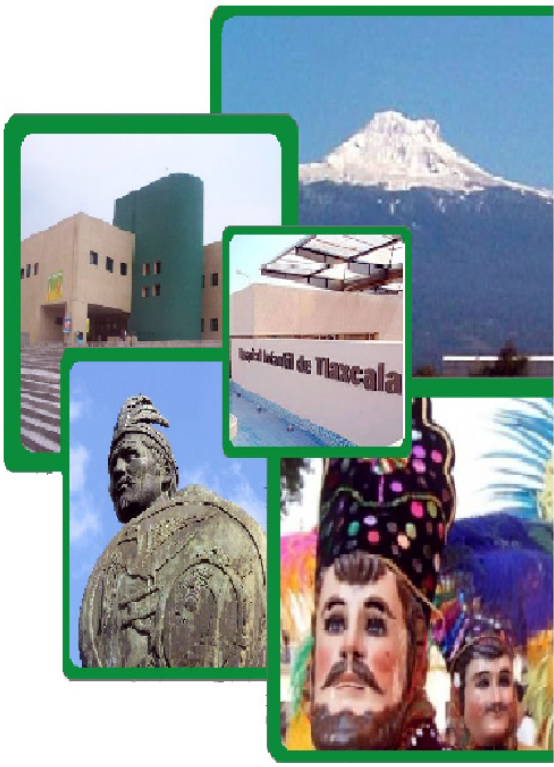
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SALUD DE TLAXCALA

Diagnóstico de Salud 2015



Dirección de Servicios de Salud

Jefatura de Epidemiología

1. Introducción

El Diagnóstico de Salud es un instrumento de gran valor para la planeación de los Servicios de Salud, su principal fin es identificar los problemas de salud que aquejan a una población delimitada geográficamente. El diagnóstico de salud tradicionalmente está conformado por tres elementos sustanciales, que se consideran claves para comprender el estado de salud de la población, los cuales son: los daños a la salud, los factores determinantes, y la respuesta social organizada con los que se cuenta para dar atención a estos problemas de salud.

Derivado del Diagnóstico de Salud, los tomadores de decisiones pueden identificar cuáles son los daños a la salud que requieren atención inmediata, tomando en consideración los cuatro elementos que permiten definir un problema de salud pública, mediante los métodos de priorización como es: a) la magnitud del problema, b) la trascendencia, c) la vulnerabilidad y d) la factibilidad para su intervención.

El estado de Tlaxcala, por su brevedad territorial, es de los pocos estados con poca problemática de vías de comunicación, en la mayoría de sus ámbitos, lo que hace más accesible llegar a cubrir prácticamente todo su territorio.

El acceso a los servicios de salud por parte de la población con calidad y oportunidad, es fundamental para garantizar una mejor calidad de vida. Podemos lograrlo a través de políticas regionales flexibles, de distribución de la infraestructura y servicios de salud, respondiendo a las necesidades de las poblaciones en términos de distancia, tiempo y condiciones geográficas.

1.1 Antecedentes

La morbi-mortalidad del estado no dista de la que se presenta a nivel nacional, destacando entre otras, las enfermedades infecciosas, la desnutrición y las crónico – degenerativas, además de problemas emergentes como los accidentes y las adicciones; las principales causas de morbilidad son las infecciones respiratorias y las infecciones intestinales.

Hay que señalar que en general las condiciones de salud de la población tlaxcalteca en los últimos años han mejorado ya que la esperanza de vida para los tlaxcaltecas en el año 2014, es de 75 años, reportándose por arriba del promedio nacional que en el mismo periodo reporta una esperanza de vida de 74.7 años.(1)

Por otro lado no se puede ignorar que existe una excesiva concentración de infraestructura de servicios de salud en las zonas urbanas, que son limitantes para emprender programas de integración de servicios a nivel regional y desconcentración de la infraestructura y equipamiento de salud, pero al mismo tiempo, se realizan esfuerzos importantes para la integración de los servicios de salud para la población tanto derechohabiente como abierta, principalmente a través del seguro popular y el financiamiento para estructura compartida, en donde se ha tomado en cuenta la localización territorial.

La organización de la comunidad y su participación activa es fundamental, desde el planteamiento de sus necesidades hasta la propuesta de soluciones, participando como complemento operativo de los programas, en las tareas y en la gestión de los servicios, para mejorar su nivel de salud.
Este Diagnóstico de Salud, pretende presentar un panorama de la situación del Estado de Tlaxcala y la Región, desde el otorgamiento de servicios de salud.

En el Estado de Tlaxcala el primer antecedente de salubridad pública data del año 1861, cuando entró en vigor el reglamento de alimentos y bebidas expedido por el consejo superior de salubridad. Este consejo, integrado por 5 miembros de la escuela de medicina, daba instrucciones a todos los estados de la república para cumplir con los propósitos establecidos, así, el consejo hizo cumplir los códigos sanitarios durante 52 años.

Con la promulgación de la constitución mexicana de 1917, se incluyen principios avanzados de reforma social y derechos a favor de los campesinos y obreros. Junto a las garantías individuales se inscribieron las garantías sociales, tal es el caso del artículo 123 que prohíbe a las mujeres y los niños participar en las labores insalubres y peligrosas, establece también que por cada 6 días de trabajo el obrero disfrutará de uno de descanso, que los trabajadores tendrán acceso a la seguridad social, escuela, enfermería y demás servicios necesarios.

En abril de 1917 en el estado se crea el departamento de salubridad pública a quien le corresponde adoptar medidas contra las enfermedades epidémicas, evitar la aparición de enfermedades contagiosas entre otras actividades que beneficiaban a la salud del individuo. Es en el año de 1930 cuando se organizan los Servicios Coordinados en los Estados y Territorios por lo que el Departamento de Salubridad Pública y el Gobierno del Estado, suscriben un convenio fusionando sus actividades. En el año 1937, se crea el Departamento de Asistencia Social Infantil encargado de proteger al menor, la maternidad y la higiene prenupcial.

El 15 de octubre de 1943 fue instituida la Secretaría de Salubridad y Asistencia cuyas acciones básicas eran: el control de padecimientos transmisibles, vigilancia e investigación epidemiológica, educación para la salud, control de productos alimenticios y farmacéuticos, saneamiento básico y calidad del ambiente, entre otras. En estos primeros años en el estado de Tlaxcala sus acciones fueron encaminadas fundamentalmente a la organización y construcción de unidades médicas, de donde destaca la del hospital general de Tlaxcala en el año 1944, terminándose el 5 de febrero de 1948, con una capacidad de 50 camas. Durante la década de los 50`s se da especial énfasis a las

1.1 Antecedentes

campañas para prevenir enfermedades, destacando en estas la presentación del último caso de viruela en el año 1956. La década de los 60`s se destaca por el desarrollo de más infraestructura médica en el estado, para el año 1966 la estructura de los servicios coordinados de salud se modifica y se crean 4 departamentos a saber: el técnico, el de obras rurales por cooperación de evaluación y el administrativo.Destacan en este el primer antecedente descrito de lo que hoy conocemos como dirección de planeación, programación evaluación y desarrollo en el estado de Tlaxcala.

Para la década de los 70`s el estado contaba con 4 jurisdicciones sanitarias, Calpulalpan, Tlaxcala, Apizaco y Huamantla estando en boga el lema “Salud para todos en el año 2000”, de acuerdo con los compromisos de ALMA ATA, (2) Tlaxcala participa activamente con el empleo de estrategias de atención primaria a la salud. Los años 80`s se caracterizan por la riqueza de cambios estructurales surgiendo decretos, leyes, reformas, programas, modelos de atención e infraestructura en salud siendo el 30 de agosto de 1983, cuando por mandato presidencial, se emite el decreto de descentralización de los servicios de salud con el que Tlaxcala es uno de los primeros estados en apegarse a tal situación, integrando a su ya amplia estructura aquella que conformaba el programa de solidaridad social por cooperación comunitaria IMSS-COPLAMAR, a finales de la década de los 80`s surge la estrategia de atención primaria en salud denominada sistemas locales de salud, a lo que Tlaxcala nuevamente se integra como pionero en nuestro país mediante la implementación de
17 silos distribuidos estratégicamente a lo largo del territorio estatal, mismos que operaron activamente hasta el año 1993, en que de acuerdo a los lineamientos nacionales se forman 3 jurisdicciones sanitarias tipo con sedes en Tlaxcala, Huamantla y Apizaco, mismas que mantienen su funcionamiento actualmente.

En congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006 (PND), previó como estrategia lograr la plena democracia del país con alta calidad de vida, en que se reduzcan las desigualdades sociales y ofrezcan a los ciudadanos mayores oportunidades de vida; contempla entre sus directrices fortalecer el papel rector de la Secretaría de Salud y el programa de Protección contra Riesgos Sanitarios desarrollado por la Comisión Federal contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) creada el 05 de Julio del 2001, como Órgano desconcentrado de la Secretaría de Salud, siguiendo el modelo de la COFEPRIS, se crea la Comisión Estatal para la Protección

contra Riesgos Sanitarios Tlaxcala (COEPRIST) como organismo público desconcentrado de la Secretaría de Salud del Estado de Tlaxcala, con autonomía técnica, administrativa y operativa, teniendo por objeto el ejercer las atribuciones en materia de regulación, control y fomento sanitarios conforme a la Ley de Salud para el Estado de Tlaxcala, la Ley General de Salud y demás ordenamientos aplicables, en los términos por conducto de las siguientes unidades administrativas: Dirección de Evidencia, Manejo de Riesgos Sanitarios y Trámites, Dirección de Fomento Sanitario, Dirección de Operación Sanitaria, Dirección Jurídica, Consultiva y de Dictamen, Gerencias Regionales de la COEPRIST, Coordinación Administrativa, Coordinación de Mejora Continua. En septiembre de 2003 el Estado de Tlaxcala ingresa al todavía Seguro Popular de Salud, teniendo una meta de 3000 familias logrando ingresar a 2897 familias; para diciembre de 2003 se re-afilian las 2897 familias, logrando alcanzar la meta de 3000.

En enero de 2004 el Gobierno tanto Federal como Estatal firmaron el “Acuerdo de Coordinación para la Ejecución del Régimen de Protección Social en Salud” en la Entidad Tlaxcalteca. En septiembre 2005 inicia la construcción del Hospital Infantil de Tlaxcala. Con una inversión superior a los 190 millones de pesos, tanto de obra como de equipo, esto debido a que el Estado no contaba con este tipo de servicio de salud abriendo sus puertas para la atención el 30 abril del 2007. Contando con 40 camas censables y 3 quirófanos.

En el año 2005 se inicia la sustitución del Hospital Comunitario de Tlaxco debido a que los espacios no cumplían con los requerimientos normativos para proporcionar la atención médica que la población requería, pasando así de 6 camas a 12 camas censables. Dando inicio con los servicios de Consulta Externa, Archivo, Farmacia y Caja el 18 de septiembre del 2007 y el 14 de diciembre se integran los demás servicios a la infraestructura que son áreas de: Urgencias, Sala de Expulsión, CEyE, Quirófano, Hospitalización, ampliando el horario de servicio de laboratorio en dos turnos, Cocina, Almacén, Mantenimiento, Lavandería, R.P.B.I., Mortuorio, Trabajo Social, Recursos Humanos, Informática, Administración y Seguro Popular.

En 2007 se publicaron las nuevas adiciones y modificaciones a la Ley de Salud del Estado de Tlaxcala, sobresaliendo el Régimen Estatal de Protección Social en Salud (REPSS) y la

Comisión Estatal contra Riesgos Sanitarios del Estado de Tlaxcala (COEPRIST) se consideraron Organismos Desconcentrados.

En el 2008 se inicia la construcción del Hospital de la Mujer tratándose de un Hospital de Especialidades nuevo por sustitución con una inversión de más de 120 millones de pesos, este Hospital se construyó debido a que los espacios existentes en el Hospital de Gineco-Obstetricia no cumplía con los requerimientos normativos para proporcionar la atención médica que la población requiere, además que el terreno no era suficiente para la ampliación y remodelación del inmueble en el que se otorgaba el servicio. Con esta inversión beneficiara a más de 500,000 mujeres atendiendo una población femenina entre 15 y 69 años de los 60 municipios que conforman el estado de Tlaxcala, contando con un proyecto para 60 camas censables, iniciando con 45 camas censables y los servicios de 2 Quirófanos, 1 sala de expulsión y 1 sala de cirugía Obstétrica, abriendo sus puertas e iniciando sus servicios durante el 1ro de Agosto del año 2011.

En el 2009 se inicia la nueva construcción por sustitución del Hospital General de Huamantla con una inversión superior a los 130 millones de pesos, debido a que los espacios existentes no cumplen con los requerimientos normativos para proporcionar la atención médica que la población requiere,

además que el terreno es insuficiente para la ampliación del inmueble en el que se otorgaba el servicio médico, contando con un proyecto de 45 camas censables, 2 Quirófanos, una sala de expulsión, 1 sala de RX, 1 Laboratorio Clínico ampliando su horario de servicio a 2 turnos y 1 área nueva de ultrasonido ya que no se contaba con este servicio, beneficiando así a más de 140,000 habitantes de su localidad y sus 7 municipios que conforman su área de influencia de esa misma localidad concluyendo al 100 % su infraestructura, abriendo sus puertas a sus nuevas instalaciones a partir del mes de Noviembre del 2011.

En el 2010 el Régimen Estatal de Protección Social en Salud (REPSS) conocido como Seguro Popular inicia su registro ya no como familias sino en forma individual con una meta Programada de 728,050 asegurados; rebasando el registro de afiliación a diciembre del 2010 de 732,651 asegurados. Esto equivalente al 101% de la meta Programada.

Dando seguimiento y mayor calidad de servicios de salud para el Estado de Tlaxcala el día 19 de Octubre de 2010 inician las operaciones del Hospital General de Nativitas. Esta obra se

construyó debido a que en el Estado no se contaba con este tipo de servicios de salud en la región sur de nuestra entidad, poniendo a su disposición 30 camas censables, 1 quirófano, 1 sala de expulsión, 1 área de Rayos X, 1 Laboratorio Clínico; cumpliendo así con la inversión de obra y equipamiento requerido para tan importante proyecto.

Debido al crecimiento de la población y considerando que el Hospital General de Calpulalpan datan sus inicios de Operaciones el día 1 de Enero de 1990 derivados de los estudios de infraestructura, el día 5 de Octubre de 2009, se construye por sustitución el Hospital General de Calpulalpan ya que en el existente no cumplía con los requerimientos normativos para proporcionar la atención médica que la población requiere dando como resultado en el año 2010 los siguientes servicios pasando de 30 a 45 camas censables, de 1 quirófano paso a 2 quirófanos, ampliando el horario del servicio de laboratorio a 2 turnos, mejorando la sala de RX y ultrasonido, todo ello con una inversión superior a los 120 millones de pesos, destinando 97 millones para obra y 24 millones para equipo.

Sumando esfuerzos de infraestructura y beneficiando a cerca de 42,000 habitantes de sus localidades y municipios más cercanos a la ciudad capital, se trata de una construcción nueva por sustitución el Centro de Salud Urbano de Tlaxcala, con una inversión aproximada de 29´000,000 millones de pesos con un avance físico del 100 % de obra. Dicha Unidad Médica otorgara servicios de consulta externa contando con 12 consultorios de medicina general, 1 consultorio de curaciones e inmunizaciones, 1 de Planificación Familiar, 1 de Nutrición, 1 de Psicología y un consultorio de Estomatología, auxiliares de diagnóstico como 1 laboratorio de análisis clínicos, 1 sala de rayos X de estudios simples. Así como también, área de CEYE, 1 aula de usos Múltiples y 1 aula abierta.

La obra se encuentra terminada al 100% y el pasado 29 de marzo fue entregada por la dependencia Eejecutora (SECODUVI) actualmente se encuentra en operación. El Laboratorio Estatal de Tlaxcala es una obra que inicio en marzo de 2011, con Presupuesto de Egresos de la federación (PEF 2010). Es una Sustitución por obra nueva la cual se encuentra con una inversión dividida de la siguiente manera Importe de obra, más de 25´000,000 millones de pesos. Importe de Equipo y Mobiliario de 14´000.000 millones de pesos. El Laboratorio Estatal cuenta con 14 Módulos los cuales son divididos en 2 secciones, el primero de Control Epidemiológico: como Zoonosis, Medios de Cultivo, Citopatologia, Bacteriología, Serología, Tuberculosis y

Biología Molecular. El segundo de Control Microbiológico: Ambiental, Análisis Físico Químicos, Análisis Ambientales, Análisis de Alimentos y bebidas, Metrología y Control de Calidad.

1.2 Sistema Estatal de Salud

Conforme lo estable la Ley de Salud del Estado de Tlaxcala, “El Sistema Estatal de Salud está constituido por las dependencias y entidades de la administración pública estatal y las personas físicas o jurídicas de los sectores social y privado que presten servicios de salud en el Estado, así como por los mecanismos de coordinación de acciones, a fin de dar cumplimiento al derecho de protección a la salud en el territorio del Estado de Tlaxcala. Para efectos de coordinación entre los integrantes del Sistema Estatal de Salud, la Secretaría de Salud, será la instancia que defina los mecanismos de coordinación y colaboración en materia de planeación, programación y evaluación de los servicios de salud en el Estado y, en su caso, de éste con los municipios, de conformidad con esta ley y demás disposiciones aplicables.” (3)

1.2.1 Objetivos

I. Proporcionar servicios de salud a toda la población de la Entidad y mejorar la calidad de los mismos, atendiendo a los problemas sanitarios prioritarios del Estado y a los factores que condicionen y causen daños a la salud, con especial interés en las acciones preventivas; Ley de Salud del Estado de Tlaxcala. Secretaría Parlamentaria H. Congreso del Estado de Tlaxcala

II. Contribuir al desarrollo demográfico armónico del Estado;

III. Colaborar al bienestar social de la población del Estado, mediante servicios de asistencia social, principalmente a menores en estado de abandono, mujeres en período de gestación o lactancia, ancianos desamparados y discapacitados, para fomentar su bienestar y propiciar su incorporación a una vida equilibrada en lo económico y social;

IV. Asegurar a niños con cáncer, mujeres con cáncer cervico uterino o de mama, y hombres con cáncer de próstata, el acceso al diagnóstico, tratamiento y control gratuito;

V. Apoyar el mejoramiento de las condiciones sanitarias del medio ambiente del Estado, que propicien el desarrollo satisfactorio de la vida;

VI. Impulsar en el ámbito Estatal, un sistema racional de administración y desarrollo de

los recursos humanos para mejorar la salud; y

VII. Coadyuvar a la modificación de los patrones culturales que determinen hábitos, costumbres y actitudes relacionadas con la salud y con el uso de los servicios que presten para su protección.

1.3 **Marco Jurídico**

DISPOSICIONES CONSTITUCIONALES:

-Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
D.O.F. 05/02/1917 Reformada 14/09/2004.
-Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tlaxcala.
P.O. 04/02/1982 Reformada 01/05/2004.

TRATADOS INTERNACIONALES:

-Declaración Universal de Derechos Humanos.
Aprobado 10/12/1948.
-Pacto Internacional de Derechos Económicos Sociales y Culturales.
Aprobada 16/12/1966.
-Convención Internacional Sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación Racial. Aprobada 21/12/1965.
-Convención Sobre la Eliminación de Todas Las Formas de Discriminación Contra la Mujer. Aprobada 20/12/1993.
-Declaración Americana de los Derechos y Deberes del Hombre.
Aprobada 2/06/1998.

LEYES FEDERALES:

-Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
D.O.F. 29/12/1976 Reformada D.O.F. 15/12/2011.
-Ley de Planeación.

D.O.F. 29/12/1981 Reformada D.O.F. 13/06/2003.

-Ley General de Salud.

D.O.F. 07/02/1984 Reformada D.O.F. 05/03/2012.

-Ley del Seguro Social.

D.O.F. 21/12/1995 Reformada D.O.F. 09/07/2009.

-Ley Federal del Procedimiento Administrativo.
D.O.F. 04/08/1994 Reformada D.O.F. 30/05/2000.
-Ley Federal del Trabajo.

D.O.F. 1/05/1970 Reformada D.O.F. 17/01/2006.

-Ley de Coordinación Fiscal.
D.O.F. 27/12/1978 Reformada 13/03/2002.

-Ley General de Bienes Nacionales.

D.O.F. 8/01/1982.

-Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público.
D.O.F. 4/01/2000 Reformada D.O.F. 28/05/2009.
-Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
D.O.F. 28/01/1988 Reformada D.O.F. 28/01/2011.
-Ley Federal Sobre Metrología y Normalización.
D.O.F. 01/07/1992 Reformada D.O.F. 30/04/2009.
-Ley Federal Para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Máquinas Para Elaborar Cápsulas, Tabletas y/o Comprimidos.
D.O.F. 19/04/1999.

-Ley Federal de Derechos.

D.O.F. 13/05/2005. Reformada D.O.F. 31/12/2010.

-Ley General de Profesiones y Disposiciones Relativas al Ejercicio de Profesiones.
D.O.F. 02/01/1974.
-Ley de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos.
D.O.F. 29/06/1992 Reformada D.O.F. 30/06/2006.

-Ley Federal de las Entidades Paraestatales. D.O.F.

14/05/1986 Reformada D.O.F. 28/11/2008.

-Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles.

D.O.F. 31/12/1975 Reformada D.O.F. 09/06/2009.

-Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

D.O.F. 31/03/2007.

-Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

D.O.F. 31/12/1982 Reformada D.O.F. 13/06/2003.

-Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

D.O.F. 13/03/2002 Reformada D.O.F. 28/05/2004.

-Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

D.O.F. 11/06/2002 (Decreto que Deroga la Fracción I del Artículo 22. D.O.F. 11/05/2004).

-Ley Federal de Transparencia Reformada D.O.F. 05/07/2010.

-Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

D.O.F. 30/03/2006 Reformada D.O.F. 31/12/2008

-Ley Federal de Entidades Paraestatales.

D.O.F. 14/05/2006 Reformada D.O.F. 28/11/2008.

-Ley Federal de la Secretaria de la Función Pública Federal.

D.O.F. 27/09/2006.

-Ley de Obras Publica y Servicios relacionados con las mismas.
D.O.F. 4/01/2000 Reformada D.O.F. 23/05/2009

LEYES ESTATALES:

-Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Tlaxcala.

P.O. 13/01/1987 Reformada P.O.23/12/2011.

-Ley de Salud del Estado de Tlaxcala.

P.O. 20/02/1985 Reformada P.O. 19/01/2012.

-Ley de Asistencia Social del Estado de Tlaxcala. P.O.

31/03/2004.

-Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado de Tlaxcala.

P.O. 31/12/2003.

-Ley Orgánica Municipal del Estado de Tlaxcala P.O.

15/01/2001.

-Ley de la Comisión Estatal de Derechos Humanos del Estado de Tlaxcala.

P.O. 15/09/1993.

-Ley de las Entidades Paraestatales del Estado de Tlaxcala.

P.O. 9/10/1995 Reforma P.O. 18/05/2005.

-Ley del Procedimiento Administrativo del Estado de Tlaxcala y sus Municipios.

P.O. 28/11/2001.

-Ley de Control Constitucional del Estado de Tlaxcala.

P.O. 15/01/2002.

-Ley Laboral de los Servidores Públicos del Estado de Tlaxcala y sus Municipios.

P.O. 31/12/2007 Reformada P.O. 1/10/2009.

-Ley de Asistencia Social Para el Estado de Tlaxcala.

P.O. 31/03/2004.

-Ley Orgánica del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala.

P.O. 21/12/2001.

-Ley de Fiscalización Superior del Estado de Tlaxcala y sus Municipios.

P.O. 15/01/2002 Reformada 10/11/2008.

-Ley de Archivo del Estado de Tlaxcala. P.O.

17/12/2003.

-Ley de Ecología y de Protección al Ambiente del Estado de Tlaxcala.

P.O. 02/03/1994.

-Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Tlaxcala.

P.O. 06/01/2003.

-Ley de la Comisión Estatal de derechos Humanos.

P.O. 14/06/1996 Reformada 25/09/2006.

-Ley de Donación y Transplantes de Órganos, Tejidos y Células para el Estado de Tlaxcala.
P.O. 13/10/2009.

REGLAMENTOS FEDERALES:

-Reglamento Interior de la Secretaria de Salud.
D.O.F. 06/08/1997.
-Reglamento Interior Consejo de Salubridad General.
D.O.F. 30/10/2001 Reformada D.O.F. 02/08/2004.
-Reglamento Interno del Consejo Nacional de Vacunación.
D.O.F. 20/03/2002.
-Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de control Sanitario de Actividades, Establecimientos, Productos y Servicios.
D.O.F. 18/01/1988.

-Reglamento de Insumos Para la Salud.

D.O.F. 04/02/1998 Reformada D.O.F. 19/09/2003.

-Reglamento de la Ley General de Investigación para la Salud.
D.O.F. 23/12/1986.
-Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Sanidad Internacional.
D.O.F. 18/02/1985.
-Reglamento de Escalafón. D.O.F.
17/06/2003.
-Reglamento Interno de la Comunicación Nacional del Régimen de Protección Social en Salud. (Seguro Popular).
D.O.F. 27/02/2004 Reformada D.O.F. 28/11/2006.

-Reglamento Interior de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud.
D.O.F. 27/05/2003.

-Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios.

D.O.F. 9/08/1999.

-Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Publicidad.
D.O.F. 04/05/2000.
-Reglamento de la Comisión Federal Para la Protección Contra Riesgos Sanitarios "COFEPRIS" D.O.F. 13/04/2004.

-Reglamento de la Ley Federal Para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos esenciales y Máquinas para Elaborar Cápsulas, Tabletas y/o Comprimidos.
D.O.F. 15/11/1999.

-Reglamento General de Seguridad Radiológica.

D.O.F. 22/11/1988 Aclaración en el D.O.F 14/12/1988.

-Reglamento Para el Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos.
D.O.F. 07/06/1993.

-Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Protección Social en Salud.
D.O.F. 05/04/2004.
-Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario de la Disposición de Órganos, Tejidos y Cadáveres de Seres Humanos.
D.O.F. 20/02/1985 Reformada D.O.F. 26/11/1987.

-Reglamento Interior de la Comisión Interinstitucional de Investigación Para la Salud.
D.O.F. 10/08/1988.
-Reglamento Interior del Consejo Nacional Contra las Adicciones.
D.O.F. 20/07/2000.
-Reglamento Interno del Consejo Nacional para la Prevención y el Control del Síndrome de la Inmunodeficiencia Adquirida.
D.O.F. 05/11/2002.

-Reglamento Interno del Comité Nacional del Programa de Acción Arranque Parejo en la Vida.
D.O.F. 21/11/2002.
-Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos.
D.O.F. 25/11/1988.

-Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
D.O.F. 20/08/2001 Reformada D.O.F. 30/11/2006.
-Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
D.O.F. 11/06/2003.

-Reglamento Interior de la ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. D.O.F. 26/01/1990 Reformada D.O.F. 26/01/2010.

-Reglamento Interior de la Secretaria de la Función Pública Federal. D.O.F. 27/05/2005.

-Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales. D.O.F. 26/01/1990 Reformada D.O.F. 23/11/2010.

-Reglamento Interno del Consejo Nacional de Protección Social en Salud. D.O.F. 07/07/2004.

-Reglamento Interno de la Comisión Internacional Nacional de Arbitraje Médico. D.O.F. 03/02/2004.

-Reglamento de la ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas. D.O.F. 20/08/2001 Reformada 29/11/2006.

REGLAMENTOS ESTATALES:

-Reglamento Interior de la Secretaria de Salud en el Estado. P.O. 24/02/1993.

-Reglamento Interior del Organismo Público Descentralizado Denominado Salud de Tlaxcala.

P.O. 05-Dic-2012

CONVENIOS:

-Convenio de Coordinación que celebran la Federación a través de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales por conducto de la Comisión Nacional del Agua y el Estado Libre y Soberano de Tlaxcala por conducto de la Secretaría de Salud y del Organismo Público Descentralizado denominado “Salud de Tlaxcala” con el objeto de promover y ejecutar acciones coordinadas para proteger la salud de la población de los riesgos sanitarios, derivados por la exposición a agentes físicos, químicos y biológicos presente en el agua y prevenir enfermedades de origen hídrico. 18/08/2004.

-Convenio Específico en Materia de Transparencia y de Recursos que Celebran la Secretaria de Salud y el Estado de Tlaxcala el Día 28/02/2008. D.O.F. 12/04/2011.

-Convenio Específico en Materia de Transparencia de Recursos que Celebra la Secretaria de Salud y el Estado de Tlaxcala para el Desarrollo de Infraestructura Físicas en Salud el Día 29/02/2008. D.O.F. 11/04/2011.

ACUERDOS FEDERALES:

-Acuerdo por el que se Establece que las Instituciones Públicas del Sistema Nacional de Salud, sólo Deberán Utilizar los Insumos Establecidos en el Cuadro Básico para el Primer Nivel de Atención Médica, y para Segundo y Tercer Nivel, el Catálogo de Insumo.
D.O.F. 24/12/2002.

-Acuerdo no.2 por el que se Crea la Comisión de Simplificación y Procedimientos Administrativos de la Secretaria de Salud.
D.O.F. 24/01/1983.

-Acuerdo de Coordinación en Materia de Servicios de Salud en el Estado de Tlaxcala.

D.O.F. 5/08/1983.

-Acuerdo de Coordinación que Celebran el Ejecutivo Federal por Conducto de las Secretarias de Programación y Presupuesto, de la Contraloría General de la Federación y de Salud, y el Ejecutivo del Estado de Tlaxcala, con el Propósito de Establecer las Bases para la Elaboración y Ejecución del Programa de Descentralización de los Servicios de Salud.
D.O.F. 28/06/1984.

-Acuerdo que Dispone las Acciones Concretas que las Dependencias de Entidades de la Administración Pública Federal, Deberán Instrumentar para la Simplificación Administrativa a Fin de Agilizar y Dar Transparencia a los Procedimientos y Tramites que Realizan en Ellos.
D.O.F. 08/08/1984.
-Acuerdo 141 por el que se Determinan los Establecimientos Sujetos a Aviso de Funcionamiento.
D.O.F. 29/07/1997.
-Acuerdo Específico de Coordinación para el Ejercicio de Facultades en Materia de Control y Fomento Sanitario que Celebra la Secretaría de Salud, con la Participación de la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios y el Estado de Tlaxcala.
D.O.F. 5/10/2004.

-Acuerdo por el que se Modifican los Tramites Inscritos en el Registro Federal de Trámites Empresariales que Aplica la Secretaría de Salud.
D.O.F. 01/11/2004.

-Acuerdo por el que se Establece la Clasificación de Mercancías y su Importación Sujeta a Regulación por Parte de las Dependencias que Integran la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Toxicas.
D.O.F. 13/06/2000.

-Acuerdo por el que se Dan a Conocer los Trámites Inscritos en el Registro Federal de Trámites que Aplica la Secretaría de Salud y Establece Medidas de Mejora Regulatoria.
D.O.F. 10/03/2005.

-Acuerdo por el que se Determinan las Cantidades o Volúmenes de Productos Químicos Esenciales, a partir de los Cuales Serán Aplicables las Disposiciones de Ley.
D.O.F. 27/04/1998.

-Acuerdo de Coordinación que Celebran el Ejecutivo Federal, por Conducto de la Secretaría de Salud, y el Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Tlaxcala para la Ejecución del Régimen de Protección Social en Salud.
D.O.F. 9/01/2004.

-Acuerdo de Coordinación de la Secretaria de Salud y el Estado de Tlaxcala para la Ejecución en la Entidad del Programa de Calidad, Equidad y Desarrollo en Salud.
D.O.F. 22/09/2009.

-Acuerdo por el cual se Establece un Nuevo Aspecto para Considerar a las Familias que se Afilian al Sistema de Protección Social en Salud Bajo el Régimen no Contributivo.
D.O.F. 29/02/2008.

-Acuerdo que establece las normas Administrativas aplicables a las Obras Publicas y los servicios relacionados con las mismas.
D.O.F. 12/02/2010.
ACUERDOS ESTATALES:

-Acuerdo de Coordinación que Celebran el Ejecutivo Federal por Conducto de la Secretaria de Programación y Presupuesto de la Contraloría General de la Federación y de Salud de Descentralizar el Ejercicio de las Funciones de Control y Regulación Sanitaria de la Entidad.

P.O. 11/02/1987.

-Acuerdo que Crea el Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. P.O. 10/06/2003.

DECRETOS FEDERALES:

-Decreto que Adiciona con un Párrafo Penúltimo el Artículo 4º. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. D.O.F. 3/02/1983.

-Decreto por el que el Ejecutivo Federal Establece Bases para el Programa de Descentralización de los Servicios de Salud de la Secretaria de Salubridad y Asistencia.
D.O.F. 30/08/1983.

-Decreto por el que se Crea la Comisión Nacional de Arbitraje Médico.
D.O.F. 03/06/1996.

-Decreto por el que se Crea el Consejo Nacional para la Prevención y Control del SIDA (CONASIDA). D.O.F. 24/08/1988.

-Decreto por el que se Instaura la Realización Obligatoria de Prueba para Detectar Sangre Contaminada por VIH/SIDA.
D.O.F. 22/05/1986.

-Decreto por el que se Reforman y Adicionan Diversas Disposiciones de la Ley General de Salud en Relación a la Publicidad del Tabaco.
D.O.F. 24/12/2009 Reformada 06/01/2010

-Decreto que Reforma, adiciona y Deroga diversas Disposiciones del Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Publicidad y del Reglamento del control Sanitario de Productos y Servicios.
D.O.F. 6/04/2006.

-Decreto por el que Reforma y Adiciona la Ley General de Salud.
D.O.F. 15/05/2003.

-Decreto Promulgatorio de la Convención sobre los Derechos del Niño.
D.O.F. 25/01/1991.

-Decreto por el que se Reforma la Fracción IV del Artículo 5 de la Ley de los Institutos Nacionales de salud.
D.O.F. 22/06/2006.

-Decreto por el que se Expide la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos y se Forma la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y la Ley de Coordinación Fiscal.
D.O.F. 13/03/2002.

-Decreto por el que se Expide la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal; se Reforma la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y la Ley de Presupuesto de Contabilidad y gasto Público Federal; y se Adiciona la Ley de Planeación.
D.O.F. 10/04/2003 Reformada D.O.F. 09/01/2006
-Decreto por el que se Expide la Ley del Instituto de seguridad Social y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.
D.O.F. 31/03/2007 Reformada 27/05/2011.

-Decreto por el que se Establecen los Criterios para el Otorgamiento de Condecoración y Premios en Materia de salud Pública.
D.O.F. 12/03/1997 Reformado 27/02/2008.

-Decreto por el que se Establece el Sistema Nacional de Cartillas Nacionales de Salud.
D.O.F. 20/09/1978 Reformada 24/12/2002.
-Decreto por el que se da a conocer la forma de los Certificados de Defunción y Muerte Fetal.
D.O.F. 03/03/1956 Reformado 21/11/1986.
-Decreto por el que se crean los Centros de para el Desarrollo de las Comunidades Indígenas.
D.O.F. 26/03/2001.
-Decreto por el que se crea el Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales.
D.O.F 20/03/2006.

-Decreto por el que se crea el Órgano Publico Desconcentrado Denominado Comisión Nacional de Bioética.
D.O.F. 07/09/2005.

-Decreto por el que se crea el Consejo Nacional para la Prevención y Tratamiento del Cáncer de la Infancia y la Adolescencia.
D.O.F. 05/01/2004.

-Decreto por el que se crea el Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes.
D.O.F. 20/03/1987.

-Decreto por el que se crea el Consejo Nacional contra las Adicciones.
D.O.F. 07/08/1986.
-Decreto por el que se Aprueba la Convención Interamericana sobre el Tráfico Internacional de Menores.
D.O.F. 14/05/1996.

-Decreto por el que se Aprueba el Programa Sectorial de Salud 2007-2012.
D.O.F. 17/01/2008.
-Decreto por el que se Adiciona una Fracción V Bis al Artículo 5, y un Articulo 7 Bis al Capítulo I del Título II, de la Ley de los Institutos Nacionales de Salud.
D.O.F. 20/07/2004.

-Decreto por el que se Expide la Ley General de Acceso a las Mujeres a una Vida Libre de Violencia. D.O.F. 01/02/2007.
-Decreto para realizar la Entrega-Recepción del Informe de los asuntos a cargo de los Servidores Públicos y de los Recursos que tengan Asignados en el momento de separarse de su empleo, cargo o comisión.
D.O.F. 14/09/2005.

-Decreto que Reforma, Adiciona y Deroga Diversas Disposiciones del Reglamento de Insumos para la salud.
D.O.F. 02/01/2008.

-Decreto del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública.

D.O.F. 05/06/2003

DECRETOS FEDERALES:

-Decreto 77 a Ley de Salud del Estado de Tlaxcala. P.O.
28/11/2000 Reformada P.O. 21/12/2007
-Decreto de Creación de la Comisión Estatal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios Tlaxcala. P.O. 7/08/2006.
Decreto por el que se Crea el Consejo Estatal para la Prevención y el Control del VIH/SIDA,
P.O. 11/10/2005.

-Decreto por el que se Crea la Comisión Estatal de Arbitraje Médico de Tlaxcala.
P.O. 23/05/2002.
-Decreto No. 68 Que Reforma, Adiciona y Deroga Diversos Artículos y Fracciones del Código Financiero para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios.
D.O.F. 30/12/2006.

LINEAMIENTOS FEDERALES:

-Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal.
D.O.F. 19/07/2004. Reformada 28/12/20010
-Estructura Programática 2010. D.O.F.
24/09/2010.
-Relación de Viáticos para el Ejercicio 2010.

D.O.F. 10/09/2010

-Lineamientos para la Afiliación, Operación Integración del Padrón Nacional de Beneficiarios y Determinación de-la Cuota Familiar del Régimen de Protección Social en Salud.
D.O.F. 18/04/2005.

-Lineamientos de Protección de Datos Personales.

D.O.F. 30/09/2005

-Lineamientos en Materia de Clasificación y Descalificación de Información relativa a Operaciones Fiduciarias y Bancarias, así como el cumplimiento de Obligaciones Fiscales realizadas con Recursos Públicos Federales por las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.
D.O.F. 22/12/2004.

-Lineamientos Generales para la Evaluación de los Programas Federales de la Administración Pública Federal.
D.O.F. 30/03/2007.

-Lineamientos Generales para la Organización y Conservación de los Archivos de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.
D.O.F. 20/02/2004.

-Lineamientos para Evaluar la Satisfacción del Usuario del Sistema de Protección Social en Salud.
D.O.F. 27/09/2007.

-Lineamientos que Deberán Observar las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal en la recepción, Procesamiento y Tramite de las solicitudes de acceso a la Información Gubernamental que se Formulen los Particulares, así como en su Resolución y Notificación, y la Entrega de la Información en su caso, con exclusión de las solicitudes a datos Personales y su Corrección.
D.O.F. 12/06/2003.

-Lineamientos que deberán Observar las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal para notificar al Instituto Federal de acceso a la Información Publica los Índices de Expedientes Reservados.
D.O.F. 09/12/2003.

LINEAMIENTOS FEDERALES:
ESTATALES:

-Lineamientos de Racionalidad, Austeridad y Disciplina Presupuestal para el Ejercicio Fiscal del año 2005.
P.O. 15/02/2005

-Lineamientos Normativos para la Comprobación del Gasto Corriente y Cuotas de Recuperación para el Ejercicio 2005.
P.O. 11/02/2005.

-Lineamientos para la Integración de la Aportación Solidaria Estatal del Sistema de Protección Social en salud.
D.O.F. 31/12/2007 Reformada D.O.F. 25/07/2008.

-Lineamientos para la Medición de la Aportación Solidaria Estatal (ASE) del Sistema de Protección Social en Salud. D.O.F. 22/04/2005.

s requisitos Arquitectónicos para Facilitar el Acceso, Tránsito y Permanencia de los Discapacitados a los Establecimientos de Atención Médica del Sistema Nacional de Salud. D.O.F. 06/12/1994.

-NOM-156-SSA1-1996 Salud ambiental, Requisitos técnicos para las Instalaciones en Establecimientos de Diagnóstico Médico con Rayos X.
D.O.F. 26/09/1997.

-NOM-178-SSA1-1998 Que establece los requisitos mínimos de Infraestructura y Equipamiento de Establecimientos para la atención Médica de Pacientes Ambulatorios.

-NOM-197-SSA1-2000 Que establece los requisitos mínimos de Infraestructura y Equipamiento de Hospitales y Consultorios de atención médica Especializada.

-NOM-178-SSA1-1998 Que establece los requisitos arquitectónicos para facilitar el acceso, tránsito, uso y permanencia de las personas con discapacidad en establecimientos de atención médica ambulatoria y hospitalaria del Sistema Nacional de Salud.

-Norma Oficial Mexicana NOM-010-SSA2-1993 Para la Prevención y Control del VIH/SIDA

-Norma Oficial Mexicana NOM-O39-SSA2-2002 Para la Prevención y Control de las Infecciones de Transmisión Sexual.

-Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA2-1993 Para la Disposición de la Sangre Humana y sus componentes con fines Terapéuticos.

-Norma Oficial Mexicana NOM-ecol-ssal-2002 Para la protección ambiental-salud. Ambiental- residuos peligrosos biológico-infecciosos-clasificación y especificaciones de manejo.

-Norma Oficial Mexicana NOM-066-SSA1-1993 Que Establecen las Especificaciones Sanitarias de las Incubadoras para Recién Nacidos.
D.O.F. 25-JUL-1999.

-Norma Oficial Mexicana NOM-167-SSA1-1997, Para la Prestación de Servicios de Asistencia Social para Menores y Adultos Mayores.
D.O.F. 17-NOV-1999.

-Norma Oficial Mexicana NOM-168-SSA1-1998, del Expediente Clínico.

D.O.F. 30-SEP-1999. Resolución por la que se Modifica D.O.F. 22-AGO-2003.

-Norma Oficial Mexicana NOM-169-SSA1-1998, Para la Asistencia Social Alimentaria a Grupos de Riesgo.
D.O.F. 19-NOV-1999.

-Norma Oficial Mexicana NOM-173-SSA1-1998, Para la Atención Integral a Personas con Discapacidad.
D.O.F. 19-NOV-1999.

-Norma Oficial Mexicana NOM-174-SSA1-1998, Para el Manejo Integral de la Obesidad.

D.O.F. 12-ABR-2000.

-Norma Oficial Mexicana NOM-005-SSA2-1993, De los Servicios de Planificación Familiar.

D.O.F. 30-MAY-1994. Resolución de modificación D.O.F. 21-ENE-2004.

-Norma Oficial Mexicana NOM-007-SSA2-1993, Atención de la Mujer durante el Embarazo, Parto y Cuerperio y del Recién Nacido. Criterios y Procedimientos para la Prestación del Servicio.
D.O.F. 06-ENE-1995.

-Norma Oficial Mexicana NOM-009-SSA2-1993, Para el Fomento de la Salud del Estado Escolar "SCHOLCHILD".
D.O.F. 03-OCT-1994.

-Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-1994, Para la Prevención, Tratamiento y control de la Diabetes Mellitus en Atención Primaria.
D.O.F. 08-DIC-1994. Proyecto de Modificación D.O.F. 07-ABR-2000. Respuesta al Proyecto de Modificación: D.O.F. 28-NOV-2000. Modificación D.O.F. 18-ENE-2001 Aclaración a la modificación:
D.O.F. 27-MAR-2001.

-Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-1999 Para la Prevención, Tratamiento y control de las Adicciones.
D.O.F. 15-SEP-2000.

-Norma Oficial Mexicana NOM-030-SSA2-1999 Para la Prevención, Tratamiento y control de la Hipertensión Arterial.

D.O.F. 17-ENE-2001.

-Norma Oficial Mexicana NOM-031-SSA2-1999 Para la Atención a la Salud del Niño.

D.O.F. 09-FEB-2001.

-Norma Oficial Mexicana NOM-034-SSA2-2002 Para la Prevención y control de los Defectos al Nacimiento.
D.O.F. 27-OCT-2003.

-Norma Oficial Mexicana NOM-037-SSA2-2002 Para la Prevención, Tratamiento y control de las Dislipidemias.
D.O.F. 21-JUL-2003.

-NOM-003-SSA2-1993. Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos.
-NOM-077-SSA1-1994. Que Establece las Especificaciones Sanitarias de los Materiales de control (en general) para Laboratorio de Patología Clínica.
-NOM-078-SSA1-1994. Que establece las especificaciones sanitarias de los estándares de calibración utilizados en las mediciones realizadas en los laboratorios de patología clínica.
-NOM- 139- SSA1–1995. Que Establece las Especificaciones Sanitarias de las Bolsas para Recolectar Sangre.
-NOM –140-SSA1-1995. Que Establece las Especificaciones Sanitarias de las Bolsas para Fraccionar Sangre.
-NOM-0152-ECOL-1993. Que establece las características de los residuos peligrosos el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.
-Proyecto de Norma Oficial NOM-017-SSA-1993. De los reactivos hemo-clasificadores para determinar grupos del sistema ABO.
-Proyecto de Norma Oficial Mexicana NOM-019-SSA-1993. Del reactivo antiglobulina humana para la prueba de Coombs.
-Proyecto de Norma Oficial Mexicana NOM-018-SSA-1993. Del reactivo anti Rh para identificar el antígeno D.
-Proyecto de Norma Oficial MexicanaNOM-010-SSA-1993. Para la Prevención y control de la Infección por virus de la Inmunodeficiencia Humana.
NOM-027-SSA1-1993. Bienes y Servicios Productos de la Pesca. Pescados Frescos Refrigerados y Congelados especificaciones sanitarias. D.O.F. 2 /04/1995.

-NOM-028-SSA1-1993. Bienes y Servicios Productos de la Pesca. Pescados en Conserva. Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 2 /04/ 1995.

-NOM-029-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Productos de la Pesca Crustáceos Frescos Refrigerados y Congelados. Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 29/04/1995.

-NOM-030-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Productos de la Pesca. Crustáceos en Conserva. Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 2/04/1995.

-NOM-031-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Productos de la Pesca Moluscos Bivalvos Frescos, Refrigerados y Congelados. Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 6/03/1996.

-NOM-032-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Productos de la Pesca. Moluscos Bivalvos en Conserva Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 5/04/1995.

-NOM-033-SSA1-1993. Bienes y Servicios Irradiación de Alimentos. Dosis permitidas en alimentos. Materias Primas y Aditivos Alimentarios. D.O.F. 6/04/1995.

-NOM-034-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Productos de la Carne. Carne Molida y Carne Molida Moldeada envasada. Especificaciones sanitarias. D.O.F. 7/04/1995.

-NOM-035-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Quesos de Suero. Especificaciones Sanitarias.

D.O.F. 1/04/1995.

-NOM-036-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Helados de Crema, Leche o Grasa Vegetal, Sorbetes y Bases o Mezclas para Helados Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 9/04/1995.

-NOM-038-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Colorantes Orgánico Sintéticos. Especificaciones Sanitarias Generales. D.O.F. 9/03/1995.

-NOM-039-SSA1-1993. Bienes y Servicios. Productos de Perfumería y Belleza. Determinación de los índices de irritación ocular Primaria Dérmica y Sensibilización. D.O.F. 9/04/1995.

-NOM-040-SSA1-1993. Bienes y Servicios Sal Yodada y Sal Yodada Fluorurada. Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 9/09/1995. MOD. D.O.F. 23/09/2003.

-NOM-086-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Alimentos y Bebidas no Alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones Nutrimentales. D.O.F. 26/06/1997.

-NOM-088-SSA1-1994. Bienes y Servicios Contaminación por radionúclidos en alimentos de consumo masivo importados. Límites máximos permisibles. D.O.F. 28/07/1995.

-NOM-089-SSA1-1994. Bienes y Servicios Métodos para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza. D.O.F. 25/10/1995.

-NOM-091-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Leche Pasteurizada de Vaca disposiciones y especificaciones sanitarias. D.O.F. 21/02/1996.

-NOM-092-SSA1-1994. Bienes y Servicios Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa. D.O.F. 11/01/1996.

-NOM-093-SSA1-1994. Bienes y Servicios Prácticas de Higiene y Sanidad en la Preparación de Alimentos que se ofrecen en establecimientos fijos. D.O.F. 1/04/1996.

-NOM-110-SSA1-1994. Bienes y Servicios Preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico. D.O.F. 15/11/1995.

-NOM-111-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos. D.O.F. 13/10/1995.

-NOM-112-SSA1-1994. Bienes y Servicios Determinación de Bacterias Coliformes. Técnica del Número más probable. D.O.F. 18/11/1995.

-NOM-113-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa. D.O.F. 24/09/1995.

-NOM-114-SSA1-1994. Bienes y Servicios Método para la determinación de Salmonella en alimentos. D.O.F. 22/10/1995.

-NOM-115-SSA1-1994. Bienes y Servicios Método para la determinación de Staphyccocus áureas. D.O.F. 24/10/1995.

-NOM-116-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Determinación de Humedad en Alimentos por tratamiento térmico Método por arena y gasa. D.O.F. 9/09/1995.

-NOM-117-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Método de Prueba para la Determinación de Cadmio arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, Agua Potable y Agua Purificada por espectrometría de absorción atómica. D.O.F. 15/09/1995.

-NOM-118- SSA1-1994. Bienes y Servicios Materias Primas para alimentos, productos de perfumería y belleza colorantes inorgánicos Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 20/10/1995.

-NOM-119-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Materias primas para alimentos, productos de Perfumería y belleza colorantes orgánicos naturales. Especificaciones sanitarias. D.O.F. 19/11/1995.

-NOM-120-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Prácticas de Higiene y Sanidad para el proceso de Alimentos bebidas no Alcohólicas y Alcohólicas. D.O.F. 24/02/1996.

-NOM-121- SSA1-1994. Bienes y Servicios Quesos Frescos madurados y procesados. Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 23/05/1996.

-NOM-122-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Productos de la Carne. Productos cárnicos curados y cocidos, curados, emulsionados y cocidos Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 12/01/1996.

-NOM-128-SSA-1994. Bienes y Servicios Que establece la aplicación de un sistema de análisis de riesgo y control de puntos críticos en la planta industrial procesadora de productos de la pesca. D.O.F. 1/12/1997.

-NOM-129-SSA1-1995. Bienes y Servicios Productos de la Pesca. Secos salados, ahumados, moluscos cefalópodos y gasterópodos frescos-refrigerados y congelados, disposiciones y especificaciones sanitarias. D.O.F. 10/12/1997.

-NOM-130-SSA1-1995. Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético y sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias. D.O.F. 21/11/1997.

-NOM-131-SSA1-1995. Bienes y Servicios Alimentos para lactantes y niños de corta edad disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales 17/12/1997.

-NOM-141-SSA1-1995. Bienes y Servicios etiquetado para productos de perfumería y belleza pre envasado. D.O.F. 18/06/1997.

-NOM-142-SSA1-1995. Bienes y Servicios, bebidas alcohólicas especificaciones sanitarias etiquetado sanitario comercial. D.O.F. 9/07/1997.

-NOM-143-SSA1-1995. Bienes y Servicios método de prueba microbiológico para alimentos determinación de listeria monocytogenes 19/11/1997.

-NOM-213-SSA1-2002. Bienes y Servicios productos cárnicos troceados y curados. Productos cárnicos curados y madurados. Disposiciones y especificaciones sanitarias. D.O.F. 11/07/2005.

-NOM-147-SSA1-1996. Bienes y servicios Cereales y sus productos. Harinas de cereales sémolas o semolinas. Alimentos a base de cereales, de semillas comestibles, harinas sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación, Disposiciones y especificaciones sanitarias nutrimentales. D.O.F. 10/12/1999.

-NOM-147-SSA1-1996. Bienes y servicios Cereales y sus productos. Harinas de cereales sémolas o semolinas. Alimentos a base de cereales, de semillas comestibles, harinas sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación, Disposiciones y especificaciones sanitarias nutrimentales. D.O.F. 10/12/1999.

-NOM-159-SCFI-2004. Bienes y Servicios. Huevo sus productos y derivados, Disposiciones y Especificaciones sanitarias. D.O.F. 2/11/2000.

-NOM-184-SSA1-2002. Productos y Servicios. Leche fórmula láctea y producto lácteo combinado. Especificaciones Sanitarias. D.O.F. 23/10/2002.

-NOM-185-SSA1-2002. Productos y Servicios. Mantequilla, cremas, producto, lácteo condensado azucarado, productos lácteos fermentados y acidificados, dulces a base de leche, Especificaciones sanitarias. D.O.F. 16/10/2002.

-NOM-186-SSA1/SCFI-2002. Productos y Servicios. Cacao, productos y derivados I Cacao, II Chocolate III derivados. Especificaciones sanitarias denominación comercial. D.O.F. 8/11/2002.

-NOM-187-SSA1/SCFI-2002. Productos y Servicios, masa, tortilla, tostadas y harinas preparadas para su elaboración y establecimientos donde se procesan, Especificaciones sanitarias. Información comercial Métodos de prueba. D.O.F. 18/08/2003.

-NOM-189-SSA1/SCFI-2002. Productos y servicio. Etiquetado y envasado para productos de aseo de uso doméstico. D.O.F. 2/12/2003.

-NOM-194 SSA1-2002. Bienes y Servicios disposiciones y especificaciones sanitarias en los establecimientos dedicados al faenado de animales para abasto, corte deshuese envasado, almacén y expendio. D.O.F. 11/11/2003.

-NOM-201-SSA1-2002. Productos y servicios Agua y Hielo para consumo humano envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. D.O.F. 18/10/2002.

-NOM-007-SSA2-1993. Atención de la mujer durante el embarazo, parto y puerperio y del recién nacido. Criterios y procedimientos para la prestación del servicio.
D.O.F. 06/01/1995.

-NOM-010-SSA2-1993. Para la prevención y control de la infección por virus de la inmunodeficiencia humana.
D.O.F. 17/01/1995.

-NOM-020-SSA2-1994. Para la prestación de servicios de atención médica en unidades móviles tipo ambulancia. D.O.F. 11/04/2000.

-NOM-025-SSA2-1994. Para la prestación de servicios de salud en unidades de atención integral hospitalaria médica-psiquiátrica. D.O.F. 16/11/1995.

-NOM-167-SSA1-1997. Para la prestación de servicios de asistencia social para menores y adultos mayores. D.O.F. 17/11/1999.

-NOM-172-SSA1-1998. Prestación de servicios de salud, actividades auxiliares, criterios de operación para la práctica de acupuntura humana y métodos relacionados.
D.O.F. 07/05/2002.

-NOM-205-SSA1-2002. Práctica de la cirugía mayor ambulatoria.
D.O.F. 27/07/2004.

-NOM-208-SSA1-2002. Regulación de los servicios de salud para la práctica de la ultrasonografía diagnóstica. D.O.F. 04/03/2004.

-NOM-209-SSA1-2002. Regulación de los servicios de salud para la práctica de cirugía oftalmológica con láser excímer. D.O.F. 29/07/2004.

-NOM-001-SSA1-1993. Que instituye el procedimiento por el cual se revisara, actualizara y editara la farmacopea de los estados unidos mexicanos. D.O.F. 17/06/1994.

-NOM-059-SSA1-1993. Buenas prácticas de fabricación para establecimientos de la industria químico farmacéutica dedicados a la fabricación de medicamentos D.O.F. 31/07/1998.

-NOM-064-SSA1-1993. Que establece las especificaciones sanitarias de los equipos de reactivos utilizados para diagnóstico. D.O.F. 24/02/1995.

-NOM-066-SSA1-1993. Que establece las especificaciones sanitarias de las incubadoras para recién nacidos. D.O.F. 25/07/1995.

-NOM-072-SSA1-1993. Etiquetado de medicamentos.
D.O.F. 01/02/2000.

-NOM-073-SSA1-1993. Estabilidad de los Medicamentos.
D.O.F. 08/03/1996.

-NOM-076-SSA1-1993. Que establece los requisitos sanitarios del proceso y uso del etanol (alcohol etílico). D.O.F. 25/04/1996.

-NOM-137-SSA1-1995. Información Regulatoria y especificaciones generales de etiquetado que deberán ostentar los Dispositivos Médicos tanto de manufactura Nacional como de Procedencia Extranjera D.O.F. 18/11/1998.

-NOM-177-SSA1-1993. Que establece los procedimientos para demostrar que un medicamento es intercambiable. D.O.F. 07/05/1999.

-NOM-220-SSA1-1993. Instalación y operación de la Farmacovigilancia. D.O.F. 15/11/2004.

-NOM-002-SSA2-1993. Para la organización, funcionamiento e ingeniería sanitaria del servicio de radioterapia. D.O.F. 11/10/1994.

-MODIFICACIÓN A LA NOM-013-SSA2-1994. Para la prevención y control de enfermedades bucales, D.O.F. 06/01/1995.

-NOM-020-SSA2-1994. Para la prestación de servicios de atención médica en unidades móviles tipo ambulancias. D.O.F. 11/04/2000.

MODIFICACIÓN A LA NOM-022-SSA2-1994. Para la prevención y control de la brucelosis en el hombre. D.O.F. 02/02/2001.

-NOM-025-SSA2-1994. Para la prestación de servicios de salud en unidades de atención integral hospitalaria médica-psiquiátrica D.O.F. 16/11/1995.

-NOM-026-SSA2-1998. Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales. D.O.F. 26/01/2001.

-NOM-028-SSA2-1999. Para la prevención, tratamiento y control de las adicciones. D.O.F. 15/09/2000.

-NOM-078-SSA1-1994. Que establece las especificaciones sanitarias de los estándares de patología utilizados en las mediciones realizadas en los laboratorios de patología clínica. D.O.F. 01/07/1996

-NOM-087-ECOL-SSA1-2002. Protección ambiental – salud ambiental – residuos peligrosos biológico-infecciosos – clasificación y especificaciones de manejo. D.O.F. 17/02/2003.

-NOM-166-SSA1-1997. Para la organización y funcionamiento de los laboratorios clínicos. D.O.F. 13/01/2000.

-NOM-170-SSA1-1998. Para la práctica de anestesiología. D.O.F. 10/01/2000.

-NOM-171-SSA1-1998. Para la práctica de hemodiálisis. D.O.F. 29/01/1999.

-NOM-172-SSA1-1998. Prestación de servicios de salud. Actividades auxiliares. Criterios de operación para la práctica de la acupuntura humana y métodos relacionados. D.O.F. 07/05/2002.

-NOM-190-SSA1-1999. Prestación de servicios de salud. Criterios para la atención médica de la violencia familiar. D.O.F. 08/03/2000.

-NOM-205-SSA1-2005. Para la práctica de la Cirugía Mayor Ambulatoria. D.O.F. 27/07/2004.

-NOM-206-SSA1-2002. Regulación de los Servicios de Salud que establece los criterios de funcionamiento y atención en los servicios de urgencias de los establecimientos de atención médica. D.O.F 15/09/2004.

-NOM-208-SSA1-2002. Regulación de los Servicios de Salud para la práctica de la Ultrasonografía Diagnóstica. D.O.F 04/03/2004.

-NOM-209-SSA1-2002. Regulación de los Servicios de Salud para la práctica de Cirugía Oftalmológica con Excimer Láser. D.O.F 29/07/2004.

-NOM-233-SSA1-2003. Que establece los requisitos arquitectónicos para facilitar el acceso, tránsito, uso y permanencia de la personas con discapacidad en establecimientos de atención médica ambulatoria y hospitalaria del Sistema Nacional de Salud. D.O.F 15/09/2004.

-NOM-003-SSA1-1993. Requisitos sanitarios que debe satisfacer el etiquetado de pinturas, tintas, barnices, lacas y esmaltes. D.O.F. 12 /08/1994.

MODIFICACION A LA NOM-004-SSA1-1993. Limitaciones y requisitos sanitarios para el uso de monóxido de plomo (litargirio), oxido rojo de plomo (minio) y del carbonato básico de plomo (albayalde). D.O.F. 12/08/1994.

-NOM-005-SSA1-1993. Pigmentos de cromato de plomo y cromo molibdato de plomo. Extracción y determinación de plomo soluble, métodos de prueba. D.O.F. 17/11/1994.

-NOM-006-SSA1-1993. Pinturas y barnices. Preparación de extracciones ácidas de las capas de pintura seca para determinación de plomo soluble, método de prueba. D.O.F. 17/11/1994.

-NOM-015-SCFI/SSA1-1994. Seguridad de juguetes y artículos escolares, límites de biodisponibilidad de metales en artículos, recubrimientos con pintura o tintas. Especificaciones químicas y métodos de prueba.

D. O. F. 2/09/1994.

-NOM-008-SSA1-1993. Pinturas y barnices. Preparación de extracciones ácidas de pinturas líquidas en polvo para la determinación de plomo soluble y otros métodos. D.O.F. 28/11/1994.

-NOM-009-SSA1-1993. Cerámica vidriada. Métodos de prueba para la determinación de plomo y cadmio soluble. D.O.F. 15/11/1994.

-NOM-010-SSA1-1993. Cerámica vidriada. Límites de plomo y cadmio soluble.

D.O.F. 15/11/1994.

-NOM-011-SSA1-1993. Límites de plomo y cadmio solubles en artículos de alfarería vidriados. D.O.F. 17/11/1994.

-NOM-020-SSA1-1993. Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiental con respecto al ozono (O3). Valor normado para la concentración de ozono en el aire ambiente como medida de protección a la salud de la población. D.O.F. 23/12/1994.

-NOM-021-SSA1-1993. Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al monóxido de carbono (CO). Valor permisible para la concentración de monóxido de carbono en el aire ambiente como medida de protección a la salud de la población. D.O.F. 23/12/1994.

-NOM-022-SSA1-1993. Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al bióxido de azufre (SO2). Valor normado para la concentración de bióxido de azufre en el aire ambiente como medida de protección a la salud de la población. D.O.F. 23/12/1994.

-NOM-023-SSA1-1993. Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto al bióxido de nitrógeno (NO2). Valor normado para la concentración de bióxido de
nitrógeno en el aire ambiente como medida de protección a la salud de la población. D.O.F. 23/12/1994.

-NOM-024-SSA1-1993. Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto a partículas suspendidas totales (PST). Valor permisible para la concentración de partículas suspendidas totales (PST) en el aire ambiente como medida de protección a la salud de la población. D.O.F. 23/12/1994.

-NOM-025-SSA1-1993. Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto a partículas menores de 10 micras (PM 10). Valor permisible para la concentración de partículas menores de 10 micras (PM 10) en el aire ambiente como medida de protección a la salud de la población. D.O.F. 23/12/1994.

-NOM-026-SSA1-1993. Salud Ambiental. Criterio para evaluar la calidad del aire ambiente con respecto a plomo (Pb). Valor normado para la concentración de plomo en el aire ambiente como medida de protección a la salud de la población. D.O.F. 23/ 12/ 1994.

-NOM-044-SSA1-1993. Envase y embalaje. Requisitos sanitarios para contener plaguicidas. D.O.F. 23/08/1995.

-NOM-045-SSA1-1993. Plaguicidas. Productos para uso agrícola, forestal. Pecuario, de jardinería, urbano e industrial. D.O.F. 20/10/1995.

-NOM-046-SSA1-1993. Plaguicidas. Productos para uso doméstico etiquetado. D.O.F. 13/10/1995.

-NOM-047-SSA1-1993. Que establece los límites biológicos máximos permisibles de disolventes orgánicos en el personal ocupacionalmente expuesto. D.O.F. 23/09/1996.

-NOM-048-SSA1-1993. Que establece el método normalizado para la evaluación de riesgos a la salud como consecuencia de agentes ambientales. D.O.F. 9/01/1996.

-NOM-053-SSA1-1993. Que establece las medidas sanitarias del proceso y uso del metanol (alcohol metílico). D.O.F. 5/03/1996.

-NOM-056-SSA1-1993. Requisitos sanitarios del equipo de protección personal. D.O.F. 10/01/1996.

-NOM-076-SSA1-1993. Que establece los requisitos sanitarios del proceso y uso del etanol (alcohol etílico). D.O.F. 25/04/1996.

-NOM-125-SSA1-1994. Que establece los requisitos sanitarios para el proceso y uso de asbesto.

D.O.F. 8/10/1996.

MODIFICACION A LA NOM-127-SSA1-1994. Salud Ambiental. Agua para uso y consumo humano límites permisibles de calidad y tratamiento a que debe someterse el agua para su potabilización. D.O.F. 22/11/2000.

-NOM-157-SSA1-1996. Salud Ambiental. Protección y seguridad radiológica en el diagnóstico médico con rayos X. D.O.F. 29/09/1997.

-NOM-158-SSA1-1996. Salud Ambiental. Especificaciones técnicas para equipos de diagnóstico médico de rayos X. D.O.F. 25/09/1997.

-NOM-017-SSA2-1994. Para la vigilancia epidemiológica. D.O.F. 11/10/1997.

-NOM-077-SSA1-1993. Límites máximos permisibles de disolventes orgánicos en el personal ocupacionalmente expuesto. D.O.F. 25/04/1996.

-Norma Oficial Mexicana NOM-179-SSA1-1998, Vigilancia y evaluación del control de calidad del agua para uso y consumo humano, distribuida por sistemas de abastecimiento público.

-NOM-199-SSA1-2000. Salud Ambiental. Niveles de plomo en sangre y acciones como criterios para proteger la salud de la población expuesta no ocupacionalmente. D.O.F.05/09/2003.

-NOM-182-SSA1-1998. Etiquetado de nutrientes vegetales. D.O.F. 20/Octubre/2000.

-NOM-180-SSA1-1998. Salud Ambiental. Agua para uso y consumo humano. Equipos de tratamiento de tipo doméstico. Requisitos sanitarios. D.O.F. 30/Octubre/2000.

-Norma Oficial Mexicana NOM-230-SSA1-2002, Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se deben cumplir en los sistemas de abastecimiento públicos y privados durante el manejo del agua. Procedimientos sanitarios para el muestreo.

-ISO 9001:2000 COPANT/ISO 9001-2000 NMX-CC-9001-IMNC-2000 Sistemas de Gestión de la

calidad. (Requisitos).

-ISO 9000:2000 COPANT/ISO 9000-2000 NMX-CC-9000-IMNC-2000 Sistemas de Gestión de la

calidad. (Fundamentos y vocabulario).

-ISO/TR 10013:2001 NMX-CC-10013-IMNC-2002 Directrices para la documentación de sistemas de gestión de calidad.

-NMX-CC-7-1-1993/ISO-10011-1 Directrices para auditar sistemas de Calidad. Parte 1 AUDITORIAS.

-NMX-CC-7-2-1993/ISO-10011-3 Directrices para auditar sistemas de Calidad. Parte 2 ADMINISTRACION DEL PROGRAMA DE AUDITORIAS.

-NMX-CC-8-1993-SSCFI Criterios de calificación para auditores de sistemas de calidad.

PROGRAMAS:

-Programa de Verificación Vehicular Obligatoria.

-Programa de acción: Atención a la Salud de la Infancia y Adolescencia.

-Programa de acción: Salud del Adulto y Adulto Mayor.

-Programa Anual de Trabajo de Agua Limpia.

-Programa Anual de Atención de Emergencias.

-Programa Anual de R. P. B. I. 2007.

-Programa Anual de Salud Ambiental (PGR-SAO-01).

-Programa Anual de Fomento Sanitario (PGR-PYS-02).

-Programa Anual de Vigilancia Epidemiológica (PGR-PYS-03).

-Programa Anual Permisos y Avisos Publicitarios (PGR-CPS-04).

-Programa Anual de Supervisión a campo de aplicación de programas de salud (PGR-CPS-05).

-Programa Anual de Captación de donadores para obtener componentes sanguíneos seguros (PGR-CETS-06).

-Programa Anual de Insumos (PGR-INS-07).

-Programa Anual de Servicios de Atención Médica (PGR-SAM-08).

-Programa Anual Capacitación (PGR-ADM-10).

-Programa Anual de mantenimiento y conservación (PGR-ADM-11).

-Programa Anual de Gasto corriente (PGR-ADM-12).

-Programa de Seguridad Vial 2011

PLANES:

-Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

-Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016.

COLABORADORES

SECRETARIA DE SALUD

Dr. Alejandro Guarneros Chumacero

Secretario de Salud

Director General del O.P.D. de Tlaxcala

Dr. Efrén Samuel Orrico Torres

Director Atención Especializada

Dra. Verónica Ortega Gutiérrez

Jefa del Departamento de Epidemiología

Participantes de la Elaboración:

Dr. Agustín Andy Paredes Hernández

Dra. Raquel Moreno Carvajal

Dra. Alejandra Solano García

Dra. Angélica Josefina Uribe

Solórzano Dr. Rogelio Teutle Ramos

Dr. Ernesto García Lara

Dra. Elizabeth Cuecuecha Rugerio

Dr. Guillermo Carvajal Sandoval

Dr. José Martin Rodríguez Cervantes

Dra. Diana Bárbara Vargas Aguilar

INDICE

Introducción……..02

Colaboradores……38

Índice……39

Diagnostico Estatal……..41

Diagnostico Jurisdiccion I……..107

Diagnostico Jurisdiccion II……148

Diagnostico Jurisdiccion III……176

01- Amaxac De Guerrero……..207

02- Antonio Carvajal……..234

03– Atlangatepec……..…..…263

04– Altzayanca……..……290

05– Apizaco……..…..318

06– Calpulalpan……...348

07- Carmen Tequexquitla……383

08– Cuapiaxtla…….……....411

09– Cuaxomulco……..440

10– Chiautempan……495

11- Domingo Arenas……..495

12– Españita……520

13– Huamantla……548

14– Hueyotlipan……..581

15– Ixtacuixtla……610

16– Ixtenco……..638

17- Jose María Morelos…….……664

18- Juan Cuamatzi……690

19 -Tepetitla De Lardizabal……719

20 -Sanctorum, Lazaro Cardenas……..…....745

21 -Mariano Arista…….774

22 -Miguel Hidalgo……802

23 –Nativitas……..828

24 –Panotla……860

25 -San Pablo Del Monte…….890

26 -Santa Cruz Tlaxcala……..…924

27 –Tenancingo……953

28 –Teolocholco……...980

29 –Tepeyanco…….997

30 –Terrenate……1034

31 –Tetla…….1061

32 –Tetlatlahuca……1092

33 –Tlaxcala……...1121

34 –Tlaxco……..1153

35 –Tocatlan……..1186

36 –Totolac…….1198

37 -Trinidad Sanchez Sanchez……1212

38 –Tzompantepec…….1366

39 –Xaloztoc……1296

40 –Xaltocan……1324

41 -Papalotla De Xicohtencatl……..1351

42 –Xicohtzinco……..1379

43 –Yauhquemecan……...1406

44 –Zacatelco…….....1433

45 -Benito Juarez……1462

46 -Emiliano Zapata……1488

47 -Lazaro Cardenas……..1515

48 -La Magdalena Tlaltelulco……..1540

49 -San Damian Texoloc……1567

50 -San Francisco Tetlanohcan……1593

51 -San Jeronimo Zacualpan……1622

52 -San Jose Teacalco……1647

53 -San Juan Huactzinco……..1672

54 -San Lorenzo Axocomanitla……1699

55 -San Lucas Tecopilco……1729

56 -Santa Ana Nopalucan……..1752

57 -Santa Apolonia Teacalco……1779

58 -Santa Catarina Ayometla……...1806

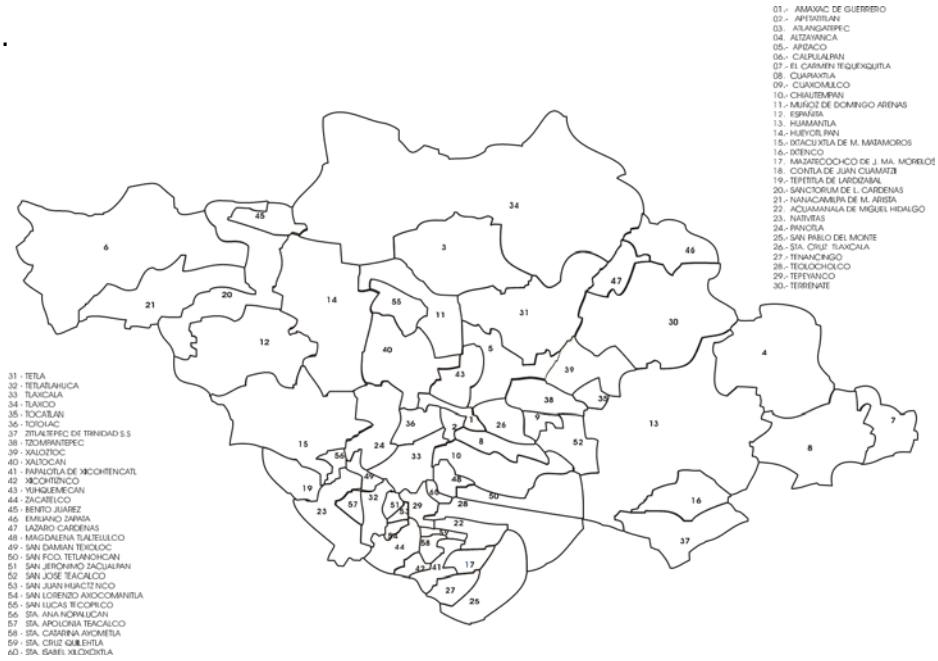
59 -Santa Cruz Quiletla……..1833

60 -Santa Isabel Xiloxoxtla……1861

Diagnóstico de Salud Estado de Tlaxcala

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 4 016 km², ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 230 metros sobre el nivel del mar, se encuentra entre las coordenadas geográficas 19° 44' y 19° 06' latitud norte y entre 97° 43' y 98° 46' longitud oeste. El Estado de Tlaxcala, se ubica en el contexto de la República Mexicana en la parte del Eje volcánico y sur del Altiplanicie Mexicano, colinda al norte con los estados de Hidalgo y Puebla, al este y al sur con Puebla y al oeste con el estado de México.



Se encuentra dividido en los siguientes municipios:

1. Acuamanala de Miguel Hidalgo
2. Altzayanca
3. Amaxac de Guerrero
4. Apetatitlán de Antonio Carvajal
5. Atlangatepec
6. Apizaco
7. Benito Juárez
8. Calpulalpan
9. Chiautempan
10. Contla de Juan Cuamatzi
11. Cuapiaxtla
12. Cuaxomulco
13. El Carmen Tequexquitla
14. Emiliano Zapata
15. Españita
16. Huamantla
17. Hueyotlipan
18. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros
19. Ixtenco
20. La Magdalena Tlaltelulco
21. Lázaro Cárdenas
22. Mazatecochco de José María Morelos
23. Muñoz de Domingo Arenas
24. Nanacamilpa de Mariano Arista
25. Nativitas
26. Panotla
27. Papalotla de Xicohténcatl
28. Sanctorum de Lázaro Cárdenas
29. San Damián Texoloc
30. San Francisco Tetlanohcan
31. San Jerónimo Zacualpan
32. San José Teacalco
33. San Juan Huactzinco
34. San Lorenzo Axocomanitla

35. San Lucas Tecopilco
36. San Pablo del Monte
37. Santa Ana Nopalucan
38. Santa Apolonia Teacalco
39. Santa Catarina Ayometla
40. Santa Cruz Quilehtla
41. Santa Cruz Tlaxcala
42. Santa Isabel Xiloxoxtla
43. Tenancingo
44. Teolocholco
45. Tepetitla de Lardizábal
46. Tepeyanco
47. Terrenate
48. Tetla de la Solidaridad
49. Tetlatlahuca
50. Tlaxcala
51. Tlaxco
52. Tocatlán
53. Totolac
54. Tzompantepec
55. Xaloztoc
56. Xaltocan
57. Xicohtzinco
58. Yauhquemecan
59. Zacatelco
60. Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos

2. Características de la Población

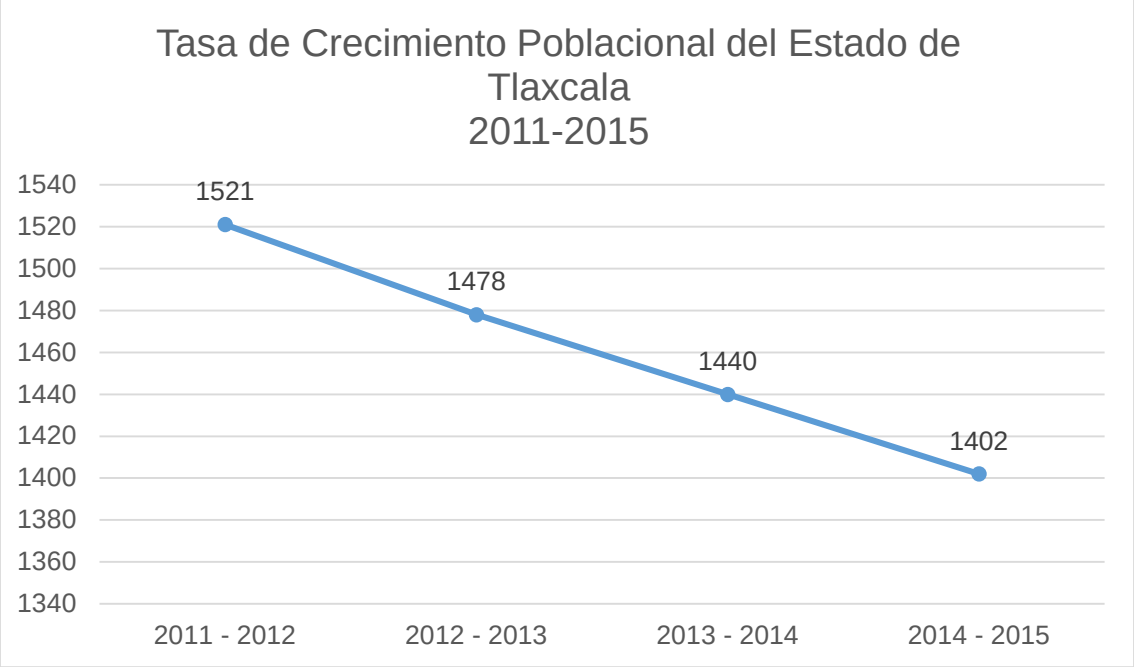
En el año 2015 el Estado de Tlaxcala, contó con una población total de 1 278 308 habitantes de los cuales, 618 292 (48.3%) son hombres y 660 015 (51.7%) son mujeres.

Tabla 1. Población Estado de Tlaxcala, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0 a 4	63.658	61.049	124707	63.632	61.052	124684	63.573	61.016	124590	63.521	60.967	124488	63.495	60.929	124424
5 a 9	63.895	61.346	125241	63.904	61.330	125233	63.891	61.306	125197	63.825	61.252	125077	63.729	61.191	124920
10 a 14	62.925	60.847	123772	63.171	60.988	124160	63.399	61.123	124522	63.590	61.237	124827	63.714	61.305	125019
15 a 19	59.622	59.485	119108	60.307	59.842	120148	60.840	60.101	120940	61.245	60.303	121549	61.586	60.476	122062
20 a 24	52.571	55.923	108494	53.801	56.685	110487	54.971	57.421	112392	56.058	58.075	114134	57.010	58.625	115635
25 a 29	46.221	52.951	99172	46.925	53.313	100238	47.761	53.746	101506	48.725	54.259	102983	49.768	54.826	104594
30 a 34	42.766	50.494	93260	43.186	51.095	94282	43.574	51.555	95130	44.004	51.943	95948	44.535	52.336	96871
35 a 39	39.397	45.913	85310	39.966	46.913	86878	40.532	47.886	88418	41.069	48.803	89872	41.541	49.614	91155
40 a 44	34.708	39.806	74513	35.665	41.069	76734	36.539	42.303	78842	37.337	43.498	80835	38.056	44.627	82684
45 a 49	28.947	33.001	61948	29.970	34.279	64249	30.988	35.575	66563	31.992	36.871	68863	32.974	38.157	71131
50 a 54	23.592	26.829	50421	24.436	27.891	52328	25.300	28.968	54268	26.196	30.081	56277	27.130	31.244	58375
55 a 59	18.565	20.839	39405	19.370	21.883	41254	20.182	22.940	43122	20.991	23.998	44990	21.800	25.051	46851
60 a 64	11.084	12.292	23376	11.533	12.860	24393	12.031	13.492	25523	12.567	14.183	26750	16.663	18.945	35608
65 a 69	10.768	12.045	22813	11.081	12.433	23514	11.422	12.858	24279	11.803	13.335	25138	12.234	13.879	26113
70 a 74	8.166	9.313	17479	8.342	9.557	17899	8.542	9.826	18368	8.763	10.115	18878	9.004	10.422	19426
75 a 79	6.132	7.072	13204	6.174	7.183	13358	6.231	7.307	13538	6.304	7.448	13753	6.400	7.610	14011
80 a 84	4.239	4.928	9167	4.285	5.037	9322	4.324	5.138	9462	4.356	5.230	9586	4.381	5.314	9695
85 y mas	3.862	4.805	8667	3.972	4.971	8943	4.078	5.137	9215	4.178	5.302	9480	4.272	5.464	9736
Total	581.119	618.938	1200056	589.720	628.383	1218102	598.176	637.699	1235875	606.526	646.899	1253425	618.293	660.015	1278308

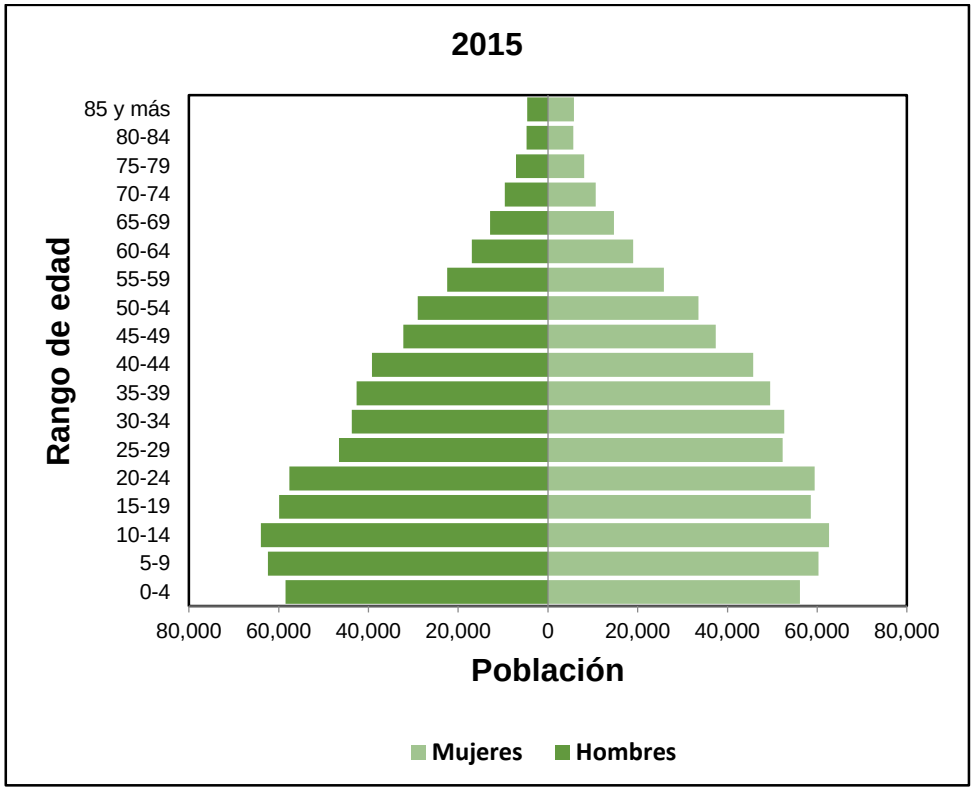
Fuente: CONAPO, Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento en crecimiento, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.48% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.94%.



Fuente: CONAPO, Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa que la base de la pirámide poblacional es ancha, lo que refleja que el municipio continúa con una población joven y principalmente niños. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población del Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93,4
Mediana de edad en años	26
Porcentaje de mujeres	51,8

*Por cada 100 mujeres, viven 93.4 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 93.4 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el Estado es del 51.8%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

Densidad de la población

En el Estado, la densidad poblacional en todo el periodo en estudio cuenta con valores que van de 297.05 habitantes por kilómetro cuadrado en 2011, hasta 314.78 habitantes por kilómetro cuadrado en 2015.

Densidad de Población por Km^2 en el Estado de Tlaxcala 2011-2015

Municipio					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
ESTATAL	297.05	301.57	306.02	310.43	314.78

Fuente: CONAPO, Proyecciones de Población por Municipio 2010-2030

INEGI Municipios Tlaxcala

Nacimientos

El total de nacimientos para el municipio en el Estado, se ha mantenido constante en el periodo 2011-2015, con valores que van de 24 895 nacimientos a 26 918 siendo el año 2012 donde se registraron el mayor número de nacimiento. El menor número corresponde al año 2015.

Nacimientos por género en el Estado de Tlaxcala 2011-2015		
AÑO	GENERO	TOTAL
2011	**MASCULINO**	13 119
	FEMENINO	12 524
	N.E.	2
	Total	25 645
2012	**MASCULINO**	13 645
	FEMENINO	13 259
	N.E.	5
	Total	26 918
2013	**MASCULINO**	13 210
	FEMENINO	12 693
	Total	25 903
2014	**MASCULINO**	12 787
	FEMENINO	12 521
	N.E.	1
	Total	25 309
2015	**MASCULINO**	12 598
	FEMENINO	12 306
	Total	24 895

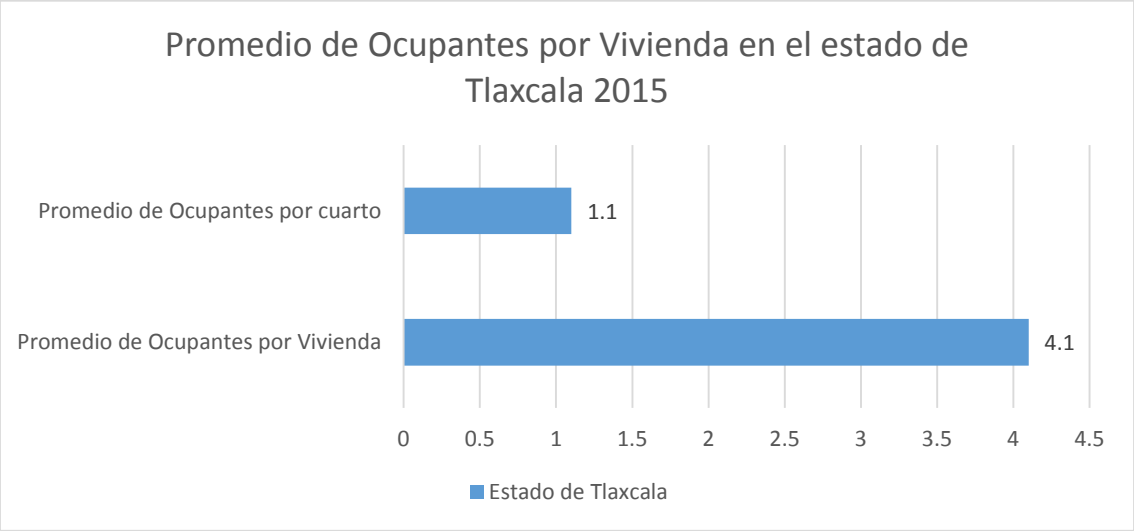
Fuente: CONAPO, Proyecciones de Población por Municipio 2010-2030

INEGI Municipios Tlaxcala

3. Características de la vivienda

La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el

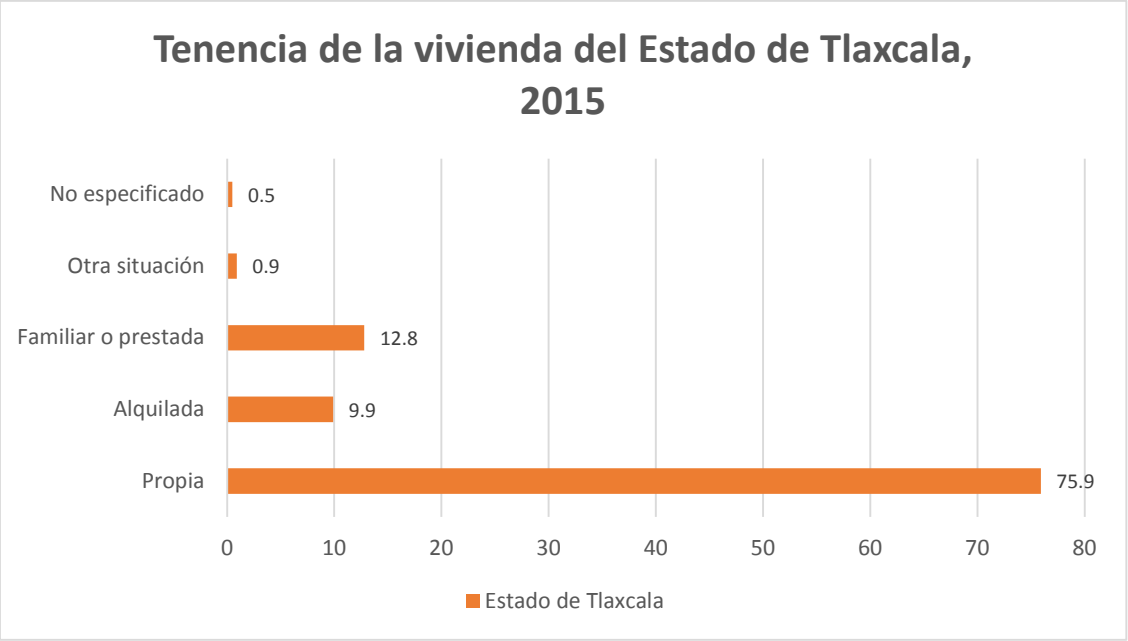
número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto es de 1.1 para el estado y el promedio de ocupantes por vivienda es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el estado de Tlaxcala, el 75.9% de la población habita una vivienda propia. El 9.9% alquila la vivienda que habita, y el 12.8% habita una vivienda familiar o prestada.

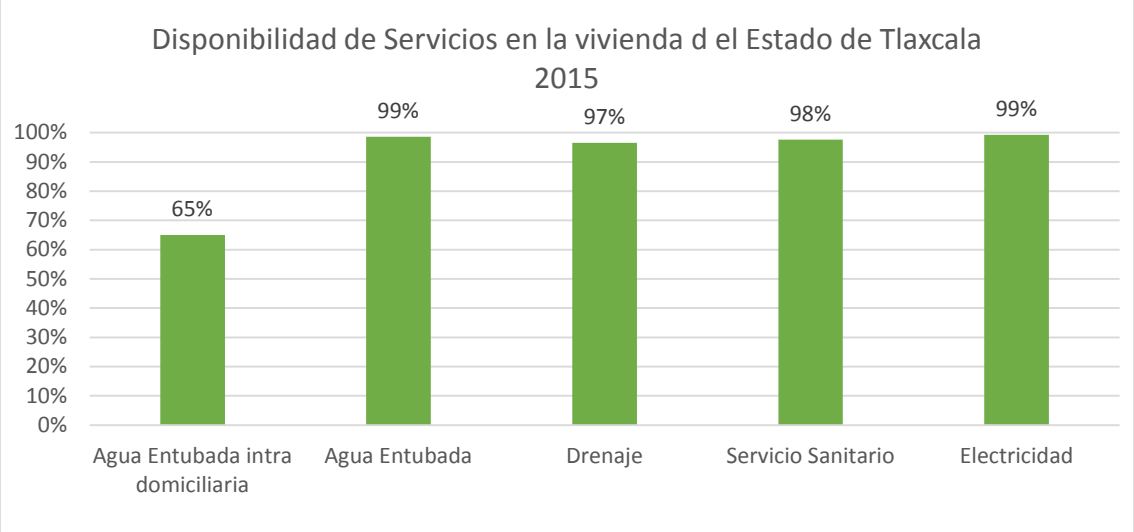
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para Tlaxcala el porcentaje es de un 65%. Y para agua entubada es del 99% (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para Tlaxcala, el porcentaje de servicio sanitario es del 98%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y

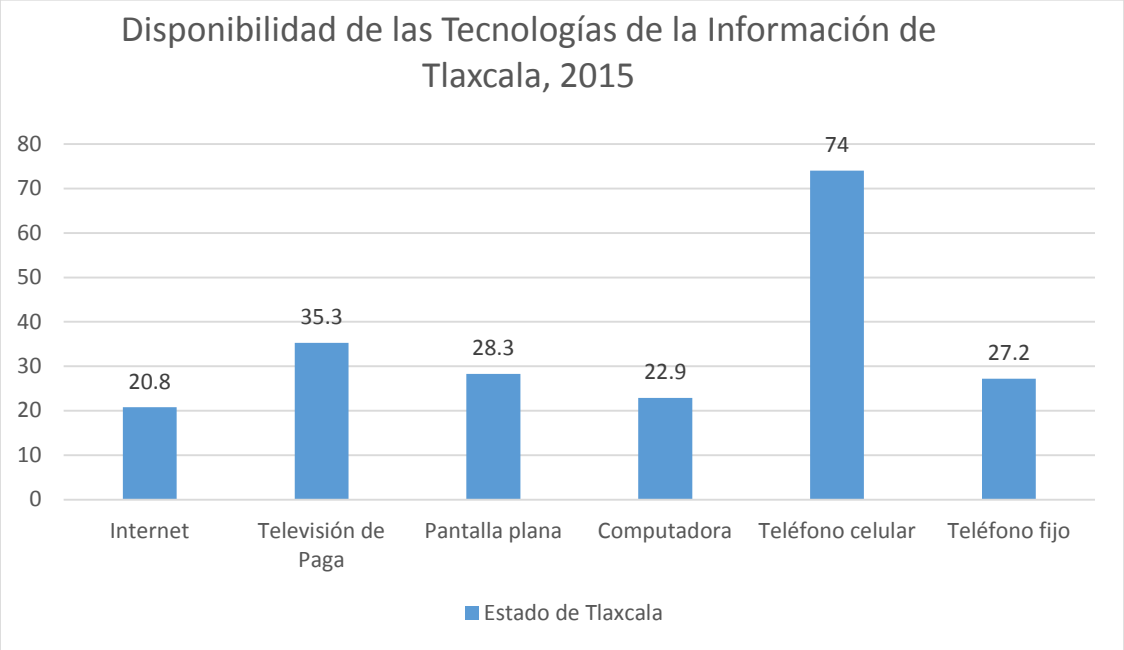
servicios. En Tlaxcala, el 99% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción, el almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

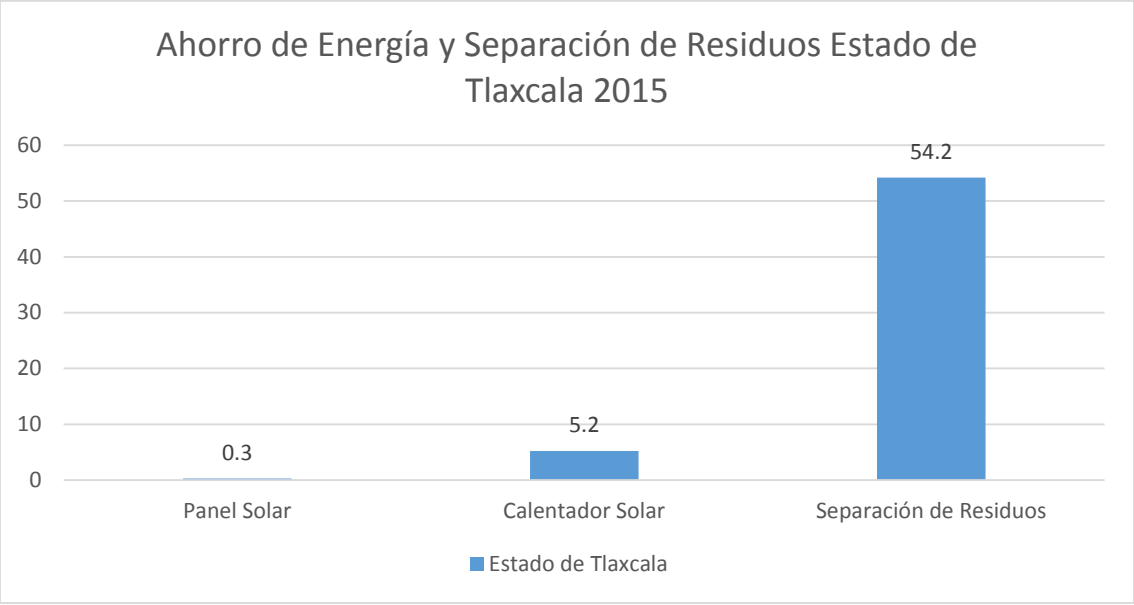
Contar con una computadora, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 27.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el estado de Tlaxcala, el 54.2% de las viviendas clasifica los residuos.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primero incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en el estado de Tlaxcala, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el estado de Tlaxcala, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

En el estado de Tlaxcala, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado disminución en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6052.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5827.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 844.7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 845.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Para la tercera causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias ha mostrado un incremento en la incidencia, con una tasa de 185.9 casos para 2011 y cerrando el periodo con una tasa de 206.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Estado de Tlaxcala 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	6052.5	6158.9	6343.9	6538.3	5827.3
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	844.1	897.3	891.9	817.4	845.8
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	185.9	185.5	196.8	203.4	206.6
4	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	95.5	140.6
5	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	77.9	76.7	91.0	102.7	106.6
6	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	59.0	56.2	51.9	49.4	53.7
7	VARICELA(B01)	94.3	90.5	61.3	67.8	53.5
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	44.2	44.3	52.6	57.8	52.6
9	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	52.0	51.8	55.0	45.6	45.4
10	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	13.6	10.2	36.5	31.5	41.0
11	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	35.7	28.6	26.2	23.3	22.7
12	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	5.3	6.0	15.2	23.5	19.7
13	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	4.2	13.3
14	OBESIDAD(E66)	0.0	0.0	3.1	4.7	10.8
15	ASMA Y ESTADO ASMÁTICO(J45, J46)	9.8	6.9	9.4	11.8	10.7
16	MORDEDURA POR PERRO(W54)	8.9	7.0	8.8	9.3	8.2
17	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	6.6	6.0	6.2	6.7	7.5
18	QUEMADURAS(T20-T32)	6.8	5.6	6.6	7.7	6.4
19	DESNUTRICIÓN MODERADA(E44.0)	6.9	6.1	8.4	7.5	5.8
20	INFLUENZA(J09 - J11)	0.2	3.1	9.1	10.8	4.7

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Algunos padecimiento como el caso de varicela en la serie histórica han mostrado una disminución de la incidencia, con una tasa en el año 2011 de 94.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015 esta tasa es la más baja en el periodo con un total de 53.7 casos por cada 10,000 habitantes.

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud mayores a los del 2014 en otitis

media con una tasa de 57.3 casos por cada 10,000 habitantes siendo la más alta del periodo. Muchos de los padecimientos mostraron en 2015 las tasas más bajas en el periodo, como el caso de varicela, con una tasa de 13.6, otras helmintiasis, ulcera gastritis y duodenitis con tasa de 122.5, amebiasis intestinal con una tasa de 29.9, tricomoniasis urogenital con una tasa de 5.5 casos por cada 10,000 habitantes por citar algunos padecimientos. Aquellos que mostraron un incremento en el año 2015 comparado con 2014 fueron los siguientes: gingivitis y enfermedad periodontal, con una tasa en 2015 de 135.9, conjuntivitis, con una tasa de 73.6, vaginitis aguda con una tasa de 31.5, obesidad con tasa de 18.5, violencia intrafamiliar con una tasa de 5.8, y otras salmonelosis con una tasa de 4.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Estado de Tlaxcala 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2267.2	2398.7	2347.0	2604.0	2218.4
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	345.8	347.7	355.2	362.0	398.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	252.8	267.2	283.8	307.1	302.9
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	73.3	70.9	105.4	127.7	135.9
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	137.8	137.7	131.5	130.7	122.5
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	59.0	73.6
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	42.1	40.7	44.4	53.0	57.3
8	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	7.6	31.5
9	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	27.8	26.1	26.0	31.2	29.9
10	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	17.4	18.8	22.6	24.9	20.0
11	OBESIDAD(E66)	0.0	0.2	5.7	11.1	18.5
12	VARICELA(B01)	26.1	24.6	17.6	18.7	13.6
13	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	26.3	18.1	16.0	14.0	12.6
14	MORDEDURA POR PERRO(W54)	9.5	10.2	9.9	9.9	9.2
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR(Y07.0-Y07.2)	4.4	3.5	5.3	5.5	5.8
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	7.0	10.6	13.8	10.5	5.5
17	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	3.3	4.5
18	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	8.8	5.1	6.2	5.5	4.3
19	QUEMADURAS(T20-T32)	4.6	5.9	5.6	5.1	4.3
20	ASMA Y ESTADO ASMÁTICO(J45, J46)	4.0	4.0	5.1	6.0	4.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, infecciones respiratorias agudas se reportan como primera causa. Como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 754.7 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y depresión. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 32.2, 31.3, y 70.3 casos por cada 10,000 mujeres esta última presentándose en el 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Estado de Tlaxcala 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2243.2	2280.1	2278.6	2404.2	2099.3
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	724.4	721.3	712.1	751.5	754.7
3	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	386.1	367.9	369.1	331.3	357.1
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	354.7	345.2	305.2	302.6	291.0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	148.0	166.6	185.1	211.9	267.7
6	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	40.4	145.9
7	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	124.1	133.6	126.9	129.4	106.0
8	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	60.2	100.9
9	OBESIDAD(E66)	0.0	0.7	3.4	16.9	70.3
10	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	49.9	47.1	49.1	57.7	63.0
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	0.4	0.0	25.6	42.4
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	70.9	73.6	69.7	65.8	41.4
13	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	43.2	47.0	41.0	39.1	32.2
14	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	39.3	40.5	34.1	33.4	31.3
15	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	36.7	30.0	28.6	30.5	26.8
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR(Y07.0-Y07.2)	10.5	10.7	20.3	27.7	20.1
17	EDEMA, PROTEINURIA Y TRANSTORNOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO(O10-O16 EXCEPTO O12)	4.8	7.3	11.7	14.0	14.5
18	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	24.6	17.9	16.1	12.7	13.1
19	DEPRESIÓN(F32)	0.0	0.0	0.0	2.6	9.1
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	6.3	7.5

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas infección de vías urinarias con una tasa de 187.2 casos, ulcera gastritis y duodenitis, conuna tasa de 161.7 casos por cada 10,000, hiperplasia de la próstata con una tasa de 8.7 casos por cada 10,000 hombres, intoxicación aguda por alcoholo con una tasa de 7.5 casos por cada 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor con una tasa en 2015, de 4.7 casos por cada 10,000 habitantes. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia respectivamente, de 24.5, 20.2 y 38.8 casos por cada 10,000 hombres, esta última presentándose en el 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Estado de Tlaxcala 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1309.4	1318.0	1309.1	1400.7	1215.0
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	280.5	282.3	279.6	261.1	292.2
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	190.4	183.2	172.6	187.5	187.2
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	89.4	95.8	107.8	126.7	176.2
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	184.7	192.1	173.5	172.9	161.7
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	40.2	67.5
7	OBESIDAD(E66)	0.0	0.2	2.1	12.0	38.8
8	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	23.7	21.6	22.5	27.5	27.8
9	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	33.6	36.8	32.1	27.7	24.5
10	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	24.3	26.0	21.4	22.2	20.2
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	23.5	22.1	20.3	22.2	19.7
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	4.3	3.7	5.4	10.9	11.8
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	0.2	0.1	12.9	11.7
14	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	13.8	11.3	9.2	9.1	9.4
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	6.3	8.7
16	INTOXICACIÓN AGUDA POR ALCOHOL(F10.0)	8.9	7.9	8.7	7.3	7.5
17	QUEMADURAS(T20-T32)	7.3	7.1	8.7	6.4	7.1
18	MORDEDURA POR PERRO(W54)	6.0	5.7	5.6	6.7	5.8
19	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR(V20-V29, V40-V79)	15.3	8.9	7.4	5.1	4.7
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	2.8	4.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 640.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Gingivitis y enfermedad periodontal se reporta como cuarta causa con una tasa de 354 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis en quinto lugar, se reportan 335 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 122.4 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 96.4 casos por cada 10,000 habitantes. El diagnóstico de enfermedades isquémicas del corazón se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 12.6 casos nuevos por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades que se presentaron en este 2015 son Hiperplasia de la próstata con una tasa de 68.8 casos, vaginitis aguda con una tasa de 20.6 casos y depresión con una tasa de 11.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más de edad Estado de Tlaxcala 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2041.7	2058.3	2136.5	2311.3	2143.6
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	615.3	572.7	562.6	594.3	640.2
3	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	480.4	455.7	434.2	395.7	415.3
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	146.8	161.0	182.9	209.1	354.2
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	396.6	375.0	322.0	333.3	335.3
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	58.3	139.3
7	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	157.3	151.6	116.9	122.5	122.4
8	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	135.4	128.9	118.2	105.2	96.4
9	OBESIDAD(E66)	0.0	0.1	0.7	16.8	86.5
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	0.3	0.0	52.4	82.6
11	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	28.1	68.8
12	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	35.4	26.0	32.7	39.2	42.0
13	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	51.4	43.4	37.4	37.9	32.9
14	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	14.6	11.9	19.7	24.8	20.9
15	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	4.0	20.6
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	26.2	21.3	19.4	18.0	14.5
17	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES(I60-I67, I69)	12.5	10.1	10.1	9.3	13.9
18	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN(I20-I25)	20.8	21.5	17.7	16.5	12.6
19	DEPRESIÓN(F32)	0.0	0.0	0.0	5.4	11.8
20	MORDEDURA POR PERRO(W54)	9.4	11.7	9.6	12.5	11.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, desnutrición e hiperplasia prostática entre otras. Los padecimientos que han reportado un aumento en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a infecciones intestinales por otros microorganismos y mal definidas, gingivitis y enfermedad periodontal, conjuntivitis, otitis media aguda, vaginitis aguda, insuficiencia venosa periférica; diabetes mellitus reporta una tasa inferior en 2015, así como hipertensión arterial. El resto de los diagnósticos muestra una disminución en las tasas de incidencia.

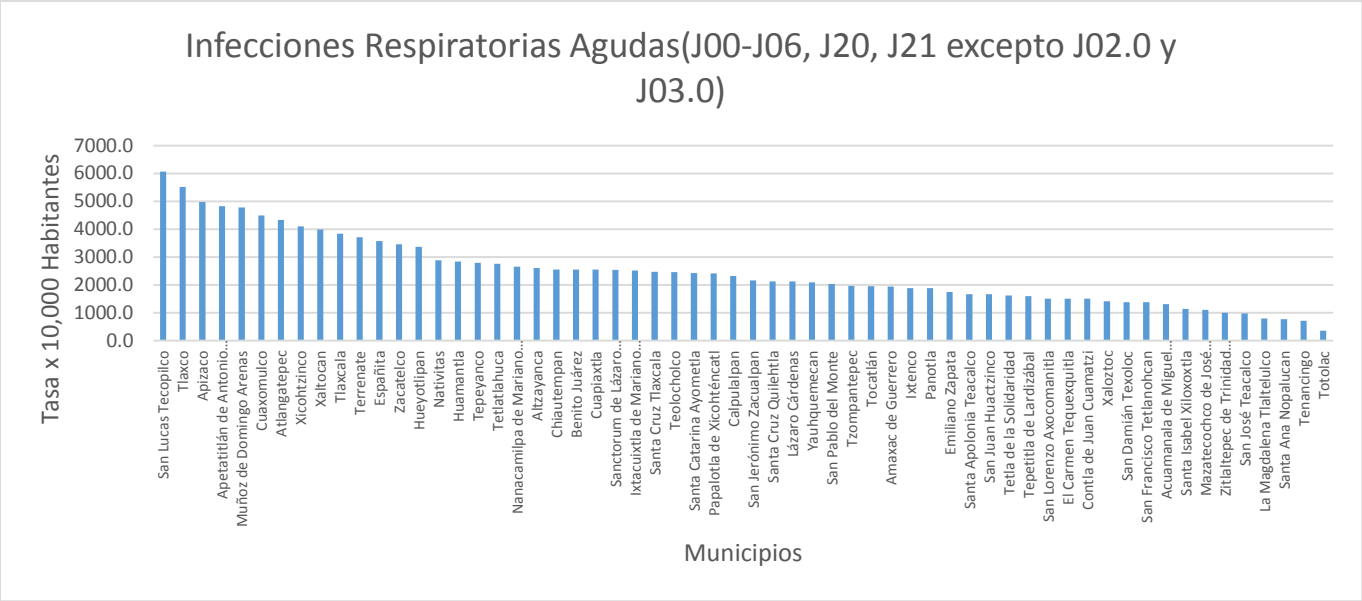
Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en la población general del Estado de Tlaxcala 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2814.0	2862.2	2879.9	3027.7	2637.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	458.2	461.5	458.1	424.8	449.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	383.9	382.0	383.2	407.7	411.4
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	98.0	105.8	124.7	144.9	185.8
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	201.8	200.4	180.4	182.2	176.7
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	62.3	98.7
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	47.0	44.2	49.1	57.2	59.9
8	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	49.1
9	OBESIDAD(E66)	0.0	0.3	3.3	12.2	42.4
10	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	39.5	42.6	41.7	44.3	37.1
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	37.8	34.0	31.7	33.2	31.5
12	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	29.8	30.4	24.8	25.6	24.6
13	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	31.3	32.8	29.4	27.0	23.6
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	0.2	0.0	15.2	22.1
15	VARICELA(B01)	28.9	26.7	17.9	18.9	14.5
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	24.9	18.9	16.8	14.7	14.1
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	21.4	22.8	22.6	21.0	13.2
18	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	4.8	4.4	11.1	12.8	11.6
19	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	13.9	12.8	13.0	10.6	10.0
20	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	4.0	8.3

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

De las principales causas de morbilidad en el Estado, identificamos los municipios más vulnerables para estos padecimientos.



Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

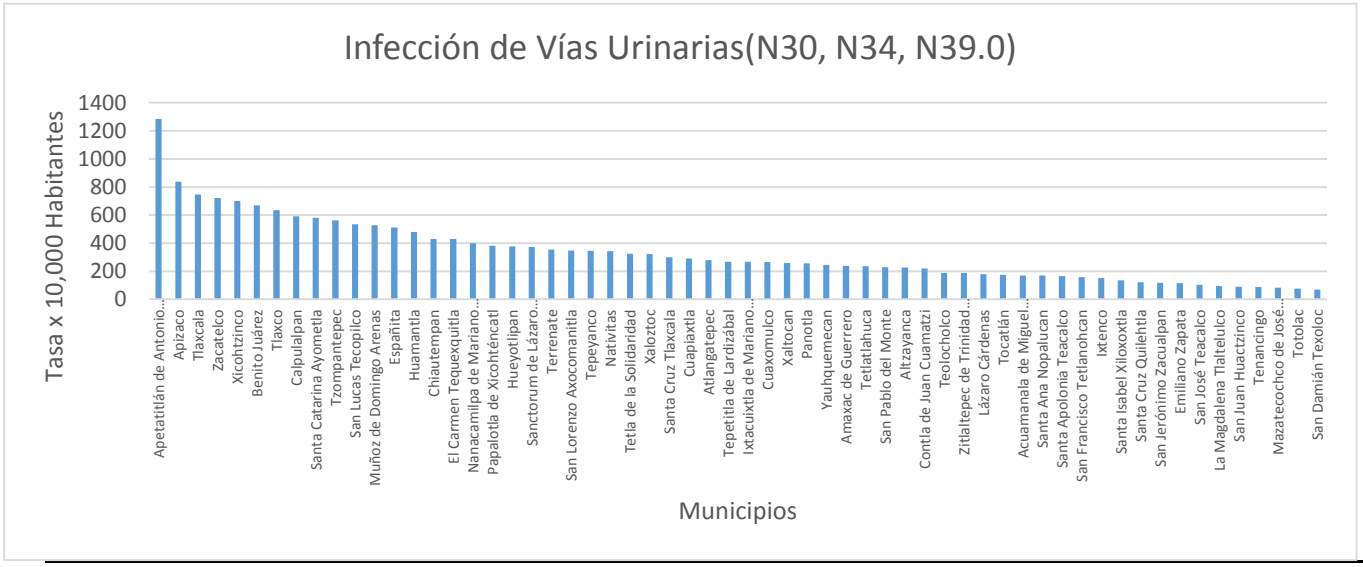
San Lucas tecopilco se encuentra en primer lugar de infecciones respiratorias agudas con una tasa de 6067.4 por 10 000 habitantes, en dicho municipio se cuenta con 1 centro de salud en el cual la demanda de atención médica se ha incrementado llegando a un total de 9935 consultas durante el 2015 con una población total de 3087 habitantes; seguido de los municipios que concentran temperaturas bajas durante la temporada invernal como Tlaxco, Apizaco, Muñoz, Atlangatepec, entre otros. Cabe mencionar que las IRAS son la principal causa de atención médica a nivel global, nacional y estatal.



Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

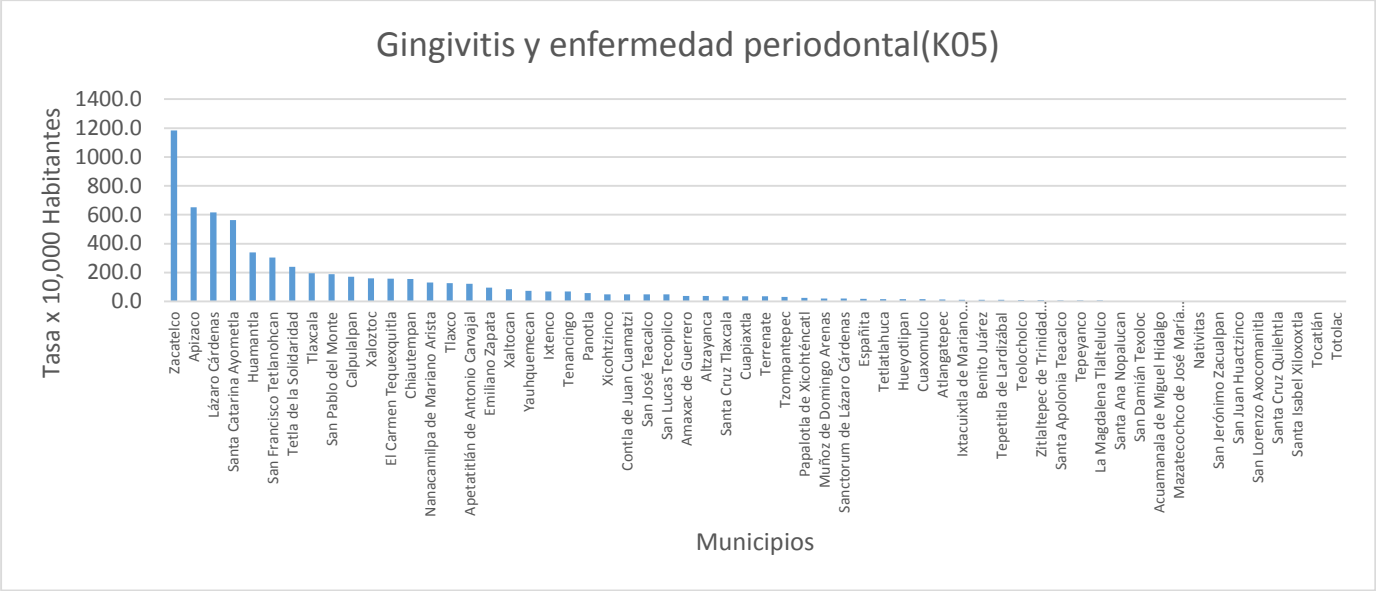
Las infecciones intestinales por otros microrganismos y las mal definidas, son la segunda causa de atención médica en nuestro País y Estado, el municipio más afectado es Apizaco, mismo que cuenta con una amplia disponibilidad de servicios por arriba de la media estatal, el 84% de las viviendas cuentan con agua entubada, 99% con Drenaje, 99,4% con servicios sanitarios y 99,6% con Electricidad; el segundo municipio más afectado es Tlaxcala, siendo 2 de los municipios más grandes.



Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

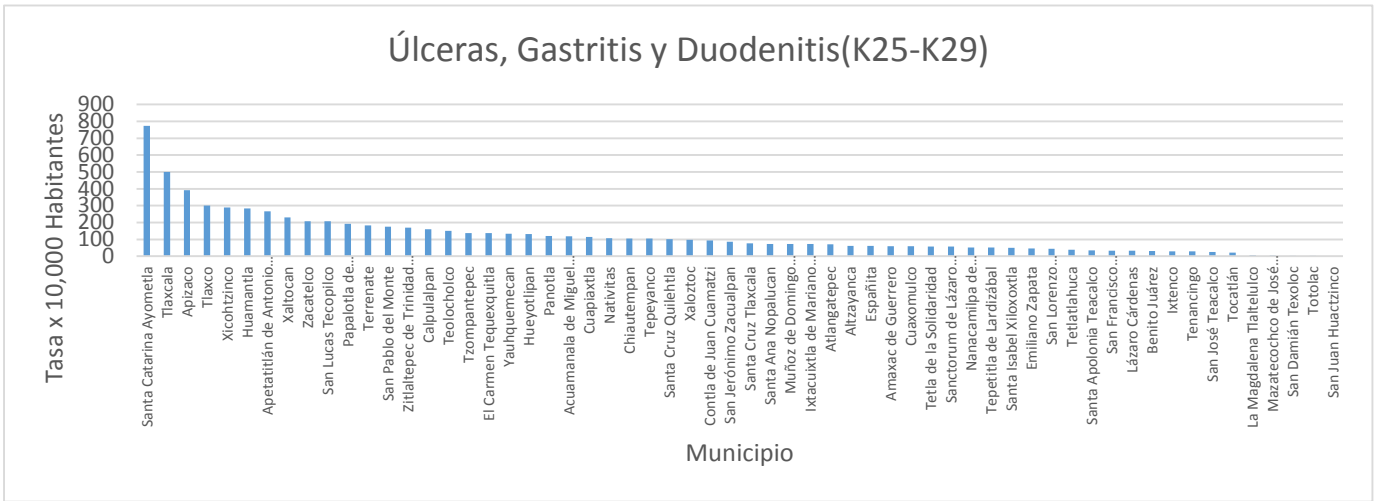
En cuanto a la tercera causa de morbilidad el que son las infecciones de vías urinarias, Apetatitlan de Antonio de Carvajal presenta un pico en la incidencia de casos; cuenta con servicios de agua potable 80.1%, drenaje 98.3%, servicios sanitaros 98.5% y electricidad por arriba de la media Estatal 99.7%; una de las causas principales de IVU es la falta de higiene, cuentan con el servicio de agua potable pero los hábitos higiénicos deben ser mejorados.



Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

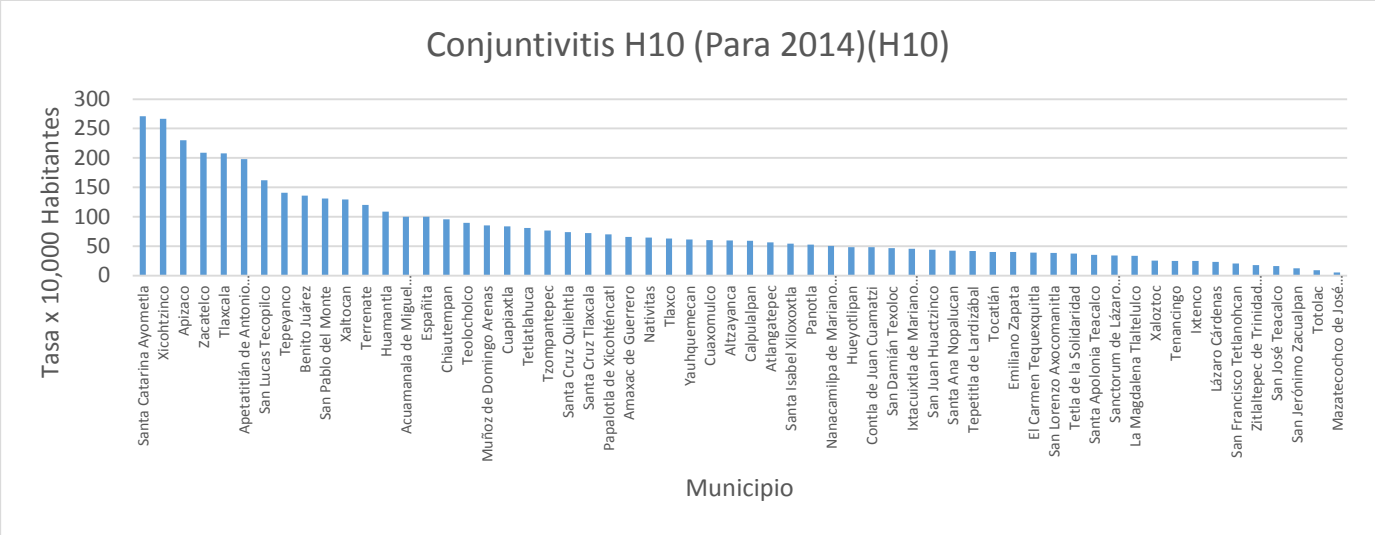
Los casos de Gingivitis y enfermedades periodontales presentan un subregistro, siendo pocos los casos reportados con un pico en el municipio de Zacatelco.



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

Tasa por 10,000 habitantes

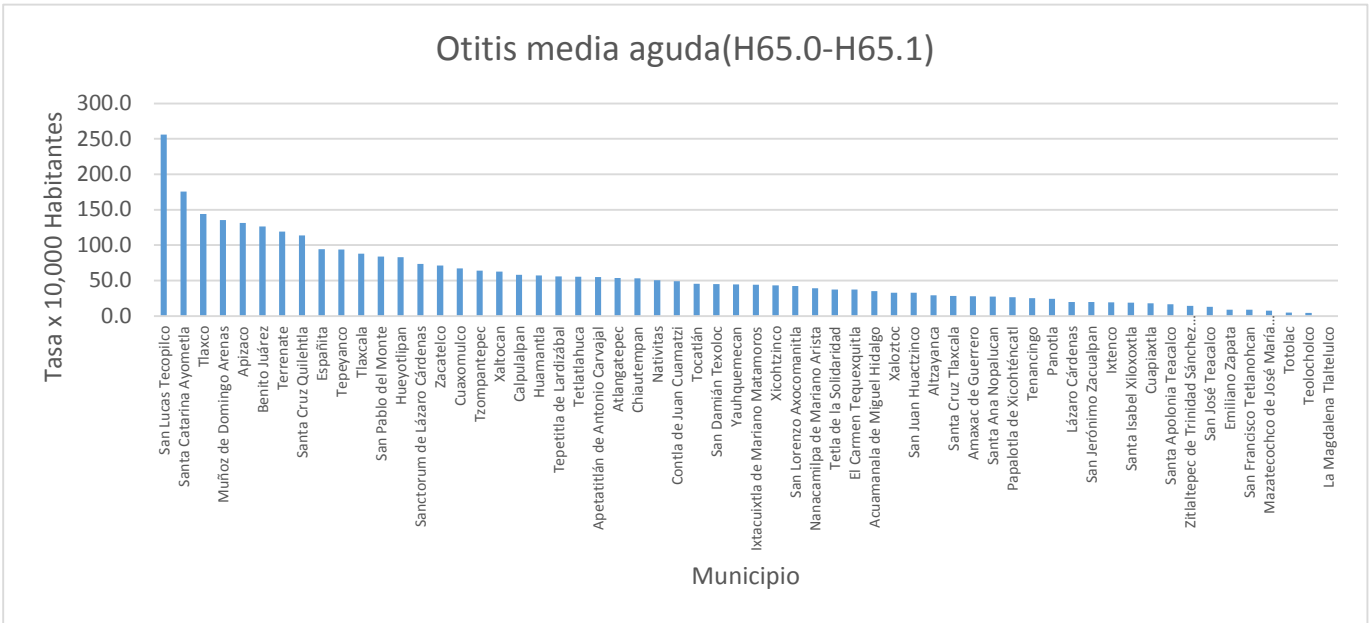
Los cambios en los hábitos alimenticios y dietéticos que sufre la sociedad con mayor inclusión en la vida laboral se ve reflejado con el aumento de úlceras duodenales, gastritis y duodenitis, con un pico en el municipio de Santa Catarina Ayometla, seguido de Tlaxcala y Apizaco.



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

Tasa por 10,000 habitantes

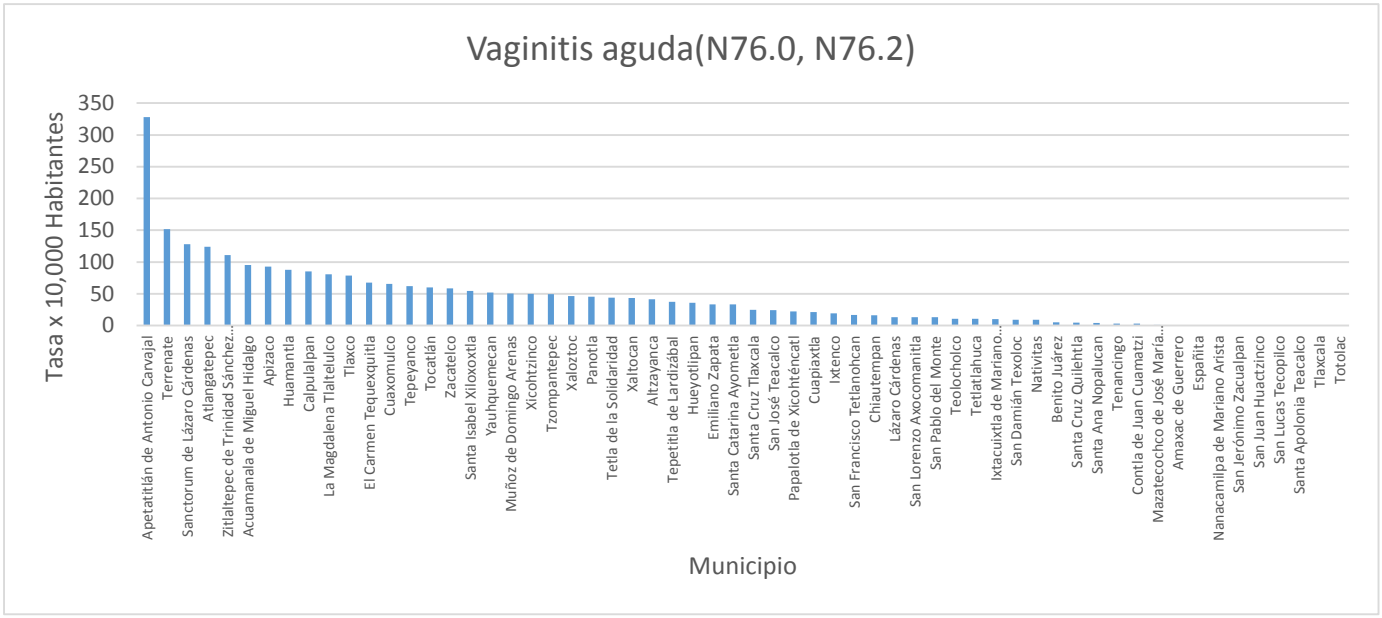
Entre las causas principales de conjuntivitis se encuentras las condiciones ambientales, los hábitos higiénicos, alergias e infecciones respiratorias; los municipios más afectados son Ayometla y Xicohtzinco.



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

Tasa por 10,000 habitantes

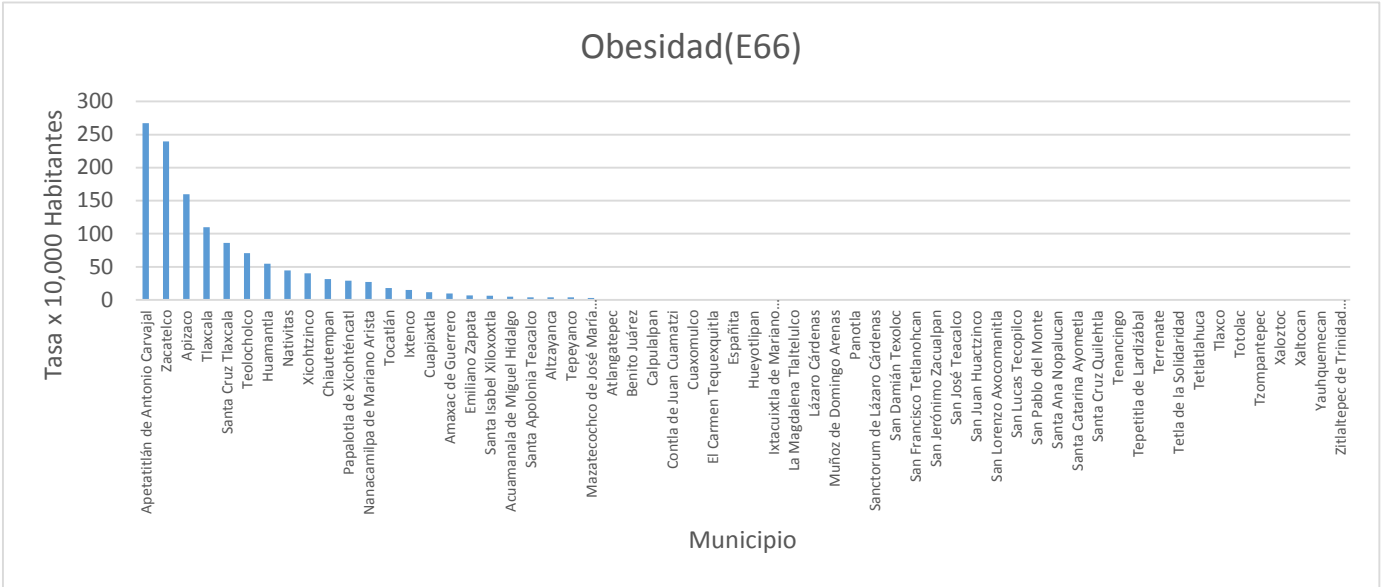
La Otitis media aguda es una complicación frecuente de las infecciones respiratorias agudas, en las cuales se ve afectado principalmente Tecopilco el cual también cuenta con la mayor incidencia de IRA's, seguido de Ayometla, el cual aparece en primer lugar en conjuntivitis, otra de las complicaciones más frecuentes de las infecciones respiratorias agudas.



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

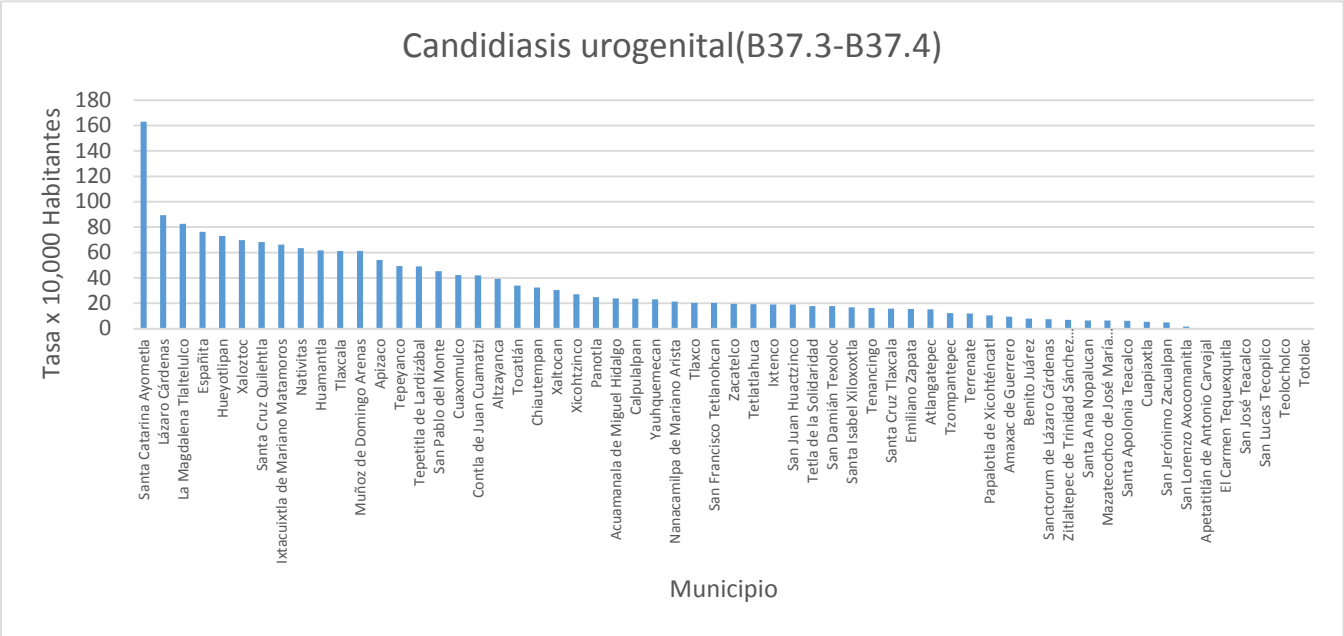
Tasa por 10,000 habitantes

En el caso de Vaginitis Aguda al igual que en la infección de Vías Urinarias encontramos un foco en Apetatitlan de Antonio de Carvajal, donde se deben de fortalecer las medidas higiénicas en la población y prácticas sexuales adecuadas.



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población
Tasa por 10,000 habitantes

La obesidad se incrementa en nuestro País y Estado, presentando un subregistro ya que no es la principal causa de atención en las unidades médicas, a las cuales acuden por complicaciones y comorbilidades, sin embargo se posiciona dentro de las primeras 10 causas de morbilidad con un pico en Apetatitlan, seguida de Zacatelco, Apizaco y Tlaxcala; este padecimiento se incremente por malos hábitos alimenticios, vida sedentaria y una mala cultura de la prevención.



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población
Tasa por 10,000 habitantes

La candidiasis urogenital es causada por un microorganismo propio de la mucosa vaginal, la cual en condiciones de carencia higiénica y mala respuesta del sistema inmunológico puede causar enfermedad, el municipio principalmente afectado es Ayometla, en el cual se deben de reforzar las medidas higiénicas.

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de*

eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel estatal, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

La información que a continuación se muestra, es derivada del Sistema Estadístico Epidemiológico de Defunciones (SEED) que opera en el Sistema de Salud, por lo que los datos que se muestran son preliminares y no representan la totalidad de defunciones que se registraron en el Estado de Tlaxcala.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 29.7 casos por cada 100,000 habitantes, reportándose esta causa en 18 de 60 municipios del estado.

Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 17.6 defunciones por cada 100,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica las causas de Malformaciones congénitas del corazón se reportan como tercera causa, reportando tasas de defunciones en el periodo de 12.8 a 15.8, siendo la tasa de mortalidad del año 2011 la más alta con un valor de 15.8 defunciones por cada 100,000 habitantes.

Tasa Estatal de Mortalidad en grupo de edad de 0-9 años, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015						
Descripción		2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	39.7	37.6	31.2	29.7	29.7
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	27.3	24.3	21.2	23.6	17.6
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	15.8	14.7	13.6	12.8	13.2
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	7.7	7.3	6.8	8.4	13.2
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	20.5	18.3	14.4	12.8	10.8
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	4.3	1.8	5.6	0.8	6.4
7	ACCIDENTES	8.5	17.9	8.8	12.4	6.0
8	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	6.0	4.1	7.6	1.2	5.2
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	5.5	1.8	4.8	1.6	4.4
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.4	2.4	2.0	4.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	8.5	10.1	9.2	6.4	3.6
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	6.4	4.6	2.8	3.6	3.2
13	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	3.8	1.8	3.6	1.6	2.8
14	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	3.8	6.0	4.8	4.8	2.4
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	3.4	2.7	3.6	4.4	2.0
16	EPILEPSIA	1.3	1.4	1.2	2.4	2.0
17	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	1.7	3.7	2.4	2.4	1.6
18	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	1.3	2.3	0.8	1.6	1.6
19	LEUCEMIA	3.8	1.4	1.6	3.6	1.2
20	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.4	0.0	2.0	0.8	0.8

Fuente: SEED por 10 000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como accidentes, Ahogamiento y sumersión accidentales en séptimo y décimo octavo lugar respectivamente.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como otras malformaciones congénitas, bajo peso al nacimiento y prematurez, en la quinta y la décima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, en primer lugar Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) y como segunda causa Nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 4.45 y 3.24 defunciones por cada 100,000 habitantes, respectivamente.

Se reporta otras causas básicas de muerte por accidentes, Accidentes de vehículo de motor (transito), que en la serie histórica en el año 2012, reportó una tasa de mortalidad de 4.26 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, siendo la más alta en el periodo estudiado.

Tasa Estatal de Mortalidad en grupo de edad de 10-19 años, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015						
Descripción		2011	2012	2013	2014	2015
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.60	2.56	2.44	5.28	4.45
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.46	4.26	5.70	3.65	3.24
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.20	4.26	2.85	4.06	3.24
4	ACCIDENTES	0.94	2.56	6.52	3.25	2.43
5	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.60	2.56	3.67	1.22	2.43
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.34	1.28	3.26	4.06	1.62
7	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.34	0.00	0.81	1.22	1.21
8	LEUCEMIA	0.17	0.43	0.41	1.22	1.21
9	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.00	0.43	0.81	0.41	1.21
10	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.09	0.43	0.00	0.81	1.21
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.00	0.00	0.41	0.41	1.21
12	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.00	0.00	0.00	0.81	1.21
13	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.43	2.98	2.85	2.44	0.81
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.77	0.85	2.44	1.62	0.81
15	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.17	0.43	0.81	0.81	0.81
16	EPILEPSIA	0.09	0.85	0.41	0.81	0.81
17	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.17	0.43	0.00	0.41	0.81
18	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.60	1.71	2.44	3.65	0.40
19	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.34	0.85	1.22	0.41	0.40
20	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.26	0.85	0.00	1.62	0.40

Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 34.7 defunciones por cada 100,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 28.5 a 42.9 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la

tasa más alta. Y a nivel municipal esta causa de defunción se encuentra en 49 de 60 municipios del estado de Tlaxcala en el periodo comprendido de 2011 a 2015.

En segundo lugar se reporta la Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa de mortalidad de 6.8 defunciones por cada 100, 000 mujeres, reportándose en todos los años del periodo estudiado, tasas de 4.3 a 7.9, siendo el año 2013 la tasa más alta en dicho periodo.

En tercer lugar lo ocupa el Tumor maligno de la mama con una tasa de mortalidad de 6.5 eventos por cada 100,000 mujeres en el año 2015, a nivel municipal dicho diagnostico se presenta en 31 de 60 municipios del estado, dentro de las 20 principales causas de defunción.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como Enfermedad cerebrovascular y Enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 6.2 y 5.6 defunciones por cada 100,000 mujeres respectivamente. Para el caso de Otras enfermedades digestivas, se registraron defunciones en 2011-2015, con tasas de 3.7 a 7.1 defunciones por cada 100, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, el registro de la tasa más alta por esta causa fue en el año 2015, con una tasa de 6.2, para el caso de Tumor maligno del cuello del útero y Tumor maligno del ovario, en el año 2015 se reporta una tasa de 3.7 defunciones por cada 100, 000 mujeres, respectivamente, presentándose a nivel municipal en 24 de 60 municipios del estado de Tlaxcala.

Tasa Estatal de Mortalidad en grupo de mujeres, edad de 20-59 años, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015						
Descripción		2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	32.5	28.5	35.3	42.9	34.7
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	7.4	7.2	7.9	4.3	6.8
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	6.1	4.8	8.5	5.2	6.5
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.9	4.2	7.6	8.3	6.2
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	8.0	4.2	6.2	8.6	6.2
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	3.4	2.7	3.2	5.2	6.2
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	6.4	6.3	7.3	7.2	5.6
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	7.1	6.0	6.2	3.7	5.6
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	8.9	6.9	10.9	7.5	4.8
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	3.7	2.1	4.1	4.0	3.9
11	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	5.5	5.7	5.6	5.8	3.7
12	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	3.1	1.8	3.5	4.0	3.7
13	ACCIDENTES	2.8	2.4	2.9	2.6	3.7
14	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	2.8	2.1	1.8	2.0	3.1
15	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	2.4	2.6	4.0	2.8
16	OTROS TUMORES	3.1	0.9	1.8	2.6	2.5
17	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.5	1.2	1.8	1.2	2.5
18	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.7	3.3	4.7	3.2	2.0
19	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	3.7	1.5	2.6	2.6	2.0
20	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.1	1.8	1.2	4.3	1.7

Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 46.0 por cada 100,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, presentándose como primera causa en 39 de 60 municipios del estado de Tlaxcala.

Como segunda causa se encuentra la Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa para el 2015 del 33.6 defunciones por cada 100,000 habitantes, presentando tasas de 33.6 a 42.8 durante el periodo estudiado donde el año 2015 presenta la tasa más baja.

En el año 2015 se reporta la Enfermedades isquémicas del corazón en tercer lugar con una tasa de 20.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, reportándose dentro de las 20 primeras causas de mortalidad en 23 de 60 municipios del estado de Tlaxcala

En el año 2015 se reportó un aumento del 5.6 en la tasa de mortalidad del diagnóstico de Nefritis y Nefrosis comparado del año 2014 en el que se tenía con el 7.8 defunciones por cada 100,000 habitantes con el año 2015 donde se reporta el 13.4 defunciones por cada 100,000 habitantes.

Tasa Estatal de Mortalidad en grupo de hombres, edad de 20-59 años, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	44.7	50.2	56.4	49.9	46.0
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	35.3	34.6	40.7	42.8	33.6
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	12.1	14.6	15.7	17.0	20.8
4	ACCIDENTES	18.0	17.7	20.3	24.2	18.2
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	12.1	13.2	15.7	7.8	13.4
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	7.3	7.5	12.0	15.3	13.4
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	25.3	15.6	21.7	12.4	12.1
8	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	16.6	9.5	15.0	12.4	8.6
9	VIH/SIDA	6.6	5.8	7.0	4.9	7.0
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	3.8	2.7	5.0	6.2	6.7
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	11.4	6.1	9.0	10.4	6.4
12	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	9.0	8.5	5.7	9.1	6.4
13	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	11.4	4.1	8.3	5.2	6.4
14	USO DE ALCOHOL	6.6	8.8	6.0	4.9	6.1
15	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	5.5	6.8	7.7	8.5	5.8
16	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	2.8	4.4	2.3	4.2	5.8
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	4.2	3.1	4.7	2.3	5.4
18	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	2.1	3.1	3.3	4.9	3.5
19	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	4.5	2.7	6.0	2.9	3.2
20	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	4.2	1.7	3.0	2.0	3.2

Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 816.8 defunciones por cada 100,000 habitantes en el año 2015. Este padecimiento presentó en este año la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 708.8 a 816.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la

tasa más baja, se registra dicha causa a nivel municipal en 46 de 60 municipios en este grupo de edad como primera causa de defunciones.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasas de 34.7 y 23.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por Enfermedades isquémicas del corazón, cirrosis y Enfermedad cerebrovascular, Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, Enfermedades hipertensivas, entre otros.

Tasa Estatal de Mortalidad en grupo de edad de 60-99 años, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	735.4	708.8	755.3	787.1	816.8
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	413.7	398.8	299.3	340.3	395.3
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	295.2	284.6	225.7	240.1	226.9
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	249.7	240.7	179.0	219.3	204.2
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	146.0	140.7	146.4	171.5	184.1
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	175.6	169.3	146.4	147.1	164.1
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	172.5	166.2	138.0	153.5	160.6
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	165.1	159.1	146.4	139.0	113.4
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	121.7	117.3	99.8	106.5	94.2
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	130.1	125.5	112.8	97.5	93.4
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	92.1	88.7	73.7	81.2	81.2
12	ACCIDENTES	59.3	57.1	83.9	75.8	78.5
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	89.9	86.7	77.4	63.2	69.8
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	86.8	83.6	57.8	55.1	55.0
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	60.3	58.1	41.0	40.6	36.7
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	55.0	53.0	30.8	56.0	34.9
17	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	37.0	35.7	49.4	44.2	33.2
18	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	24.3	23.5	23.3	37.0	27.9
19	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	28.6	27.5	15.9	13.5	25.3
20	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	23.3	22.4	15.9	25.3	24.4

Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Mortalidad General.

El comportamiento de estos padecimientos concuerda con la transición epidemiológica por la cual cursa el país, la población enferma y muere por padecimientos de origen crónico, desplazando a los padecimientos de origen infeccioso. La primera causa de mortalidad en el municipio corresponde a la diabetes mellitus, la cual se reporta en primer lugar una tasa de 84,7 defunciones por cada 100,000 habitantes en 2015, y con registro en el año 2014 la tasa más alta en el periodo de estudio con 98.3 defunciones por cada 100,000 habitantes, en segundo lugar se presenta la enfermedad Isquémica del Corazón presentando la tasa más alta en el año 2014 con un reporte de 42.2 defunciones por cada 100,000 habitantes.

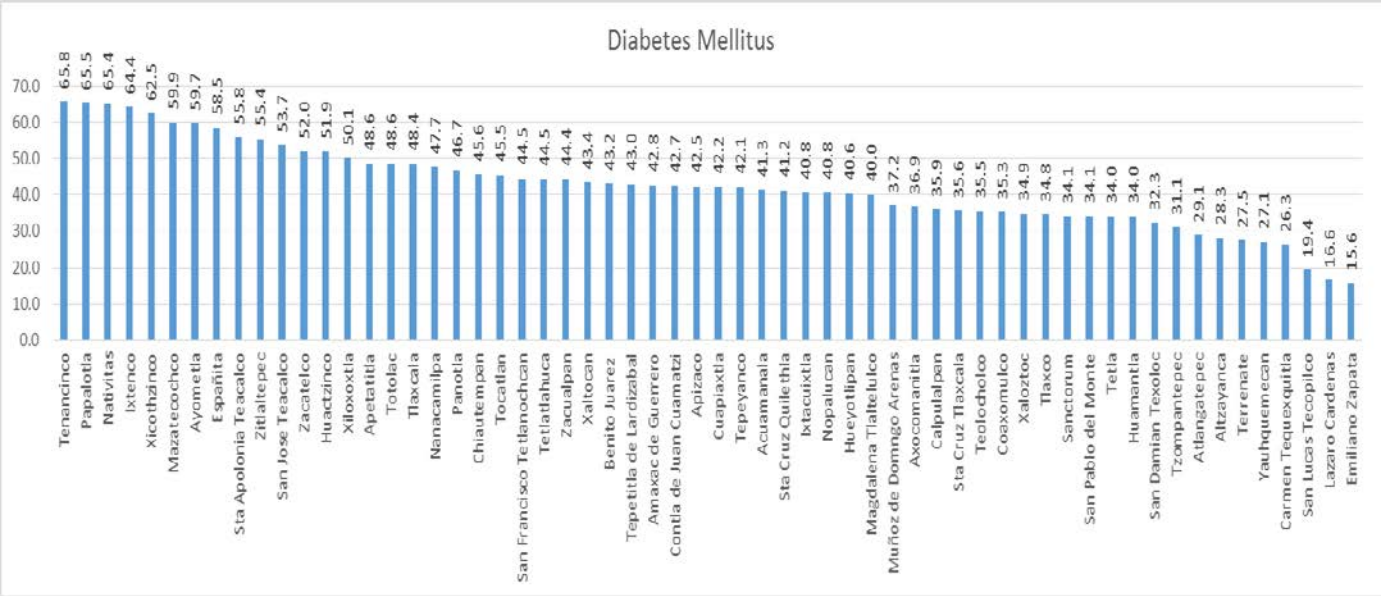
Tasa Estatal de Mortalidad, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	77.1	86.0	93.5	98.3	84.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	37.5	31.4	36.2	42.2	38.3
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	26.8	22.6	25.3	25.2	23.3
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	24.3	22.5	25.7	26.2	23.7
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	21.0	16.2	20.8	19.4	18.8
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	18.4	16.8	18.9	20.1	21.0
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	13.1	14.2	17.5	19.6	17.8
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	16.7	15.8	16.4	13.4	13.2
9	ACCIDENTES	12.2	16.0	14.7	17.2	14.6
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	14.8	14.5	14.9	13.2	15.7
11	CAUSAS MAL DEFINIDAS	11.5	10.7	11.1	10.9	12.7
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	12.8	9.8	10.7	12.3	9.7
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.5	9.7	10.4	11.9	8.5
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	8.0	5.6	6.8	5.7	8.7
15	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	9.4	5.6	8.9	5.4	4.5
16	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	7.7	7.0	6.6	5.9	6.0
17	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	7.9	6.0	5.6	6.1	6.8
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	7.5	4.3	8.0	4.3	6.9
19	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	7.0	4.6	7.2	4.7	2.6
20	OTRAS CAUSAS PERINATALES	5.3	4.4	4.7	5.2	3.8

Fuente: SEED por 100 000 habitantes

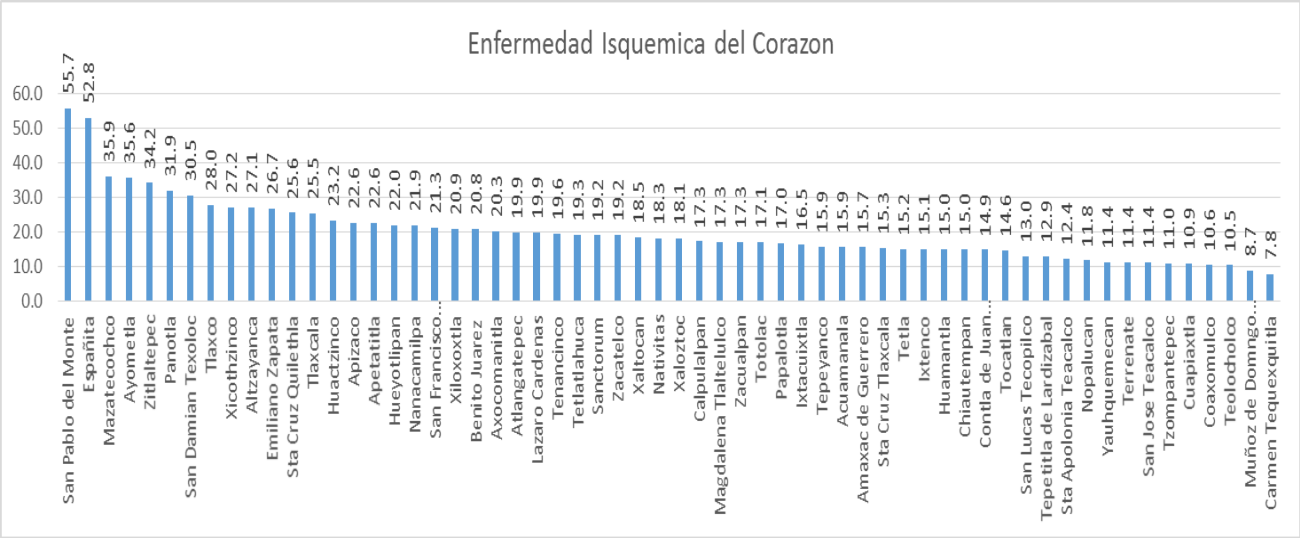
Principales Causas De Mortalidad.

De acuerdo al comportamiento de las 10 principales causas de mortalidad en el estado de Tlaxcala, se realiza estadística del comportamiento en base a defunciones por lugar de residencia, identificándose en primer lugar el diagnóstico de Diabetes Mellitus, sobresaliendo el municipio de Tenancingo con la tasa más alta en comparación de todos los municipios, de 65.8 defunciones por cada 100,000 habitantes, en 2do lugar se reporta el municipio de Papalotla con una tasa de 65.5 defunciones por cada 100,000 habitantes y en 3er lugar el municipio de Nativitas con 65.4 defunciones por cada 100,000 habitantes



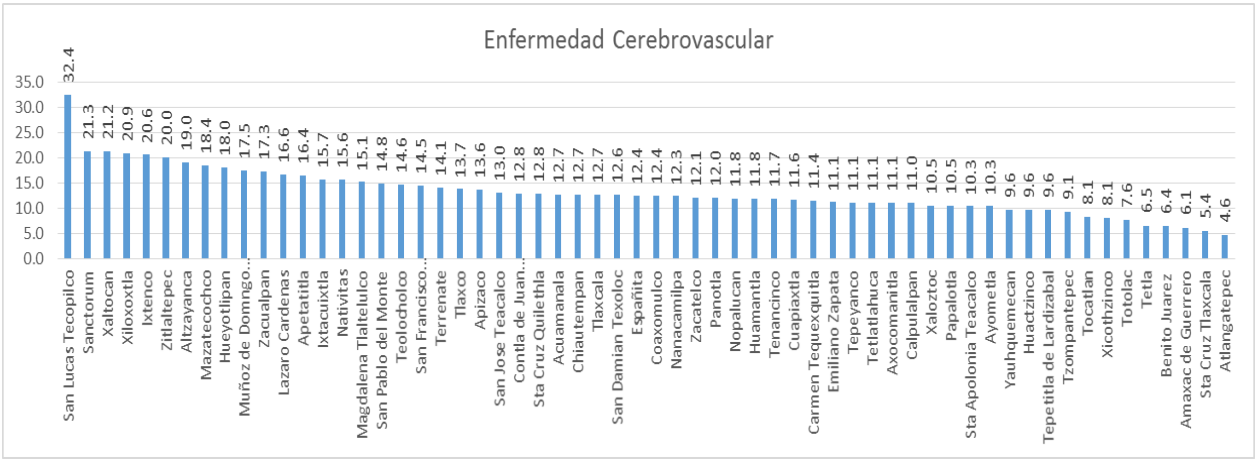
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 2do lugar se tiene al diagnóstico de Enfermedad Isquémica del Corazón, presentando el municipio de San Pablo del Monte la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 55.7 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Españita con un tasa del 52.8 defunciones por cada 100,000 habitantes



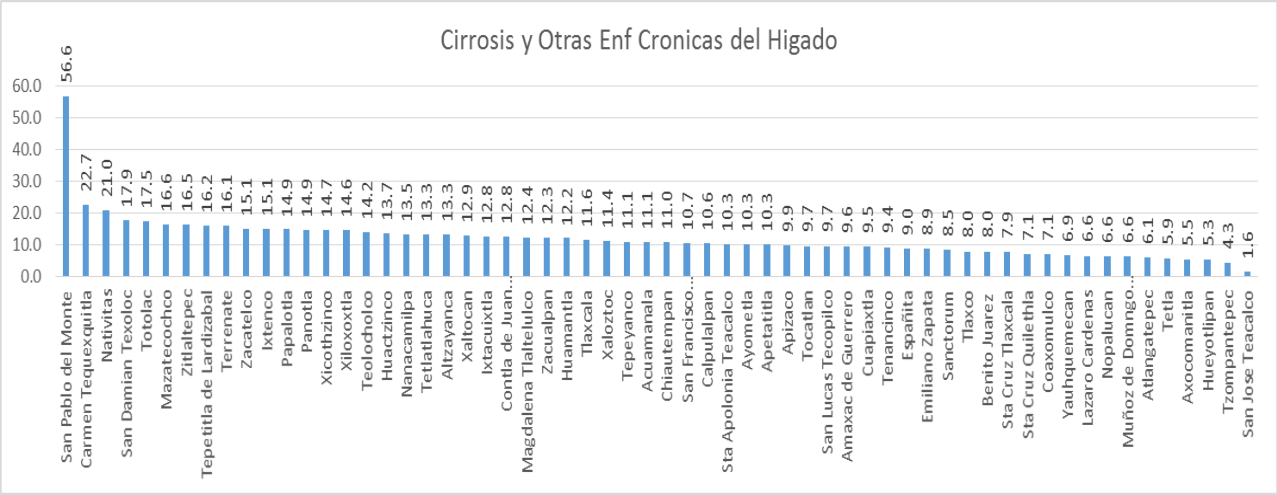
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 3er lugar se tiene al diagnóstico de Enfermedad Cerebrovascular, presentando el municipio de San Lucas Tecopilco la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 32.4 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Sanctorum con un tasa del 52.8 defunciones por cada 100,000 habitantes



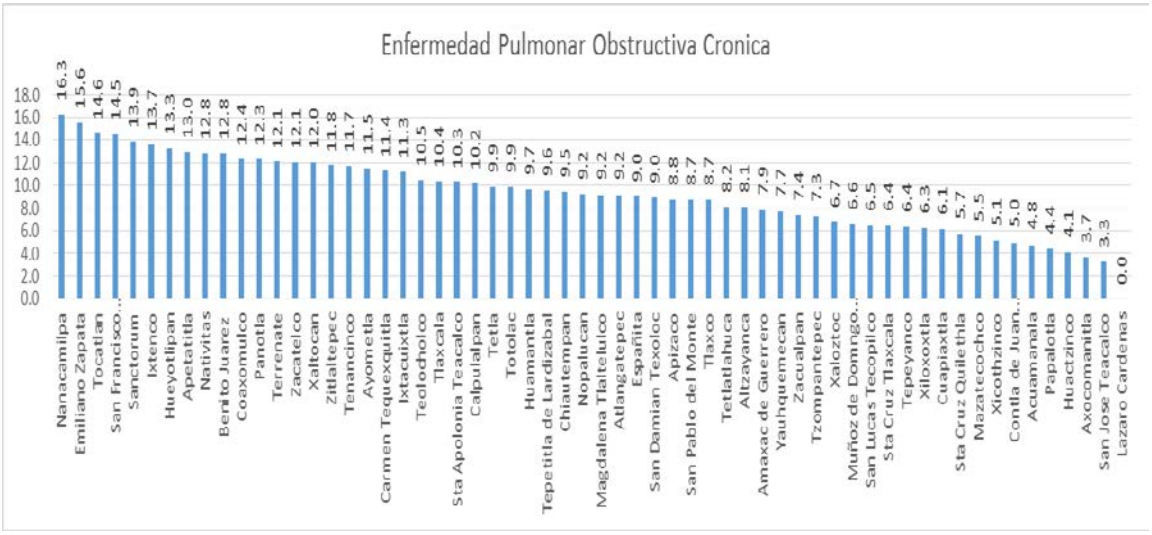
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 4to lugar se tiene al diagnóstico de Cirrosis y Otras Enfermedades del Hígado, presentando el municipio de San Pablo del Monte la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 56.6 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio del Carmen Tequexquitla con un tasa del 22.7 defunciones por cada 100,000 habitantes



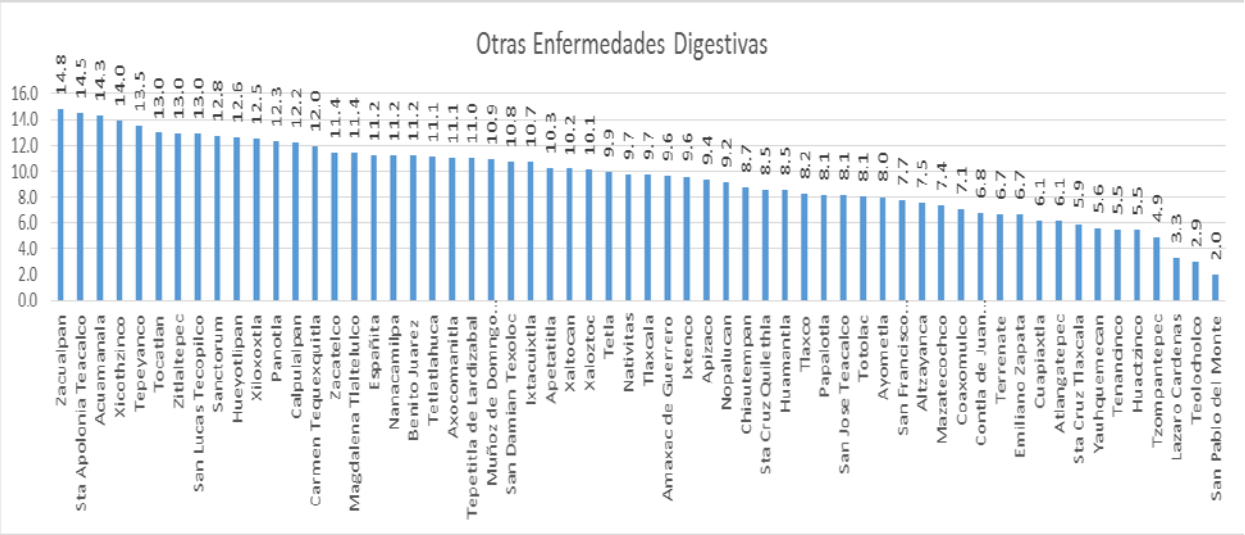
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 5to lugar se tiene al diagnóstico de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, presentando el municipio de Nanacamilpa la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 16.3 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio del Carmen Tequexquitla con un tasa del 22.7 defunciones por cada 100,000 habitantes



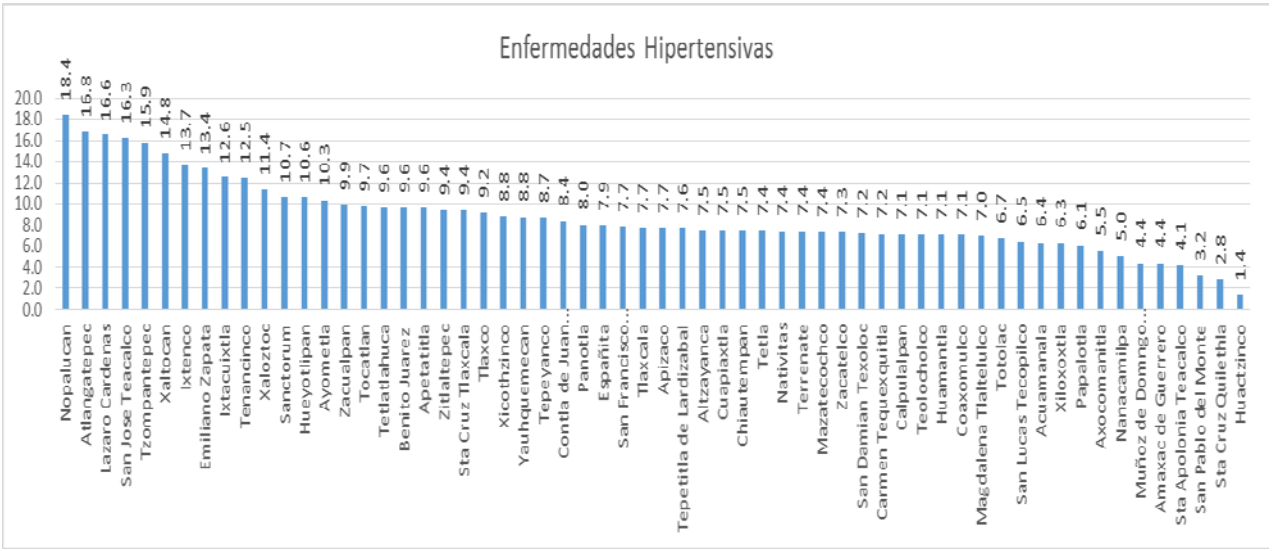
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 6to lugar se tiene al diagnóstico de Otras Enfermedades Digestivas, presentando el municipio de Zacualpan la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 14.8 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio del Santa Apolonia Teacalco con un tasa del 14.5 defunciones por cada 100,000 habitantes



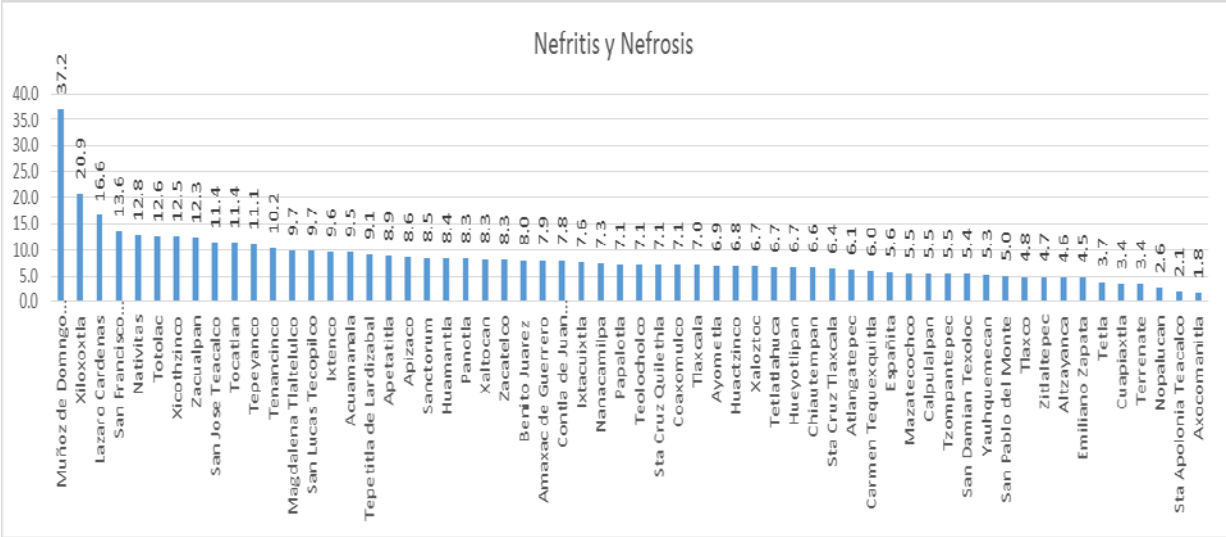
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 7mo lugar se tiene al diagnóstico de Enfermedades Hipertensivas, presentando el municipio de Nopalucan la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 18.4 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Atlangatepec con un tasa del 16.8 defunciones por cada 100,000 habitantes



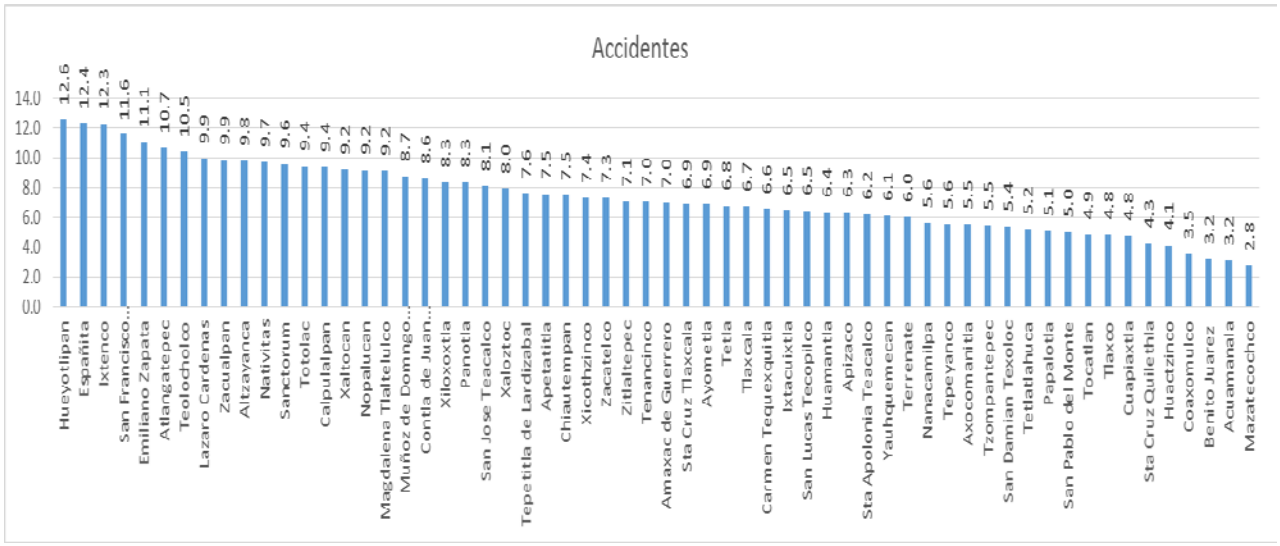
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 8vo lugar se tiene al diagnóstico de Nefritis y Nefrosis, presentando el municipio de Muñoz de Domingo Arenas la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 37.2 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Xiloxoxtla con un tasa del 20.9 defunciones por cada 100,000 habitantes



Fuente: SEED por 100 000 habitantes

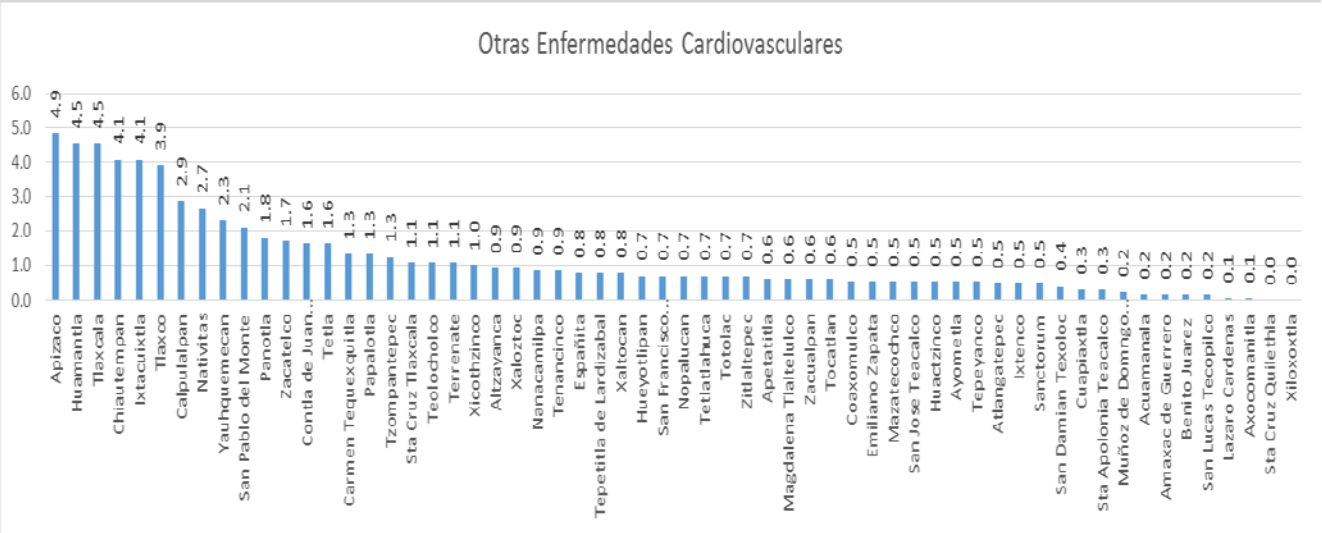
Durante el comportamiento de las defunciones en 9no lugar se tiene al diagnóstico de Accidentes, presentando el municipio de Hueyotlipan la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 12.6 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Españita con un tasa del 12.4 defunciones por cada 100,000 habitantes



Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Durante el comportamiento de las defunciones en 10mo lugar se tiene al diagnóstico de Otras Enfermedades Cardiovasculares, presentando el municipio de Apizaco la tasa más alta de mortalidad en el estado de Tlaxcala con 4.9 defunciones por cada 100,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al

municipio de Huamantla con un tasa del 4.5 defunciones por cada 100,000 habitantes



Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el estado de Tlaxcala se tiene registro de defunciones maternas en el año 2015 de 4 muertes con casos en los municipios de Calpulalpan, Chiautempan, Sta. Cruz Tlaxcala y Terrenate con 1 caso respectivamente.

Se tiene registro en la serie histórica en el año 2012 con el mayor reporte de defunciones con 16 casos, de igual manera en el año 2014 se tiene registro de 13 casos siendo el segundo año con mayor número de casos en el periodo estudiado.

Los municipios con mayor número de defunciones maternas, se encuentra el municipio de Papalotla de Xicoténcatl con 5 defunciones en el periodo, con 3 casos en 2012 y 2 casos en 2014.

DEFUNCIONES MATERNAS POR MUNICIPIO 2010-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
CALPULALPAN	1	1	1		1
CHIAUTEMPAN		1	1		1
SANTA CRUZ TLAXCALA	1				1
TERRENATE					1
APIZACO				1	
EL CARMEN TEQUEXQUITLA		1			
MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS			1	1	
HUAMANTLA				1	
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS		1			
MAZATECOCHCO DE JOSÉ MARÍA MORELOS	1				
CONTLA DE JUAN CUAMATZI		1			
TEPETITLA DE LARDIZÁBAL			1		
PANOTLA	1				
SAN PABLO DEL MONTE	1			1	
TENANCINGO		1			
TEOLOCHOLCO			1	1	
TEPEYANCO		1			
TLAXCALA		1	1		
TLAXCO	1	1		1	
TOTOLAC				1	
XALOZTOC				1	
PAPALOTLA DE XICOHTÉNCATL		3		2	
XICOHTZINCO		1		1	
LA MAGDALENA TLALTELULCO	1			1	
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN		2		1	
SANTA ANA NOPALUCAN		1			
Total	**7**	**16**	**6**	**13**	**4**

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de Tlaxcala, se reportan 207 unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de uno a doce núcleos básicos de atención, como parte de la atención de primer nivel se cuenta con 1 unidad de clínica de especialidades en San Matías Tepetomatitlan, 1 centro integral de salud mental, 1 clínica de especialidades dentales, 1 centro estatal de transfusión sanguínea, 2 Laboratorios de Salud Pública, 1 centro veterinario antirrábico. Se tiene registro de dos Modulo Dental en el municipio de Apizaco, también se cuenta con la Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES) para la prevención y atención de enfermedades de Transmisión Sexual (VIH/SIDA). Se cuenta con 15 hospitales de segundo nivel con área de hospitalización así como 2 hospitales de tercer nivel, también se

cuenta con un centro estatal de trasfusión sanguínea (bancos de sangre), 3 jurisdicción sanitarias como oficinas administrativas, 1 dirección de servicios de salud.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con 4 unidades de segundo nivel de atención de hospitalización, y 15 unidades de primer nivel con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

El Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), cuenta con una unidad de segundo nivel de atención de hospitalización, y 4 unidades de primer nivel con tipología de Unidad de Medicina Familiar con consultorio dental y medicina preventiva.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
IMSS	AMAXAC DE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 17 S. BERNABE	PRIMER NIVEL
IMSS	APETATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 10 SAN PABLO	PRIMER NIVEL
IMSS	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE ZONA	HGZMF 2 APIZACO	SEGUNDO NIVEL
IMSS	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 19 APIZACO	PRIMER NIVEL
IMSS	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 37 CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
IMSS	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 9 STA. ANA	PRIMER NIVEL
IMSS	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 20 HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
IMSS	CIUDAD DE NANACAMILPA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 35 NANACAMILPA	PRIMER NIVEL
IMSS	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 22 S. PABLO MONTE	PRIMER NIVEL
IMSS	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 18 SANTA CRUZ	PRIMER NIVEL
IMSS	TEOLOCHOLCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 51 TEOLOCHOLCO	PRIMER NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON M.F. NO. 2	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE ZONA	HGZ 1 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 48 TLAXCO	PRIMER NIVEL
IMSS	XICOHTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 5 SANTO TORIBIO	PRIMER NIVEL

IMSS	SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 6 PANZACOLA	PRIMER NIVEL
IMSS	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 7 SANTA INES	PRIMER NIVEL
IMSS	AMAXAC DE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NO. 17	PRIMER NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HGSMF 8 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE ASISTENCIA SOCIAL	NO ESPECIFICADO	CSS TLAXCALA	NO ESPECIFICADO
ISSSTE	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE CUATRO CONSULTORIOS, UN CONSULTORIO DENTAL Y UN CONSULTORIO DE MEDICINA PREVENTIVA	APIZACO	PRIMER NIVEL
ISSSTE	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE DOS CONSULTORIOS	CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
ISSSTE	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE TRES CONSULTORIOS, UN CONSULTORIO DENTAL Y UN CONSULTORIO DE MEDICINA PREVENTIVA	HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
ISSSTE	SAN GABRIEL CUAUHTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
ISSSTE	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE CUATRO CONSULTORIOS, UN CONSULTORIO DENTAL Y UN CONSULTORIO DE MEDICINA PREVENTIVA	ZACATELCO	PRIMER NIVEL
SSA	AMAXAC DE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	AMAXAC DE GUERRERO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DAMIÁN TLACOCALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	APETATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PABLO APETATITLAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	SAN MATIAS TEPETOMATITLAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN MATIAS TEPETOMATITLAN	PRIMER NIVEL
SSA	ATLANGATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ATLANGATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO ECATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PEDRO ECATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	LA TRASQUILA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA TRASQUILA	PRIMER NIVEL
SSA	ZUMPANGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ZUMPANGO	PRIMER NIVEL

SSA	ATLZAYANCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	ATLTZAYANCA	PRIMER NIVEL
SSA	CONCEPCIÓN HIDALGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CONCEPCIÓN HIDALGO	PRIMER NIVEL
SSA	FELIPE CARRILLO PUERTO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	FELIPE CARRILLO PUERTO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ POCITOS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ POCITOS	PRIMER NIVEL
SSA	XALTITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	XALTITLA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA DELICIAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA DELICIAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ PILANCÓN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO TECOPILCO (PILANCON)	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	MODULO DENTAL (APIZACO)	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD URBANO DE APIZACO	PRIMER NIVEL
SSA	GUADALUPE TEXCALAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GUADALUPE TEXCALAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LUIS APIZAQUITO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUIS APIZAQUITO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANITA HUILOAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ANITA HUILOAC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA MARÍA TEXCALAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA MARÍA TEXCALAC	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 09 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD URBANO DE CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	MAZAPA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO MAZAPA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTIAGO CUAULA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTIAGO CUAULA	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA DE EL CARMEN TEQUEXQUITLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	SEGUNDO NIVEL
SSA	LA SOLEDAD	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA LA SOLEDAD	PRIMER NIVEL
SSA	CUAPIAXTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CUAPIAXTLA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA IGNACIO ALLENDE	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA IGNACIO ALLENDE	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO CUEXCONTZI	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FRANCISCO CUEXCONTZI	PRIMER NIVEL
SSA	CUAXOMULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO CUAXOMULCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL BUENAVISTA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL BUENAVISTA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL ESPECIALIZADO	GINECO OBSTETRICIA CHIAUTEMPAN	TERCER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CHIAUTEMPAN (TEPETLAPAN)	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO MUÑOZTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PEDRO MUÑOZTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN BARTOLOMÉ CUAHUIXMATLAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME CUAHUIXMATLAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN RAFAEL TEPATLAXCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN RAFAEL TEPATLAXCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO TLALCUAPAN DE NICOLÁS BRAVO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SN PEDRO TLALCUALPAN DE N. BRAVO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO XOCHITEOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PEDRO XOCHITEOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	TECTEYOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GUADALUPE IXCOTLA(TECTEYOC)	PRIMER NIVEL

SSA	MUÑOZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ CUAMANTZINGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JOSÉ CUAMANTZINGO	PRIMER NIVEL
SSA	ESPAÑITA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ESPAÑITA	PRIMER NIVEL
SSA	ÁLVARO OBREGÓN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ÁLVARO OBREGÓN	PRIMER NIVEL
SSA	LA MAGDALENA CUEXTOTITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA MAGDALENA CUEXTOTITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO MITEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FRANCISCO MITEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	VICENTE GUERRERO	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	H.G. HUAMANTLA	SEGUNDO NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 08 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD URBANO DE HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
SSA	BENITO JUÁREZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	BENITO JUÁREZ	PRIMER NIVEL
SSA	EL CARMEN XALPATLAHUAYA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	EL CARMEN XALPATLAHUAYA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA CHAPULTEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA CHAPULTEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA HERMENEGILDO GALEANA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COL. HERMENEGILDO GALEANA	PRIMER NIVEL
SSA	IGNACIO ZARAGOZA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	IGNACIO ZARAGOZA	PRIMER NIVEL
SSA	LOS PILARES	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	RANCHERIA DE LOS PILARES	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JOSÉ XICOHTENCATL	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA LICENCIADO MAURO ANGULO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GENERAL FRANCISCO VILLA	PRIMER NIVEL
SSA	HUEYOTLIPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN IDELFONSO HUEYOTLIPAN	PRIMER NIVEL
SSA	IGNACIO ZARAGOZA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	IGNACIO ZARAGOZA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA MARÍA IXCOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA MARÍA IXCOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DIEGO RECOBA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN DIEGO RECOBA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN SIMEÓN XIPETZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN SIMEON XIPETZINGO	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA MARIANO MATAMOROS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	VILLA MARÍANO MATAMOROS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANTONIO ATOTONILCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO ATOTONILCO	PRIMER NIVEL
SSA	LA CARIDAD CUAXONACAYO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA CARIDAD CUAXONACAYO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JUAN NEPOPUALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JUAN NEPOPUALCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANTONIO TIZOSTOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO TIZOSTOC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA JUSTINA ECATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA. JUSTINA ECATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	LA TRINIDAD TENEXYECAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA TRINIDAD TENEXYECAC	PRIMER NIVEL
SSA	IXTENCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	IXTENCO	PRIMER NIVEL
SSA	MAZATECOCHCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	MAZATECOCHCO	PRIMER NIVEL

SSA	CONTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN FELIPE CUAUHTENCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FELIPE CUAHUTENCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ AZTATLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JOSÉ AZTATLA	PRIMER NIVEL
SSA	TEPETITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	SAN MATEO TEPETITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANCTÓRUM	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS	PRIMER NIVEL
SSA	FRANCISCO VILLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	FRANCISCO VILLA	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE NANACAMILPA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CIUDAD DE NANACAMILPA	PRIMER NIVEL
SSA	FRANCISCO I. MADERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	FRANCISCO I. MADERO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FELIPE HIDALGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FELIPE HIDALGO	PRIMER NIVEL
SSA	ACUAMANALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN ANTONIO ACUAMANALA	PRIMER NIVEL
SSA	NATÍVITAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA MARÍA NATIVITAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL DEL MILAGRO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL DEL MILAGRO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL XOCHITECATITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL XOCHITECATITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN RAFAEL TENANYECAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN RAFAEL TENANYECAC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTIAGO MICHAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTIAGO MICHAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN VICENTE XILOXOCHITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN VICENTE XILOXOCHITLA	PRIMER NIVEL
SSA	PANOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN NICOLÁS PANOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO TEMETZONTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FRANCISCO TEMETZONTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JORGE TEZOQUIPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JORGE TEZOQUIPAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATEO HUEXOYUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MATEO HUEXOYUCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TECHACHALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ TECHACHALCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN TADEO HUILOAPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN TADEO HUILOAPAN	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN ISIDRO BUEN SUCESO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN ISIDRO BUEN SUCESO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA CRUZ TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	GUADALUPE TLACHCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	GUADALUPE TLACHCO	PRIMER NIVEL
SSA	TENANCINGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TENANCINGO	PRIMER NIVEL
SSA	TEOLOCHOLCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	TEOLOCHOLCO	PRIMER NIVEL

SSA	TEPEYANCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TEPEYANCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN COSME ATLAMAXAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN COSME ATLAMAXAC	PRIMER NIVEL
SSA	TERRENATE	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TERRENATE	PRIMER NIVEL
SSA	NICOLÁS BRAVO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	NICOLÁS BRAVO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ VILLARREAL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	VILLARREAL	PRIMER NIVEL
SSA	TOLUCA DE GUADALUPE	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	TOLUCA DE GUADALUPE	PRIMER NIVEL
SSA	TETLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TETLA	PRIMER NIVEL
SSA	CAPULAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CAPULAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN BARTOLOMÉ MATLALOHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME MATLALOHCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO ATEXCATZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FRANCISCO ATEXCATZINCO	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TETLATLAHUCA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANDRÉS CUAMILPA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANDRÉS CUAMILPA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	MODULO DENTAL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL (VIH-SIDA)	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	SEGUNDO NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	LABORATRORÍO MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	SEGUNDO NIVEL
SSA	ACOPINALCO DEL PEÑÓN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ACOPINALCO DEL PEÑON	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ ATOTONILCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JOSÉ ATOTONILCO	PRIMER NIVEL
SSA	CASA BLANCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CASA BLANCA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA PROFESOR GRACIANO SÁNCHEZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COL. PROF. GRACIANO SANCHEZ	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANTONIO HUEXOTITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO HUEXOTITLA	PRIMER NIVEL
SSA	JOSÉ MARÍA MORELOS BUENAVISTA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	JOSÉ M. MORELOS BUENAVISTA	PRIMER NIVEL
SSA	LAGUNILLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LAGUNILLAS	PRIMER NIVEL
SSA	MARIANO MATAMOROS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	MARÍANO MATAMOROS	PRIMER NIVEL
SSA	LA PALMA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA PALMA	PRIMER NIVEL
SSA	EL ROSARIO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	EL ROSARÍO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LORENZO SOLTEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LORENZO SOLTEPEC	PRIMER NIVEL

SSA	SAN JOSÉ TEPEYAHUALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JOSÉ TEPEYAHUALCO	PRIMER NIVEL
SSA	UNIÓN EJIDAL TIERRA Y LIBERTAD	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	UNIÓN EJIDAL TIERRA Y LIBERTAD	PRIMER NIVEL
SSA	LAS VIGAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LAS VIGAS	PRIMER NIVEL
SSA	TOCATLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TOCATLAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JUAN TOTOLAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	TOTOLAC	PRIMER NIVEL
SSA	ZITLALTÉPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	ZITLALTEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	TZOMPANTEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	TZOMPANTEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANDRÉS AHUASHUATEPEC	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN ANDRÉS AHUASHUATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SN ANDRÉS AHUASHUATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JUAN QUETZALCOAPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JUAN QUETZALCOAPAN	PRIMER NIVEL
SSA	XALOZTOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	XALOSTOC	PRIMER NIVEL
SSA	XALTOCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	XALTOCAN	PRIMER NIVEL
SSA	LA ASCENSIÓN HUITZCOLOTEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA ASCENCION HUITZCOLOTEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN SIMÓN TLATLAHUQUITEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN SIMON TLATLAHUQUITEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA BÁRBARA ACUICUIZCATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA BÁRBARA ACUICUIXCATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	PAPALOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	XICOHTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	XICOTZINGO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	YAUHQUEMEHCAN	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	SEGUNDO NIVEL
SSA	BENITO JUÁREZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	BENITO JUÁREZ	PRIMER NIVEL
SSA	EMILIANO ZAPATA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	EMILIANO ZAPATA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	PRIMER NIVEL
SSA	LÁZARO CÁRDENAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	LÁZARO CÁRDENAS	PRIMER NIVEL
SSA	LA MAGDALENA TLALTELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	LA MAGDALENA TLALTELULCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DAMIÁN TEXÓLOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN DAMIAN TEXOLOC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JERÓNIMO ZACUALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JERONIMO ZACUALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ TEACALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JOSÉ TEACALCO	PRIMER NIVEL

SSA	SAN JUAN HUACTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JUAN HUACTZINCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LORENZO AXOCOMANITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LORENZO AXOCOMANITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LUCAS TECOPILCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS TECOPILCO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA NOPALUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA ANA NOPALUCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA APOLONIA TEACALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA APOLONIA TEACALCO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CATARINA AYOMETLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA CATARINA AYOMETLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ QUILEHTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA. CRUZ QUILEHTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ISABEL XILOXOXTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ISABEL XILOXOXTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ GUADALUPE	PRIMER NIVEL
SSA	TEPETITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	VILLA ALTA	PRIMER NIVEL
SSA	NATÍVITAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTO TOMÁS LA CONCORDIA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL CONTLA	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME TENANGO	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ AQUIAHUAC	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS CUAUHTELULPAN	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	MARÍANO MATAMOROS	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MARCOS GUAQUILPAN	PRIMER NIVEL
SSA	XALOZTOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GUADALUPE TEXMOLAC	PRIMER NIVEL
SSA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	C.S. 1 N.B EJIDO MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	CENTRO INTEGRAL DE SALUD MENTAL	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	TRAILER DE LA SALUD	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD URBANO DE CHIAUTEMPAN	PRIMER NIVEL
SSA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD PANZACOLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATEO AYECAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD AYECAC	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD ZACATELCO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANITA HUILOAC	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	CLINICA DE ESPECIALIDADES DENTALES DE APIZACO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN GABRIEL CUAUHTLA	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	COMISIÓN ESTATAL DE ARBITRAJE MÉDICO DE TLAXCALA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	CENTRO ESTATAL DE TRASFUSION SANGUÍNEA (BANCOS DE SANGRE)	CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUÍNEA	NO APLICA

SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA	NO APLICA
SSA	APETATITLÁN	DE APOYO	ANTIRRABICOS (CONTROL CANINO)	CENTRO VETERINARÍO ANTIRRABICO	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1	NO APLICA
SSA	HUAMANTLA	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 2	NO APLICA
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 3	NO APLICA
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE APOYO	ALMACENES	ALMACÉN GENERAL	NO APLICA
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCIÓN GENERAL	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	NO APLICA
SSA	ACXOTLA DEL RÍO	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD	NO APLICA
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL ESPECIALIZADO	HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	TERCER NIVEL
SSA	LA AURORA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA AURORA	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO I	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO V	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL HUAMANTLA I	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA I	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL HUAMANTLA II	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ ATOTONILCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	EQUIPO DE SALUD ITINERANTE 1 ATOTONILCO	PRIMER NIVEL
SSA	TERRENATE	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	EQUIPO DE SALUD ITINERANTE 2 TERRENATE	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA INÉS TECUEXCOMAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA INES TECUEXCOMAC	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO IV	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA II	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO VI	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL HUAMANTLA III	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	CARAVANA DE LA SALUD DISPLASIAS	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA ZACATELCO	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA SAN PABLO DEL MONTE	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	SEGUNDO NIVEL

SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO III	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL MULTIRRUTA TLAXCALA IV	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO II	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD DE TLALTEPANGO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LORENZO XALTELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD DE XALTELULCO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ÚRSULA ZIMATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD DE SANTA ÚRSULA ZIMATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA MARÍA ATLIHUETZIAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD DE SANTA MARÍA ATLIHUETZIAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL ESPECIALIZADO	HOSPITAL DE LA MUJER	TERCER NIVEL
SSA	SANTO TOMÁS LA CONCORDIA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN DIEGO XOCOYUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD XOCOYUCAN	PRIMER NIVEL
SSA	OCOTLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME SORID OCOTLÁN	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ESTOMATOLÓGICO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO AL CANCER DE LA MUJER	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN DIEGO METEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD URBANO DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DIEGO METEPEC	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA	NO APLICA
SSA	JOSÉ MARÍA MORELOS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD DE JOSÉ MARÍA MORELOS	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, con el comparativo del año 2014 al 2015 donde se presentan en 2014, 2, 389,499 y para el año 2015 se otorgan 2, 387,532 consultas con una disminución de 1,967 consultas.

El año que reportó el menor número de consultas en el periodo 2011-2015 corresponde al año 2011 con un total de 2, 090,816.

Se cuenta con registró de las consultas de especialidad otorgadas con reporte en el año 2012 con el mayor número de consultas otorgadas con 194,409 para dicho año.

TOTAL DE CONSULTAS Y CONSULTAS DE ESPECIALIDAD ESTATAL 2011-2015										
Municipio	2011		2012		2013		2014		2015	
	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA
HUAMANTLA	145,917	12,828	162,763	14,366	162,679	15,143	166,251	15,504	169,739	13,712
TLAXCALA	161,905	30,254	171,993	33,246	171,454	30,146	166,493	28,850	168,186	27,915
APIZACO	125,312		146,514		150,179		151,171		152,675	478
SAN PABLO DEL MONTE	102,491	13,807	103,925	13,771	108,429	13,963	117,004	12,023	117,046	8,918
CHIAUTEMPAN	101,842	11,140	93,544		88,217		91,721		113,467	359
TLAXCO	106,116	3,303	105,812	4,871	116,744	4,474	116,130	5,677	111,443	4,780
CALPULALPAN	89,585	18,849	95,403	16,595	100,721	13,964	102,283	14,292	99,169	13,666
APETATITLÁN DE ANTONIO CARVAJAL	53,076	30,254	80,192	43,695	78,211	38,902	80,979	37,688	83,965	36,200
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	63,590		66,417		79,828		84,844		75,693	
CONTLA DE JUAN CUAMATZI	71,914	3,765	70,045	4,276	77,087	4,219	74,731	3,472	73,680	3,594
ZACATELCO	67,737	11,970	77,686	16,975	67,970	13,168	69,471	13,801	72,538	14,303
TZOMPANTEPEC	67,345	33,518	66,328	33,676	65,562	32,354	69,697	34,645	71,378	28,770
NATÍVITAS	50,516	2,865	59,534	5,722	69,694	6,812	67,908	7,589	65,972	9,234
YAUHQUEMECAN	27,074		39,041		42,784		52,228		49,842	
TETLA DE LA SOLIDARIDAD	41,597		45,208		45,914		49,447		47,978	
PANOTLA	34,936		41,566		44,185		46,349		46,322	
EL CARMEN TEQUEXQUITLA	42,601	5,875	46,187	7,216	43,542	4,234	42,461	5,037	45,968	4,646
ALTZAYANCA	53,554		53,235		48,526		44,814		43,740	
HUEYOTLIPAN	34,684		36,136		41,319		43,402		40,675	
TERRENATE	37,075		38,774		40,217		37,679		35,469	
CUAPIAXTLA	41,595		39,942		30,421		33,293		35,377	
SANTA CRUZ TLAXCALA	23,293		22,136		26,886		32,088		33,322	
XALOZTOC	23,652		32,379		29,138		28,056		32,647	
TEPETITLA DE LARDIZÁBAL	24,287		29,887		32,538		34,865		30,516	
NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	26,652		26,074		29,154		28,083		29,804	
PAPALOTLA DE XICOHTÉNCATL	27,269		28,322		23,884		30,854		29,047	
XALTOCAN	24,048		25,453		24,983		26,489		28,372	
ESPAÑITA	21,730		24,223		24,290		26,186		27,609	
TETLATLAHUCA	22,584		24,419		30,697		32,997		27,177	
LA MAGDALENA TLALTELULCO	16,232		23,504		21,862		28,530		24,568	
TEOLOCHOLCO	18,307		19,131		21,441		24,529		24,120	

TEPEYANCO	17,046		21,605		21,514		23,477		21,180	
SANCTÓRUM DE LÁZARO CÁRDENAS	14,581		17,024		19,094		22,026		20,855	
ATLANGATEPEC	17,963		17,000		18,046		18,444		19,740	
SANTA CRUZ QUILEHTLA	13,102		13,056		13,125		18,016		19,361	
SAN JUAN HUACTZINCO	13,530		15,907		15,415		17,944		18,877	
ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SÁNCHEZ SANTOS	19,088		23,394		19,930		17,430		16,606	
IXTENCO	12,786		15,426		12,037		14,918		16,027	
AMAXAC DE GUERRERO	14,815		15,046		15,462		15,590		15,507	
XICOHTZINCO	8,939		10,903		12,223		17,556		15,431	
BENITO JUÁREZ	9,763		9,241		14,118		13,796		15,417	
CUAXOMULCO	13,730		15,281		16,876		16,108		15,003	
SANTA CATARINA AYOMETLA	9,431		8,520		8,211		9,782		14,676	
TOTOLAC	16,500		14,525		13,683		15,137		14,638	
TENANCINGO	15,912		14,772		13,881		13,308		13,273	
MAZATECOCHCO DE JOSÉ MARÍA MORELOS	13,794		15,028		15,104		13,464		13,005	
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	12,546		13,697		13,201		10,648		11,985	
MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	10,718		10,411		11,024		11,845		11,892	
EMILIANO ZAPATA	14,132		12,979		12,783		14,379		11,570	
ACUAMANALA DE MIGUEL HIDALGO	8,620		8,053		10,348		11,910		10,874	
TOCATLÁN	13,261		10,047		10,136		11,709		10,869	
SAN LUCAS TECOPILCO	8,224		7,738		7,983		9,654		9,935	
SAN JERÓNIMO ZACUALPAN	7,272		9,335		9,265		9,008		9,357	
SAN DAMIÁN TEXOLOC	5,720		7,627		9,795		10,937		9,244	
SANTA ANA NOPALUCAN	14,969		12,148		12,752		11,980		9,014	
SAN JOSÉ TEACALCO	8,899		10,417		9,066		9,759		8,389	
LÁZARO CÁRDENAS	9,441		9,017		8,197		8,406		8,007	
SANTA APOLONIA TEACALCO	6,231		7,370		7,613		7,449		7,243	
SANTA ISABEL XILOXOXTLA	6,324		6,652		6,687		7,940		6,059	
SAN LORENZO AXOCOMANITLA	4,963		5,752		5,113		5,846		5,994	
Total	2,090,816	178,428	2,253,744	194,409	2,301,238	177,379	2,389,499	178,578	2,387,532	166,575

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 366,143 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 390,376. El incremento fue de un 23.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 31.1 % contaba con derechohabiencia. La población con mayor derechohabiencia en género es el sexo femenino.

Población con Derechohabiencia, Estado de Tlaxcala, periodo 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	3337	3229	6566	3340	3227	6567	3345	3231	6576	3350	3238	6588	3356	3242	6598
1-4	13849	13326	27175	13863	13358	27221	13871	13363	27234	13867	13364	27231	13875	13364	27239
5-9	18011	17107	35,118	18039	17126	35,165	18061	17137	35,198	18064	17143	35,207	18050	17146	35,196
10-14	17751	16954	34,705	17842	17014	34,856	17928	17077	35,005	18004	17127	35,131	18056	17164	35,220
15-19	16040	16135	32,175	16216	16221	32,437	16346	16272	32,618	16443	16320	32,763	16521	16352	32,873
20-24	14322	15250	29572	14647	15440	30087	14955	15632	30587	15235	15793	31,028	15475	15926	31,401
25-29	13232	15577	28809	13421	15671	29092	13652	15787	29439	13910	15924	29834	14198	16073	30271
30-34	12702	15491	28193	12815	15665	28480	12926	15789	28715	13046	15891	28937	13190	15990	29180
35-39	11947	14733	26680	12113	15035	27148	12275	15335	27610	12433	15607	28040	12566	15850	28416
40-44	10989	13431	24420	11285	13844	25129	11553	14245	25798	11799	14634	26433	12019	14996	27015
45-49	9684	11955	21639	10027	12419	22446	10365	12887	23252	10703	13352	24055	11030	13817	24847
50-54	8204	10155	18359	8500	10564	19064	8803	10971	19774	9109	11391	20500	9431	11835	21266
55-59	6565	8063	14628	6853	8467	15320	7139	8876	16015	7423	9281	16704	7707	9693	17400
60-64	5211	6111	11322	5425	6401	11826	5670	6723	12393	5918	7077	12995	6184	7437	13621
65-69	4083	4749	8832	4208	4902	9110	4342	5078	9420	4498	5275	9773	4668	5496	10164
70-74	3077	3585	6662	3155	3684	6839	3232	3789	7021	3320	3912	7232	3419	4036	7455
75-79	2296	2666	4962	2318	2710	5028	2341	2762	5103	2374	2816	5190	2409	2877	5286
80-84	1578	1822	3400	1602	1866	3468	1615	1904	3519	1632	1935	3567	1647	1975	3622
85 y más	1326	1600	2926	1372	1656	3028	1409	1716	3125	1444	1774	3218	1477	1829	3306
Total	**174204**	**191939**	**366143**	**177041**	**195270**	**372311**	**179828**	**198574**	**378402**	**182572**	**201854**	**384426**	**185278**	**205098**	**390376**

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el estado de Tlaxcala, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 840148 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de

887932. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 16.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 33.2% no contaba con derechohabiencia.

Población sin Derechohabiencia, Estado de Tlaxcala, periodo 2011-2015

Edadl	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	9404	8970	18374	9396	8962	18358	9390	8955	18345	9385	8947	18332	9380	8942	18322
1-4	37067	35524	72591	37033	35505	72538	36968	35466	72434	36919	35418	72337	36885	35381	72266
5-9	45884	44240	90,124	45864	44203	90,067	45831	44169	90,000	45761	44109	89,870	45678	44046	89,724
10-14	45175	43892	89,067	45330	43974	89,304	45470	44046	89,516	45585	44110	89,695	45658	44141	89,799
15-19	43582	43351	86,933	44092	43621	87,713	44495	43828	88,323	44803	43985	88,788	45064	44124	89,188
20-24	38250	40673	78923	39155	41245	80400	40015	41790	81805	40822	42281	83,103	41535	42699	84,234
25-29	32988	37374	70362	33504	37642	71146	34109	37959	72068	34814	38335	73149	35569	38753	74322
30-34	30064	35003	65067	30371	35432	65803	30648	35766	66414	30959	36052	67011	31344	36345	67689
35-39	27450	31179	58629	27854	31878	59732	28256	32552	60808	28636	33196	61832	28975	33765	62740
40-44	23718	26375	50093	24379	27225	51604	24986	28057	53043	25539	28864	54403	26037	29631	55668
45-49	19264	21046	40310	19943	21860	41803	20623	22688	43311	21290	23518	44808	21944	24342	46286
50-54	15386	16672	32058	15934	17325	33259	16497	17999	34496	17089	18691	35780	17699	19409	37108
55-59	12001	12777	24778	12517	13417	25934	13043	14064	27107	13569	14717	28286	14093	15358	29451
60-64	8831	9459	18290	9198	9904	19102	9592	10397	19989	10028	10930	20958	10480	11509	21989
65-69	6686	7296	13982	6873	7531	14404	7081	7779	14860	7305	8058	15363	7566	8382	15948
70-74	5090	5728	10818	5186	5873	11059	5310	6036	11346	5443	6203	11646	5584	6385	11969
75-79	3836	4407	8243	3856	4473	8329	3889	4545	8434	3930	4632	8562	3992	4733	8725
80-84	2661	3107	5768	2681	3172	5853	2709	3233	5942	2724	3293	6017	2735	3338	6073
85 y más	2533	3205	5738	2601	3317	5918	2669	3422	6091	2735	3527	6262	2794	3637	6431
Total	**409870**	**430278**	**840148**	**415767**	**436559**	**852326**	**421581**	**442751**	**864332**	**427336**	**448866**	**876202**	**433012**	**454920**	**887932**

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En el estado se cuenta con personal médico y de enfermería sin cambios significativos, de la secretaria de salud, con mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría y ginecoobstetras.

De igual manera se cuenta con personal becario con mayor cantidad en internos de pregrado y residentes de especialidades médicas.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE, HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	General o familiar		1	2	2	2
	Pediatra	10	11	14	14	14
	Cirujano (general y especializado)	1	7	7	7	7
	Oftalmólogo	1		1	1	1
	Dermatólogo		1			
	Anestesiólogo		6	6	6	6
	Psiquiatra	1	1	1	1	1
	Odontólogo	2	2	2	2	2
	Odontólogo especialista (incluye cirujano maxilo-facial)			1	1	1
	Endocrinólogo	1	1	1	1	1
	Gastroenterólogo		1	1	1	1
	Cardiólogo	2	2	4	4	4
	Urólogo			1	1	1
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Neurólogo		2	3	3	3
	Oncólogo			2	2	2
	Otros	35	20	12	13	15
	Urgenciólogo	1				
	Pasante de odontología		2			
	Residentes	2	2			
HOSPITAL DE LA MUJER	General o familiar	40	40	25	35	35
	Pediatra	27	15	13	12	12
	Ginecoobstetra	26	23	19	21	21
	Cirujano (general y especializado)				8	8
	Internista		2	1	2	2
	Anestesiólogo	16	14	9	10	10
	Psiquiatra		1	1		
	Otros	9	5	4		
	Urgenciólogo		1	1		
	Pasante de medicina			3		
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	General o familiar	19	19	14	15	15
	Pediatra	7	7	6	6	6
	Ginecoobstetra	6	6	6	5	5
	Cirujano (general y especializado)	4	5	5	7	7
	Internista	5	5	4	3	3
	Traumatólogo	3		3	5	5
	Anestesiólogo	8	8	6	9	9
	Odontólogo					
	Otros	1	4	1	3	3
	Urgenciólogo	3	4	3	3	3
	Pasante de medicina			3		
	Pasante de odontología					

	Interno de pregrado		10		5	5
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	General o familiar	16	14	14	18	18
	Pediatra	1	1	1	1	1
	Ginecoobstetra	2	2	2	2	2
	Cirujano (general y especializado)	2	2	5	7	7
	Internista	1	1			
	Anestesiólogo	3	3	3	3	3
	Odontólogo	3	3	3	2	2
	Otros			1		
	Pasante de odontología	1				
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	General o familiar	16	14	8	8	8
	Pediatra	5	5	8	8	8
	Ginecoobstetra	6	5	6	6	6
	Cirujano (general y especializado)	5	6	8	8	8
	Internista		2	1	1	1
	Traumatólogo	2	1	5	5	5
	Anestesiólogo	7	6	6	6	6
	Neurólogo	1				
	Otros	3	5	2	2	2
	Urgenciólogo	2	1	3	3	3
	Pasante de medicina			3	3	3
	Interno de pregrado	16	17			
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	General o familiar	21	20	19	19	19
	Pediatra	2	2	2	2	2
	Ginecoobstetra	1	1	1	1	1
	Cirujano (general y especializado)		2	4	4	4
	Anestesiólogo	1	2	2	2	2
	Odontólogo	3	3	3	3	3
	Pasante de odontología	4				
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	General o familiar	16	13	9	17	17
	Pediatra	1	1	2	1	1
	Ginecoobstetra	3	3	2	3	3
	Cirujano (general y especializado)		3	3	3	3
	Internista			1	2	2
	Anestesiólogo	3	4	4	3	3
	Odontólogo	1	2			
	Otros	1	2	3	1	1
	Urgenciólogo		1			
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	General o familiar	25	31	28	29	29
	Pediatra	7	8	8	7	7
	Ginecoobstetra	7	8	7	7	7
	Cirujano (general y especializado)	5	5	5	5	5

H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Internista	2	2	2	1	1
	Anestesiólogo	4	6	6	5	5
	Odontólogo	3	4	3	3	3
	Otros	2	1	1	2	2
	Urgenciólogo	2	2	1		
	Pasante de odontología	4				
	General o familiar	31	38	29	48	48
	Pediatra	15	13	13	14	14
	Ginecoobstetra	14	13	15	13	13
	Cirujano (general y especializado)	11	10	10	10	10
	Internista	13	10	13	12	12
	Anestesiólogo	14	14	14	15	15
	Psiquiatra	1	1	1	1	1
	Odontólogo	2	2	1		
	Odontólogo especialista (incluye cirujano maxilo-facial)			1		
	Cardiólogo		1			
	Rehabilitación (medicina física)				2	2
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Otros	8	10	11	10	10
	Urgenciólogo	4	3	5	5	5
	Pasante de medicina				9	9
	Pasante de odontología	2				
	Interno de pregrado	31	31	34	16	16
	Residentes	15	13	15	14	14
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	General o familiar	20	23	26	22	22
	Pediatra	1	1		1	1
	Ginecoobstetra				1	1
	Cirujano (general y especializado)	3	4	3	3	3
	Anestesiólogo	4	3	2	3	3
	Odontólogo	2	2	2	2	2
	Pasante de odontología	1	1			
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	General o familiar	27	33	26	30	30
	Pediatra	14	16	13	15	15
	Ginecoobstetra	9	13	13	15	15
	Cirujano (general y especializado)	9	14	15	12	12
	Internista	8	7	7	8	8
	Oftalmólogo	4	3	3	2	2
	Otorrinolaringólogo	1	2	2	1	1
	Traumatólogo		2			
	Anestesiólogo	15	19	15	14	14
	Psiquiatra	1	1	1	1	1
	Cardiólogo	1	1		1	1
	Urólogo	1	1	1	1	1
	Neurólogo			2		
	Oncólogo	1			1	1

	Otros	16	18	19	23	23
	Urgenciólogo	2	6	4	5	5
	Pasante de medicina			2		
	Interno de pregrado	21	21		21	21
	Residentes				5	5
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	General o familiar	23	25	30	30	30
	Pediatra	4	4	2	2	2
	Ginecoobstetra	4	4	6	6	6
	Cirujano (general y especializado)	6	6	5	5	5
	Internista	3	2	2	2	2
	Anestesiólogo	5	5	5	5	5
	Odontólogo	3	2	2	2	2
	Otros	2		1	1	1
	Urgenciólogo			1	1	1
	Pasante de odontología	1	1			

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad personal de enfermería auxiliar, seguido de enfermeras generales en el estado.

Se cuenta con personal becario con 99 pasantes del área de enfermería

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE, HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Generales	82	75	89	89	89
	Especialistas	31	48	42	42	42
	Auxiliares	4		1	1	1
HOSPITAL DE LA MUJER	Generales	213	143	112	50	50
	Especialistas	20	9	24	5	5
	Pasantes	1				
	Auxiliares	31	38	56	131	131
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Generales	115	18	75	19	19
	Especialistas			5	7	7
	Pasantes	3	1			
	Auxiliares		90	22	80	80
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	Generales	32	4	25	1	1
	Especialistas			4		
	Pasantes	1		7		
	Auxiliares		27		39	39
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	Generales	84	47	51	51	51
	Especialistas			21	21	21

	Pasantes		1	25	25	25
	Auxiliares		73	44	44	44
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Generales	29	21	34	34	34
	Especialistas	1	2	4	4	4
	Pasantes		4	20	20	20
	Auxiliares	27	32			
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Generales	35	14	14	14	14
	Especialistas		1	4	3	3
	Auxiliares		20	19	26	26
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Generales	39	41	63	44	44
	Especialistas			6	6	6
	Pasantes	4	3	7		
	Auxiliares	30	34	7	31	31
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Generales	223	211	211	91	91
	Especialistas	6	2	2	43	43
	Pasantes	3	3	3	54	54
	Auxiliares	13	29	29	110	110
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Generales	33	16	43	38	38
	Especialistas			3	2	2
	Pasantes	1	2			
	Auxiliares	16	36			
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Generales	210	147	204	204	204
	Especialistas		9	21	21	21
	Pasantes	1	2			
	Auxiliares	1	129	35	35	35
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Generales	26	25	29	29	29
	Especialistas			6	6	6
	Pasantes	4				
	Auxiliares	17	17	17	17	17

Fuente: SINERHIAS

5. Recursos y servicios

Consultorios Generales y de Especialidad.

En el estado de Tlaxcala se cuenta con recursos y servicios de monitoreo continuo para la atención a la población contemplando consultorios y equipo médico para dicha atención.

En el reporte de consultorios de los Hospitales Generales y Comunitarios se cuenta para el 2015 de 28 consultorios de medicina general y/o familiar, 20 consultorios de urgencias las 24hrs.

CONSULTORIOS GENERALES Y DE ESPECIALIDAD HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Cirugía	1	1	1	1	
	Pediatría		1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Dermatología	1	1	1	1	
	Oftalmología		1	1	1	
	Otorrinolaringología		1	1	1	
	Psiquiatría		1	1	1	1
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Gastroenterología					1
	Otros	2	6	6	6	9
	De urgencias	2	2	2	2	2
	Cardiología	1	1	1	1	1
	Neurología		1	1	1	1
	Oncología y displasias		1	1	1	1
HOSPITAL DE LA MUJER	Ginecoobstetricia	2	2	2	2	2
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Psiquiatría	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)		1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	5	4	4	4	1
	De urgencias	2	2	2	2	3
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
	Medicina interna		1	1	1	1
	Pediatría		1	1	1	1
	Odontología	1				
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1			1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Gastroenterología	1				
	Otros	1	3	3	3	4
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	Medicina general y/o familiar	4	4	4	5	5
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna		1	1		
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)				1	1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Otros	1	1	1	1	1
	De urgencias	1	1	1	1	1

HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	Cirugía		1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
	Medicina interna		1	1	1	1
	Pediatría		1	1	1	1
	Odontología		1	1	1	1
	Oftalmología		1	1	1	
	Otorrinolaringología		1	1	1	
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Otros	1	3	3	3	5
	De urgencias	2	2	2	2	1
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Medicina general y/o familiar	5	5	5	7	7
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1				
	Pediatría	1	1	1	1	2
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)					1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	2
	Otros		1	1	1	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Medicina general y/o familiar	2				
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
	Medicina interna		1	1	1	1
	Pediatría		1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)		1			1
	Psicología y/o salud mental					1
	Otros		1	1	1	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Medicina general y/o familiar	4	6	6	6	6
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	1	2	2	2	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Medicina general y/o familiar	1	1	1	1	2
	Cirugía	2	1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1

	Medicina interna		1	1	1	1
	Pediatría		1	1	1	1
	Odontología		1	1	1	1
	Psiquiatría		1	1	1	1
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Otros	2	4	4	4	5
	De urgencias	2	3	3	3	4
	Cardiología	1				
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Medicina general y/o familiar	4	4	4	5	4
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)				1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros		1	1	1	1
	De urgencias	1	1	1	1	1
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
	Medicina interna		2	2	2	2
	Pediatría		2	2	2	2
	Oftalmología		1	1	1	1
	Otorrinolaringología		1	1	1	1
	Psiquiatría					1
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	4
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Otros	2	3	3	3	7
	De urgencias	2	2	2	2	2
	Urología		1	1	1	1
	Oncología y displasias					1
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Medicina general y/o familiar	5	4	4	4	4
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)		1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Otros		1	1	1	2
	De urgencias	1	2	2	2	2

Fuente: SINERHIAS

Equipo Médico, Hospitales Generales y Comunitarios.

Equipos médicos en el estado de Tlaxcala se cuenta en 2015 con 25 quirófanos, 36 incubadoras, 2 tomógrafos para la atención continua de la ciudadanía.

EQUIPO MEDICO HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Incubadoras	5	9	9	4	4
	Quirófanos	3	3	3	3	3
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	2	3	3	3	3
	Electroencefalógrafo	1	1	2	2	2
	Unidad de hemodiálisis	5			4	4
HOSPITAL DE LA MUJER	Incubadoras		3	9	12	12
	Quirófanos	3	3	3	3	3
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido			5	6	6
	Equipo de electrocardiografía	1				
	Equipos de mamografía		1	1		
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Incubadoras	6	2	1	3	3
	Quirófanos	2	2	2	2	2
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Banco de sangre	1				1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		2	2	2	2
	Equipo de electrocardiografía	1	1	1	1	1
	Equipos de mamografía					1
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	Incubadoras	2	2	4	4	4
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Banco de sangre	1				
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	1	2	1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	Incubadoras		3	3	1	1
	Quirófanos	1	2	2	2	2
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Banco de sangre					1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía		1	1	1	1
	Equipos de mamografía		1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Incubadoras	2	1	1	1	1

	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía				1	1
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Incubadoras		3	3	3	3
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		2	2	1	1
	Equipo de electrocardiografía			1		1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Incubadoras	4	3	3	2	2
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido			1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	1		1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Incubadoras	8	3	4	6	3
	Quirófanos	3	4	5	5	5
	Sala de expulsión	2	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido				1	1
	Equipo de electrocardiografía	3	3	2	5	5
	Tomógrafo		1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Incubadoras	3		1	1	
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido			1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	2	1	1	1	1
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Incubadoras	9	5	5	3	3
	Quirófanos	3	4	4	4	4
	Sala de expulsión	2	2	2	2	2
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	2		1	2	2
	Tomógrafo	1	1	1	1	1
	Unidad de hemodiálisis	4	4		6	6
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Incubadoras	2	1	1	1	
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía			3	3	3

Fuente: SINERHIAS

Camas Censables, Hospitales Generales y Comunitarios.

Actualmente en el estado de Tlaxcala se cuenta en servicios de salud camas censables de la Secretaria de Salud con un número similar del año 2014 de 420 camas en 2015 con 426, con el mayor número en el Hospital General de Tlaxcala.

CAMAS CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015					
Unidad Médica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	25	11	40	40	40
HOSPITAL DE LA MUJER	44	49	60	60	60
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	45	27	45	45	45
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	12	8	12	12	12
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	24	21	45	45	45
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	12	11	12	12	12
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	30	21	30	30	30
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	21	11	12	12	12
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	76	40	80	80	80
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	12	11	12	12	12
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	62	33	60	60	60
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	12	11	12	12	18
Total	**400**	**254**	**420**	**420**	**426**

Fuente: SINERHIAS

Camas no Censables, Hospitales Generales y Comunitarios.

De igual manera se cuenta con 234 camas no censables a nivel estatal en el año 2015.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015					
Unidad Médica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	22	32	32	32	30
HOSPITAL DE LA MUJER	21	26	26	26	21
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	23	23	23	23	20
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	9	10	10	10	8
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	16	34	34	34	31
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	8	8	8	8	8
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	12	12	12	12	12
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	9	9	9	9	11
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	30	32	36	36	34
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	11	10	10	10	10
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	44	37	37	37	41
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	6	6	6	6	8
Total	**215**	**239**	**243**	**243**	**234**

Fuente: SINERHIAS

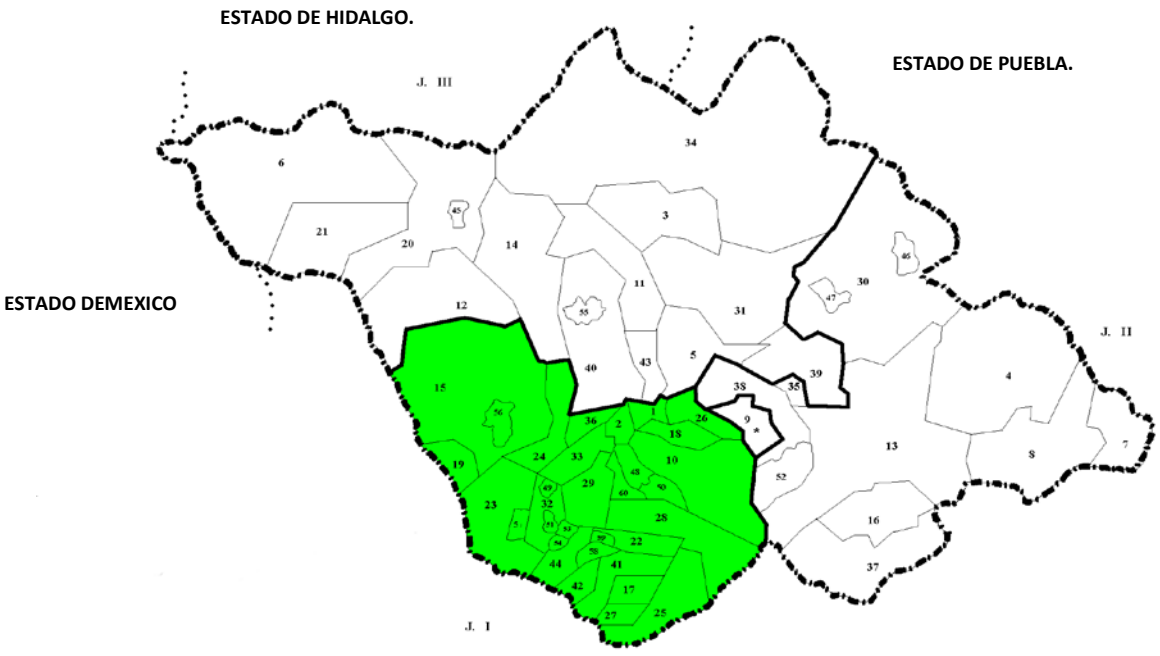
Diagnóstico de la Jurisdicción Sanitaria No. 1 Tlaxcala

1. Descripción Geográfica

La Jurisdicción Sanitaria No. 1 de Tlaxcala se encuentra ubicada en el Altiplano Central Mexicano a una altura que oscila entre los 2200 y 2420 metros sobre el nivel del mar con un promedio de 2310 msnm, se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 19 minutos latitud norte y los 98 grados 14 minutos longitud oeste.

Esta jurisdicción se localiza en el sur del estado de Tlaxcala, es el área con mayor densidad poblacional por kilómetro cuadrado. Colinda al norte con la Jurisdicción Sanitaria No. 3 de Apizaco y parte de la Jurisdicción No. 2 de Huamantla; al sur con el estado de Puebla; al oriente con la Jurisdicción de Huamantla y al poniente nuevamente con el estado de Puebla. Mapa 1.

Mapa 1. Estado de Tlaxcala, identificación de la Jurisdicción Sanitaria No.1 y colindancias con los estados de Puebla, Hidalgo y México.



FUENTE:Archivos de epidemiología, J S 1

1. Acuamanala de Miguel Hidalgo
3. Amaxac de Guerrero
4. Apetatitlán de Antonio Carvajal
9. Chiautempan
10. Contla de Juan Cuamatzi
18. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros
20. La Magdalena Tlaltelulco
22. Mazatecochco de José María Morelos
25. Nativitas
26. Panotla
27. Papalotla de Xicohténcatl
29. San Damián Texoloc
30. San Francisco Tetlanohcan
31. San Jerónimo Zacualpan
33. San Juan Huactzinco
34. San Lorenzo Axocomanitla
36. San Pablo del Monte
37. Santa Ana Nopalucan
38. Santa Apolonia Teacalco
39. Santa Catarina Ayometla
40. Santa Cruz Quilehtla
41. Santa Cruz Tlaxcala
42. Santa Isabel Xiloxoxtla
43. Tenancingo
44. Teolocholco
45. Tepetitla de Lardizábal
46. Tepeyanco
49. Tetlatlahuca
50. Tlaxcala
53. Totolac
57. Xicohtzinco
59. Zacatelco

La Jurisdicción Sanitaria de Tlaxcala tiene una superficie territorial de 931.04 k2 lo que representa el 22.93 % del territorio del estado. Cabe mencionar que el estado de Tlaxcala es el más pequeño de la República Mexicana con una extensión territorial que abarca tan solo el 0.2% del total nacional.

Está formada por 32 municipios y 351 localidades, se rige por los poderes ejecutivo, legislativo y judicial, además de las cabeceras municipales se cuenta también con agencias municipales y presidencias auxiliares en diferentes comunidades. Forma parte de los 8 distritos judiciales existentes en el estado. Las oficinas de la Procuraduría General del estado también se encuentran ubicadas en esta región geográfica.

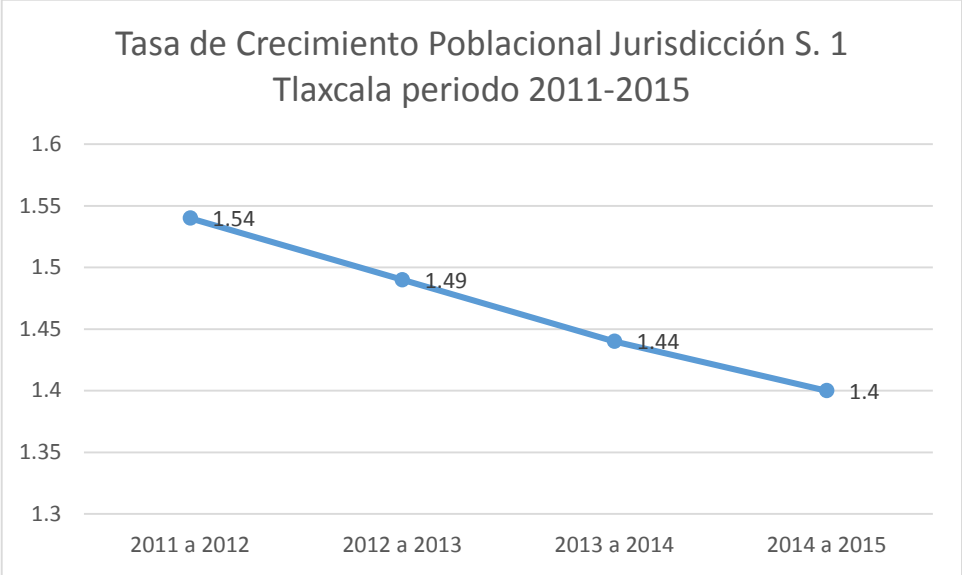
2. Características de la Población

En el año 2015 la Jurisdicción S. No. 1, contó con una población total de 713,067 habitantes de los cuales, 343.772 (48.2%) son hombres y 369.295 (51.8%) son mujeres.

Tabla 1. Población Jurisdicción S. No. 1 Tlaxcala, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

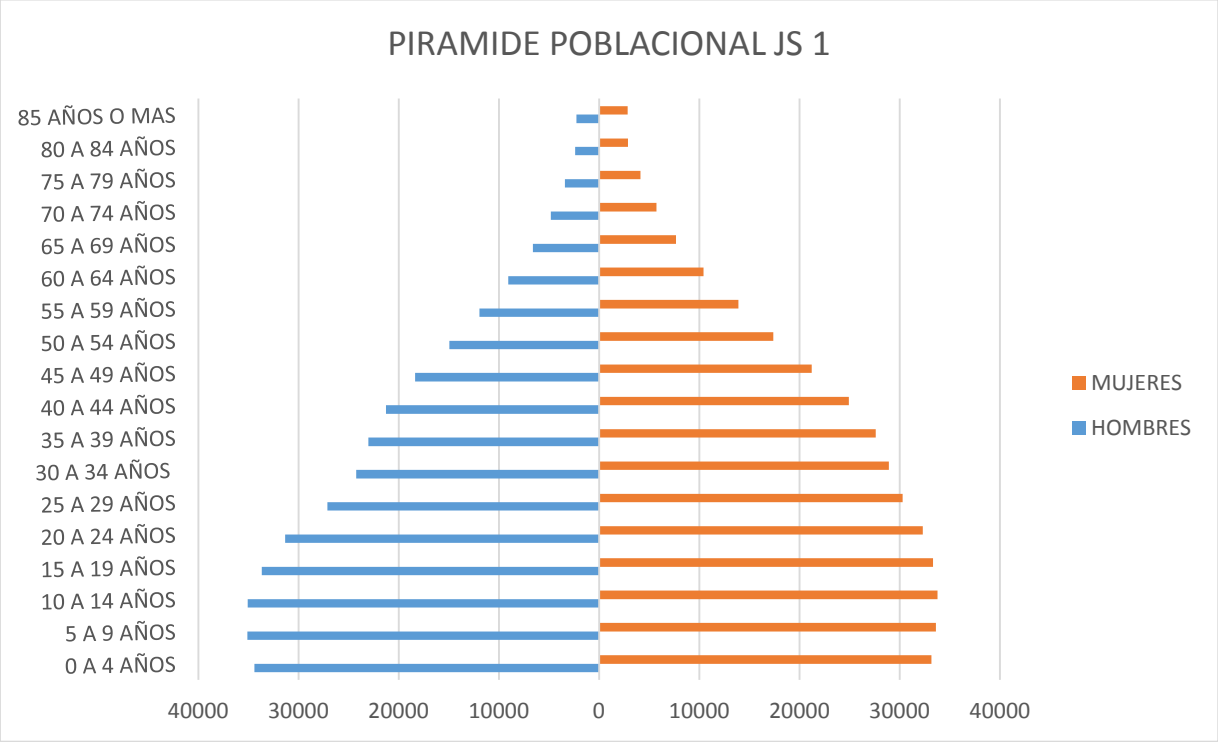
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	6758	6553	13311	6769	6556	13325	6782	6565	13347	6788	6571	13359	6797	6578	13375
1 a 4	27564	26522	54086	27602	26564	54166	27610	26581	54191	27618	26586	54204	27633	26591	54224
5 a 9	35003	33557	68560	35059	33598	68657	35101	33621	68722	35111	33630	68741	35101	33637	68738
10 a 14	34562	33445	68007	34750	33568	68318	34923	33685	68608	35070	33785	68855	35178	33859	69037
15 a 19	32851	32943	65794	33209	33121	66330	33479	33234	66713	33675	33322	66997	33827	33381	67208
20 a 24	29432	31190	60622	30107	31589	61696	30744	31978	62722	31325	32313	63638	31829	32588	64417
25 a 29	25773	29648	55421	26154	29828	55982	26605	30047	56652	27119	30302	57421	27672	30594	58266
30 a 34	23675	28290	51965	23863	28568	52431	24040	28763	52803	24237	28920	53157	24499	29090	53589
35 a 39	22201	26115	48316	22481	26630	49111	22760	27128	49888	23033	27596	50629	23269	28000	51269
40 a 44	19848	22945	42793	20355	23624	43979	20823	24286	45109	21251	24924	46175	21635	25523	47158
45 a 49	16625	19048	35673	17214	19774	36988	17795	20505	38300	18372	21233	39605	18930	21960	40890
50 a 54	13458	15537	28995	13941	16138	30079	14436	16754	31190	14945	17387	32332	15472	18047	33519
55 a 59	10568	12096	22664	11026	12691	23717	11491	13293	24784	11951	13898	25849	12410	14500	26910
60 a 64	7981	9018	16999	8314	9436	17750	8679	9902	18581	9066	10409	19475	9472	10943	20415
65 a 69	6003	6876	12879	6185	7114	13299	6386	7373	13759	6611	7661	14272	6872	7987	14859
70 a 74	4466	5237	9703	4574	5388	9962	4691	5548	10239	4825	5725	10550	4969	5912	10881
75 a 79	3306	3884	7190	3334	3955	7289	3373	4031	7404	3422	4118	7540	3479	4214	7693
80 a 84	2316	2701	5017	2343	2766	5109	2369	2827	5196	2394	2883	5277	2409	2939	5348
85 y mas	2080	2576	4656	2150	2668	4818	2211	2762	4973	2264	2856	5120	2319	2952	5271
Total	324.470	348.181	672.651	329.430	353.576	683.006	334.298	358.883	693.181	339.077	364.119	703.196	343.772	369.295	713.067

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.54% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.4%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que la Jurisdicción S. No. 1, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 20 a 24 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo Jurisdicción S. 1 Tlaxcala y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Jurisdicción S. 1	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93	93.4
Mediana de edad en años	28.5	26
Porcentaje de mujeres	51.8	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 93 hombres.

**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 93 hombres, la mitad de la población tiene 28.5 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en la Jurisdicción S. No. 1es del 51.8%. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

Densidad de la población

En la Jurisdicción Sanitaria No. 1, la densidad poblacional en todo el periodo en estudio cuenta con valores que van de 722.47 habitantes por kilómetro cuadrado en 2011, hasta 765.88 habitantes por kilómetro cuadrado en 2015.

Densidad de Población por Km^2 en la Jurisdicción S. No. 1 2011-2015

	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Jurisdicción S. No. 1	722.47	733.59	744.52	755.28	765.88

Fuente: CONAPO, Proyecciones de Población por Municipio 2010-2030
INEGI Municipios Tlaxcala

Nacimientos

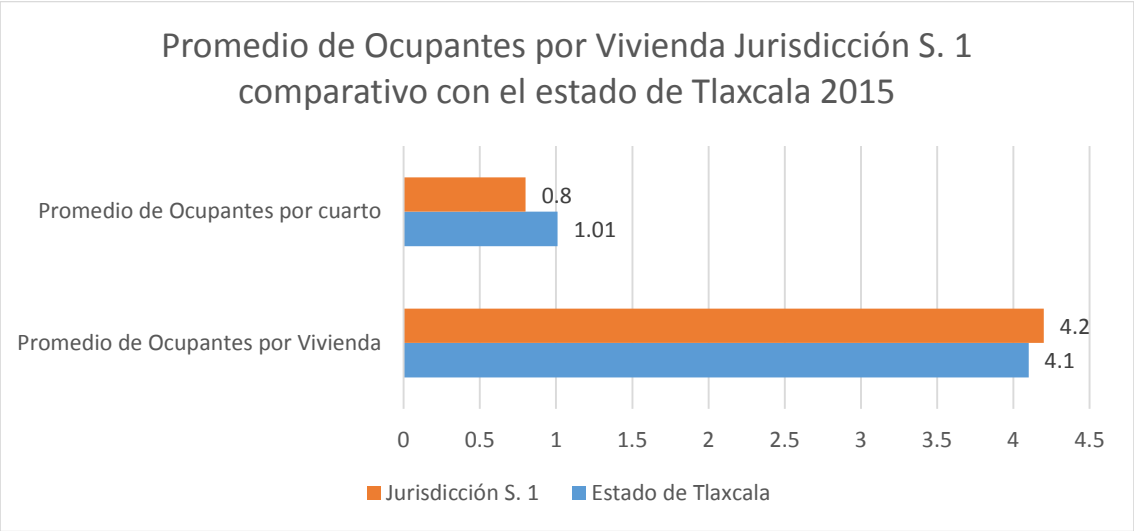
El total de nacimientos para el municipio en la Jurisdicción S. No. 1, se ha mantenido constante en el periodo 2011-2015, con valores que van de 13888 nacimientos a 15023 siendo el año 2013 donde se registraron el mayor número de nacimientos. El menor número corresponde al año 2011.

Nacimientos por género de la Jurisdicción S. No. 1 2011-2015		
AÑO	**GENERO**	**TOTAL**
2011	**MASCULINO**	7065
	FEMENINO	6822
	N.E.	1
	Total	13888
2012	**MASCULINO**	7580
	FEMENINO	7386
	N.E.	2
	Total	14968
2013	**MASCULINO**	7750
	FEMENINO	7273
	Total	15023
2014	**MASCULINO**	7584
	FEMENINO	7400
	N.E.	1
	Total	14985
2015	**MASCULINO**	7382
	FEMENINO	7171
	Total	14553

Sin fuente

3. Características de la vivienda

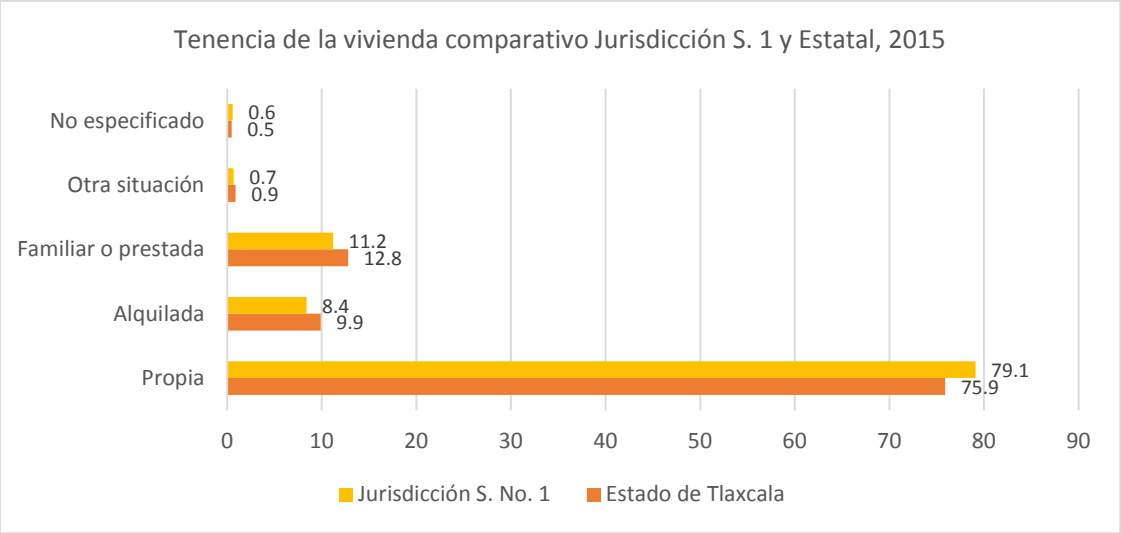
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para la Jurisdicción S. No. 1 es de 0.8, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para la Jurisdicción S. No. 1 es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En la Jurisdicción S. No. 1, el 79.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 17% alquila la vivienda que habita, y el 9.96% habita una vivienda familiar o prestada.

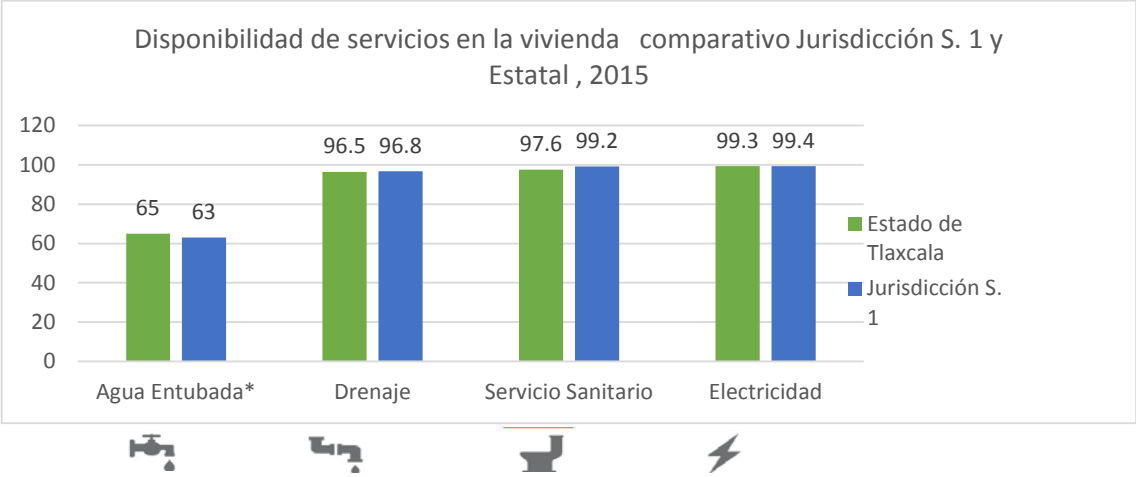
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para la Jurisdicción S. No. 1el porcentaje es del 63%, siendo mayor el estatal que reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para la Jurisdicción S. No. 1, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.2% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para la Jurisdicción S. No. 1, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.8% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En la Jurisdicción S. No. 1, el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

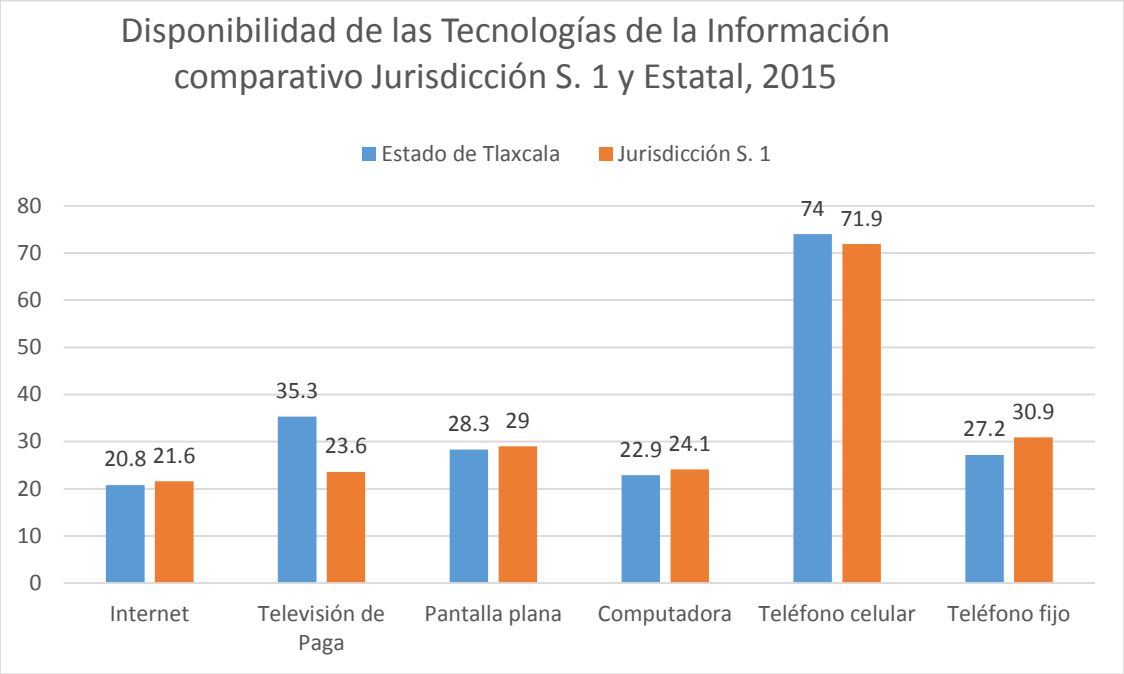
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en la Jurisdicción S. No. 1, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 21.6%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en la Jurisdicción S. No. 1 es del 23.6% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en la Jurisdicción S. No. 1 es del 29% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en la Jurisdicción S. No. 1 el porcentaje es del 24.1%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en la Jurisdicción S. No.

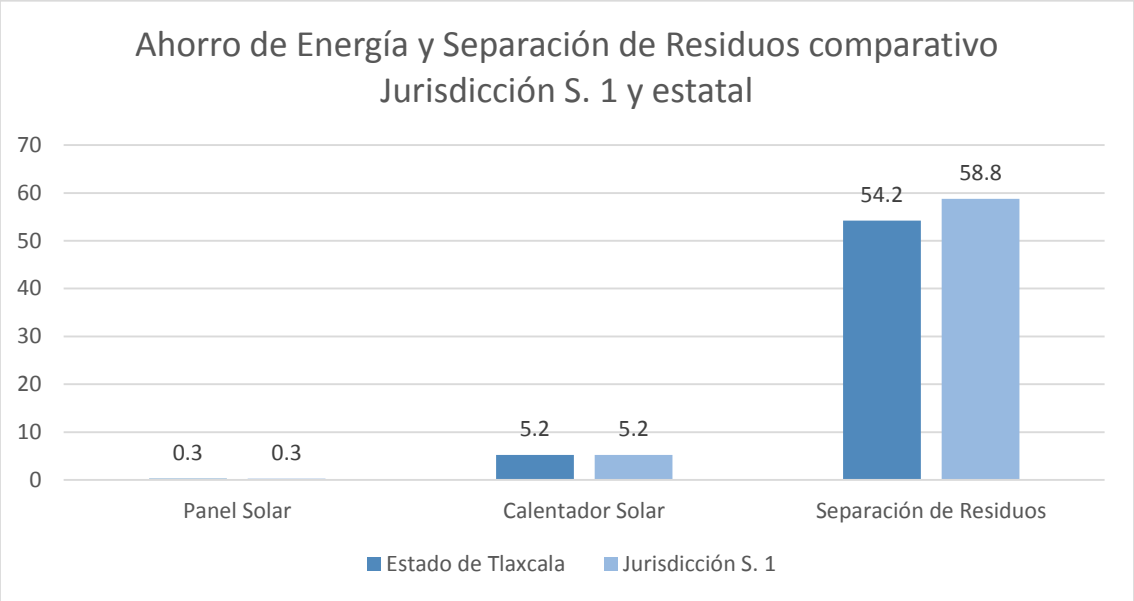
1 el 71.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 30.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en la Jurisdicción S. No. 1 es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el estado y la Jurisdicción S. No. 1 es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En la Jurisdicción S. No. 1, el 58.8% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tlaxcala, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tlaxcala, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tlaxcala, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2014 de 5961.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5360.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 840.6 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 817.3 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2014 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5692,5	5813,2	5805,2	5961,2	5360,8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	840,6	884,3	878,7	791,1	817,3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	182,0	172,8	195,2	193,0	190,0
4	CONJUNTIVITIS	94,1	79,1	81,7	97,4	148,8
5	VARICELA	124,7	123,8	70,6	81,4	75,0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	83,3	73,9	96,6	109,1	100,9
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	44,8	57,2	67,7	60,5	43,6
8	DESNUTRICION LEVE	50,5	55,5	55,8	48,9	60,5
9	AMIBIASIS INTESTINAL	57,2	54,8	50,8	48,6	59,3
10	OTRAS HELMINTIASIS	36,0	34,2	33,0	28,0	33,3
11	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	15,2	11,9	40,0	40,5	50,5
12	ANGINA ESTREPTOCOCICA	3,1	9,0	24,7	39,6	33,3
13	ASMA	10,6	7,3	10,2	15,2	13,9
14	MORDEDURAS POR PERRO	10,5	7,6	10,0	10,3	9,2
15	DESNUTRICION MODERADA	7,5	7,4	9,6	9,8	8,1
16	QUEMADURAS	8,2	7,2	8,4	9,6	7,9
17	OBESIDAD	0,0	0,1	5,7	7,3	15,8
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	5,4	6,4	4,0	4,0	6,3
19	ESCARLATINA	5,3	4,8	2,7	4,3	4,5
20	ASCARIASIS	8,5	3,8	2,9	1,2	1,8

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por agresiones caninas con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando la tasa más alta en el año 2012. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de violencia intrafamiliar, se reporta como la causa No. 16 con una tasa de incidencia de 7.5 casos por cada 10,000 habitantes en 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2109,5	2226,0	2151,7	2336,7	1988,1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	342,2	325,9	348,0	352,6	391,9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	232,4	237,4	266,7	297,7	273,3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	136,2	125,7	115,4	117,6	115,3
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	57,2	78,7	125,0	131,6	118,8
6	CONJUNTIVITIS	40,7	39,6	40,3	58,3	76,1
7	OTITIS MEDIA AGUDA	42,8	36,2	36,5	43,7	50,4
8	AMIBIASIS INTESTINAL	28,8	26,2	26,5	32,7	34,8
9	VARICELA	33,1	34,9	20,9	22,8	19,0
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	19,4	18,4	21,8	22,0	18,7
11	OTRAS HELMINTIASIS	28,3	20,4	17,9	15,8	17,5
12	MORDEDURAS POR PERRO	10,8	13,7	10,9	12,3	11,3
13	OBESIDAD	0,0	0,4	10,2	17,4	25,7
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	8,0	10,4	14,0	11,7	4,8
15	DESNUTRICION LEVE	10,2	6,6	7,7	8,0	6,1
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	6,9	5,6	6,2	6,4	7,5
17	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	3,2	26,3
18	QUEMADURAS	4,6	7,3	6,4	5,2	4,5
19	ASMA	2,2	5,0	2,8	9,2	5,3
20	OTRAS SALMONELOSIS	3,4	3,3	4,0	6,6	5,3

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 675.9 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 33.7, 31.9 y 77.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2132,3	2151,6	2118,9	2156,8	1889,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	665,9	665,3	677,1	675,9	675,9
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	399,4	359,0	370,3	335,9	362,3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	363,9	349,0	301,4	297,0	278,3
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	123,1	170,9	188,4	158,0	213,1
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	145,1	146,4	119,1	112,7	107,8
7	CONJUNTIVITIS	45,1	46,2	47,1	59,5	109,8
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	74,8	73,7	60,8	60,5	37,4
9	OTITIS MEDIA AGUDA	47,8	41,0	41,0	47,1	52,1
10	DIABETES MELLITUS	47,7	52,3	45,1	35,2	33,7
11	HIPERTENSION ARTERIAL	38,2	38,1	32,4	30,6	31,9
12	AMIBIASIS INTESTINAL	36,1	31,9	31,4	34,5	28,4
13	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	17,8	99,3
14	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	17,4	16,7	24,9	31,6	22,9
15	OBESIDAD	0,0	1,2	6,0	23,4	77,1
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,7	0,0	27,7	49,9
17	OTRAS HELMINTIASIS	18,3	16,6	14,7	12,5	15,4
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	14,9	35,0	9,8	14,7	3,7
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	19,2	20,4	6,8	13,8	8,7
20	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	7,1	12,4	14,0	15,5	13,9

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 12.2 casos por cada 10,000 hombres, en el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 6.9 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 4.8 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 25.6, 21.9 Y 41.4 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1325,0	1344,2	1352,2	1396,9	1192,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	294,0	281,0	293,7	277,4	307,4
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	194,7	197,1	176,3	181,9	167,7
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	181,1	168,8	165,2	184,7	185,5
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	70,4	95,9	112,7	113,4	152,1
6	DIABETES MELLITUS	37,4	40,1	35,0	25,7	25,6
7	AMIBIASIS INTESTINAL	25,1	23,5	23,2	27,6	24,8
8	OTITIS MEDIA AGUDA	24,4	20,4	19,1	26,2	24,2
9	HIPERTENSION ARTERIAL	23,8	25,9	21,9	20,3	21,9
10	CONJUNTIVITIS	27,8	28,9	32,8	42,2	73,9
11	OBESIDAD	0,0	0,4	3,6	15,6	41,4
12	OTRAS HELMINTIASIS	12,7	10,0	8,0	7,8	10,8
13	MORDEDURAS POR PERRO	7,6	7,6	6,3	8,5	7,3
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	5,5	4,0	4,6	10,4	10,6
15	QUEMADURAS	6,3	6,8	9,2	7,0	5,8
16	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	7,1	7,3	5,5	7,3	6,9
17	VARICELA	10,8	8,5	5,2	4,4	3,9
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	6,9	7,9	5,6	4,8	4,8
19	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,4	0,1	13,2	13,9
20	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	0,0	10,2	12,2

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 630.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 333.5 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 109.4 casos por cada 10,000 habitantes para 2015.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2113,2	2105,9	2207,7	2343,7	2131,3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	628,6	579,6	571,2	587,0	630,2
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	521,0	482,1	479,1	429,7	424,1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	420,1	412,5	362,1	358,6	333,5
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	106,8	161,4	184,7	150,1	331,5
6	HIPERTENSION ARTERIAL	149,7	141,7	109,4	110,6	141,9
7	DIABETES MELLITUS	142,3	145,3	123,5	101,2	109,4
8	CONJUNTIVITIS	44,3	50,5	46,1	56,2	156,2
9	AMIBIASIS INTESTINAL	53,7	46,4	43,9	45,0	34,3
10	OTITIS MEDIA AGUDA	40,0	24,7	30,3	39,4	39,1
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,5	0,0	55,9	100,7
12	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	0,0	40,8	89,0
13	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	27,1	30,4	21,6	21,4	15,4
14	OBESIDAD	0,0	0,2	1,2	19,6	84,4
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	21,1	17,9	19,6	22,2	16,3
16	OTRAS HELMINTIASIS	21,8	18,0	20,9	16,9	17,7
17	MORDEDURAS POR PERRO	11,9	14,6	13,1	14,9	14,3
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	20,4	16,1	10,0	10,0	12,7
19	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	9,4	13,7	10,6	10,3	15,2
20	QUEMADURAS	13,8	11,3	12,3	9,0	9,3

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2653,0	2697,9	2672,3	2760,6	2423,2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	462,3	449,0	456,9	421,6	447,1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	362,6	355,6	368,7	381,2	381,2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	209,3	204,2	180,7	182,5	173,8
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	80,2	111,2	133,7	122,4	158,5
6	CONJUNTIVITIS	50,0	47,7	49,0	62,1	106,2
7	OTITIS MEDIA AGUDA	47,8	40,3	44,9	52,7	53,1
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	46,9	47,2	39,6	39,2	37,6
9	AMIBIASIS INTESTINAL	37,7	34,6	33,4	36,1	35,2
10	DIABETES MELLITUS	34,2	36,7	31,9	25,2	25,7
11	VARICELA	36,6	35,6	20,2	22,4	19,9
12	HIPERTENSION ARTERIAL	28,9	29,0	23,9	23,4	27,2
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	22,9	23,1	20,1	19,9	11,9
14	OTRAS HELMINTIASIS	22,8	19,4	17,8	15,4	18,3
15	OBESIDAD	0,0	0,6	5,8	16,9	47,4
16	DESNUTRICION LEVE	14,4	14,1	13,4	11,7	13,3
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	5,9	5,6	11,6	12,7	12,6
18	MORDEDURAS POR PERRO	9,3	9,8	9,1	10,1	9,6
19	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,3	0,0	16,3	26,6
20	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	5,8	35,7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de*

eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 2.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el 2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2012 la más alta con un valor de 1.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 1.0 y 1.6 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	Asfixia y trauma al nacimiento	3,4	3,0	1,8	2,3	2,6
2	Otras causas perinatales	2,5	1,9	2,1	2,3	1,7
3	Otras malformaciones congénitas	1,6	1,8	1,5	1,0	1,1
4	Malformaciones congénitas del corazón	1,6	1,1	1,6	1,2	1,2
5	Accidentes	0,9	1,1	0,7	1,5	0,6
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	1,0	0,9	1,0	0,8	0,4
7	Causas mal definidas	0,6	0,5	0,5	0,8	1,5
8	Otras enfermedades digestivas	0,4	0,2	0,8	0,1	0,7
9	Otras enfermedades respiratorias	0,6	0,4	0,6	0,1	0,4
10	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	0,6	0,3	0,7	0,1	0,4
11	Otras enfermedades infecciosas	0,4	0,4	0,6	0,4	0,3
12	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,2	0,2	0,4	0,6	0,2
13	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0,3	0,6	0,1	0,5	0,1
14	Enfermedades infecciosas intestinales	0,5	0,1	0,4	0,0	0,4
15	Leucemia	0,5	0,1	0,2	0,4	0,1
16	Otras enfermedades cardiovasculares	0,1	0,0	0,3	0,2	0,6
17	Desnutrición calórico protéica	0,1	0,5	0,2	0,3	0,1
18	Ahogamiento y sumersión accidentales	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2
19	Epilepsia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como accidentes, accidentes de vehículo de motor (transito), caídas accidentales.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como otras malformaciones congénitas, bajo peso al nacimiento y prematurez, en la quinta y la décima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, en primer lugar, Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) y como segunda causa Accidentes de vehículo de motor (transito),

ambos con una tasa de mortalidad de 0.3 y 0.4 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como Nefritis y nefrosis, que en la serie histórica en el año 2015, reportó una tasa de mortalidad de 0.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,7	0,5	0,5	0,5	0,3
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0,6	0,2	0,6	0,4	0,4
3	Nefritis y nefrosis	0,4	0,6	0,2	0,3	0,3
4	Leucemia	0,3	0,2	0,4	0,5	0,0
5	Accidentes	0,1	0,4	0,2	0,4	0,2
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,1	0,2	0,4	0,1	0,3
7	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1
8	Agresiones (homicidios)	0,2	0,1	0,2	0,4	0,1
9	Otros tumores malignos	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
10	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1
12	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
13	Otras enfermedades digestivas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
14	Ahogamiento y sumersión accidentales	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
15	Epilepsia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Enfermedades hipertensivas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
17	Malformaciones congénitas del corazón	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 3.3 a 4.7 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar, se reporta nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 0.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres. En tercer lugar, lo ocuparon las Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de mortalidad de 0.7 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno de la mama y tumor maligno del cuello del útero con una tasa de 0.8 y 0.4 defunciones por cada 10,000 mujeres respectivamente. Para el caso de otros tumores malignos, se registraron defunciones en 2011-2015, con tasas de 0.5 y 0.9 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Jurisdicción S. 1 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	3,8	3,3	4,2	4,7	4,0
2	Nefritis y nefrosis	1,0	0,7	1,3	1,0	0,6
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,8	0,7	0,9	0,5	0,7
4	Otros tumores malignos	0,9	0,5	0,9	0,7	0,5
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0,5	0,7	0,6	0,9	0,7
6	Tumor maligno de la mama	0,8	0,6	0,7	0,5	0,8
7	Enfermedad cerebrovascular	0,6	0,4	0,6	0,9	0,5
8	Tumor maligno del cuello del útero	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4
9	Otras enfermedades digestivas	0,8	0,7	0,5	0,3	0,4
10	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	0,4	0,2	0,3	0,4	0,6
11	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2
12	Tumor maligno del ovario	0,3	0,1	0,4	0,4	0,3
13	Otras enfermedades cardiovasculares	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3
14	Tumor maligno del colon y recto	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2
15	Accidentes	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
16	Otros tumores	0,4	0,1	0,1	0,3	0,2
17	Tumor maligno del estómago	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
18	Agresiones (homicidios)	0,5	0,2	0,1	0,3	4,0
19	Leucemia	0,2	0,1	0,3	0,5	0,6
20	Enfermedades hipertensivas	0,0	0,3	0,2	0,4	0,7

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.9 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, como segunda causa se encuentra las Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa para el 2015 del 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2015 se reportaron los accidentes y las enfermedades isquémicas del corazón en tercer y cuarto lugar respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	5,3	5,3	6,5	5,5	5,9
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	4,0	3,5	4,0	5,3	4,0
3	Accidentes	1,5	1,4	2,4	2,1	1,4
4	Enfermedades isquémicas del corazón	1,2	1,1	2,0	1,6	2,3
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1,5	1,6	1,8	1,8	1,1
6	Nefritis y nefrosis	1,3	1,3	2,0	1,0	1,5
7	Agresiones (homicidios)	1,6	0,7	1,5	1,5	0,9
8	Otras enfermedades digestivas	0,6	0,7	1,2	1,6	1,7
9	Otros tumores malignos	1,1	0,5	1,1	1,0	0,8
10	Uso de alcohol	0,7	1,0	0,9	0,6	0,9
11	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	1,1	0,4	0,9	0,6	1,0
12	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,9	0,8	0,7	1,0	0,6
13	VIH/SIDA	0,6	0,8	0,8	0,6	1,0
14	Enfermedad cerebrovascular	0,6	0,6	0,9	0,8	0,5
15	Enfermedades hipertensivas	0,5	0,4	0,7	0,7	0,7
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,4	0,4	0,5	0,6	0,3
17	Envenenamiento accidental	0,2	0,4	0,3	0,6	0,5
18	Otras enfermedades respiratorias	0,6	0,2	0,5	0,4	0,3
19	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	0,6	0,4	0,4	0,2	0,5
20	Caídas accidentales	0,5	0,3	0,6	0,2	0,2

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 77.2 defunciones por

cada 10,000 habitantes en el año 2015. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 76.5 a 92.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la cerebrovasculares con tasas de 34.9 y 21.3 por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2015.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, otras enfermedades cardiovasculares, tumor maligno de la próstata, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 60 años y más de edad en Jurisdicción S. 1 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	76,5	83,3	86,3	92,2	77,2
2	Enfermedades isquémicas del corazón	36,0	30,6	31,6	40,0	34,9
3	Enfermedad cerebrovascular	23,6	21,5	24,3	22,8	21,3
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	21,3	18,4	19,9	21,7	19,9
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	18,8	14,6	17,8	18,3	16,1
6	Otras enfermedades digestivas	15,1	14,1	14,1	15,9	17,4
7	Enfermedades hipertensivas	13,5	12,7	16,3	19,1	14,0
8	Otras enfermedades cardiovasculares	15,6	14,9	13,5	10,0	11,9
9	Nefritis y nefrosis	12,6	11,0	11,6	8,8	9,2
10	Causas mal definidas	10,8	8,2	10,5	9,3	9,2
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	9,0	7,7	8,8	9,0	7,6
12	Accidentes	4,8	9,6	8,6	9,2	9,2
13	Otros tumores malignos	9,0	5,8	6,0	5,5	7,1
14	Desnutrición calórico protéica	8,5	5,8	5,5	6,1	5,6
15	Otras enfermedades respiratorias	5,5	4,1	6,2	3,7	6,2
16	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	4,8	2,6	4,7	3,7	4,5
17	Tumor maligno de la próstata	3,5	3,3	4,3	3,9	3,1
18	Tumor maligno del estómago	2,7	2,9	3,5	3,1	4,2
19	Tumor maligno del hígado	2,5	2,1	3,5	3,1	4,0
20	Otros tumores	1,6	2,4	2,7	2,6	2,3

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

El comportamiento de estos padecimientos concuerda con la transición epidemiológica por la cual cursa el país, la población enferma y muere por padecimientos de origen crónico, desplazando a los padecimientos de origen infeccioso. La primera causa de mortalidad en la jurisdicción Sanitaria corresponde a la diabetes mellitus, la cual se reporta en primer lugar una tasa de 95.5 defunciones por cada 100,000 habitantes en 2015, y con registro en el año 2014 la tasa más alta en el periodo de estudio con 108.4 defunciones por cada 100,000 habitantes, en segundo lugar se presenta la enfermedad Isquémica del Corazón presentando la tasa más alta en el año 2014 con un reporte de 42.0 defunciones por cada 100,000 habitantes.

Tasa Jurisdicción S. No. 1 de Mortalidad, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	87,4	93,1	102,3	108,4	95,5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	35,4	30,6	34,0	42,0	39,3
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	27,9	22,8	27,8	30,7	26,5
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	23,0	21,1	25,2	25,0	22,0
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	17,2	16,5	18,2	19,3	22,3
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	19,3	16,3	18,8	20,1	18,4
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	17,4	15,5	19,5	13,7	14,6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	12,8	12,9	16,7	19,9	14,9
9	ACCIDENTES	10,7	15,4	15,7	17,8	13,7
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	14,9	14,5	14,3	10,7	13,6
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	11,4	9,5	11,0	12,9	8,8
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	13,7	8,1	11,0	9,5	10,2
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	10,9	9,1	10,2	10,1	11,5
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	8,0	5,4	8,4	4,8	7,7
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	8,2	4,4	7,5	5,3	7,9
16	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	7,1	5,9	8,1	6,8	4,9
17	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	8,2	6,3	5,5	6,5	5,3
18	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	6,8	6,4	3,8	4,6	5,2
19	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	7,0	4,0	6,8	6,0	2,7
20	OTRAS CAUSAS PERINATALES	5,1	4,0	4,9	4,7	3,6

Fuente: SEED por 100 000 habitantes

Mortalidad Materna.

En la Jurisdicción S. No. 1 se tiene registro de defunciones maternas en el año 2015 de 2 muertes con casos en los municipios de Chiautempan y Sta. Cruz Tlaxcala con 1 caso respectivamente.

Se tiene registro en la serie histórica en el año 2012 con el mayor reporte de defunciones con 13 casos, de igual manera en el año 2014 se tiene registro de 8 casos siendo el segundo año con mayor número de casos en el periodo estudiado.

Los municipios con mayor número de defunciones maternas, se encuentra el municipio de Papalotla de Xicoténcatl con 5 defunciones en el periodo, con 3 casos en 2012 y 2 casos en 2014.

DEFUNCIONES MATERNAS POR MUNICIPIO 2010-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
CHIAUTEMPAN		1	1		1
SANTA CRUZ TLAXCALA	1				1
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS		1			
MAZATECOCHCO DE JOSÉ MARÍA MORELOS	1				
CONTLA DE JUAN CUAMATZI		1			
TEPETITLA DE LARDIZÁBAL			1		
PANOTLA	1				
SAN PABLO DEL MONTE	1			1	
TENANCINGO		1			
TEOLOCHOLCO			1	1	
TEPEYANCO		1			
TLAXCALA		1	1		
TOTOLAC				1	
PAPALOTLA DE XICOHTÉNCATL		3		2	
XICOHTZINCO		1		1	
LA MAGDALENA TLALTELULCO	1			1	
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN		2		1	
SANTA ANA NOPALUCAN		1			
Total	**5**	**13**	**4**	**8**	**2**

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En la Jurisdicción S. No. 1, se reportan 100 unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de uno a doce núcleos básicos de atención, como parte de la atención de primer nivel se cuenta con 1 unidad de clínica de especialidades en San Matías Tepetomatitlan, 1 centro integral de salud mental, 1 clínica de especialidades dentales, 1 centro estatal de transfusión sanguínea, 1 Laboratorio de Salud Pública, 1 centro veterinario antirrábico. Se tiene registro de 1 Modulo Dental en el municipio de Tlaxcala, también se cuenta con la Unidad de Especialidades Médicas (UNEMES) para la prevención y atención de enfermedades de Transmisión Sexual (VIH/SIDA). Se cuenta con 9 hospitales de segundo nivel con área de hospitalización así como 2 hospitales de tercer nivel, también se cuenta con un centro estatal de trasfusión sanguínea (bancos de sangre), 3 jurisdicción sanitarias como oficinas administrativas, 1 dirección de servicios de salud.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con 2 unidades de segundo nivel de atención de hospitalización, y 9 unidades de primer nivel con tipología de Unidad de Medicina Familiar. El Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), cuenta con 1 unidad de segundo nivel de atención de hospitalización, y 1 unidad de primer nivel con tipología de Unidad de Medicina Familiar con consultorio dental y medicina preventiva.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
IMSS	AMAXAC DE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 17 S. BERNABE	PRIMER NIVEL
IMSS	APETATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 10 SAN PABLO	PRIMER NIVEL
IMSS	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 9 STA. ANA	PRIMER NIVEL
IMSS	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 22 S. PABLO MONTE	PRIMER NIVEL
IMSS	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 18 SANTA CRUZ	PRIMER NIVEL
IMSS	TEOLOCHOLCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 51 TEOLOCHOLCO	PRIMER NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON M.F. NO. 2	SEGUNDO NIVEL

IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE ZONA	HGZ 1 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	XICOHTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 5 SANTO TORIBIO	PRIMER NIVEL
IMSS	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 7 SANTA INES	PRIMER NIVEL
IMSS	AMAXAC DE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NO. 17	PRIMER NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HGSMF 8 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE ASISTENCIA SOCIAL	NO ESPECIFICADO	CSS TLAXCALA	NO ESPECIFICADO
ISSSTE	SAN GABRIEL CUAUHTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
ISSSTE	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE CUATRO CONSULTORIOS, UN CONSULTORIO DENTAL Y UN CONSULTORIO DE MEDICINA PREVENTIVA	ZACATELCO	PRIMER NIVEL
SSA	AMAXAC DE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	AMAXAC DE GUERRERO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DAMIÁN TLACOCALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	APETATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PABLO APETATITLAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	SAN MATIAS TEPETOMATITLAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN MATIAS TEPETOMATITLAN	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL ESPECIALIZADO	GINECO OBSTETRICIA CHIAUTEMPAN	TERCER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CHIAUTEMPAN (TEPETLAPAN)	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO MUÑOZTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PEDRO MUÑOZTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN BARTOLOMÉ CUAHUIXMATLAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME CUAHUIXMATLAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN RAFAEL TEPATLAXCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN RAFAEL TEPATLAXCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO TLALCUAPAN DE NICOLÁS BRAVO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SN PEDRO TLALCUALPAN DE N. BRAVO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO XOCHITEOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PEDRO XOCHITEOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	TECTEYOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GUADALUPE IXCOTLA(TECTEYOC)	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA MARIANO MATAMOROS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	VILLA MARÍANO MATAMOROS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANTONIO ATOTONILCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO ATOTONILCO	PRIMER NIVEL
SSA	LA CARIDAD CUAXONACAYO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA CARIDAD CUAXONACAYO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JUAN NEPOPUALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JUAN NEPOPUALCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANTONIO TIZOSTOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO TIZOSTOC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA JUSTINA ECATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA. JUSTINA ECATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	LA TRINIDAD TENEXYECAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA TRINIDAD TENEXYECAC	PRIMER NIVEL
SSA	MAZATECOCHCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	MAZATECOCHCO	PRIMER NIVEL
SSA	CONTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN FELIPE CUAUHTENCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FELIPE CUAHUTENCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ AZTATLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JOSÉ AZTATLA	PRIMER NIVEL
SSA	TEPETITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	SAN MATEO TEPETITLA	PRIMER NIVEL

SSA	ACUAMANALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN ANTONIO ACUAMANALA	PRIMER NIVEL
SSA	NATÍVITAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA MARÍA NATIVITAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL DEL MILAGRO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL DEL MILAGRO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL XOCHITECATITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL XOCHITECATITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN RAFAEL TENANYECAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN RAFAEL TENANYECAC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTIAGO MICHAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTIAGO MICHAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN VICENTE XILOXOCHITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN VICENTE XILOXOCHITLA	PRIMER NIVEL
SSA	PANOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN NICOLÁS PANOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO TEMETZONTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FRANCISCO TEMETZONTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JORGE TEZOQUIPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JORGE TEZOQUIPAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATEO HUEXOYUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MATEO HUEXOYUCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TECHACHALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ TECHACHALCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN TADEO HUILOAPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN TADEO HUILOAPAN	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN ISIDRO BUEN SUCESO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN ISIDRO BUEN SUCESO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA CRUZ TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	GUADALUPE TLACHCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	GUADALUPE TLACHCO	PRIMER NIVEL
SSA	TENANCINGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TENANCINGO	PRIMER NIVEL
SSA	TEOLOCHOLCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	TEOLOCHOLCO	PRIMER NIVEL
SSA	TEPEYANCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TEPEYANCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN COSME ATLAMAXAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN COSME ATLAMAXAC	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TETLATLAHUCA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANDRÉS CUAMILPA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANDRÉS CUAMILPA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	MODULO DENTAL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL (VIH-SIDA)	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	SEGUNDO NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	LABORATRORÍO MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JUAN TOTOLAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	TOTOLAC	PRIMER NIVEL
SSA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	PAPALOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	XICOHTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	XICOTZINGO	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	SEGUNDO NIVEL
SSA	LA MAGDALENA TLALTELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	LA MAGDALENA TLALTELULCO	PRIMER NIVEL

SSA	SAN DAMIÁN TEXÓLOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN DAMIAN TEXOLOC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JERÓNIMO ZACUALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JERONIMO ZACUALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JUAN HUACTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JUAN HUACTZINCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LORENZO AXOCOMANITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LORENZO AXOCOMANITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA NOPALUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA ANA NOPALUCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA APOLONIA TEACALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA APOLONIA TEACALCO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CATARINA AYOMETLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA CATARINA AYOMETLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ QUILEHTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA. CRUZ QUILEHTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ISABEL XILOXOXTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ISABEL XILOXOXTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ GUADALUPE	PRIMER NIVEL
SSA	TEPETITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	VILLA ALTA	PRIMER NIVEL
SSA	NATÍVITAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTO TOMÁS LA CONCORDIA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL CONTLA	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME TENANGO	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ AQUIAHUAC	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS CUAUHTELULPAN	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	TRAILER DE LA SALUD	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD URBANO DE CHIAUTEMPAN	PRIMER NIVEL
SSA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD PANZACOLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATEO AYECAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD AYECAC	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD ZACATELCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN GABRIEL CUAUHTLA	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	COMISIÓN ESTATAL DE ARBITRAJE MÉDICO DE TLAXCALA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	CENTRO ESTATAL DE TRASFUSION SANGUÍNEA (BANCOS DE SANGRE)	CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUÍNEA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA	NO APLICA
SSA	APETATITLÁN	DE APOYO	ANTIRRABICOS (CONTROL CANINO)	CENTRO VETERINARÍO ANTIRRABICO	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1	NO APLICA
SSA	HUAMANTLA	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 2	NO APLICA
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCIÓN GENERAL	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	NO APLICA
SSA	ACXOTLA DEL RÍO	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD	NO APLICA
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL ESPECIALIZADO	HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	TERCER NIVEL
SSA	LA AURORA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA AURORA	PRIMER NIVEL

SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA I	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA INÉS TECUEXCOMAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA INES TECUEXCOMAC	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA II	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA ZACATELCO	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA SAN PABLO DEL MONTE	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL MULTIRRUTA TLAXCALA IV	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD DE TLALTEPANGO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL ESPECIALIZADO	HOSPITAL DE LA MUJER	TERCER NIVEL
SSA	SANTO TOMÁS LA CONCORDIA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN DIEGO XOCOYUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD XOCOYUCAN	PRIMER NIVEL
SSA	OCOTLÁN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME SORID OCOTLÁN	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ESTOMATOLÓGICO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO AL CANCER DE LA MUJER	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DIEGO METEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD URBANO DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DIEGO METEPEC	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA	NO APLICA

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas, las cuales han mostrado un incremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 1.203.784 consultas.

CONSULTAS POR LAS UNIDADES DE SALUD DE LA SECRETARIA DE SALUD JURISDICCION S NO. 1 TLAXCALA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	1,029,693
2012	1,112,297
2013	1,145,775
2014	1,203,355
2015	1,203,784

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 225.160 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 239.878. El incremento fue de un 6.5% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 33.6 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	1.971	1.933	3.904	1.974	1.935	3.909	1.978	1.938	3.916	1.985	1.942	3.927	1.988	1.946	3.934
1-4	8.298	8.041	16.339	8.316	8.066	16.382	8.328	8.074	16.402	8.330	8.079	16.409	8.342	8.084	16.426
5-9	10.920	10.357	21.277	10.945	10.377	21.322	10.967	10.390	21.357	10.977	10.402	21.379	10.979	10.411	21.390
10-14	10.798	10.290	21.088	10.862	10.335	21.197	10.921	10.382	21.303	10.975	10.419	21.394	11.013	10.450	21.463
15-19	9.790	9.865	19.655	9.891	9.913	19.804	9.964	9.934	19.898	10.014	9.955	19.969	10.053	9.964	20.017
20-24	8.866	9.388	18.254	9.065	9.497	18.562	9.251	9.608	18.859	9.417	9.698	19.115	9.557	9.770	19.327
25-29	8.121	9.556	17.677	8.232	9.604	17.836	8.369	9.667	18.036	8.520	9.740	18.260	8.690	9.826	18.516
30-34	7.724	9.495	17.219	7.782	9.586	17.368	7.838	9.645	17.483	7.906	9.692	17.598	7.985	9.740	17.725
35-39	7.366	9.132	16.498	7.459	9.305	16.764	7.550	9.473	17.023	7.641	9.626	17.267	7.716	9.760	17.476
40-44	6.850	8.399	15.249	7.024	8.642	15.666	7.183	8.878	16.061	7.330	9.106	16.436	7.460	9.315	16.775
45-49	6.030	7.479	13.509	6.241	7.761	14.002	6.445	8.044	14.489	6.650	8.323	14.973	6.848	8.603	15.451
50-54	5.109	6.401	11.510	5.291	6.647	11.938	5.474	6.897	12.371	5.661	7.154	12.815	5.857	7.424	13.281
55-59	4.111	5.117	9.228	4.291	5.368	9.659	4.468	5.619	10.087	4.641	5.869	10.510	4.816	6.121	10.937
60-64	3.278	3.894	7.172	3.413	4.070	7.483	3.565	4.270	7.835	3.718	4.490	8.208	3.883	4.714	8.597
65-69	2.555	3.005	5.560	2.634	3.109	5.743	2.717	3.223	5.940	2.819	3.352	6.171	2.930	3.496	6.426
70-74	1.906	2.242	4.148	1.955	2.307	4.262	2.003	2.375	4.378	2.062	2.455	4.517	2.127	2.536	4.663
75-79	1.398	1.629	3.027	1.411	1.660	3.071	1.428	1.697	3.125	1.451	1.731	3.182	1.473	1.771	3.244
80-84	970	1.108	2.078	986	1.135	2.121	995	1.162	2.157	1.007	1.183	2.190	1.015	1.210	2.225
85 y más	806	962	1.768	836	997	1.833	860	1.034	1.894	879	1.069	1.948	900	1.105	2.005
Total	106.867	118.293	225.160	108.608	120.314	228.922	110.304	122.310	232.614	111.983	124.285	236.268	113.632	126.246	239.878

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en la Jurisdicción s no. 1 Tlaxcala, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 447.491 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 473.189. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.7%. Del total de la población, en el año 2015, el 66.35% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	4.787	4.620	9.407	4.795	4.621	9.416	4.804	4.627	9.431	4.803	4.629	9.432	4.809	4.632	9.441
1-4	19.266	18.481	37.747	19.286	18.498	37.784	19.282	18.507	37.789	19.288	18.507	37.795	19.291	18.507	37.798
5-9	24.083	23.200	47.283	24.114	23.221	47.335	24.134	23.231	47.365	24.134	23.228	47.362	24.122	23.226	47.348
10-14	23.764	23.155	46.919	23.888	23.233	47.121	24.002	23.303	47.305	24.095	23.366	47.461	24.165	23.409	47.574
15-19	23.061	23.078	46.139	23.318	23.208	46.526	23.515	23.300	46.815	23.661	23.367	47.028	23.774	23.417	47.191
20-24	20.566	21.802	42.368	21.042	22.092	43.134	21.493	22.370	43.863	21.908	22.615	44.523	22.272	22.818	45.090
25-29	17.652	20.092	37.744	17.922	20.224	38.146	18.236	20.380	38.616	18.599	20.562	39.161	18.982	20.768	39.750
30-34	15.951	18.795	34.746	16.081	18.982	35.063	16.202	19.118	35.320	16.331	19.228	35.559	16.514	19.350	35.864
35-39	14.835	16.983	31.818	15.022	17.325	32.347	15.210	17.655	32.865	15.392	17.970	33.362	15.553	18.240	33.793
40-44	12.998	14.546	27.544	13.331	14.982	28.313	13.640	15.408	29.048	13.921	15.818	29.739	14.175	16.208	30.383
45-49	10.595	11.569	22.164	10.973	12.013	22.986	11.350	12.461	23.811	11.722	12.910	24.632	12.082	13.357	25.439
50-54	8.349	9.136	17.485	8.650	9.491	18.141	8.962	9.857	18.819	9.284	10.233	19.517	9.615	10.623	20.238
55-59	6.457	6.979	13.436	6.735	7.323	14.058	7.023	7.674	14.697	7.310	8.029	15.339	7.594	8.379	15.973
60-64	4.703	5.124	9.827	4.901	5.366	10.267	5.114	5.632	10.746	5.348	5.919	11.267	5.589	6.229	11.818
65-69	3.448	3.871	7.319	3.551	4.005	7.556	3.669	4.150	7.819	3.792	4.309	8.101	3.942	4.491	8.433
70-74	2.560	2.995	5.555	2.619	3.081	5.700	2.688	3.173	5.861	2.763	3.270	6.033	2.842	3.376	6.218
75-79	1.908	2.255	4.163	1.923	2.295	4.218	1.945	2.334	4.279	1.971	2.387	4.358	2.006	2.443	4.449
80-84	1.346	1.593	2.939	1.357	1.631	2.988	1.374	1.665	3.039	1.387	1.700	3.087	1.394	1.729	3.123
85 y más	1.274	1.614	2.888	1.314	1.671	2.985	1.351	1.728	3.079	1.385	1.787	3.172	1.419	1.847	3.266
Total	217.603	229.888	447.491	220.822	233.262	454.084	223.994	236.573	460.567	227.094	239.834	466.928	230.140	243.049	473.189

Capacidad Hospitalaria

Camas censables

CAMAS CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1 TLAXCALA, PERIODO 2011-2015					
Unidad Médica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	25	11	40	40	40
HOSPITAL DE LA MUJER	44	49	60	60	60
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	12	11	12	12	12
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	30	21	30	30	30
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	21	11	12	12	12
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	76	40	80	80	80
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	12	11	12	12	18
Total	**220**	**154**	**246**	**246**	**252**

Fuente: SINERHIAS

Camas no censables

CAMAS NO CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1 TLAXCALA, PERIODO 2011-2015					
Unidad Médica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
TLSSA017645 HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	22	32	32	32	30
TLSSA017913 HOSPITAL DE LA MUJER	21	26	26	26	21
TLSSA000722 HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	8	8	8	8	8
TLSSA017925 HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	12	12	12	12	12
TLSSA000944 HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	9	9	9	9	11
TLSSA001142 H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	30	32	36	36	34
TLSSA001480 HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	6	6	6	6	8
Total	**108**	**125**	**129**	**129**	**124**

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

EQUIPO MEDICO HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1 TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Incubadoras	5	9	9	4	4
	Quirófanos	3	3	3	3	3
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	2	3	3	3	3
	Electroencefalógrafo	1	1	2	2	2
	Unidad de hemodiálisis	5			4	4
HOSPITAL DE LA MUJER	Incubadoras		3	9	12	12
	Quirófanos	3	3	3	3	3
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido			5	6	6
	Equipo de electrocardiografía	1				
	Equipos de mamografía		1	1		
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Incubadoras	2	1	1	1	1
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía				1	1
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Incubadoras		3	3	3	3
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		2	2	1	1
	Equipo de electrocardiografía			1		1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Incubadoras	4	3	3	2	2
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido			1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	1		1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Incubadoras	8	3	4	6	3
	Quirófanos	3	4	5	5	5
	Sala de expulsión	2	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido				1	1
	Equipo de electrocardiografía	3	3	2	5	5
	Tomógrafo		1	1	1	1

HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Incubadoras	2	1	1	1	
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía			3	3	3

Fuente: SINERHIAS

Consultorios

CONSULTORIOS GENERALES Y DE ESPECIALIDAD HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, JURISDICCION S NO. 1 TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Cirugía	1	1	1	1	
	Pediatría		1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Dermatología	1	1	1	1	
	Oftalmología		1	1	1	
	Otorrinolaringología		1	1	1	
	Psiquiatría		1	1	1	1
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Gastroenterología					1
	Otros	2	6	6	6	9
	De urgencias	2	2	2	2	2
	Cardiología	1	1	1	1	1
	Neurología		1	1	1	1
	Oncología y displasias		1	1	1	1
HOSPITAL DE LA MUJER	Ginecoobstetricia	2	2	2	2	2
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Psiquiatría	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)		1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	5	4	4	4	1
	De urgencias	2	2	2	2	3
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Medicina general y/o familiar	5	5	5	7	7
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1				
	Pediatría	1	1	1	1	2
	Odontología	1	1	1	1	1

	Salud reproductiva / planificación familiar)					1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	2
	Otros		1	1	1	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Medicina general y/o familiar	2				
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
	Medicina interna		1	1	1	1
	Pediatría		1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)		1			1
	Psicología y/o salud mental					1
	Otros		1	1	1	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Medicina general y/o familiar	4	6	6	6	6
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	1	2	2	2	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Medicina general y/o familiar	1	1	1	1	2
	Cirugía	2	1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
	Medicina interna		1	1	1	1
	Pediatría		1	1	1	1
	Odontología		1	1	1	1
	Psiquiatría		1	1	1	1
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Otros	2	4	4	4	5
	De urgencias	2	3	3	3	4
	Cardiología	1				
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Medicina general y/o familiar	5	4	4	4	4
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1

	Salud reproductiva / planificación familiar)		1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Otros		1	1	1	2
	De urgencias	1	2	2	2	2

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto con el paciente

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE, HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	General o familiar		1	2	2	2
	Pediatra	10	11	14	14	14
	Cirujano (general y especializado)	1	7	7	7	7
	Oftalmólogo	1		1	1	1
	Dermatólogo		1			
	Anestesiólogo		6	6	6	6
	Psiquiatra	1	1	1	1	1
	Odontólogo	2	2	2	2	2
	Odontólogo especialista (incluye cirujano maxilo-facial)			1	1	1
	Endocrinólogo	1	1	1	1	1
	Gastroenterólogo		1	1	1	1
	Cardiólogo	2	2	4	4	4
	Urólogo			1	1	1
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Neurólogo		2	3	3	3
	Oncólogo			2	2	2
	Otros	35	20	12	13	15
	Urgenciólogo	1				
	Pasante de odontología		2			
	Residentes	2	2			
HOSPITAL DE LA MUJER	General o familiar	40	40	25	35	35
	Pediatra	27	15	13	12	12
	Ginecoobstetra	26	23	19	21	21
	Cirujano (general y especializado)				8	8
	Internista		2	1	2	2
	Anestesiólogo	16	14	9	10	10
	Psiquiatra		1	1		
	Otros	9	5	4		
	Urgenciólogo		1	1		
	Pasante de medicina			3		

HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	General o familiar	21	20	19	19	19
	Pediatra	2	2	2	2	2
	Ginecoobstetra	1	1	1	1	1
	Cirujano (general y especializado)		2	4	4	4
	Anestesiólogo	1	2	2	2	2
	Odontólogo	3	3	3	3	3
	Pasante de odontología	4				
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	General o familiar	16	13	9	17	17
	Pediatra	1	1	2	1	1
	Ginecoobstetra	3	3	2	3	3
	Cirujano (general y especializado)		3	3	3	3
	Internista			1	2	2
	Anestesiólogo	3	4	4	3	3
	Odontólogo	1	2			
	Otros	1	2	3	1	1
	Urgenciólogo		1			
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	General o familiar	25	31	28	29	29
	Pediatra	7	8	8	7	7
	Ginecoobstetra	7	8	7	7	7
	Cirujano (general y especializado)	5	5	5	5	5
	Internista	2	2	2	1	1
	Anestesiólogo	4	6	6	5	5
	Odontólogo	3	4	3	3	3
	Otros	2	1	1	2	2
	Urgenciólogo	2	2	1		
	Pasante de odontología	4				
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	General o familiar	31	38	29	48	48
	Pediatra	15	13	13	14	14
	Ginecoobstetra	14	13	15	13	13
	Cirujano (general y especializado)	11	10	10	10	10
	Internista	13	10	13	12	12
	Anestesiólogo	14	14	14	15	15
	Psiquiatra	1	1	1	1	1
	Odontólogo	2	2	1		
	Odontólogo especialista (incluye cirujano maxilo-facial)			1		
	Cardiólogo		1			
	Rehabilitación (medicina física)				2	2
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Otros	8	10	11	10	10
	Urgenciólogo	4	3	5	5	5
	Pasante de medicina				9	9
	Pasante de odontología	2				
	Interno de pregrado	31	31	34	16	16
	Residentes	15	13	15	14	14

HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	General o familiar	23	25	30	30	30
	Pediatra	4	4	2	2	2
	Ginecoobstetra	4	4	6	6	6
	Cirujano (general y especializado)	6	6	5	5	5
	Internista	3	2	2	2	2
	Anestesiólogo	5	5	5	5	5
	Odontólogo	3	2	2	2	2
	Otros	2		1	1	1
	Urgenciólogo			1	1	1
	Pasante de odontología	1	1			

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto con el paciente

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE, HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Generales	82	75	89	89	89
	Especialistas	31	48	42	42	42
	Auxiliares	4		1	1	1
HOSPITAL DE LA MUJER	Generales	213	143	112	50	50
	Especialistas	20	9	24	5	5
	Pasantes	1				
	Auxiliares	31	38	56	131	131
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Generales	29	21	34	34	34
	Especialistas	1	2	4	4	4
	Pasantes		4	20	20	20
	Auxiliares	27	32			
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Generales	35	14	14	14	14
	Especialistas		1	4	3	3
	Auxiliares		20	19	26	26
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Generales	39	41	63	44	44
	Especialistas			6	6	6
	Pasantes	4	3	7		
	Auxiliares	30	34	7	31	31
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Generales	223	211	211	91	91
	Especialistas	6	2	2	43	43
	Pasantes	3	3	3	54	54
	Auxiliares	13	29	29	110	110
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Generales	26	25	29	29	29
	Especialistas			6	6	6
	Pasantes	4				
	Auxiliares	17	17	17	17	17

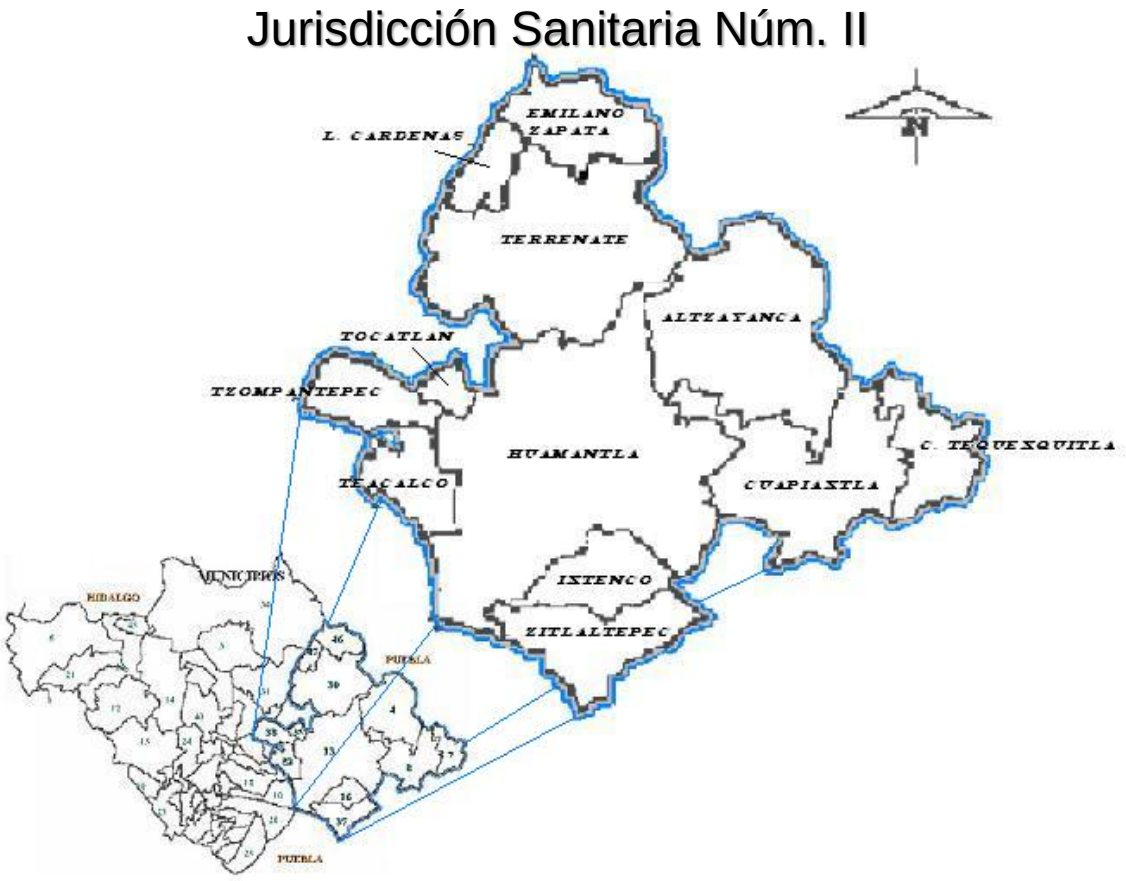
Fuente: SINERHIAS

Diagnóstico de Salud Jurisdicción no. II Huamantla

1. Descripción Geográfica

La Jurisdicción Sanitaria II de Huamantla tiene una extensión territorial de 1151.6 Km. 2, al Norte colinda con el estado de Puebla y la Jurisdicción I de Tlaxcala, al Sur y al Este, con el estado de Puebla, al Oeste con la Jurisdicción Sanitaria I de Tlaxcala y III de Apizaco.

Tiene a su cargo a Doce Municipios del Estado; Altzayanca, Cuapiaxtla, Emiliano Zapata, El Carmen Tequexquitla, Huamantla, Ixtenco, Lázaro Cárdenas, Tzompantepec, Teacalco, Tocatlan, Terrenate, Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos.



Los 12 Municipios que integran ésta jurisdicción se dividen en 407 localidades, siendo el Municipio de Huamantla quien tiene la mayor parte de los mismos debido a su extensión territorial y población.

Municipio	**Localidades**
Altzayanca	61
El Carmen Tequexquitla	7
Cuapiaxtla	35
Huamantla	149
Ixtenco	10
Terrenate	65
Tocatlán	4
Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos	10
Tzompantepec	15
Emiliano Zapata	29
Lázaro Cárdenas	11
San José Teacalco	11
TOTAL	407

2. Características de la Población

En el año 2015 la Jurisdicción Sanitaria número II, contó con una población total de 208,502 habitantes de los cuales; 101,749 (48.80%) son hombres y 106,753 (51.19%) son mujeres.

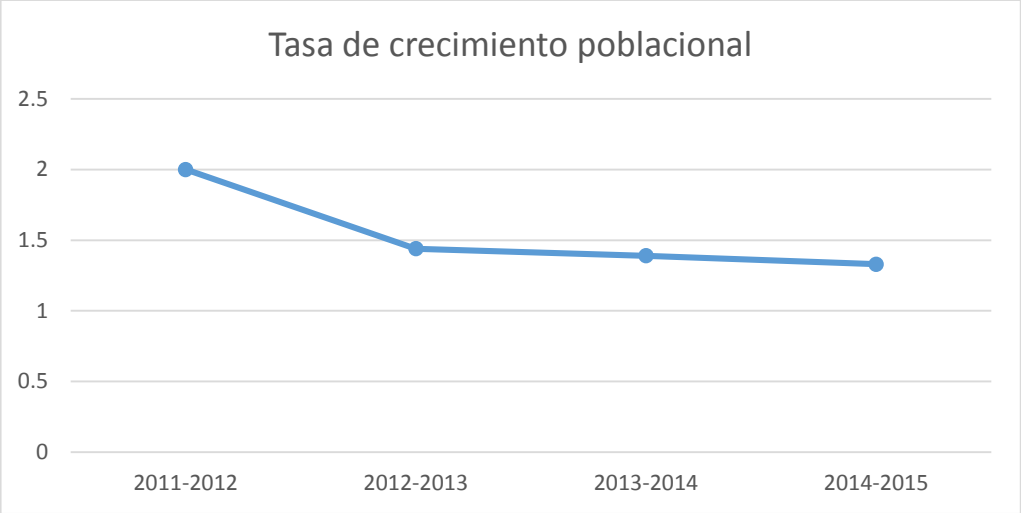
MUNICIPIO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ALTZAYANCA	8583	8759	17,342
EL CARMEN TEQUEXQUITLA	8201	8532	16,733
CUAPIAXTLA	7288	7403	14,691
HUAMANTLA	45074	47837	92,911
IXTENCO	3486	3812	7,298
TERRENATE	7363	7527	14,890
TOCATLAN	3069	3115	6,184
ZITLALTEPEC DE TRINIDAD S.S.	4091	4396	8,487
TZOMPANTEPEC	7907	8494	16,401
EMILIANO ZAPATA	2160	2333	4,493
LAZARO CARDENAS	1463	1555	3,018
SAN JOSE TEACALCO	2891	3163	6,054
TOTAL	101749	106753	208,502

Comportamiento poblacional 2011-2015 en la Jurisdicción Sanitaria N. II Huamantla

Tabla 1. Población Jurisdiccional, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	2166	2108	4274	2180	2124	4304	2274	2218	4492	2267	2209	4476	2256	2201	4457
1 a 4	8564	8031	16595	8604	8069	16673	9116	8684	17800	9072	8650	17722	9035	8615	17650
5 a 9	10210	9952	20162	10081	9877	19958	11249	10798	22047	11188	10752	21941	11130	10704	21834
10 a 14	10675	10499	21174	10751	10598	21349	10596	10188	20784	10589	10176	20765	10570	10152	20722
15 a 19	9956	10154	20110	10028	10276	20304	9935	9935	19870	10008	9984	19992	10080	10030	20110
20 a 24	9368	9738	19106	9483	9888	19371	9063	9562	18625	9248	9685	18933	9422	9797	19219
25 a 29	8371	9138	17509	8521	9289	17810	8089	8916	17005	8259	9016	17275	8451	9129	17580
30 a 34	7145	8086	15231	7288	8279	15567	7421	8489	15910	7541	8620	16161	7672	8746	16418
35 a 39	6303	7045	13348	6454	7275	13729	6456	7335	13791	6581	7532	14113	6694	7719	14413
40 a 44	5453	6077	11530	5637	6331	11968	5568	6287	11855	5726	6518	12244	5868	6738	12606
45 a 49	4670	5056	9726	4869	5286	10155	4563	5168	9731	4709	5364	10073	4860	5557	10417
50 a 54	3811	3955	7766	4023	4180	8203	3802	4159	7961	3936	4321	8257	4077	4493	8570
55 a 59	2878	3070	5948	3063	3271	6334	3075	3282	6357	3199	3434	6633	3321	3590	6911
60 a 64	2187	2462	4649	2305	2600	4905	2293	2501	4794	2397	2632	5029	2504	2772	5276
65 a 69	1692	1974	3666	1769	2056	3825	1760	1953	3713	1820	2012	3832	1872	2048	3956
70 a 74	1261	1530	2791	1313	1591	2904	1354	1573	2927	1382	1611	2993	1418	1647	3065
75 a 79	875	1105	1980	909	1152	2061	994	1196	2190	1002	1212	2214	1017	1232	2249
80 a 84	586	760	1346	611	791	1402	680	809	1489	682	819	1501	688	827	1515
85 y mas	566	741	1307	596	773	1369	669	853	1522	681	875	1556	697	899	1596
Total	96737	101481	198218	98485	103706	202191	98957	103906	202863	100287	105422	205709	101632	106932	208564

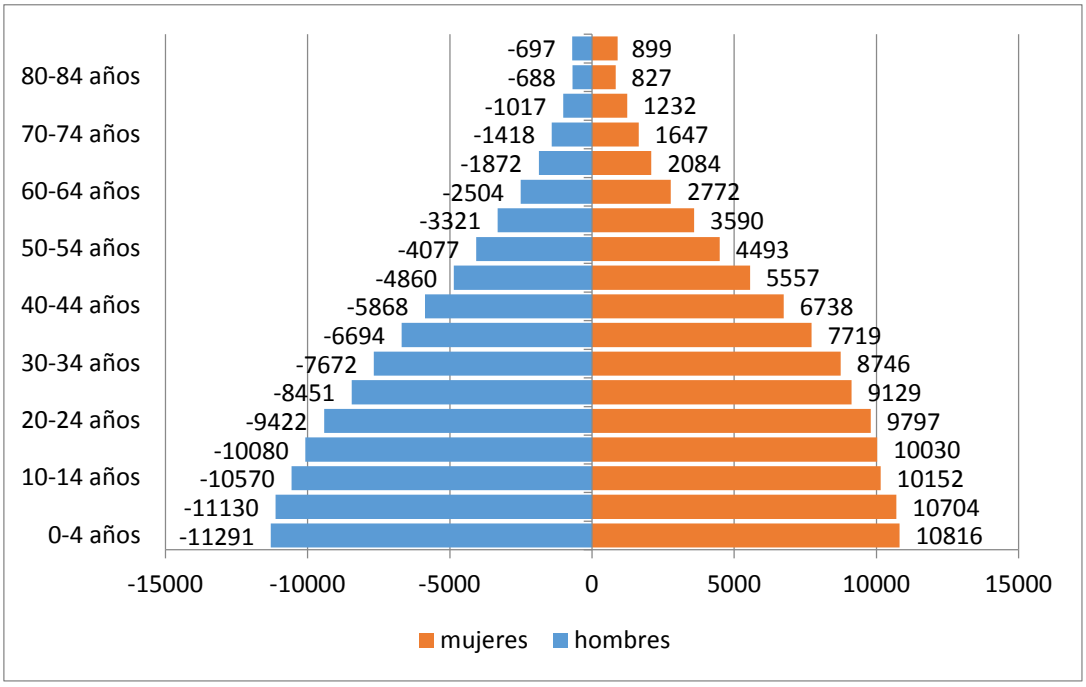
La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.38%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

PIRÁMIDE POBLACIONAL 2015

Jurisdicción sanitaria No 2



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa que la población de la jurisdicción número II, es una población joven. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años.

Densidad Poblacional

La Jurisdicción Sanitaria de Huamantla cuenta con una población estimada para el año 2015 de 208 564 habitantes y tiene una densidad de población de 181 habitantes por Km. 2, de predominio rural con actividades de tipo primario agrícola, ganadero y artesanal.

OPD SALUD DE TLAXCALA						
DENSIDAD DE POBLACION POR MUNICIPIO 2010-2015						
Municipio	DENSIDAD DE POBLACION km²					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
004 Atltzayanca	85.46	88.07	89.33	90.57	91.80	93.01
008 Cuapiaxtla	161.42	165.56	167.34	169.28	171.32	173.45
007 El Carmen Tequexquitla	262.61	270.42	274.10	277.93	281.89	285.94
046 Emiliano Zapata	84.17	86.49	87.57	88.73	89.93	91.18
013 Huamantla	249.70	257.50	261.35	265.21	269.10	272.99
016 Ixtenco	155.90	159.97	161.96	163.87	165.72	167.53
047 Lázaro Cárdenas	108.93	112.46	113.95	115.50	117.09	118.73
052 San José Teacalco	156.22	160.81	163.06	165.28	167.46	169.61
030 Terrenate	91.37	93.90	95.04	96.25	97.49	98.78
035 Tocatlán	391.66	404.68	411.58	418.30	424.87	431.33
038 Tzompantepec	380.59	395.71	404.26	412.29	419.90	427.19
037 Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	118.90	120.50	120.65	121.12	121.82	122.70

Fuente Población México

3. Características de la vivienda

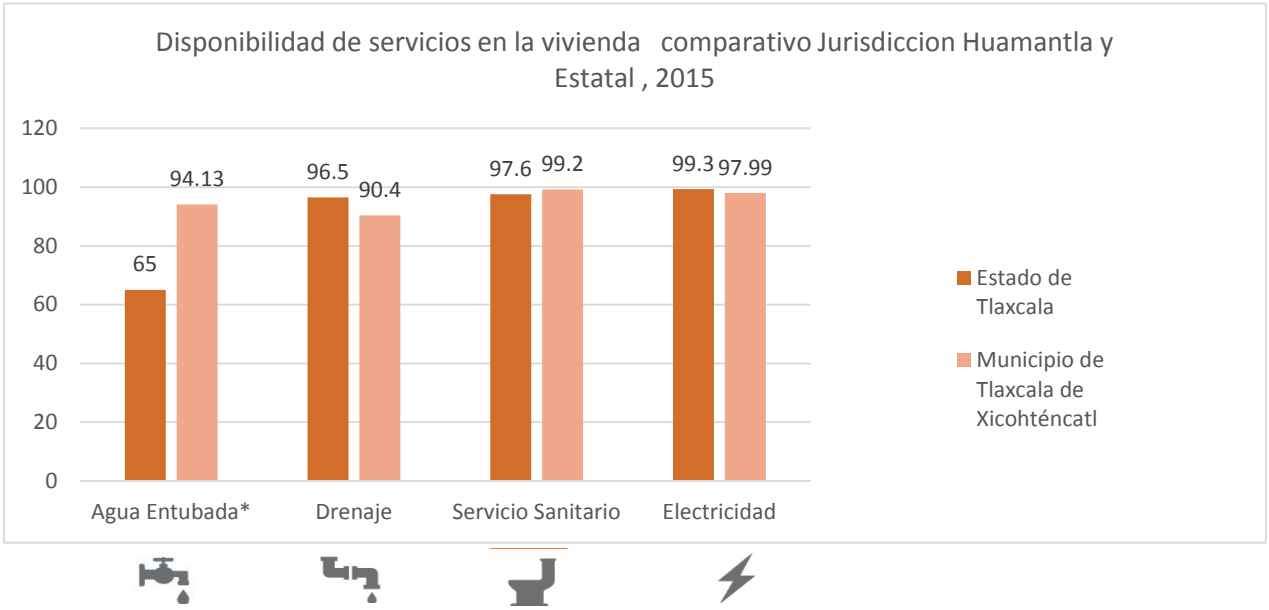
Según datos del XII censo nacional de población vivienda del año 2015 en la Jurisdicción sanitaria No. II de Huamantla hay 53,459 hogares de los cuales 43,082 están habitadas, deshabitadas son 6,990 y 3,357 son de uso temporal, la población en hogares censales es de 191,311. Teniendo un promedio de ocupantes por vivienda 4.45, con 3.35 de promedio de cuartos por vivienda. Las viviendas particulares habitadas fueron de 43,082 siendo 34,775 las que tienen piso de cemento o firme y 7388 las que tienen mosaico u otro recubrimiento y 1,422 las que tienen piso de tierra, las de concreto, tabique y ladrillo 19,764; las de lámina de asbesto y metálica de 4563, de lámina de cartón 2940; las de material de desecho 45, no especificado 384. De las viviendas que cuentan con drenaje son 38,975, las viviendas que no tienen drenaje son 4107 y las que cuentan con agua en el ámbito de la vivienda son 40,552 con 94.13%, con Energía eléctrica 42,217 con 97.99% Cocinan con gas 18644, con leña 5899, carbón 159, petróleo 8, electricidad 18.

Estimadores de las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según número de dormitorios por municipio

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
004 Atltzayanca	4,081	43.25	37.81	15.24	3.41	0.29
008 Cuapiaxtla	3,671	41.24	39.34	14.82	4.60	0.00
007 El Carmen Tequexquitla	3,978	40.80	42.31	13.27	3.52	0.10
046 Emiliano Zapata *	1,050	43.14	41.14	12.57	2.86	0.29
013 Huamantla	20,858	36.47	39.71	16.86	6.94	0.02
016 Ixtenco	1,859	47.71	33.08	13.61	5.43	0.16
047 Lázaro Cárdenas *	738	37.80	39.43	19.65	3.12	0.00
052 San José Teacalco *	1,269	31.84	40.43	20.02	7.64	0.08
030 Terrenate	3,414	38.46	40.16	16.55	4.80	0.03
035 Tocatlán *	1,343	30.31	36.71	24.05	8.86	0.07
038 Tzompantepec	4,278	31.95	44.79	18.79	4.46	0.00
037 Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2,039	51.59	34.82	10.00	3.43	0.15

INEGI. Tabulados de la Encuesta Intercensal 2015.

3.1 Disponibilidad de los servicios en la vivienda.



Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

La Disponibilidad de drenaje, agua entubada, servicios sanitarios y electricidad contribuyen a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias. Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias.

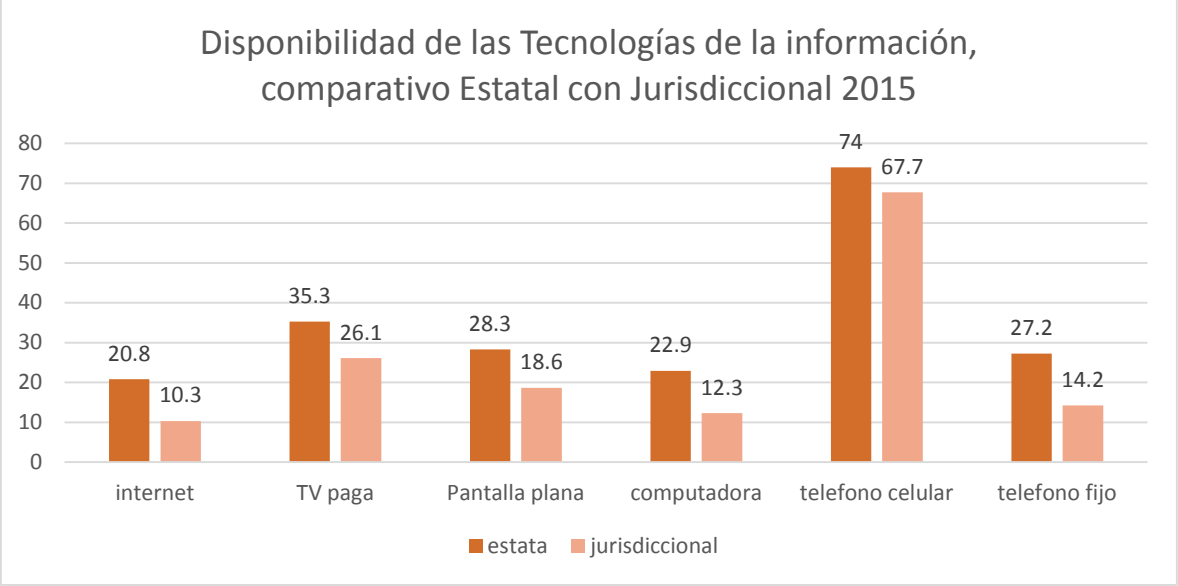
4. Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en la Jurisdicción Sanitaria Núm. II Huamantla, porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 10.3%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 26.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 18.6% para el estado es del 28.3%. Contar con una computadora el porcentaje es del 12.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular el 67.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 14.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.



Fuente: INEGI.Encuesta Intercensal 2015.

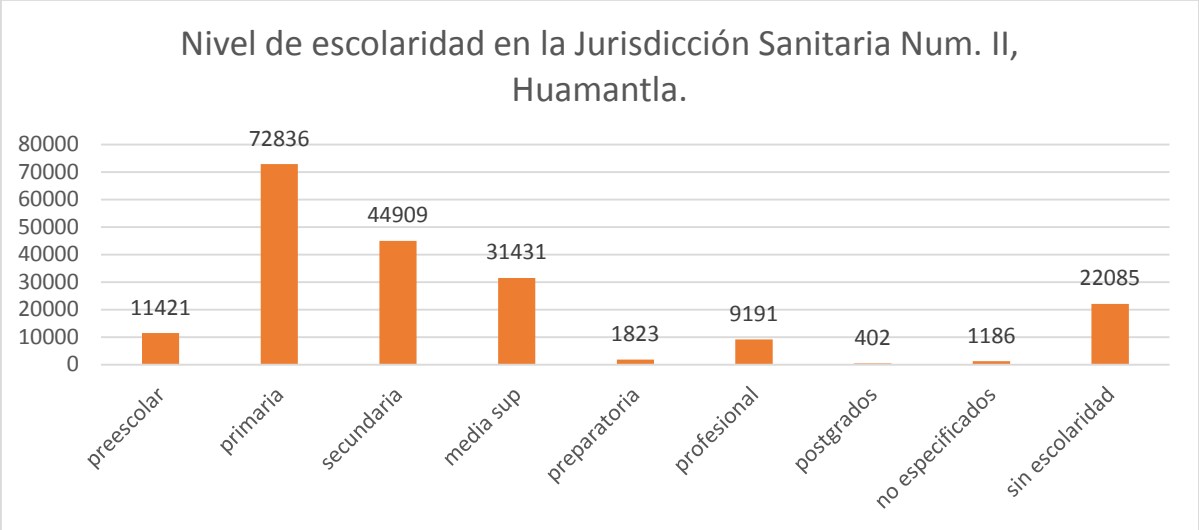
Existe una notable diferencia de los servicios tecnológicos disponibles en los Municipios que conforman esta jurisdicción en comparación con el Estado, con excepción de la telefonía móvil los demás servicios los tenemos en porcentajes poco mayores al 50% con respecto del porcentaje estatal.

5. Factores sociales

Educación.

Según nivel de instrucción en la jurisdicción sanitaria No II de Huamantla el comportamiento es el siguiente:

En la edad escolar a partir de los 4 años de edad, existen sin escolaridad 22085 habitantes y los que cuentan con preescolar son 11,421, los que tienen algún grado de primaria son 72,836, con secundaria son 44,909, con educación media superior son 31,431, con preparatoria terminada son 1,823 con educación superior profesional 9,191 con posgrado de maestría hay 349 y con doctorado hay 53 y los no especificados son 1186.



Estado conyugal.

El total de población mayor de 12 años fue de 139,774; soltera 49,986; casada por lo civil 11,960; religiosa 4,948, civil y religiosa 35,129; en unión libre 28,574, separada 4,810, divorciada 667, viuda 5,495 y la no especificada 205.

Población económicamente activa.

La población ocupada en los municipios de la jurisdicción sanitaria No. II la población de 12 años y más son 139,774 y la condición de la población con actividad económicamente activa se tiene un total de 71,876 que representa 51.44 % del total de este grupo de edad, de las cuales 67,254 que representa el 93.54 % está ocupada y desocupada 4,642 que representa el 6.46% y la población no

económicamente activa son 67,301 que representa el 48.15% del total de la población del grupo de edad antes mencionado y la no especificada son 597 que representa el 0.41% .

6. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población en la Jurisdicción Sanitaria Número II, Huamantla, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general de la Jurisdicción, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Morbilidad General

Las Infecciones respiratorias agudas continúan ocupando el primer lugar, en la morbilidad general de esta Jurisdicción Sanitaria; en 2011 el número de casos 52791 con una tasa de 2676 por 10,000 habitantes, y para 2015 el número de casos fue de 51341 con una tasa de 2461.6

El segundo lugar lo ocupan las infecciones de vías urinarias con una tasa en 2009 se presentaron 6291 casos con una tasa de 337.7 por 10,000 habitantes teniendo un incremento en los años de 2010 al 2012, mientras que para el 2013 se redujo el número de caso a 6211 con una tasa de 306 .17 por 10,000 habitantes y para el 2015 ocupa el tercer lugar como causa de morbilidad con un número de casos de 7955.

Las infecciones intestinales ocupan el tercer lugar en la morbilidad general, en 2011 se presentaron 7420 casos con una tasa de 376.1 por 10,000 habitantes y para el 2015 se modifica ocupando la segunda causa de morbilidad con un número de 8548.

En 2009 al 2013 el cuarto lugar lo ocupa el diagnostico de úlceras, gastritis y duodenitis, con un comportamiento ascendente en el número de casos ya que en 2009 se presentaron 2858 casos con una tasa de 153.4 por 10,000 habitantes y para el 2013 se presentaron 3567 casos con una tasa de 175.8 a pasar de que la población sufrió un incremento en el número de habitantes. Para el 2014 presenta un número de casos de 1984 con una tasa de 95.1 ubicándose ya en la quinta causa de morbilidad. En 2015 ocupan el quinto lugar como causas de enfermedad.

El quinto lugar lo ocupaban la gingivitis y enfermedad periodontal en 2011 se tienen un incremento en el número de casos con 4912 con una tasa de 249 por 10,000 habitantes mientras

que 2012 y 2013 la tasa fue menor a 200 por 10000 habitantes. En 2015 este padecimiento repunto en el número de casos pasando del quinto al cuarto lugar con un número de casos de 4183.

NO	DESCRIPCION	TOTAL	TASA
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	51341	2461.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	8548	409.9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	7955	381.4
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4183	200.6
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	3696	177.2
6	CONJUNTIVITIS	1632	78.2
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	1555	74.6
8	OTITIS MEDIA AGUDA	1077	51.6
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	874	41.9
10	AMIBIASIS INTESTINAL	733	35.1
11	OBESIDAD	533	25.6
12	HIPERTENSION ARTERIAL	442	21.2
13	DIABETES MELLITUS	370	17.7
14	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	358	17.2
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	309	14.8
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	287	13.8
17	OTRAS HELMINTIASIS	243	11.7
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	198	9.5
19	VARICELA	171	8.2
20	DEPRESION	164	7.9
	RESTO DE CAUSAS	1415	67.8
TOTAL		86084	4127.5

LAS DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN LA JURISDICCIÓN 2015

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para la Jurisdicción Sanitaria de Huamantla, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6529 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5515 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 809.9 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla).

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Jurisdicción Sanitaria Número II 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6529,5	6462,2	6277,3	6286,5	5515,8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	809,9	813,5	770,0	708,2	770,6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	179,4	153,2	150,2	177,4	177,1
4	CONJUNTIVITIS	87,7	70,4	78,7	99,7	107,0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	86,8	98,9	80,7	73,9	74,4
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	94,3	50,1	52,3	44,4	48,7
7	AMIBIASIS INTESTINAL	73,8	66,7	51,4	45,8	50,3
8	VARICELA	37,3	69,4	43,3	37,8	28,0
9	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	27,5	17,1	69,0	36,5	51,2
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	21,7	15,6	22,6	24,9	23,0
11	DESNUTRICION LEVE	19,3	13,4	13,5	14,7	19,6
12	OTRAS HELMINTIASIS	22,2	15,9	14,9	11,3	8,2
13	ANGINA ESTREPTOCOCICA	21,2	4,6	7,0	9,5	7,5
14	INFLUENZA	0,0	2,2	28,9	10,4	0,2
15	ASMA	9,0	3,4	11,5	8,4	8,2
16	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	25,3	1,2	1,1	0,2	0,2
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	7,8	7,6	7,0	3,9	0,2
18	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	14,4	8,1	1,6	0,0	0,7
19	MORDEDURAS POR PERRO	4,9	4,2	2,3	8,4	4,1
20	QUEMADURAS	4,4	1,2	1,8	3,2	5,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En la jurisdicción Sanitaria número II, para el grupo etáreo de los 10 a los 19, las infecciones respiratorias agudas continúan en el primer lugar seguidas igualmente de las infecciones intestinales mal definidas, sin embargo aparecen nuevas causas de morbilidad como la intoxicación aguda por alcohol con una tasa de incidencia de 9.9 en 2011 a 5,5 en 2015, además de infecciones del aparato genitourinario como las candidiasis, tricomoniasis y vulvovaginitis, esta última para 2015 con una tasa de incidencia de 32,8 por 10 000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Jurisdicción Sanitaria Número II 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2071,5	2155,2	2110,7	2445,2	2017,3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	281,0	280,2	301,8	320,4	386,7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	254,8	231,0	245,5	285,3	309,6
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	192,8	96,0	166,3	162,7	146,9
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	100,5	116,0	148,3	123,2	108,7
6	CONJUNTIVITIS	60,1	53,1	52,4	66,2	63,4
7	OTITIS MEDIA AGUDA	42,4	48,0	55,8	48,3	51,9
8	AMIBIASIS INTESTINAL	29,6	33,1	31,2	30,4	26,2
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	20,8	19,7	18,4	22,3	27,7
10	VARICELA	11,6	14,2	14,8	10,8	8,8
11	OTRAS HELMINTIASIS	17,2	10,1	13,3	7,9	7,3
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	19,4	32,8
13	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	30,5	6,0	11,8	1,0	0,7
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	7,0	6,7	8,9	10,3	13,5
15	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	9,9	6,2	11,6	3,9	5,1
16	ANGINA ESTREPTOCOCICA	11,1	3,1	4,9	7,1	6,4
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	5,6	9,1	6,4	5,9	4,9
18	ASMA	5,6	4,6	12,5	7,1	1,5
19	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	9,9	12,0	8,9	0,0	0,0
20	MORDEDURAS POR PERRO	6,5	3,6	4,2	5,9	3,4

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1922.2 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de enfermedades crónicas, diabetes e hipertensión arterial e incrementan los padecimientos de transmisión sexual, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital y vulvovaginitis, así como un incremento en la tasa de incidencia de enfermedad hipertensiva en el embarazo que para 2015 fue de 12.2 por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Jurisdicción Sanitaria número II 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1938,1	2032,6	2051,4	2233,4	1922,2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	667,9	615,4	598,5	715,4	744,3
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	362,1	254,8	308,7	352,4	296,9
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	295,4	327,0	304,3	277,7	330,3
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	289,7	289,6	301,0	287,9	314,3
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	132,3	124,0	142,3	149,8	129,5
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	111,4	243,0
8	CONJUNTIVITIS	58,5	58,9	55,3	66,4	79,4
9	OTITIS MEDIA AGUDA	54,4	54,8	50,8	65,3	61,5
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	79,7	67,7	54,7	55,6	30,8
11	AMIBIASIS INTESTINAL	50,2	39,0	32,9	39,1	40,0
12	HIPERTENSION ARTERIAL	34,9	34,2	31,4	33,4	29,2
13	DIABETES MELLITUS	33,0	32,2	27,8	36,2	27,4
14	OTRAS HELMINTIASIS	27,0	20,3	21,8	19,1	14,2
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	40,6	4,6	21,4	16,9	7,0
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	2,7	6,1	23,7	20,9	13,3
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	1,0	0,6	51,7	9,2	3,2
18	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	21,3	25,1	15,6	0,0	0,0
19	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	4,6	0,7	15,8	15,8	12,2
20	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	20,2	26,5

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como intoxicación aguda por alcohol con 41.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial y obesidad con tasa de incidencia de 24.2, 21.9 y 12.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Jurisdicción Sanitaria número II 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1019,2	1004,5	1023,4	1098,8	1192,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	188,5	209,0	207,3	194,5	307,4
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	238,1	150,8	188,6	188,8	167,7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	151,7	170,5	198,6	169,3	185,5
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	153,5	136,8	146,1	165,0	152,1
6	CONJUNTIVITIS	40,6	40,5	32,9	43,5	25,6
7	OTITIS MEDIA AGUDA	21,0	22,1	30,2	24,2	24,8
8	DIABETES MELLITUS	20,4	20,7	21,6	23,0	24,2
9	HIPERTENSION ARTERIAL	20,8	20,5	18,9	20,1	21,9
10	AMIBIASIS INTESTINAL	19,4	20,9	18,9	17,5	73,9
11	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	20,6	11,8	21,2	12,8	41,4
12	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	47,9	6,1	15,2	1,4	10,8
13	OTRAS HELMINTIASIS	14,0	10,5	12,5	11,2	7,3
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	3,3	2,2	4,4	3,3	10,6
15	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	9,0	9,9	6,7	0,0	5,8
16	QUEMADURAS	3,3	4,7	5,6	3,5	6,9
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,3	0,4	3,3	14,4	3,9
18	ASMA	5,2	0,8	8,3	5,1	4,8
19	INFLUENZA	0,6	3,4	2,5	13,8	13,9
20	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	2,2	12,2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan la infección de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 545.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2015. Seguido de gingivitis y enfermedad periodontal con 458.2 casos por 10, 000 hab en el mismo año, en cuanto a padecimientos cronicodegenerativos; hipertensión arterial y diabetes mellitus, ocupan ya el 6º y 7º lugar con tasas para 2015 de 108.7 y 74.2 casos por cada 10,000 habitantes, respectivamente. Incrementan diagnósticos como enfermedades cerebrovasculares e hiperplasia prostática.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Jurisdicción Sanitaria número II 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1543,3	1551,7	1607,5	1785,1	1772,1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	410,4	359,5	396,8	481,8	545,4
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	442,2	263,0	336,0	352,7	458,2
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	312,0	315,2	278,9	285,0	319,4
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	296,1	274,5	245,9	273,3	356,8
6	HIPERTENSION ARTERIAL	125,8	145,1	121,4	120,9	108,7
7	DIABETES MELLITUS	105,5	72,9	87,8	95,2	74,2
8	AMIBIASIS INTESTINAL	67,3	60,7	38,5	36,8	52,7
9	CONJUNTIVITIS	79,4	85,6	63,1	90,5	111,6
10	OTITIS MEDIA AGUDA	31,8	38,9	35,5	31,5	45,3
11	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	1,8	113,3
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	60,1	56,6
13	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	12,1	4,9	18,0	36,8	40,8
14	OTRAS HELMINTIASIS	21,6	21,9	21,6	26,3	17,6
15	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	33,7	3,6	19,8	1,8	5,1
16	DEPRESION	0,0	0,0	0,0	18,1	36,2
17	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	0,0	12,8	39,1
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	43,8	2,4	1,2	1,8	0,0
19	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	12,8	27,2
20	INFLUENZA	0,0	11,5	9,0	13,4	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *“la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad general

Dentro de la Jurisdicción Sanitaria Número II Huamantla encontramos que las 5 principales causas de mortalidad son las del grupo de enfermedades crónicas y cardiovasculares, siendo Diabetes Mellitus quien ocupa el Primer lugar en mortalidad con una incidencia de 7.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015.

Principales causas de Mortalidad en la Jurisdicción Sanitaria número II 2011 - 2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	6.7	7.6	7.9	8.7	7.1
2	Enfermedades isquémicas del corazón	3.7	3.2	3.3	3.3	2.8
3	Enfermedad cerebrovascular	3.3	2.7	2.7	2.4	2.5
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.6	2.6	2.8	2.5	2.4
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	2.7	1.7	1.9	2.0	1.9
6	Enfermedades hipertensivas	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9
7	Otras enfermedades digestivas	1.9	1.6	1.9	1.9	1.8
8	Otras enfermedades cardiovasculares	1.5	1.9	1.2	1.6	1.9
9	Causas mal definidas	1.8	1.4	1.5	1.3	2.0
10	Nefritis y nefrosis	1.8	1.8	1.3	1.4	1.2
11	Accidentes	1.2	1.4	1.6	1.6	1.5
12	Otros tumores malignos	1.1	1.2	0.8	1.5	0.8
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.0	0.8	1.1	0.9	0.7
14	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9
15	Asfixia y trauma al nacimiento	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
16	Desnutrición calórico proteica	0.9	0.7	0.5	0.4	0.9
17	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1.2	0.5	0.9	0.2	0.3
18	Otras enfermedades respiratorias	0.7	0.3	0.6	0.2	0.8
19	Otras causas perinatales	0.4	0.3	0.5	0.8	0.4
20	Agresiones (homicidios)	0.4	0.5	0.7	0.4	0.0
21	Otras malformaciones congénitas	0.6	0.4	0.6	0.3	0.1
22	Tumor maligno de la próstata	0.1	0.5	0.5	0.4	0.4
23	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.7	0.5	0.4	0.1	0.2
24	Otras enfermedades infecciosas	0.3	0.6	0.4	0.4	0.0
25	Malformaciones congénitas del corazón	0.2	0.4	0.3	0.3	0.6

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, los padecimientos asociados al nacimiento, como asfixia o trauma, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 2.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, disminuyo en comparación con la tasa de años

previos de hasta 3.4. Como segunda causa se reportaron las malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 2.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, seguidas de otras causas perinatales y otras enfermedades respiratorias.

Principales causas de Mortalidad de 0 a 9 años en la Jurisdicción Sanitaria número II 2011 - 2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Asfixia y trauma al nacimiento	3.2	3.2	2.7	3.4	2.5
2	Otras causas perinatales	1.9	1.5	2.3	2.3	1.6
3	Malformaciones congénitas del corazón	1.0	1.7	1.1	0.9	2.3
4	Causas mal definidas	1.7	1.0	1.6	0.9	1.1
5	Otras malformaciones congénitas	2.4	1.2	1.1	1.1	0.2
6	Accidentes	0.5	1.5	1.1	0.9	0.5
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.0	0.7	0.9	0.2	0.7
8	Otras enfermedades infecciosas	0.5	1.5	0.2	1.4	0.0
9	Otras enfermedades respiratorias	0.5	0.2	0.7	0.0	1.1
10	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.5	0.0	0.5	0.2	0.5
11	Bajo peso al nacimiento y prematurez	1.0	0.0	0.5	0.2	0.0
12	Enfermedades infecciosas intestinales	0.0	0.2	0.2	0.7	0.2
13	Agresiones (homicidios)	0.0	0.2	0.7	0.2	0.0
14	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.2	0.5	0.2	0.0	0.2
15	Otros tumores	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7
16	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0
17	Infecciones respiratorias agudas altas	0.2	0.5	0.2	0.0	0.0
18	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0
19	Epilepsia	0.2	0.0	0.0	0.5	0.2
20	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.5	0.2	0.2	0.0
21	Caídas accidentales	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
22	Otras enfermedades digestivas	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2
23	Desnutrición calórico proteica	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2
24	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0
25	Paladar hendido	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, continua siendo la primer causa de defunción los accidentes, con una tasa de 0.7 defunciones por cada

10,000 habitantes, sin embargo redujo esta tasa de manera importante con respecto al año anterior donde se reporta una tasa de 1.2 defunciones, continúan nefritis y nefrosis, tumores malignos y suicidios con la misma tasa para 2015 de 0.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Principales causas de Mortalidad de 10 a 19 años en la Jurisdicción Sanitaria número II 2011 - 2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Accidentes	0.7	0.0	0.5	1.2	0.7
2	Nefritis y nefrosis	1.5	0.0	0.7	0.7	0.2
3	Otros tumores malignos	0.0	0.5	0.7	1.0	0.2
4	Otras malformaciones congénitas	0.2	0.7	0.2	0.0	0.0
5	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	0.2	0.0	0.7	0.0	0.2
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0
8	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0
9	Otras enfermedades respiratorias	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0
10	Desnutrición calórico proteica	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
11	Otros accidentes	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
12	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
13	Leucemia	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
14	Agresiones (homicidios)	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
15	Otros tumores	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
16	Envenenamiento accidental	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Enfermedades isquémicas del corazón	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
18	Apendicitis	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
19	Causas mal definidas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
20	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
21	Otras enfermedades musculo esqueléticas	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
22	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
23	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
24	Deficiencias de la nutrición	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
25	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 2.9 defunciones por cada 10,000

habitantes para el 2015, tasa que disminuye a casi la mitad en comparación del año anterior. Cirrosis y enf. Del hígado, tumores y accidentes constituyen causas importantes de defunción en 2015. Las lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) aparecen con 0.5 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Principales causas de Mortalidad en mujeres de 20 a 59 años en la Jurisdicción Sanitaria n. II 2011 - 2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	2.7	2.4	3.2	4.2	2.9
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.6	0.6	1.1	0.6	1.3
3	Enfermedad cerebrovascular	1.2	0.6	0.9	0.9	0.5
4	Otras enfermedades digestivas	1.0	0.2	0.6	0.9	0.5
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0.8	0.7	0.8	0.2	0.4
6	Otros tumores malignos	0.8	0.4	0.2	1.1	0.4
7	Nefritis y nefrosis	0.6	0.4	0.9	0.6	0.4
8	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.4	0.2	0.9	0.7	0.4
9	Tumor maligno de la mama	0.2	0.2	1.1	0.6	0.4
10	Enfermedades hipertensivas	0.4	0.0	0.8	0.7	0.2
11	Tumor maligno del ovario	0.0	0.6	0.4	0.2	0.7
12	Otras enfermedades cardiovasculares	0.6	0.0	0.0	0.9	0.4
13	Tumor maligno del estómago	0.2	0.4	0.6	0.0	0.5
14	Accidentes	0.0	0.2	0.2	0.4	0.7
15	Tumor maligno del cuello del útero	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.6	0.6	0.0	0.2	0.0
17	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2
18	Linfomas y mieloma múltiple	0.0	0.2	0.4	0.4	0.2
19	Leucemia	0.0	0.2	0.4	0.4	0.2
20	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.4	0.2	0.2	0.0	0.2
21	Agresiones (homicidios)	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0
22	Tumor maligno del colon y recto	0.2	0.0	0.0	0.4	0.4
23	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.2	0.0	0.2	0.5
24	Epilepsia	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0
25	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

La cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado ha presentado una tasa fluctuante pero presente en todos los años analizados, para el 2012, se presentó la

tasa más alta con 5.7 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2015 descendió hasta 3.4 defunciones por 10,000 hab.

El segundo lugar lo ocupan los accidentes con tasa crecientes de 1.5 en 2011 a 2.8 en 2015, caso contrario con los de transito que han disminuido de 3.5 en 2011 a 1.0 en 2015. Diabetes Mellitus, ocupa el segundo lugar con tendencia a la baja, de 5.5 defunciones en 2012 a 2.4 defunciones por 10,000 hab en 2015.

Principales causas de Mortalidad en hombres de 20 a 59 años en la Jurisdicción Sanitaria n. II 2011 - 2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.3	5.7	3.5	3.9	3.4
2	Diabetes mellitus	2.9	5.5	5.2	3.7	2.4
3	Accidentes	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	3.5	1.4	2.3	0.2	1.0
5	Enfermedades isquémicas del corazón	1.5	1.8	0.6	1.6	1.0
6	Otras enfermedades digestivas	1.0	1.2	0.4	1.6	1.4
7	Nefritis y nefrosis	0.8	1.8	0.6	0.2	1.2
8	Agresiones (homicidios)	1.3	1.4	0.8	0.8	0.0
9	Enfermedad cerebrovascular	0.8	0.6	0.4	1.0	0.6
10	Otros tumores malignos	0.6	0.6	0.6	1.2	0.4
11	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	1.5	0.8	0.6	0.0	0.4
12	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	0.8	0.8	0.4	0.4	0.2
13	VIH/SIDA	1.0	0.2	0.6	0.4	0.4
14	Uso de alcohol	0.2	1.2	0.4	0.4	0.4
15	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.4	0.6	0.8	0.4	0.4
16	Caídas accidentales	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6
17	Otras enfermedades cardiovasculares	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4
18	Envenenamiento accidental	0.6	0.0	0.2	0.2	1.0
19	Enfermedades hipertensivas	0.2	0.0	0.2	0.6	0.8
20	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.2	0.4	0.4	0.8	0.0
21	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.6	0.2	0.6	0.2	0.0
22	Causas mal definidas	0.2	0.0	0.0	0.4	0.6
23	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0
24	Tumor maligno del colon y recto	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4
25	Desnutrición calórico proteica	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus con tasa de 63.4 defunciones y la Enfermedad isquémica del corazón, con una tasa de mortalidad de 26.6 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2015, seguida de enfermedad cerebrovascular y por la Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 24.4 y 19.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el mismo año. Podemos concluir que los padecimientos crónicos degenerativos y cardiovasculares son los principales causantes de Mortalidad constantes en el periodo de observación.

Principales causas de Mortalidad en el Gpo, de 60 años y más en la Jurisdicción Sanitaria n. II 2011 - 2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	66.1	67.4	69.1	77.1	63.4
2	Enfermedades isquémicas del corazón	40.0	31.0	34.9	33.3	26.6
3	Enfermedad cerebrovascular	34.9	28.5	27.7	22.2	24.4
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	31.8	20.0	21.0	22.2	19.8
5	Enfermedades hipertensivas	19.7	21.3	18.6	19.3	18.7
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	21.0	12.8	19.8	16.4	13.0
7	Otras enfermedades cardiovasculares	16.5	20.0	12.6	12.8	18.7
8	Otras enfermedades digestivas	16.5	15.2	19.2	14.6	13.0
9	Causas mal definidas	17.2	14.6	13.2	10.5	17.0
10	Nefritis y nefrosis	14.0	14.6	8.4	12.3	7.9
11	Otros tumores malignos	8.3	10.3	5.4	8.2	6.2
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	7.6	4.9	9.6	6.4	6.2
13	Desnutrición calórico proteica	9.5	7.3	5.4	3.5	7.9
14	Accidentes	6.4	7.3	8.4	4.7	4.0
15	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	6.4	6.1	3.6	4.1	6.2
16	Tumor maligno de la próstata	1.3	6.1	5.4	4.1	4.0
17	Otras enfermedades respiratorias	5.7	1.2	3.6	1.8	4.5
18	Tumor maligno del páncreas	4.4	2.4	2.4	2.3	2.3
19	Ulcera péptica	1.9	1.8	4.2	3.5	2.3
20	Linfomas y mieloma múltiple	0.6	0.6	4.2	4.7	2.3
21	Otros tumores	1.9	1.8	3.0	2.3	1.7
22	Tumor maligno de la mama	2.5	1.2	1.2	4.1	1.7
23	Tumor maligno del hígado	0.6	1.2	3.0	2.3	2.8
24	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	1.3	1.8	2.4	1.2	2.3
25	Otras enfermedades infecciosas	1.3	1.8	4.2	1.2	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población Tasa por 10,000 habitantes

7. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

La Jurisdicción Sanitaria No. 2 cuenta además con 36 unidades de primer nivel, una unidad itinerante o móvil que cubre localidades del municipio de Terrenate que tienen difícil acceso, así como unidades médicas móviles 1,2 y 3 que tienen una cobertura por zona, además de contar con una UNEME CAPA (atención a las adicciones) ubicada en la ciudad de Huamantla, todas estas dependientes de la secretaria de salud.

Las unidades médicas ofrecen las 15 estrategias del paquete de servicios de salud que ahora está reforzada por el seguro popular otorgando 275 intervenciones de Alta Especialidad del Catálogo Universal de Servicios de Salud (CAUSES), acciones. Se ofrece atención médica, y de promoción así como de prevención en los programas prioritarios como son salud del niño, salud reproductiva, vigilancia epidemiológica, prevención y control del cólera, prevención y control de la tuberculosis, rabia y control de las enfermedades transmitidas por vectores, infecciones de transmisión sexual y del SIDA; programas especiales como enfermedades prevenibles por vacunación así como atención a pacientes con brucelosis con estudios y tratamientos.

No.	UNIDAD MÉDICA	CASA DE SALUD	No.	UNIDAD MÉDICA	CASA DE SALUD	No.	UNIDAD MÉDICA	CASA DE SALUD
1	C.S.U Huamantla	0	14	Lázaro Cárdenas	1	26	Alzatanca	3
2	Benito Juarez	3	15	Emiliano Zapata	0	27	Sta. Cruz Pocitos	2
3	El Carmen Xalpatlahuaya	0	16	Col. Gvo. Diaz Ordaz	0	28	Col. Delicias	0
4	Los Pilares	0	17	Sn José Teacalco	0	29	Xaltitla	0
5	Mariano Matamoros	2	18	Sta. Maria Tocatlan	0	30	Sn Antonio Tecopilco	1
6	Col. Chapultepec	3	19	Sn Salvador Tzompantepec	1	31	Concepcion Hidalgo	2
7	Hermenegildo Galeana	0	20	Sn Juan Quetzalcoapan	1	32	F. Carrillo Puerto	2
8	Sn José Xicoténcatl	1	21	Sn Andrés Ahuashuatepec	0	33	H.C. Tequexquitla	1
9	Soltepec I. Zaragoza	0	22	Terrenate	0	34	La Soledad	1
10	Gral. Francisco Villa	2	23	Tejocotepec Villareal	0	35	Cuapiaxtla	4
11	Sn Juan Ixtenco	1	24	Toluca de Guadalupe	0	36	Sn Francisco Cuexcontzi	1
12	Sn Pablo Zitlaltepec	1	25	Nicolas Bravo	1	37	Ignacio Allende	3
13	Itinerante Terrenate	6						

Recursos Humanos con los que cuenta la Jurisdicción Sanitaria No. 2.

233 recursos, 83 son médicos de los que 28 son médicos pasantes en servicio social 113 son enfermeras, incluyendo a personal becario. Por cobertura de atención de enfermería de acuerdo núcleos básicos se encuentra en 84.9 % de cobertura ya que se requieren 133 enfermeras para cubrir 66.5 núcleos básicos de las 37 unidades médicas que tienen cobertura de servicio en relación a cada turno se tiene, siendo el 86.49% solo tienen turno matutino, el 10.81% tiene dos turnos matutino y vespertino o jornada acumulada y el 2.70% tiene matutino, vespertino y jornada acumulada en relación a turnos se encuentra cubierto el 25% de atención ya que la mayoría de las unidades médicas se cuenta solo con turno matutino a excepción del Centro de Salud Urbano Huamantla que tiene cubierto turno matutino y vespertino de lunes a viernes y jornada acumulada.

En la Jurisdicción Sanitaria No. II además se cuenta con tres Hospitales uno ubicado en la Cd. De Huamantla, el otro ubicado en el Municipio de Tzompantepec, y el otro ubicado en Tequexquitla son hospitales que cuentan con las servicios de urgencias, consulta externa por especialistas como pediatra, gineco obstetricia, cirugía general , medicina interna, anestesiología, laboratorio, radiología, oftalmología (HGRLESP), puesto de sangrado(HGH), cubriendo los turnos matutino y vespertino de lunes a viernes ; esto aplica para los hospitales de Huamantla y de Tzompantepec el hospital comunitario se limita a consulta externa general, urgencias, gineco-obstetricia, cirugía general, laboratorio y radiología.

HOSPITALES DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA NUM II HUAMANTLA						
HOSPITAL	MUNICIPIO	CAMAS SENSABLES	CAMAS NO SENSABLES	UCIN	UCIP	UCIA
HOSPITAL GENERAL REGIONAL "LIC. EMILIO SANCHEZ PIEDRAS"	TZOMPANTEPEC	90	40	1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	HUAMANTLA	45	47	0	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO DEL CARMEN TEQUEXQUITLA	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	15	5	0	0	0

Fuente: SINERGIAS

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales que fueron otorgadas durante el periodo 2011-2015 en la Jurisdicción se presentan los siguientes datos por municipio:

TOTAL DE CONSULTAS POR MUNICIPIO DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA NUM. II HUAMANTLA 2011-2015					
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015
HUAMANTLA	145917	162763	162679	166251	169739
TZOMPANTEPEC	67345	66328	65562	69697	71378
EL CARMEN TEQUEXQUITLA	42601	46187	43542	42461	45968
ALTZAYANCA	53554	53235	48526	44814	43740
TERRENATE	37075	38774	40217	37679	35469
CUAPIAXTLA	41595	39942	30421	33293	35377
ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SÁNCHEZ SANTOS	19088	23394	19930	17430	16606
IXTENCO	12786	15426	12037	14918	16027
EMILIANO ZAPATA	14132	12979	12783	14379	11570
TOCATLÁN	13261	10047	10136	11709	10869
SAN JOSÉ TEACALCO	8899	10417	9066	9759	8389
LÁZARO CÁRDENAS	9441	9017	8197	8406	8007
TOTAL JURISDICCIONAL	465694	488509	463096	470796	473139

SUIVE 2015

El número de consultas otorgadas en la Jurisdicción ha sido constante en los 5 años observados, incrementando de 465,694 en 2011 a 473,139 en 2015.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 43,704 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 46,621. El incremento fue de un 6.25% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 11.61 % contaba con derechohabiencia.

Población con Derechohabiencia Jurisdicción Sanitaria Número II 2011 a 2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	Masc	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Masc	Fem	Total	Masc	Fem	Total	Masc	Fem	Total
<1	430	413	843	429	411	840	427	411	838	426	411	837	425	411	836
1-4	1860	1744	3604	1853	1743	3596	1846	1737	3583	1839	1733	3572	1832	1727	3559
5-9	2349	2223	4572	2343	2217	4560	2336	2214	4550	2326	2206	4532	2313	2199	4512
10-14	2193	2099	4292	2194	2099	4293	2195	2098	4293	2197	2100	4297	2194	2097	4291
15-19	1931	1950	3881	1950	1962	3912	1968	1973	3941	1981	1985	3966	1996	1992	3988
20-24	1703	1836	3539	1741	1861	3602	1779	1889	3668	1815	1914	3729	1849	1935	3784
25-29	1632	1913	3545	1656	1932	3588	1685	1950	3635	1721	1970	3691	1760	1994	3754
30-34	1562	1869	3431	1587	1904	3491	1613	1935	3548	1634	1965	3599	1660	1992	3652
35-39	1383	1647	3030	1409	1693	3102	1437	1742	3179	1466	1788	3254	1490	1830	3320
40-44	1225	1475	2700	1266	1535	2801	1304	1593	2897	1341	1650	2991	1374	1705	3079
45-49	1074	1308	2382	1112	1360	2472	1153	1413	2566	1194	1469	2663	1234	1525	2759
50-54	910	1069	1979	945	1116	2061	982	1160	2142	1018	1208	2226	1056	1257	2313
55-59	724	846	1570	757	888	1645	789	934	1723	823	979	1802	856	1026	1882
60-64	565	659	1224	588	692	1280	616	728	1344	644	768	1412	673	809	1482
65-69	452	532	984	462	546	1008	477	562	1039	494	581	1075	509	601	1110
70-74	348	423	771	359	433	792	366	445	811	373	458	831	384	469	853
75-79	272	328	600	274	331	605	275	335	610	278	340	618	282	344	626
80-84	183	215	398	185	219	404	186	221	407	186	223	409	189	227	416
85 y más	160	199	359	164	206	370	171	213	384	176	220	396	180	225	405
Total	20956	22748	43704	21274	23148	44422	21605	23553	45158	21932	23968	45900	22256	24365	46621

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Diagnóstico de la Jurisdicción Sanitaria No. 3, Apizaco

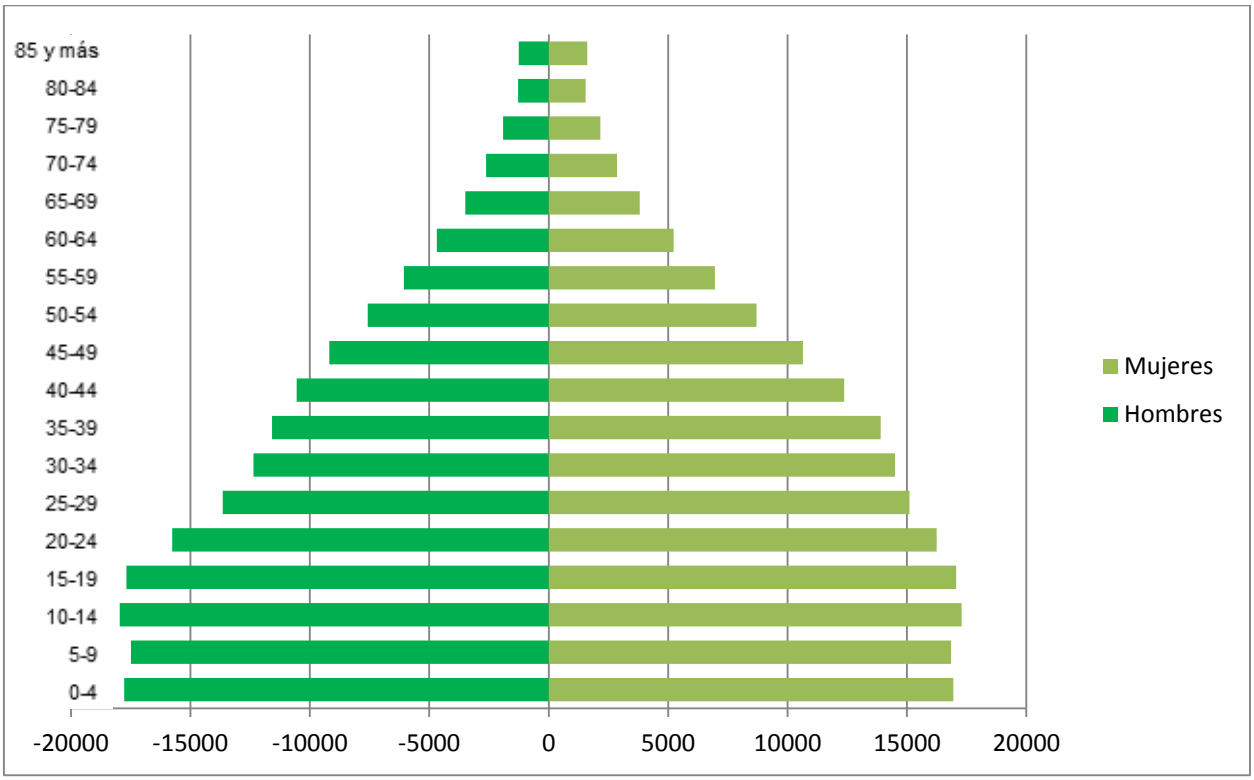
Descripción Geográfica

La Jurisdicción Sanitaria No. III Apizaco, se encuentra ubicada en la región centro occidente del Estado de Tlaxcala, en las coordenadas geográficas a 19º 26´ 3" latitud norte al este 98º 18´ 8" tiene una altitud sobre el nivel del mar promedio es de 2,500 mts., la situación geográfica de los municipios que integra la jurisdicción se muestra en el Cuadro No. 1, en el que se muestra que el municipio con mayor altura sobre el nivel del mar es Sanctorum (2720 m.s.n.m.) y los municipios con menor altura sobre el nivel del mar son Cuaxomulco y Yauhquemecan (2420 m.s.n.m.). ocupa una extensión territorial de 1,978.31 Km^2, representando el 48.72 % del total estatal. Colinda al Norte con el estado de Puebla, al Sur con el Municipio de Antonio Carbajal, al Oriente con los Municipios de Tocatlan y Terrenate, al Poniente con el Estado de Hidalgo y Puebla. (Mapa No. 1)

MAPA JURISDICCION SANITARIA No. 3APIZACO



PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DE LA JURISDICCION SANITARIA III
2015



FUENTE: http://aplicaciones.saludtlax.gob.mx/

Por sexo presenta un predominio del sexo femenino con 183791 habitantes con un 51.5%; en comparación con el sexo masculino que asciende a una población de 172886 con un 49.5% del total de la población. La gráfica de distribución por edad y sexo muestra una pirámide de base ancha por lo que la población de la jurisdicción Sanitaria es eminentemente joven. Las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años representan el 27.98 % del total de la población y corresponden a 99811habitantes, los menores de 5 años corresponden al 9.73% del total de la población y ascienden a 34719 habitantes, la población económicamente activa de 15 a 64 años asciende a 229804 habitantes y corresponde al 64.42% del total de la población.

Por otro lado la población de responsabilidad del Salud de Tlaxcala en la Jurisdicción sanitaria No. III, corresponde al 72.39% de la población total con 258232 habitantes.

DENSIDAD DE POBLACION.

La densidad de población por kilómetro cuadrado y por municipio se presenta en el siguiente cuadro

MUNICIPIOS	POBLACIÓN	EXT. TERRITORIAL Km. 2	No. DE HABITANTES POR Km. 2
APIZACO	82207	56.83	1446.54
ATLANGATEPEC	6532	124.07	52.65
CALPULALPAN	49043	274.75	178.50
CUAXOMULCO	5663	15.64	362.08
DOMINGO ARENAS	4575	68.28	67.00
ESPAÑITA	8896	139.76	63.65
HUEYOTLIPAN	15034	173.44	86.68
LAZARO CARDENAS	9374	110.35	84.95
MARIANO ARISTA	17833	97.86	182.23
TETLA	32319	145.48	222.15
TLAXCO	43648	556.91	78.38
XALOSTOC	23758	49.03	484.56
XALTOCAN	10830	78.71	137.59
YAUHQUEMECAN	37635	30.59	1230.30
BENITO JUAREZ	6243	26.55	235.14
SAN LUCAS TECOPILCO	3087	30.06	102.69
TOTAL	356677	1978.31	180.29

FUENTE: CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA. PAGINA INEGI. www.inegi.org.mx

La Jurisdicción Sanitaria cuenta con una población total de 356677 habitantes para el año 2010 distribuida en 1,978.31 Km. Cuadrados de extensión territorial por lo que en promedio la densidad de población es de 180.29. habitantes por kilómetro cuadrado. A nivel municipal la densidad de población varia ya que se encuentran municipios con una densidad de población alta como el municipio de Apizaco con 1456.54 habitantes por kilómetro cuadrado y por otro lado municipios con una densidad de población baja como Atlangatepec con 52.65 habitantes por kilómetro cuadrado siendo estos los dos municipios extremos.

TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL
JURISDICCION SANITARIA No. 3 APIZACO.

POBLACION	TASA DE CRECIMIENTO
2015	

356677	3.2

FUENTE: Situación Demográfica del Estado de Tlaxcala CONAPO y Estimaciones Municipales por Grupos de Edad y Sexo y O.P.D. Salud de Tlaxcala.

El Municipio que presenta mayor tasa de crecimiento es el de Tetla con una tasa de 6.1 % y el municipio que presenta la tasa menor es Españita con una tasa de 1.4 %, en el caso de la primera debido a que en este municipio se encuentran establecidos corredores industriales y en el caso del segundo por ser un municipio que presenta migración elevada por no contar con fuentes de trabajo en la región.

TASA DE NATALIDAD Y FECUNDIDAD

Durante el año 2015 la jurisdicción sanitaria No. 3 presenta una tasa de natalidad de 27.91 por 1000 nacidos vivos y una tasa de fecundidad general de 8.1 por 1000 mujeres en edad fértil.

Nacimientos por sexo en el periodo 2015

MASCULINO	FEMENINO
12306	**24895**

ESPERANZA DE VIDA AL NACER

En el cuadro siguiente se presentan los principales indicadores de desarrollo humano por municipio, entre ellos la esperanza de vida al nacer que en promedio en la jurisdicción es de 75.28 años para el año 2005. Este indicador durante al año de 2003 era de 70.82 años para los hombres y de 76.96 años para las mujeres, para el año 2007 el sexo femenino ha incrementado su esperanza de vida a 77.93 años y el sexo masculino a 71.23.

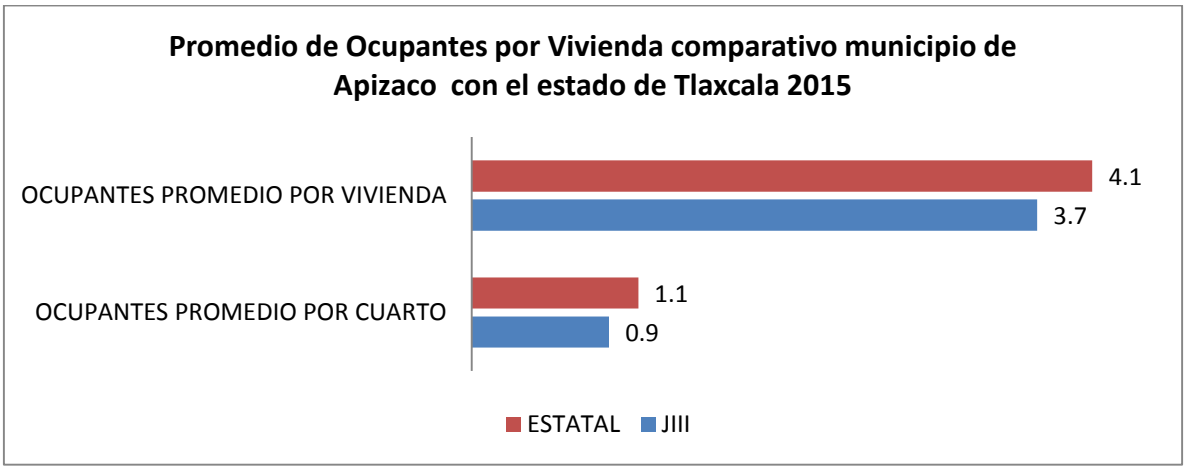
PRINCIPALES INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA No. 3. A OCTUBRE DE 2010

ESPERANZA DE VIDA AL NACER JURISDICCION SANITARIA No. 3 APIZACO
75.28 AÑOS

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DE TLAXCALA. 2015.

CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS

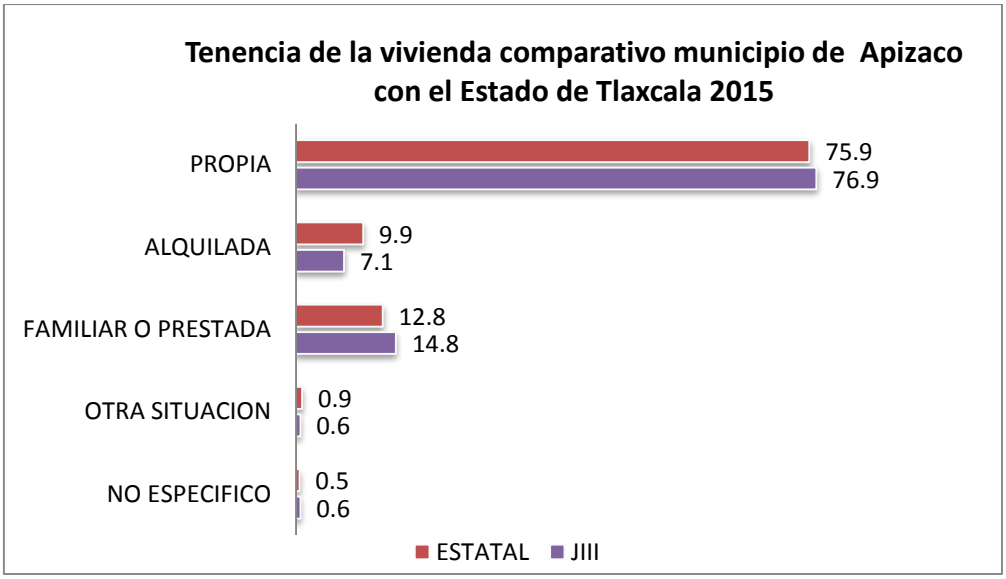
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



El promedio de ocupantes por cuarto para la Jurisdicción S. No. 3 es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 3.7. El promedio de ocupantes por vivienda para la Jurisdicción S. No. 3 es de 3.7 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit

habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



En la Jurisdicción S. No. 3, el 76.9% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 7.1% alquila la vivienda que habita, y el 14.8% habita una vivienda familiar o prestada.

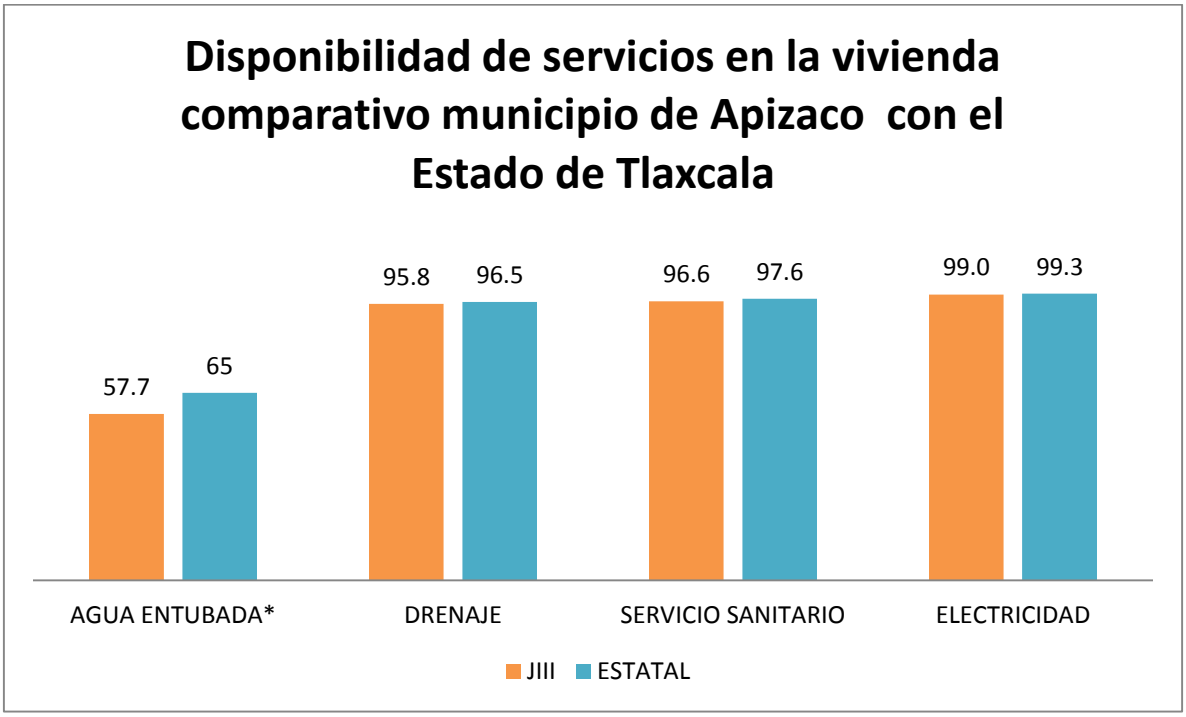
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para la Jurisdicción S. No.3 el porcentaje es del 57.7%, siendo mayor el estatal que reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para la Jurisdicción S. No. 3, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.6% y para el estado es del 97.6%.



La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para la Jurisdicción S. No. 3,

el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.8% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En la Jurisdicción S. No. 3, el 99.0% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

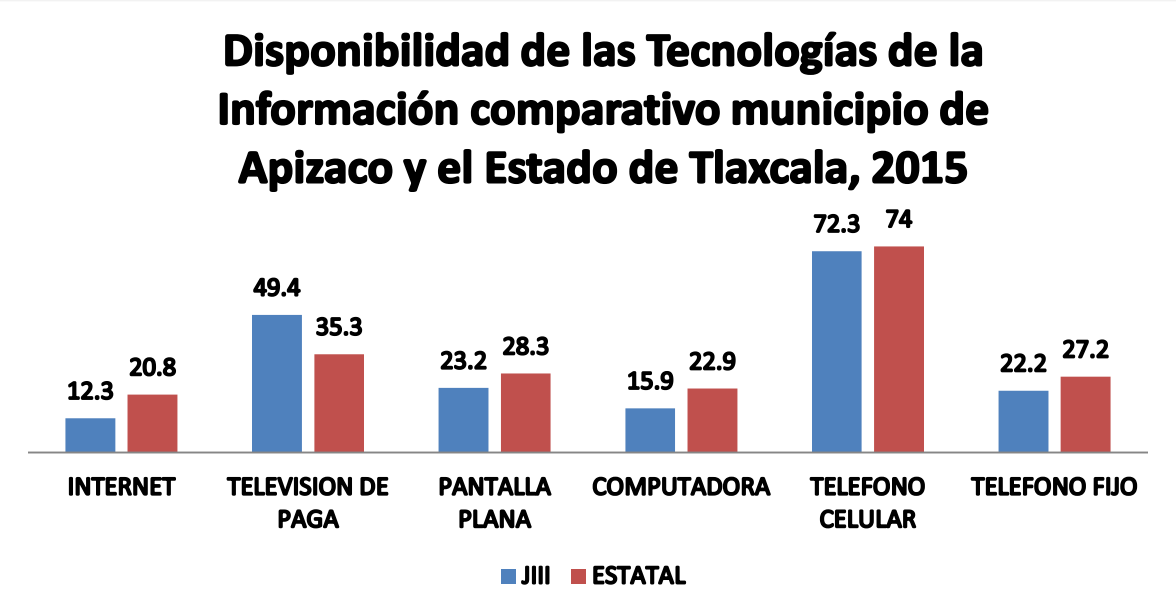
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en la Jurisdicción S. No. 3, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 12.3%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en la Jurisdicción S. No. 3, es del 49.4% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en la Jurisdicción S. No. 3 es del 23.2% para el estado es del 28.3%.



Contar con una computadora, en la Jurisdicción S. No. 3, el porcentaje es del 15.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en la Jurisdicción S. No. 3 el 72.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 22.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

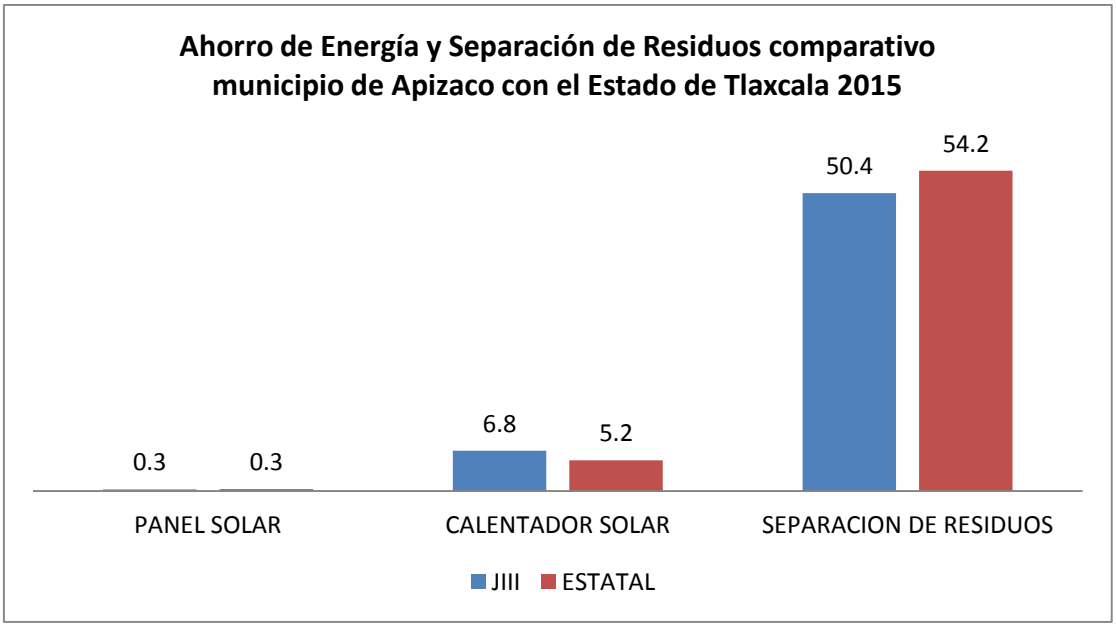
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras

energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en la Jurisdicción S. No. 1 es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el estado y la Jurisdicción S. No. 1 es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En la Jurisdicción S. No. 3, el 50.4% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

3. DAÑOS A LA SALUD

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tlaxcala, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para la Jurisdiccion Sanitaria No 3, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para la Jurisdiccion Sanitaria No 3, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2014 de 5417.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4797.5 casos por cada 10,000 habitantes.
Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 634.9 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 656.1 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2011 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo.

	PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILDAD 0-9 años JURISDICCION 3 APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	249100	47103	48324	51526	54172	47975
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	33349	6349	7056	6892	6491	6561
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	8124	1435	1656	1589	1661	1783
4	OTITIS MEDIA AGUDA	3267	457	505	598	751	956
5	DESNUTRICION LEVE	2202	534	484	555	408	221
6	AMIBIASIS INTESTINAL	1833	393	385	377	368	310
7	VARICELA	1782	510	292	378	414	188
8	CONJUNTIVITIS	1623	0	0	0	616	1007
9	CONJUNTIVITIS	1501	439	456	606	0	0
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1317	110	122	158	423	504
11	OTRAS HELMINTIASIS	861	313	184	139	149	76
12	MORDEDURAS POR PERRO	320	59	54	74	71	62
13	INFLUENZA	303	1	26	52	150	74
14	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	288	21	23	61	74	109
15	ASMA	259	65	58	46	50	40
16	DESNUTRICION MODERADA	239	54	41	72	46	26
17	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	209	0	0	0	60	149
18	QUEMADURAS	197	40	38	42	48	29
19	ESCABIOSIS	87	13	16	20	20	18
20	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	78	21	16	15	8	18

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por agresiones caninas con una tasa de incidencia de 60 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando la tasa más alta en el año 2012. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de accidentes en vehiculo con motor, se reporta como la causa No. 17 con una tasa de incidencia de 23 casos por cada 10,000 habitantes en 2015.

	PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD 10 años - 19 años JURISDICCION 3 APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	99787	18290	19653	19911	22445	19488
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	14143	2660	2940	2782	2823	2938
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	11562	1978	2370	2358	2360	2496
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	5495	1110	1189	1063	1122	1011
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2542	219	271	219	695	1138
6	OTITIS MEDIA AGUDA	1983	274	307	370	515	517
7	CONJUNTIVITIS	915	0	0	0	392	523
8	CONJUNTIVITIS	915	305	303	307	0	0
9	AMIBIASIS INTESTINAL	823	167	147	151	200	158
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	743	78	129	185	224	127
11	OTRAS HELMINTIASIS	550	189	124	96	99	42
12	VARICELA	451	142	71	90	106	42
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	369	40	80	122	76	51
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	351	0	0	0	65	286
15	MORDEDURAS POR PERRO	305	58	48	79	60	60
16	QUEMADURAS	175	40	36	31	35	33
17	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	166	31	55	29	28	23
18	DESNUTRICION LEVE	147	32	32	45	24	14
19	ASMA	137	30	34	21	30	22
20	OBESIDAD	115	0	0	0	29	86

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hipertensión arterial, con una tasa de incidencia de 162 casos por cada 10,000 hombres, en el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 60 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 54 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes mellitus y obesidad, con tasa de incidencia de 232 y 400 casos por cada 10,000 hombres.

	PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD HOMBRES 20 - 59 años JURISDICCION 3 APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	59756	11248	11505	11526	13447	12030
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	12255	2389	2608	2432	2264	2562
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	8942	1795	1910	1687	1751	1799
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	6855	1425	1538	1274	1331	1287
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4134	285	483	426	1001	1939
6	DIABETES MELLITUS	1373	262	313	269	297	232
7	OTITIS MEDIA AGUDA	1182	185	187	208	273	329
8	HIPERTENSION ARTERIAL	1023	214	233	183	231	162
9	CONJUNTIVITIS	844	0	0	0	292	552
10	AMIBIASIS INTESTINAL	670	176	157	126	118	93
11	CONJUNTIVITIS	646	231	184	231	0	0
12	OBESIDAD	489	0	0	1	88	400
13	OTRAS HELMINTIASIS	444	123	115	80	89	37
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	426	24	38	71	132	161
15	QUEMADURAS	380	92	71	77	59	81
16	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	373	97	101	55	66	54
17	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	258	41	54	68	35	60
18	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	220	0	0	0	136	84
19	MORDEDURAS POR PERRO	214	32	31	53	50	48
20	VARICELA	200	77	40	34	27	22

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 675.9 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 33.7, 31.9 y 77.1 casos por cada 10,000 mujeres.

	PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD MUJERES 20 - 59 años JURISDICCION 3 APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	128568	23545	24391	25808	28984	25840
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	41960	7806	8154	8006	8930	9064
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	18136	3654	3718	3808	3397	3559
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	15740	3316	3349	2979	3109	2987
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8542	657	952	1028	2338	3567
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	5300	673	1017	1268	1466	876
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3463	513	696	912	796	546
8	OTITIS MEDIA AGUDA	3144	458	501	613	725	847
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	2274	0	0	0	447	1827
10	DIABETES MELLITUS	1923	354	406	379	471	313
11	HIPERTENSION ARTERIAL	1891	390	446	369	378	308
12	CONJUNTIVITIS	1496	0	0	0	561	935
13	CONJUNTIVITIS	1218	359	403	456	0	0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	972	268	187	192	168	157
15	OBESIDAD	843	0	0	0	105	738
16	OTRAS HELMINTIASIS	814	322	174	149	93	76
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	677	330	191	94	44	18
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	642	500	45	26	42	29
19	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	593	0	0	0	237	356
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	503	6	7	84	227	179

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 630.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 333.5 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 109.4 casos por cada 10,000 habitantes para 2015.

	PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD 60 - 99 años JURISDICCION 3 APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	35449	6253	6581	6958	7963	7694
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	10358	2017	1987	1938	2106	2310
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	6822	1417	1412	1310	1222	1461
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	5132	1166	1045	866	993	1062
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2668	183	301	292	779	1113
6	HIPERTENSION ARTERIAL	2208	545	512	394	462	295
7	DIABETES MELLITUS	1793	398	374	379	373	269
8	OTITIS MEDIA AGUDA	537	81	62	110	135	149
9	CONJUNTIVITIS	533	0	0	0	141	392
10	AMIBIASIS INTESTINAL	404	110	81	73	77	63
11	CONJUNTIVITIS	360	127	97	136	0	0
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	327	0	0	0	129	198
13	OBESIDAD	308	0	0	0	61	247
14	OTRAS HELMINTIASIS	303	107	80	46	49	21
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	221	9	12	63	74	63
16	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	206	40	39	47	43	37
17	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	180	0	0	0	35	145
18	INFLUENZA	150	0	19	20	70	41
19	MORDEDURAS POR PERRO	141	22	26	19	39	35
20	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	138	20	19	11	36	52

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL JURISDICCION 3 APIZACO							
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	572762	106454	110496	115747	127026	113039
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	84719	16472	17736	17227	16199	17085
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	80954	15032	16077	15583	16809	17453
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	33460	7018	7128	6200	6617	6497
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	19221	1456	2139	2127	5237	8262
6	OTITIS MEDIA AGUDA	10131	1456	1562	1899	2415	2799
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	6595	790	1204	1557	1859	1185
8	CONJUNTIVITIS	5411	0	0	0	2002	3409
9	HIPERTENSION ARTERIAL	5139	1156	1197	946	1073	767
10	DIABETES MELLITUS	5104	1016	1099	1028	1143	818
11	AMIBIASIS INTESTINAL	4702	1114	957	919	931	781
12	CONJUNTIVITIS	4651	1469	1445	1737	0	0
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3988	579	798	1075	895	641
14	OTRAS HELMINTIASIS	2972	1054	677	510	479	252
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	2703	0	0	0	524	2179
16	VARICELA	2568	778	433	531	564	262
17	DESNUTRICION LEVE	2389	575	526	607	440	241
18	OBESIDAD	1806	0	0	1	294	1511
19	MORDEDURAS POR PERRO	1235	208	197	287	284	259
20	QUEMADURAS	1200	250	258	235	242	215

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *“la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 2.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el 2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2012 la más alta con un valor de 1.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 1.0 y 1.6 por cada 10,000 habitantes.

	CAUSAS DE MORTALIDAD 0-9 AÑOS JURISDICCION III APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	Asfixia y trauma al nacimiento	156	33	28	41	27	27
2	Otras causas perinatales	88	22	21	14	17	14
3	Otras malformaciones congénitas	60	16	10	10	13	11
4	Malformaciones congénitas del corazón	46	11	10	7	11	7
5	Accidentes	42	5	18	8	6	5
6	Causas mal definidas	25	3	5	3	6	8
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	21	3	7	6	4	1
8	Otras enfermedades respiratorias	19	4	2	8	2	3
9	Bajo peso al nacimiento y prematurez	19	7	2	3	1	6
10	Otras enfermedades digestivas	13	2	1	3	1	6
11	Otros trastornos neuropsiquiátricos	11	4	1	2	3	1
12	Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas	9	3	0	1	1	4
13	Otras enfermedades infecciosas	9	2	2	3	0	2
14	Desnutrición calórico protéica	8	2	0	2	2	2
15	Enfermedades infecciosas intestinales	8	2	1	3	1	1
16	Leucemia	8	2	1	1	3	1
17	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	7	2	2	2	1	0
18	Epilepsia	7	0	2	1	2	2
19	Otros tumores	5	2	0	1	2	0
20	Otras enfermedades cardiovasculares	5	1	1	1	0	2
21	Ahogamiento y sumersión accidentales	5	2	1	0	1	1
22	Otros tumores malignos	5	0	1	0	4	0
23	Agresiones (homicidios)	4	2	1	1	0	0
24	Nefritis y nefrosis	4	0	0	2	2	0
25	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	3	1	2	0	0	0
	TOTAL	613	139	120	133	113	108

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como accidentes, accidentes de vehículo de motor (transito), caídas accidentales.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como otras malformaciones congénitas, bajo peso al nacimiento y prematurez, en la quinta y la décima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, en primer lugar, Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) y

como segunda causa Accidentes de vehículo de motor (transito), ambos con una tasa de mortalidad de 0.3 y 0.4 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como Nefritis y nefrosis, que en la serie histórica en el año 2015, reportó una tasa de mortalidad de 0.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

	CAUSAS DE MORTALIDAD 10-19 AÑOS JURISDICCION III APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	18	6	3	4	2	3
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	15	3	3	6	2	1
3	Accidentes	13	3	1	1	3	5
4	Agresiones (homicidios)	12	2	5	4	0	1
5	Nefritis y nefrosis	11	2	2	1	3	3
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	10	3	3	3	0	1
7	Otros tumores malignos	8	0	0	3	3	2
8	Leucemia	6	3	1	1	1	0
9	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	6	2	0	2	1	1
10	Otras enfermedades cardiovasculares	5	0	1	0	2	2
11	Ahogamiento y sumersión accidentales	5	1	0	1	1	2
12	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	3	2	0	1	0	0
13	Eventos (lesiones) de intención no determinada	3	0	1	0	1	1
14	Caídas accidentales	3	0	0	1	0	2
15	Envenenamiento accidental	3	1	1	0	0	1
16	Causas mal definidas	3	0	0	1	1	1
17	Otros accidentes	2	0	0	0	1	1
18	Desnutrición calórico protéica	2	0	1	0	0	1
19	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	2	2	0	0	0	0
20	Enfermedades hipertensivas	2	1	0	0	1	0
21	Infecciones respiratorias agudas bajas	2	0	1	0	1	0
22	Epilepsia	2	1	0	1	0	0
23	Otras enfermedades respiratorias	2	2	0	0	0	0
24	Otras enfermedades digestivas	2	0	1	0	1	0
25	Uso de drogas	1	0	0	1	0	0
	TOTAL	155	36	26	38	26	29

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.9 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, como segunda causa se encuentra las Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa para el 2015 del 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2015 se reportaron los accidentes y las enfermedades isquémicas del corazón en tercer y cuarto lugar respectivamente.

	CAUSAS DE MORTALIDAD HOMBRE DE 20-59 AÑOS JURISDICCION III APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	166	29	33	35	40	29
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	113	22	17	37	20	17
3	Accidentes	95	20	20	11	25	19
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	84	31	12	22	6	13
5	Enfermedades isquémicas del corazón	71	8	16	11	16	20
6	Agresiones (homicidios)	59	15	9	15	8	12
7	Nefritis y nefrosis	45	10	9	10	6	10
8	Otras enfermedades digestivas	42	7	4	14	11	6
9	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	38	8	8	4	9	9
10	Otros tumores malignos	37	12	6	6	9	4
11	Enfermedad cerebrovascular	30	3	7	6	7	7
12	Otros trastornos neuropsiquiátricos	24	4	4	8	6	2
13	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	22	9	1	6	5	1
14	VIH/SIDA	17	4	3	5	2	3
15	Infecciones respiratorias agudas bajas	16	3	2	2	7	2
16	Uso de alcohol	16	7	3	1	3	2
17	Otras enfermedades cardiovasculares	15	2	0	3	6	4
18	Caídas accidentales	14	6	2	4	1	1
19	Envenenamiento accidental	14	1	6	1	1	5
20	Enfermedades hipertensivas	14	2	1	2	4	5
21	Eventos (lesiones) de intención no determinada	13	3	1	1	4	4
22	Ahogamiento y sumersión accidentales	13	1	0	1	8	3
23	Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas	12	1	0	3	2	6
24	Tumor maligno del hígado	12	0	1	3	4	4
25	Tumor maligno del estómago	11	1	3	3	2	2
	TOTAL	1149	243	188	243	247	228

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 3.3 a 4.7 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar, se reporta nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 0.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres. En tercer lugar, lo ocuparon las Cirrosis y otras

enfermedades crónicas del hígado con una tasa de mortalidad de 0.7 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno de la mama y tumor maligno del cuello del útero con una tasa de 0.8 y 0.4 defunciones por cada 10,000 mujeres respectivamente. Para el caso de otros tumores malignos, se registraron defunciones en 2011-2015, con tasas de 0.5 y 0.9 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

	CAUSAS DE MORTALIDAD MUJERES DE 20-59 AÑOS JURISDICCION III APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	125	22	19	23	34	27
2	Otros tumores malignos	37	9	2	7	10	9
3	Enfermedad cerebrovascular	31	8	3	4	7	9
4	Enfermedades isquémicas del corazón	30	7	4	9	7	3
5	Otras enfermedades digestivas	28	4	5	9	2	8
6	Tumor maligno de la mama	27	4	4	9	6	4
7	Nefritis y nefrosis	27	7	8	7	3	2
8	Tumor maligno del cuello del útero	25	5	5	4	8	3
9	Otras enfermedades cardiovasculares	22	3	3	6	5	5
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	22	6	8	3	2	3
11	Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas	21	2	5	0	6	8
12	Accidentes de vehículo de motor (transito)	17	4	3	4	4	2
13	Accidentes	16	3	2	4	2	5
14	Tumor maligno del ovario	16	4	1	3	5	3
15	Enfermedades hipertensivas	14	3	2	1	3	5
16	Leucemia	14	2	2	2	6	2
17	Otros tumores	12	1	1	3	3	4
18	Infecciones respiratorias agudas bajas	11	0	2	2	4	3
19	Tumor maligno del colon y recto	10	1	2	5	1	1
20	Epilepsia	10	3	1	2	2	2
21	Otras enfermedades infecciosas	9	2	2	4	0	1
22	Otros trastornos neuropsiquiátricos	9	0	2	2	2	3
23	Otras enfermedades respiratorias	8	3	2	1	1	1
24	Tumor maligno del hígado	8	3	0	3	0	2
25	Tumor maligno del estómago	8	2	2	0	2	2
	TOTAL	692	134	112	139	161	146

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 77.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2015. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa

más baja. El rango en la serie histórica es de 76.5 a 92.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la cerebrovasculares con tasas de 34.9 y 21.3 por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2015.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, otras enfermedades cardiovasculares, tumor maligno de la próstata, entre otros.

	CAUSAS DE MORTALIDAD 60-99 AÑOS JURISDICCION III APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	1047	159	214	238	230	206
2	Enfermedades isquémicas del corazón	623	125	92	129	146	131
3	Enfermedad cerebrovascular	391	91	70	74	80	76
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	335	66	52	88	61	68
5	Enfermedades hipertensivas	273	31	48	61	59	74
6	Otras enfermedades digestivas	269	55	50	46	63	55
7	Otras enfermedades cardiovasculares	231	42	37	52	46	54
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	185	24	42	30	42	47
9	Causas mal definidas	156	27	35	33	32	29
10	Nefritis y nefrosis	145	30	33	24	31	27
11	Otros tumores malignos	129	20	32	25	32	20
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	123	24	26	21	26	26
13	Accidentes	109	19	22	18	25	25
14	Desnutrición calórico protéica	99	19	16	19	19	26
15	Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas	82	20	19	11	12	20
16	Tumor maligno de la próstata	75	13	24	14	7	17
17	Otras enfermedades respiratorias	64	12	7	19	14	12
18	Tumor maligno del hígado	57	8	11	15	9	14
19	Tumor maligno del estómago	50	10	16	8	7	9
20	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	44	7	4	7	12	14
21	Tumor maligno del páncreas	43	10	7	8	7	11
22	Otros tumores	42	9	6	11	6	10
23	Tumor maligno del colon y recto	39	7	9	7	7	9
24	Otras enfermedades infecciosas	38	5	8	16	3	6
25	Ulcera péptica	38	8	8	7	10	5
	TOTAL	5186	942	981	1088	1100	1075

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

Mortalidad General.

El comportamiento de estos padecimientos concuerda con la transición epidemiológica por la cual cursa el país, la población enferma y muere por padecimientos de origen crónico, desplazando a los padecimientos de origen infeccioso. La primera causa de mortalidad en la jurisdicción Sanitaria corresponde a la diabetes mellitus, la cual se reporta en primer lugar una tasa de 95.5 defunciones por cada 100,000 habitantes en 2015, y con registro en el año 2014 la tasa más alta en el periodo de estudio con 108.4 defunciones por cada 100,000 habitantes, en segundo lugar se presenta la enfermedad Isquémica del Corazón presentando la tasa más alta en el año 2014 con un reporte de 42.0 defunciones por cada 100,000 habitantes.

	CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL JURISDICCION III APIZACO						
	Descripción	Total	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	1338	210	266	296	304	262
2	Enfermedades isquémicas del corazón	725	140	112	149	170	154
3	Enfermedad cerebrovascular	454	102	80	86	94	92
4	Otras enfermedades digestivas	354	68	61	72	78	75
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	351	70	53	91	65	72
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	321	53	67	70	64	67
7	Enfermedades hipertensivas	305	37	51	66	67	84
8	Otras enfermedades cardiovasculares	278	48	42	62	59	67
9	Accidentes	276	51	63	42	61	59
10	Nefritis y nefrosis	232	49	52	44	45	42
11	Otros tumores malignos	216	41	41	41	58	35
12	Causas mal definidas	193	31	41	38	42	41
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	173	30	38	31	42	32
14	Asfixia y trauma al nacimiento	157	33	29	41	27	27
15	Accidentes de vehículo de motor (transito)	130	41	20	36	17	16
16	Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas	124	26	24	15	21	38
17	Desnutrición calórico protéica	116	22	17	21	24	32
18	Agresiones (homicidios)	98	29	19	27	9	14
19	Otras enfermedades respiratorias	98	22	11	30	17	18
20	Otras causas perinatales	89	22	21	15	17	14
21	Otros trastornos neuropsiquiátricos	81	20	14	18	19	10
22	Tumor maligno de la próstata	80	14	24	16	7	19
23	Tumor maligno del hígado	77	11	12	21	13	20
24	Otras malformaciones congénitas	74	17	11	15	17	14
25	Tumor maligno del estómago	69	13	21	11	11	13
	TOTAL	7815	1505	1429	1644	1649	1588

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/

MORTALIDAD MATERNA.

DEFUNCIONES MATERNAS POR MUNICIPIO 2010-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
Calpulalpan	1	1	1		1
Apizaco				1	
Muñoz de Domingo Arenas			1	1	
Tlaxco	1	1		1	
Xaloztoc				1	
Total	**2**	**2**	**2**	**4**	**1**

FUENTE: http://intranet.saludtlax.gob.mx/SEED

La mortalidad materna ha tenido un comportamiento similar en los últimos 5 años, a excepción del año 2014 donde se duplico el número de muertes respecto a los años previos, para 2015 solo ocurrió un desafortunado deceso en esta Jurisdicción. Las causas obstétricas directas son la primera causa de mortalidad materna entre las que destacan las hemorragias del embarazo y parto, la toxemia del embarazo, el parto obstruido, complicaciones del puerperio y otras causas obstétricas directas, en segundo lugar como causa de muerte materna están los abortos y en tercer lugar las causas obstétricas indirectas.

4. RECURSOS Y SERVICIOS DE SALUD

INFRAESTRCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR TIPO DE UNIDAD

En La Jurisdicción Sanitaria se cuenta con una amplia infraestructura ya que cuenta con unidades que atienden a la población abierta y unidades que atienden a la población derechohabiente. En total se cuenta con 59 unidades de primer nivel de atención para atender a la población abierta, 5 unidades para atender población derechohabiente del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), y 2 unidades para atender población derechohabiente del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). Las unidades médicas de segundo nivel de atención son el Hospital General de Calpulalpan y Hospital Comunitario de Tlaxco correspondientes a Salud de Tlaxcala.

INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD JURISDICCION SANITARIA No. 3. APIZACO. 2015

Descripción de unidades Médicas de primer y segundo nivel de atención por institución de salud, correspondientes a la Jurisdicción sanitaria No.3 Apizaco.

MUNICIPIOS	UNIDADES DE PRIMER NIVEL			UNIADES DE SEGUNDO NIVEL		
	SESA	IMSS	ISSSTE	SESA	IMSS	ISSSTE
APIZACO	6	1	1		1	
ATLANGATEPEC	4					
CALPULALPAN	4	1	1	1		
CUAXOMULCO	3					
DOMINGO ARENAS	2					
ESPAÑITA	5					
HUEYOTLIPAN	5					
SANCTORUM	2					
NANACAMILPA DE M. ARISTA	3	1				
TETLA	4					
TLAXCO	14	1		1		
XALOSTOC	2					
XALTOCAN	4					
YAUHQUEMECAN	3					
BENITO JUAREZ	1					
S.L. TECOPILCO	1					
TOTAL	63	4	2	1	1	0

FUENTE: REGISTRO DE INFRAESTRUCTURA EN SALUD, 2015.

Las unidades de segundo nivel de la Secretaria de Salud (Hospital General de Calpulalpan y Hospital Comunitario de Tlaxco), incluyendo el número de consultorios disponibles (generales y de especialidad), el equipo médico con el que cuentan, las camas censables y no censables y los médicos y enfermeras en contacto con el paciente, se describen en los cuadros siguientes.

CONSULTORIOS GENERALES Y DE ESPECIALIDAD HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
	Medicina interna		1	1	1	1
	Pediatría		1	1	1	1
	Odontología	1				
	Traumatología y ortopedia		1	1	1	
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1			1
	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
	Gastroenterología	1				
	Otros	1	3	3	3	4
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Medicina general y/o familiar	4	4	4	5	4
	Cirugía	1	1	1	1	
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)				1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros		1	1	1	1
	De urgencias	1	1	1	1	1

EQUIPO MEDICO HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Incubadoras	6	2	1	3	3
	Quirófanos	2	2	2	2	2
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Banco de sangre	1				1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido		2	2	2	2
	Equipo de electrocardiografía	1	1	1	1	1
	Equipos de mamografía					1
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Incubadoras	3		1	1	
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido			1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	2	1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

CAMAS CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015					
Unidad Médica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	45	27	45	45	45
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	12	11	12	12	12
CAMAS NO CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015					
Unidad Médica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
TLSSA017831 HOSPITAL GENERAL DE CA	23	23	23	23	20
TLSSA001183 HOSPITAL COMUNITARIO	11	10	10	10	10

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas, las cuales han mostrado un incremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 1.203.784 consultas.

CONSULTAS POR LAS UNIDADES DE SALUD DE LA SECRETARIA DE SALUD JURISDICCION S NO. 3 APIZACO PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	1,029,693
2012	1,112,297
2013	1,145,775
2014	1,203,355
2015	1,203,784

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 225.160 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 239.878. El incremento fue de un 6.5% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 33.6 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	1.971	1.933	3.904	1.974	1.935	3.909	1.978	1.938	3.916	1.985	1.942	3.927	1.988	1.946	3.934
1-4	8.298	8.041	16.339	8.316	8.066	16.382	8.328	8.074	16.402	8.330	8.079	16.409	8.342	8.084	16.426
5-9	10.920	10.357	21.277	10.945	10.377	21.322	10.967	10.390	21.357	10.977	10.402	21.379	10.979	10.411	21.390
10-14	10.798	10.290	21.088	10.862	10.335	21.197	10.921	10.382	21.303	10.975	10.419	21.394	11.013	10.450	21.463
15-19	9.790	9.865	19.655	9.891	9.913	19.804	9.964	9.934	19.898	10.014	9.955	19.969	10.053	9.964	20.017
20-24	8.866	9.388	18.254	9.065	9.497	18.562	9.251	9.608	18.859	9.417	9.698	19.115	9.557	9.770	19.327
25-29	8.121	9.556	17.677	8.232	9.604	17.836	8.369	9.667	18.036	8.520	9.740	18.260	8.690	9.826	18.516
30-34	7.724	9.495	17.219	7.782	9.586	17.368	7.838	9.645	17.483	7.906	9.692	17.598	7.985	9.740	17.725
35-39	7.366	9.132	16.498	7.459	9.305	16.764	7.550	9.473	17.023	7.641	9.626	17.267	7.716	9.760	17.476
40-44	6.850	8.399	15.249	7.024	8.642	15.666	7.183	8.878	16.061	7.330	9.106	16.436	7.460	9.315	16.775
45-49	6.030	7.479	13.509	6.241	7.761	14.002	6.445	8.044	14.489	6.650	8.323	14.973	6.848	8.603	15.451
50-54	5.109	6.401	11.510	5.291	6.647	11.938	5.474	6.897	12.371	5.661	7.154	12.815	5.857	7.424	13.281
55-59	4.111	5.117	9.228	4.291	5.368	9.659	4.468	5.619	10.087	4.641	5.869	10.510	4.816	6.121	10.937
60-64	3.278	3.894	7.172	3.413	4.070	7.483	3.565	4.270	7.835	3.718	4.490	8.208	3.883	4.714	8.597
65-69	2.555	3.005	5.560	2.634	3.109	5.743	2.717	3.223	5.940	2.819	3.352	6.171	2.930	3.496	6.426
70-74	1.906	2.242	4.148	1.955	2.307	4.262	2.003	2.375	4.378	2.062	2.455	4.517	2.127	2.536	4.663
75-79	1.398	1.629	3.027	1.411	1.660	3.071	1.428	1.697	3.125	1.451	1.731	3.182	1.473	1.771	3.244
80-84	970	1.108	2.078	986	1.135	2.121	995	1.162	2.157	1.007	1.183	2.190	1.015	1.210	2.225
85 y más	806	962	1.768	836	997	1.833	860	1.034	1.894	879	1.069	1.948	900	1.105	2.005
Total	106.867	118.293	225.160	108.608	120.314	228.922	110.304	122.310	232.614	111.983	124.285	236.268	113.632	126.246	239.878

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en la Jurisdicción s no. 3 Apizaco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 447.491 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 473.189. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.7%. Del total de la población, en el año 2015, el 66.35% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	4.787	4.620	9.407	4.795	4.621	9.416	4.804	4.627	9.431	4.803	4.629	9.432	4.809	4.632	9.441
1-4	19.266	18.481	37.747	19.286	18.498	37.784	19.282	18.507	37.789	19.288	18.507	37.795	19.291	18.507	37.798
5-9	24.083	23.200	47.283	24.114	23.221	47.335	24.134	23.231	47.365	24.134	23.228	47.362	24.122	23.226	47.348
10-14	23.764	23.155	46.919	23.888	23.233	47.121	24.002	23.303	47.305	24.095	23.366	47.461	24.165	23.409	47.574
15-19	23.061	23.078	46.139	23.318	23.208	46.526	23.515	23.300	46.815	23.661	23.367	47.028	23.774	23.417	47.191
20-24	20.566	21.802	42.368	21.042	22.092	43.134	21.493	22.370	43.863	21.908	22.615	44.523	22.272	22.818	45.090
25-29	17.652	20.092	37.744	17.922	20.224	38.146	18.236	20.380	38.616	18.599	20.562	39.161	18.982	20.768	39.750
30-34	15.951	18.795	34.746	16.081	18.982	35.063	16.202	19.118	35.320	16.331	19.228	35.559	16.514	19.350	35.864
35-39	14.835	16.983	31.818	15.022	17.325	32.347	15.210	17.655	32.865	15.392	17.970	33.362	15.553	18.240	33.793
40-44	12.998	14.546	27.544	13.331	14.982	28.313	13.640	15.408	29.048	13.921	15.818	29.739	14.175	16.208	30.383
45-49	10.595	11.569	22.164	10.973	12.013	22.986	11.350	12.461	23.811	11.722	12.910	24.632	12.082	13.357	25.439
50-54	8.349	9.136	17.485	8.650	9.491	18.141	8.962	9.857	18.819	9.284	10.233	19.517	9.615	10.623	20.238
55-59	6.457	6.979	13.436	6.735	7.323	14.058	7.023	7.674	14.697	7.310	8.029	15.339	7.594	8.379	15.973
60-64	4.703	5.124	9.827	4.901	5.366	10.267	5.114	5.632	10.746	5.348	5.919	11.267	5.589	6.229	11.818
65-69	3.448	3.871	7.319	3.551	4.005	7.556	3.669	4.150	7.819	3.792	4.309	8.101	3.942	4.491	8.433
70-74	2.560	2.995	5.555	2.619	3.081	5.700	2.688	3.173	5.861	2.763	3.270	6.033	2.842	3.376	6.218
75-79	1.908	2.255	4.163	1.923	2.295	4.218	1.945	2.334	4.279	1.971	2.387	4.358	2.006	2.443	4.449
80-84	1.346	1.593	2.939	1.357	1.631	2.988	1.374	1.665	3.039	1.387	1.700	3.087	1.394	1.729	3.123
85 y más	1.274	1.614	2.888	1.314	1.671	2.985	1.351	1.728	3.079	1.385	1.787	3.172	1.419	1.847	3.266
Total	217.603	229.888	447.491	220.822	233.262	454.084	223.994	236.573	460.567	227.094	239.834	466.928	230.140	243.049	473.189

Diagnóstico de Salud del Municipio de Amaxac de Guerrero

1. Descripción Geográfica

El municipio de Amaxac de Guerrero, colinda al norte con los municipios de Santa María Atlihuetzia; al sur con Belén y Contla de Juan Cuamatzi; al este con Santa Cruz Tlaxcala y al oeste con San Lucas Tlacochcalco.

Amaxac de Guerrero



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Amaxac de Guerrero
2. San Damián Tlacocalpan
3. La Preciosa (Rancho)

2. Características de la Población

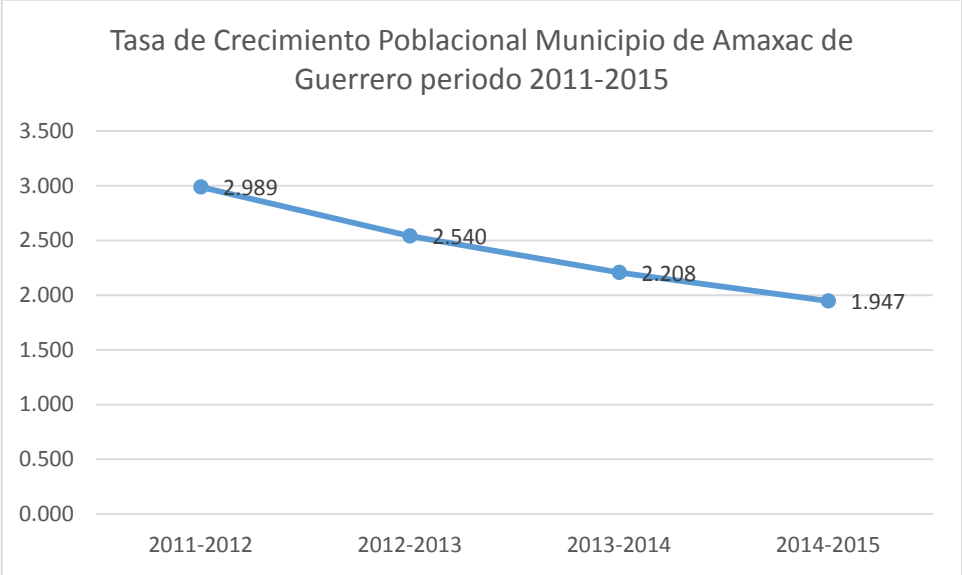
En el año 2015 el municipio de Amaxac de Guerrero, contó con una población total de 11,456 habitantes de los cuales, 5,565 (48.5%) son hombres y 5,891 (51.4) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	103	90	193	104	91	195	106	93	199	106	94	200	107	95	202
1 a 4	405	387	792	412	397	809	416	402	818	419	407	826	421	410	831
5 a 9	558	494	1052	565	503	1068	572	512	1084	576	517	1093	579	521	1100
10 a 14	509	499	1008	520	512	1032	527	521	1048	533	529	1062	537	535	1072
15 a 19	499	484	983	511	494	1005	520	501	1021	527	506	1033	532	510	1042
20 a 24	475	460	935	493	472	965	509	483	992	522	492	1014	533	500	1033
25 a 29	394	445	839	406	455	861	417	463	880	428	471	899	439	478	917
30 a 34	343	451	794	349	463	812	354	471	825	361	476	837	367	481	848
35 a 39	345	410	755	354	424	778	362	436	798	368	447	815	374	455	829
40 a 44	322	359	681	335	375	710	346	390	736	355	403	758	363	414	777
45 a 49	275	318	593	291	336	627	306	355	661	319	372	691	331	388	719
50 a 54	236	245	481	249	259	508	261	273	534	273	287	560	285	300	585
55 a 59	180	182	362	191	195	386	202	207	409	212	219	431	222	231	453
60 a 64	113	124	237	119	133	252	126	141	267	134	150	284	140	160	300
64 a 69	91	102	193	95	107	202	96	109	205	99	114	213	102	118	220
70 a 74	81	94	175	83	96	179	84	99	183	86	102	188	89	104	193
75 a 79	56	74	130	56	75	131	56	77	133	57	78	135	58	79	137
80 a 84	41	54	95	41	56	97	41	57	98	42	57	99	42	58	100
85 y mas	40	48	88	40	49	89	43	51	94	43	52	95	44	54	98
Total	5,066	5,320	10,386	5,214	5,492	10,706	5,344	5,641	10,985	5,460	5,773	11,233	5,565	5,891	11,456

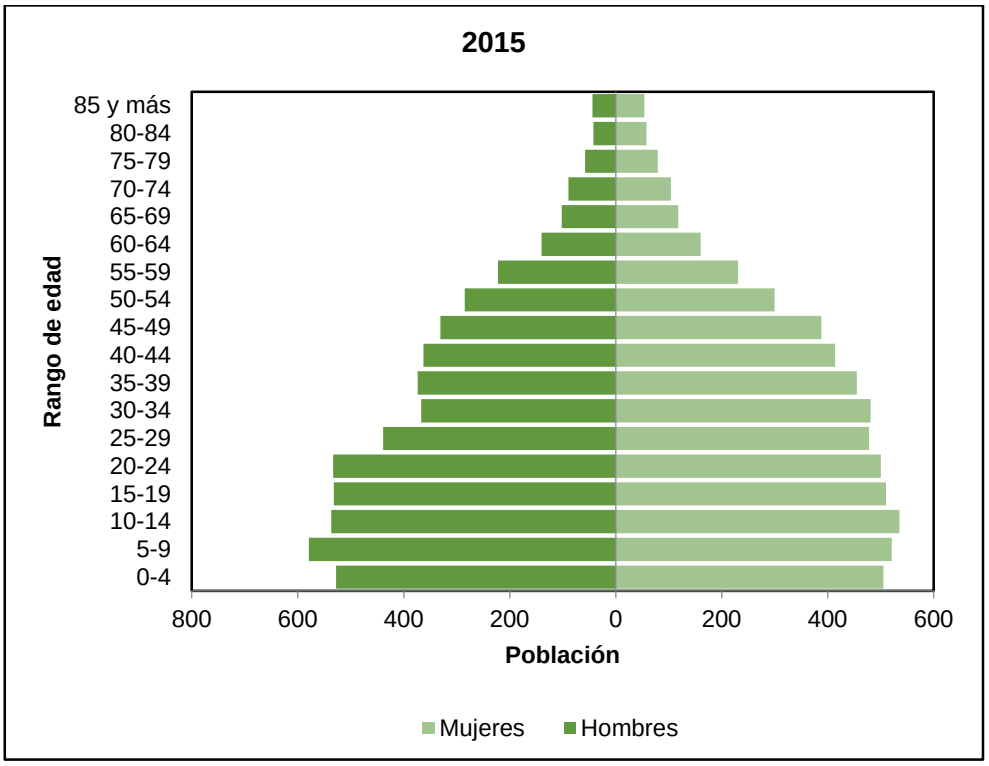
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.98% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.94%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un aumento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Amaxac de Guerrero, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Amaxac de Guerrero y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Amaxac de Guerrero	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94.9	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51.2	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 94.9 hombres.

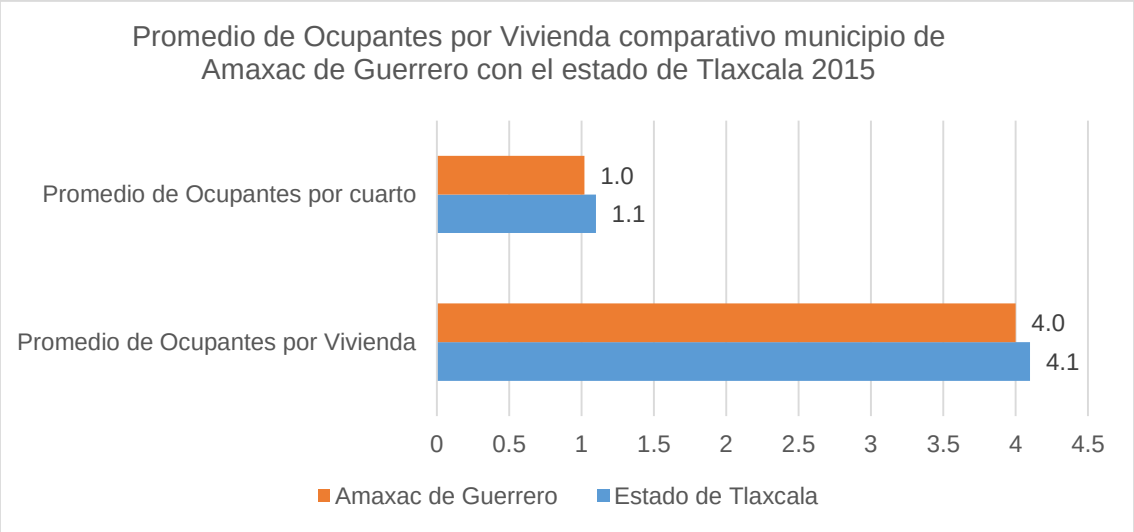
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 94.9 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Amaxac de Guerrero es del 51.2%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

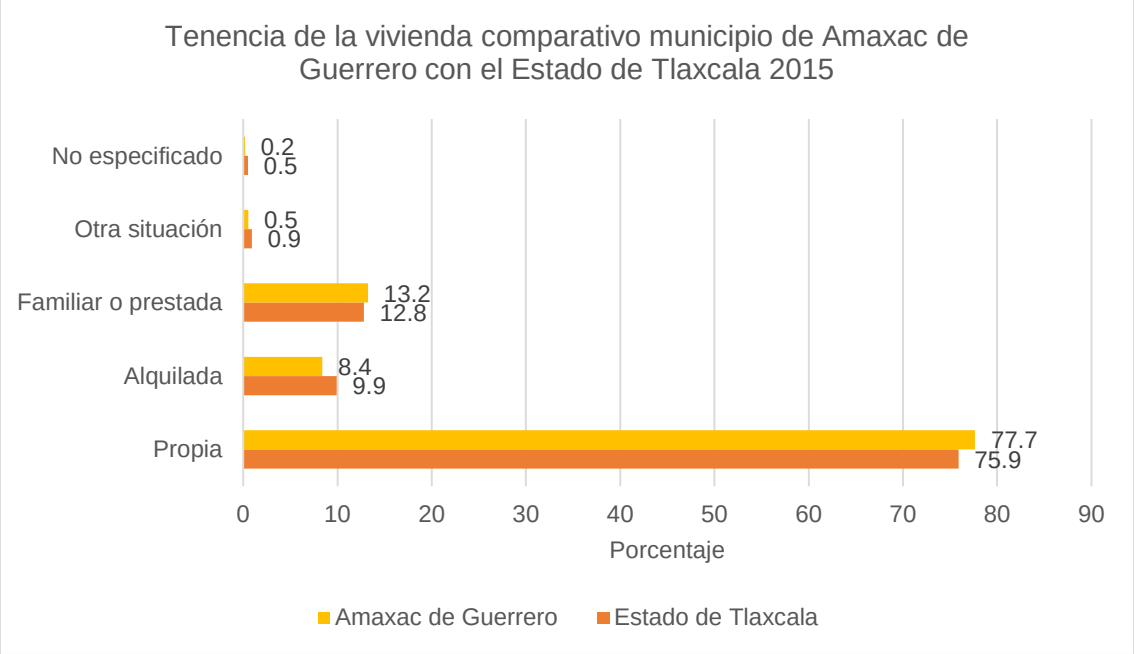
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Amaxac de Guerrero es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Amaxac de Guerrero, el 77.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 8.4% alquila la vivienda que habita, y el 13.2% habita una vivienda familiar o prestada.

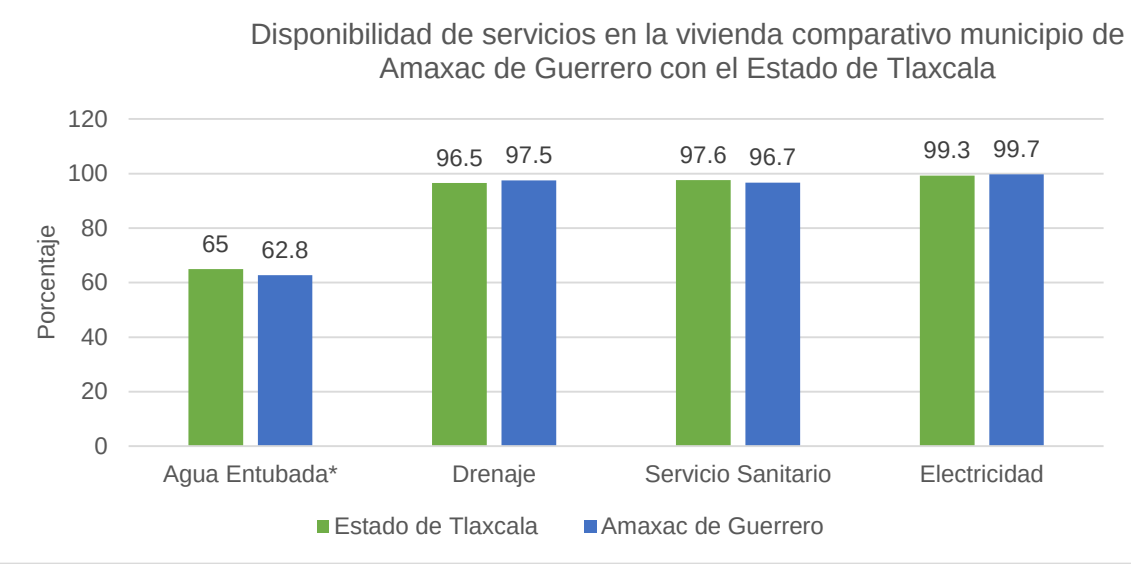
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Amaxac de Guerrero el porcentaje es del 62.8%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Amaxac de Guerrero, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.7% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Amaxac de Guerrero, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

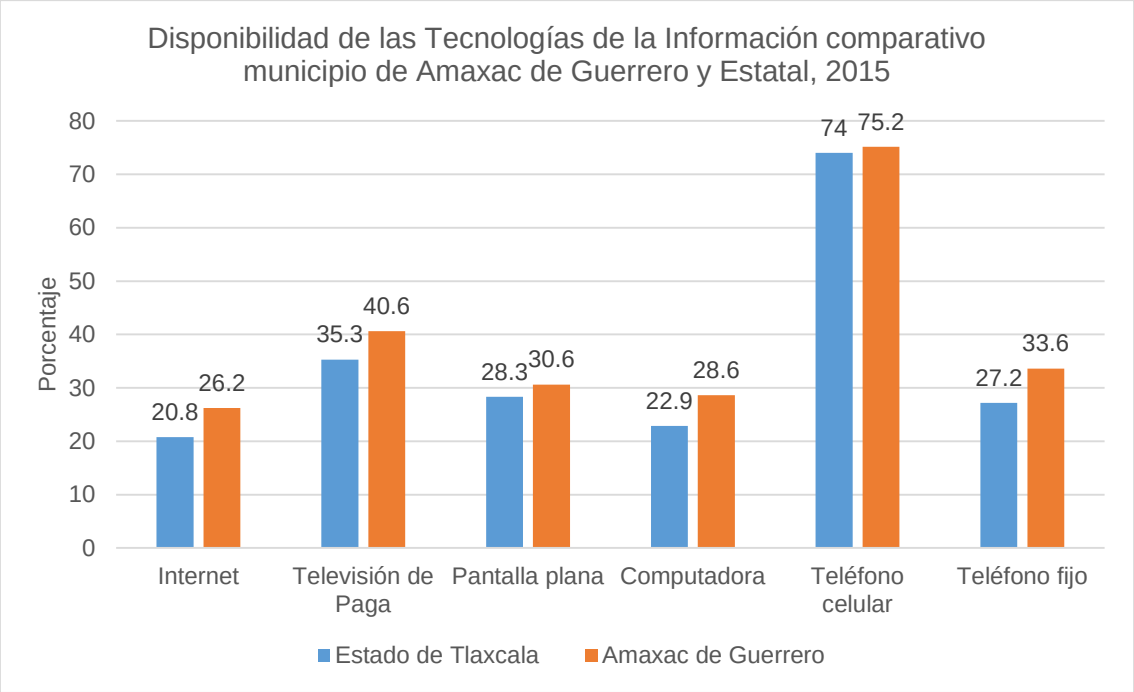
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Amaxac de Guerrero, el 99.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Amaxac de Guerrero, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 26.2%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 40.6% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 30.6% y para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 28.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 75.2% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 33.6% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

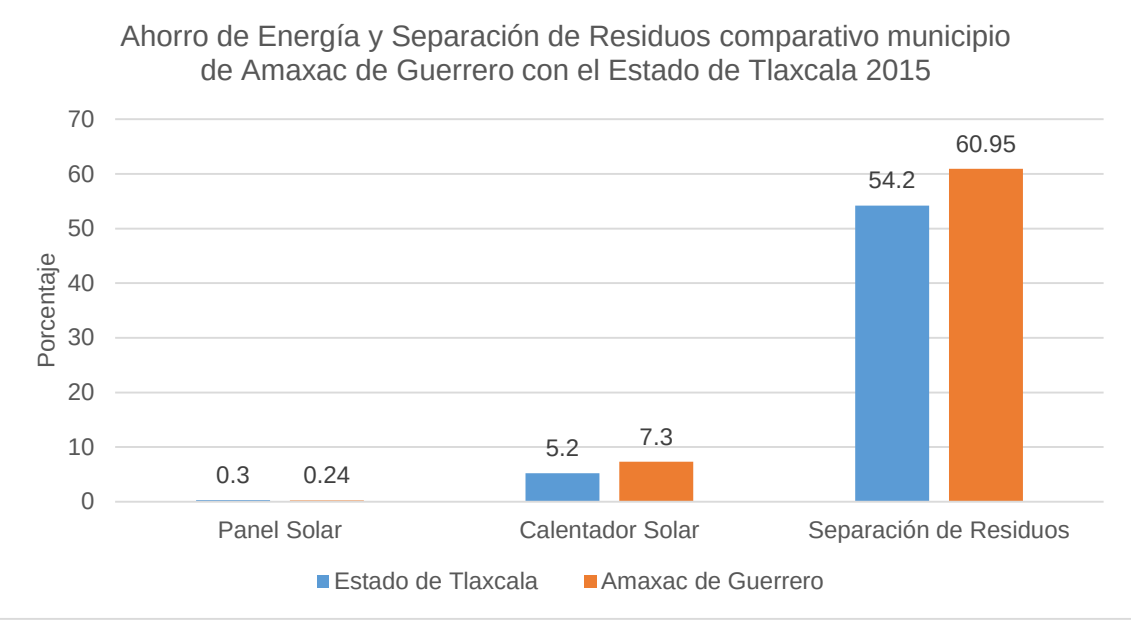
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es 0.24%, en el estado es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 7.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Amaxac de Guerrero, el 60.95% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Amaxac de Guerrero, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.

e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Amaxac de Guerrero, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las infecciones de vías urinarias, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas e hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Amaxac de Guerrero, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6661.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4782 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1119.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 764.2 casos por cada 10,000 habitantes. El

año 2014 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio AMAXAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6661.8	5709.5	5935.3	5795.2	4782.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1119.3	806.0	852.0	750.4	764.2
3	CONJUNTIVITIS	103.1	111.0	38.1	99.1	150.0
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	191.5	144.8	95.2	99.1	131.3
5	VARICELA	186.5	173.7	100.0	51.9	103.1
6	OTRAS HELMINTIASIS	34.4	4.8	19.0	37.8	60.9
7	OTITIS MEDIA AGUDA	338.7	168.9	80.9	61.3	56.3
8	AMIBIASIS INTESTINAL	83.5	96.5	57.1	23.6	37.5
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	19.3	19.0	14.2	37.5
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
11	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
12	DESNUTRICION LEVE	0.0	19.3	133.3	9.4	14.1
13	ESCARLATINA	9.8	4.8	4.8	0.0	4.7
14	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	4.8	9.5	0.0	4.7
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	4.9	0.0	0.0	0.0	4.7
16	DESNUTRICION MODERADA	0.0	9.7	14.3	0.0	0.0
17	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	14.3	4.7	0.0
18	ASMA	14.7	0.0	4.8	0.0	0.0
19	QUEMADURAS	0.0	4.8	9.5	0.0	0.0
20	ESCABIOSIS	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y mal definidas y las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por vulvovaginitis aguda, gingivitis y enfermedad periodontal y gastritis, duodenitis y ulceras. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de

quemaduras, se reporta como la causa No. 13 con una tasa de incidencia de 4.7 casos por cada 10,000 habitantes en 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio AMAXAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2270.2	1919.5	1798.0	1990.5	1556.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	401.8	250.4	261.0	200.5	364.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	165.7	147.3	106.3	133.7	141.9
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	90.4	68.7	58.0	0.0	42.6
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	130.6	78.5	58.0	143.2	33.1
7	VARICELA	30.1	54.0	33.8	9.5	33.1
8	OTRAS HELMINTIASIS	15.1	9.8	14.5	19.1	28.4
9	CONJUNTIVITIS	45.2	14.7	19.3	38.2	28.4
10	AMIBIASIS INTESTINAL	35.2	19.6	0.0	9.5	18.9
11	OTITIS MEDIA AGUDA	65.3	58.9	33.8	23.9	9.5
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	50.2	39.3	0.0	4.8	4.7
13	QUEMADURAS	0.0	4.9	4.8	0.0	4.7
14	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	4.8	4.7
15	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
16	GIARDIASIS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
17	MORDEDURAS POR PERRO	10.0	9.8	19.3	0.0	0.0
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	5.0	14.7	9.7	4.8	0.0
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	10.0	0.0	4.8	0.0	0.0
20	DESNUTRICION LEVE	5.0	0.0	9.7	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 446.6 casos por cada 10,000 mujeres.

En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infecciones intestinales por otros organismos y mal definidas, vulvovaginitis aguda, otitis media aguda, candidiasis urogenital, obesidad, displasia cervical leve y moderada, amibiasis

intestinal, depresión, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2014. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 15.4, 18.5 y 21.6 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio AMAXAC 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2073.2	1738.8	1546.5	1689.3	1490.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	526.1	359.2	279.4	423.1	446.6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	299.7	184.6	198.2	164.2	252.5
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	101.6
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	184.7	151.1	87.7	151.6	89.3
6	CONJUNTIVITIS	90.6	26.9	16.2	22.1	58.5
7	OTITIS MEDIA AGUDA	101.0	47.0	42.2	28.4	40.0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	181.2	174.6	194.9	44.2	37.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	268.3	154.4	35.7	12.6	27.7
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	22.1	24.6
11	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
12	HIPERTENSION ARTERIAL	62.7	104.1	52.0	22.1	18.5
13	DIABETES MELLITUS	52.3	36.9	68.2	44.2	15.4
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	13.9	6.7	6.5	6.3	9.2
15	INFLUENZA	0.0	0.0	0.0	6.3	9.2
16	AMIBIASIS INTESTINAL	7.0	6.7	3.2	3.2	6.2
17	OTRAS HELMINTIASIS	0.0	0.0	6.5	6.3	6.2
18	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	3.2	6.2
19	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	52.3	67.1	9.7	3.2	3.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 3.4 casos por casa 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y

obesidad, con tasa de incidencia de 10.3, 24 Y 3.4 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio AMAXAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	926.1	982.0	866.9	993.7	689.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	186.8	168.7	112.4	144.5	144.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	147.9	82.5	65.3	74.0	92.7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	66.1	90.0	50.8	95.1	58.3
5	HIPERTENSION ARTERIAL	15.6	18.7	10.9	24.7	24.0
6	CONJUNTIVITIS	11.7	11.2	3.6	28.2	24.0
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	206.2	101.2	97.9	14.1	13.7
8	DIABETES MELLITUS	15.6	15.0	72.5	52.9	10.3
9	OTRAS HELMINTIASIS	3.9	0.0	0.0	0.0	10.3
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	3.5	10.3
11	OTITIS MEDIA AGUDA	31.1	22.5	14.5	3.5	6.9
12	VARICELA	19.5	7.5	3.6	10.6	6.9
13	AMIBIASIS INTESTINAL	11.7	11.2	3.6	3.5	3.4
14	MORDEDURAS POR PERRO	3.9	0.0	0.0	0.0	3.4
15	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
16	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
17	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
18	QUEMADURAS	0.0	0.0	29.0	3.5	0.0
19	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	7.8	7.5	0.0	0.0	0.0
20	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 410.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 152.7 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 162.2 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 152.7 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de mordeduras de perro, quemadura y heridas por arma de fuego y punzocortantes, se reportan dentro de las 20

principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 19.1, 9.5 y 9.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio AMAXAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1601.3	1652.6	1265.3	1824.5	1793.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	185.2	147.4	163.3	295.9	410.3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	283.2	178.9	214.3	167.7	238.5
4	HIPERTENSION ARTERIAL	272.3	231.6	173.5	128.2	162.2
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	250.5	210.5	173.5	197.2	152.7
6	DIABETES MELLITUS	98.0	200.0	255.1	177.5	152.7
7	CONJUNTIVITIS	54.5	42.1	30.6	19.7	105.0
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	49.3	66.8
9	OTITIS MEDIA AGUDA	21.8	10.5	10.2	0.0	28.6
10	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	119.8	200.0	132.7	88.8	19.1
13	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	10.5	10.2	19.7	19.1
14	QUEMADURAS	0.0	10.5	0.0	0.0	9.5
15	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	9.9	9.5
16	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
17	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
18	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	0.0	105.3	0.0	0.0	0.0
19	AMIBIASIS INTESTINAL	32.7	10.5	0.0	29.6	0.0
20	OTRAS HELMINTIASIS	21.8	10.5	10.2	9.9	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones

respiratorias agudas, gastritis, duodenitis y ulceras, diabetes mellitus y mordeduras por perro.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio AMAXAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2685.3	2345.4	2238.5	2356.4	1942.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	450.6	312.9	315.0	276.9	339.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	267.7	189.6	147.5	208.3	238.3
4	CONJUNTIVITIS	61.6	38.3	19.1	41.0	65.5
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	114.6	98.1	63.7	111.3	60.2
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	49.8
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	129.0	108.4	105.6	26.7	38.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	116.5	63.5	38.2	24.9	27.9
9	VARICELA	50.1	47.6	28.2	14.2	27.1
10	HIPERTENSION ARTERIAL	45.3	54.2	32.8	24.0	26.2
11	DIABETES MELLITUS	27.0	31.8	60.1	41.8	20.9
12	OTRAS HELMINTIASIS	12.5	3.7	9.1	13.4	20.9
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	11.6	15.7
14	AMIBIASIS INTESTINAL	30.8	28.0	12.7	10.7	13.1
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	85.7	50.4	10.9	4.5	9.6
16	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
17	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
18	INFLUENZA	0.0	0.0	0.0	1.8	4.4
19	MORDEDURAS POR PERRO	3.9	6.5	9.1	3.6	3.5
20	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	1.8	3.5

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en

cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.6 casos por cada 10,000 habitantes.

En la serie histórica accidentes se reportan como segunda causa, reportando defunciones en el año 2014, siendo la tasa de mortalidad en ese año de 9.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO AMAXAC 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	7.2	0	0	0	4.6
2	ACCIDENTES	0	0	0	9.4	0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0	7.4	4.7	4.7	0
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	7.4	0	4.7	0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	0	4.7	0
6	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	0	0	4.7	0	0
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	4.7	0	0
8	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	7.2	0	0	0	0
9	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	7.2	0	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan otras causas perinatales, infecciones respiratorias agudas bajas, malformaciones congénitas del corazón.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2014, como causa de mortalidad accidentes de vehículo de motor (transito) con una tasa de mortalidad de 4.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otra causa de muerte, como lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios), que en la serie histórica en el año 2011, reportó una tasa de mortalidad de 6.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO AMAXAC 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	0	4.7	0
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	6.5	0	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado de forma intermitente en los 5 años, mostrando valores que van de 3.2 a 8.8 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2011, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa nefritis y nefrosis con una tasa de mortalidad de 3.0 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2011 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por tumor maligno de colon y recto con una tasa de mortalidad de 3.0 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como accidentes con una tasa de 3.0 defunciones por cada 10,000 mujeres.

En cuanto a las defunciones por tumor maligno de ovario, el último registro por esta causa fue en el año 2014, con una tasa de 3.1, para el caso de tumor maligno de la mama, en el año 2013 se reportó una tasa de 6.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO AMAXAC 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	17.6	0	0	0	3.0
2	DIABETES MELLITUS	8.8	0	3.2	0	6.1
3	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	4.4	0	0	3.1	3.0
4	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	0	6.4	0	0
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	4.3	0	0	0
6	ARTRITIS REUMATOIDE	4.4	0	0	0	0
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	4.3	0	0	0
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.4	0	0	0	0
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	0	3.1	0
10	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	0	3.1	0
11	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	0	3.1	0
12	ACCIDENTES	0	0	0	0	3.0
13	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0	0	3.1	0
14	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0	0	0	3.1	0
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	0	0	3.0
16	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	4.4	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.8 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de uso de alcohol. En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 4.9 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de Diabetes mellitus.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO AMAXAC 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.9	4.9	3.6	3.5	3.4
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.9	4.9	3.6	0	3.4
3	USO DE ALCOHOL	0	4.9	0	0	6.8
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.9	4.9	3.6	0	0
5	ACCIDENTES	0	9.9	0	0	3.4
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	4.9	0	0	0	3.4
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	3.5	3.4
8	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	0	0	3.5	0
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	3.4
10	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	4.9	0	0	0	0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS	0	0	0	3.5	0
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	4.9	0	0	0	0
13	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	4.9	0	160	0
14	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4.9	0	0	0	0
15	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	3.4
16	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0	0	0	0	3.4
17	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	4.9	0	0	0	0
18	LEUCEMIA	0	0	3.6	0	0
19	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	3.6	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 85.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 28.4 a 127.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de otras enfermedades digestivas, causas mal definidas con tasas de 47.7 y 19.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno de próstata, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO AMAXAC 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	51.8	127.2	71.4	28.4	85.8
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	51.8	38.1	30.6	9.4	9.5
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	51.8	12.7	10.2	12.6	19.0
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	12.9	0	10.2	15.7	19.0
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	12.9	25.4	10.2	0	47.7
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	25.9	12.7	0	6.3	9.5
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	20.4	9.4	9.5
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	25.9	12.7	10.2	3.15	0
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	12.9	0	20.4	0	9.5
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	12.7	20.4	0	0
11	ANEMIA	12.9	0	10.2	3.1	0
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	12.7	10.2	3.1	0
13	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	10.2	3.1	9.5
14	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	12.9	12.7	0	3.1	0
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	20.4	0	0
16	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0	12.7	0	3.1	0
17	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0	0	0	3.1	9.5
18	ACCIDENTES	0	0	10.2	3.1	0
19	ENFERMEDAD DE PARKINSON	0	0	20.4	0	0
20	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	10.2	0	9.5

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 10.5

defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 6.7 a 10.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Causas mal definidas con tasas de 0.9 y 1.7 por cada 10,000 habitantes respectivamente en 2015.

Tasa de mortalidad general Municipio de Amaxac 2011-2015.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	6,7	10,3	8,2	8,9	10,5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	5,8	3,7	3,6	2,7	0,9
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	3,9	0,9	0,9	3,6	1,7
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2,9	2,8	0,9	1,8	1,7
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1,0	1,9	0,9	0,9	5,2
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	4,8	0,0	1,8	0,0	1,7
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1,0	0,0	0,9	4,5	1,7
8	ACCIDENTES	0,0	1,9	0,9	2,7	1,7
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	1,9	1,9	1,8	0,9	0,0
10	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0,0	0,0	1,8	2,7	1,7
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0,0	1,9	1,8	0,9	0,0
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1,0	0,0	0,9	0,9	1,7
13	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0,0	0,0	1,8	0,9	0,9
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1,0	0,9	0,9	0,9	0,0
15	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0
16	USO DE ALCOHOL	0,0	0,9	0,0	0,0	1,7
17	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0,0	0,9	0,9	0,9	0,0
18	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1,0	0,0	0,0	1,8	0,0
19	ANEMIA	1,0	0,0	0,9	0,9	0,0
20	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	1,0	0,0	0,0	0,9	0,9

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un incremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2011 el más bajo con un total de 14,815 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2014 con un total de 15.590.

TOTAL DE CONSULTAS OTORGADAS POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE AMAXAC PERIODO 2011-2015		
2011	CONSULTA	14.815
2012	CONSULTA	15.046
2013	CONSULTA	15.462
2014	CONSULTA	15.590
2015	CONSULTA	15.507

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 4.105 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 4.626. El incremento fue de un 2.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	37	32	69	38	33	71	38	34	72	39	34	73	39	35	74
1-4	150	143	293	152	146	298	155	150	305	157	152	309	158	154	312
5-9	212	185	397	217	191	408	220	194	414	222	198	420	224	200	424
10-14	194	186	380	199	191	390	203	196	399	206	200	406	208	203	411
15-19	178	176	354	185	181	366	189	184	373	193	187	380	195	189	384
20-24	171	166	337	179	172	351	186	177	363	192	181	373	197	184	381
25-29	146	171	317	153	175	328	158	179	337	162	182	344	166	186	352
30-34	133	179	312	138	185	323	140	190	330	142	193	335	145	195	340
35-39	138	167	305	142	175	317	145	181	326	149	186	335	151	190	341
40-44	130	149	279	136	157	293	141	164	305	146	171	317	150	177	327
45-49	112	138	250	119	147	266	126	155	281	133	164	297	138	172	310
50-54	100	112	212	107	119	226	113	126	239	118	133	251	123	139	262
55-59	78	84	162	83	91	174	88	97	185	94	103	197	98	109	207
60-64	52	59	111	55	63	118	58	67	125	62	72	134	65	76	141
65-69	44	51	95	46	53	99	48	55	103	48	56	104	50	59	109
70-74	41	45	86	41	47	88	42	48	90	43	49	92	44	51	95
75-79	28	35	63	28	36	64	28	37	65	28	38	66	28	38	66
80-84	20	25	45	20	26	46	20	27	47	20	27	47	21	27	48
85 y más	18	20	38	18	21	39	18	21	39	20	22	42	20	22	42
Total	1.982	2.123	4.105	2.056	2.209	4.265	2.116	2.282	4.398	2.174	2.348	4.522	2.220	2.406	4.626

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Amaxac de Guerrero, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 54,347 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 57,300. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	64	55	119	65	57	122	66	57	123	67	59	126	67	59	126
1-4	248	234	482	253	241	494	257	247	504	259	250	509	261	253	514
5-9	333	294	627	341	303	644	345	309	654	350	314	664	352	317	669
10-14	303	300	603	310	308	618	317	316	633	321	321	642	325	326	651
15-19	302	296	598	314	303	617	322	310	632	327	314	641	332	317	649
20-24	282	279	561	296	288	584	307	295	602	317	302	619	325	308	633
25-29	231	262	493	241	270	511	248	276	524	255	281	536	262	285	547
30-34	198	257	455	205	266	471	209	273	482	212	278	490	216	281	497
35-39	197	225	422	203	235	438	209	243	452	213	250	463	217	257	474
40-44	179	192	371	186	202	388	194	211	405	200	219	419	205	226	431
45-49	147	161	308	156	171	327	165	181	346	173	191	364	181	200	381
50-54	122	118	240	129	126	255	136	133	269	143	140	283	150	148	298
55-59	90	85	175	97	91	188	103	98	201	108	104	212	114	110	224
60-64	54	58	112	58	61	119	61	66	127	64	69	133	69	74	143
65-69	44	47	91	45	49	94	47	52	99	48	53	101	49	55	104
70-74	39	46	85	40	47	87	41	48	89	41	50	91	42	51	93
75-79	28	37	65	28	38	66	28	38	66	28	39	67	29	40	69
80-84	20	28	48	21	28	49	21	29	50	21	30	51	21	30	51
85 y más	22	26	48	22	27	49	22	28	50	23	29	52	23	30	53
Total	2.903	3.000	5.903	3.010	3.111	6.121	3.098	3.210	6.308	3.170	3.293	6.463	3.240	3.367	6.607

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD





- Unidades Hospitalarias
- Unidades Móviles
- Consulta Externa /C. Salud
- UNEME /Clínicas Especialidad
- Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal

1. Descripción Geográfica

El municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, colinda al norte con el municipio de Amaxac de Guerrero; al sur con el municipio de Tlaxcala; al este con los municipios de Chiautempan y Amaxac de Guerrero y al oeste con los municipios de Tlaxcala y Totolac.

Apetatitlán de Antonio Carvajal



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Apetatitlán de Antonio Carvajal
2. Belén Atzitzimititlán
3. San Matías Tepetomatitlán
4. Tecolotla
5. Tlatempan
6. La Loma (Colonia)

2. Características de la Población

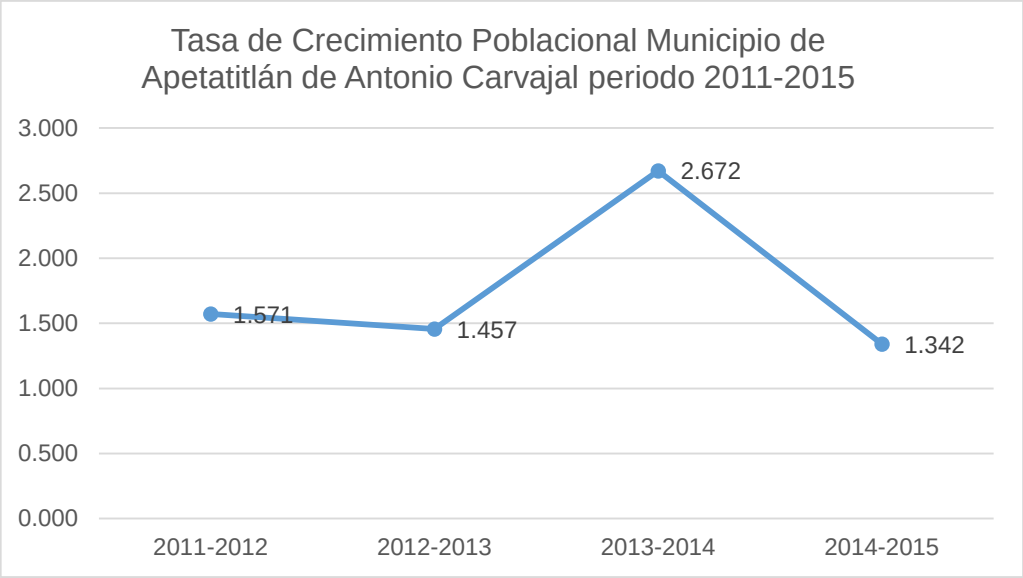
En el año 2015 el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, contó con una población total de 14,616 habitantes de los cuales, 7,015 (47.9%) son hombres y 7,591 (51.9) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	140	136	276	141	137	278	142	138	280	143	139	282	144	140	284
1 a 4	533	475	1008	537	480	1017	540	484	1024	543	487	1030	545	490	1035
5 a 9	651	645	1296	656	651	1307	661	656	1317	663	660	1323	667	664	1331
10 a 14	681	627	1308	689	635	1324	695	641	1336	702	647	1349	706	652	1358
15 a 19	667	630	1297	670	630	1300	671	629	1300	671	627	1298	670	624	1294
20 a 24	611	620	1231	621	625	1246	631	629	1260	639	633	1272	645	635	1280
25 a 29	523	605	1128	528	606	1134	534	607	1141	541	609	1150	549	612	1161
30 a 34	472	589	1061	474	592	1066	475	593	1068	479	592	1071	483	590	1073
35 a 39	458	570	1028	461	577	1038	466	584	1050	469	590	1059	473	596	1069
40 a 44	423	523	946	432	535	967	440	546	986	447	557	1004	454	568	1022
45 a 49	368	458	826	378	477	855	389	496	885	400	514	914	409	532	941
50 a 54	308	356	664	318	371	689	327	385	712	337	401	738	347	416	763
55 a 59	241	263	504	251	277	528	260	291	551	269	304	573	278	318	596
60 a 64	179	193	372	186	203	389	193	214	407	200	225	425	208	237	445
64 a 69	128	131	259	134	136	270	139	142	281	145	147	292	152	154	306
70 a 74	89	107	196	92	110	202	96	113	209	99	117	216	103	121	224
75 a 79	68	84	152	69	86	155	71	88	159	73	90	163	74	92	166
80 a 84	51	63	114	52	64	116	53	66	119	54	67	121	55	68	123
85 y mas	46	71	117	48	74	122	49	76	125	51	79	130	53	82	135
Total	6,637	7,146	13,783	6,737	7,266	14,003	6,832	7,378	14,210	6,925	7,485	14,410	7,015	7,591	14,606

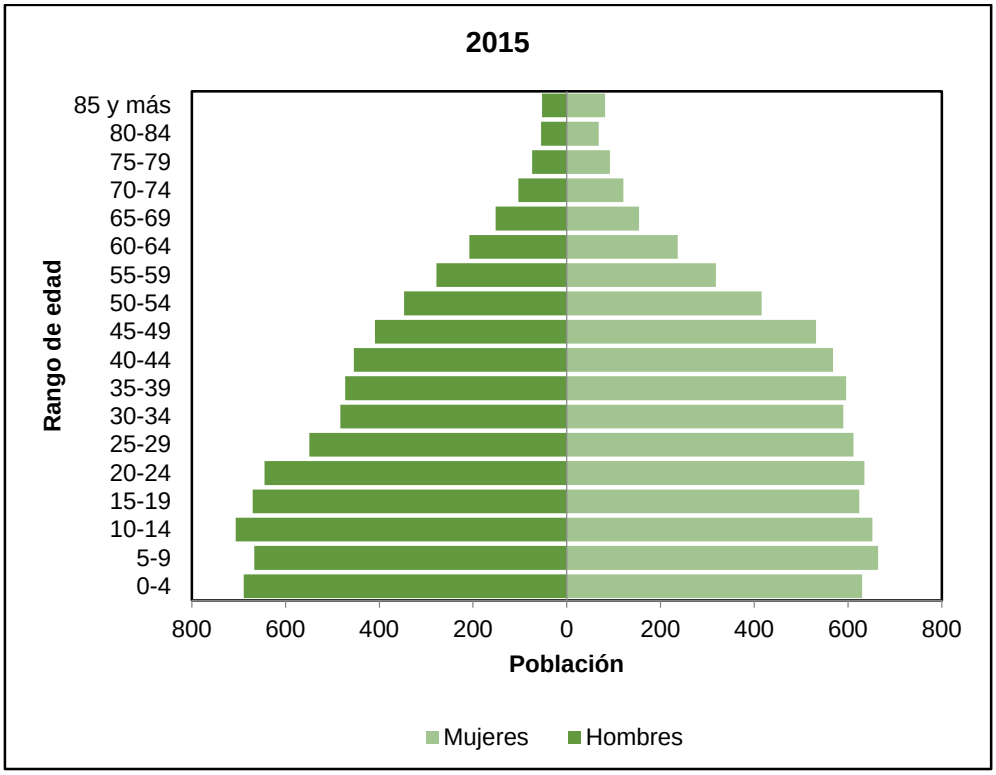
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.57% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.34%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un crecimiento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Apetatitlán de Antonio Carvajal	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93.12	93.4
Mediana de edad en años	28.5	26
Porcentaje de mujeres	51.78	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 93.12 hombres.

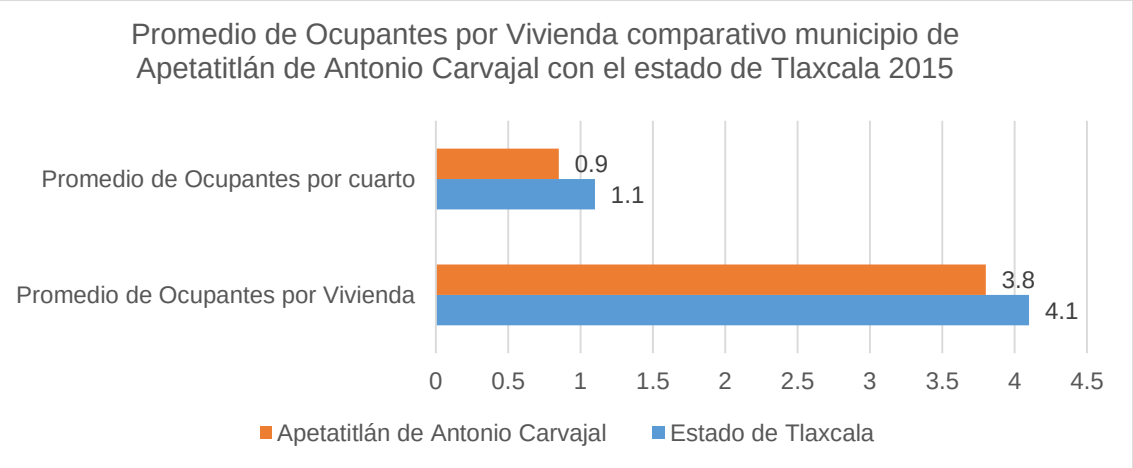
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 93.12 hombres, la mitad de la población tiene 28.5 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal es del 51.78%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

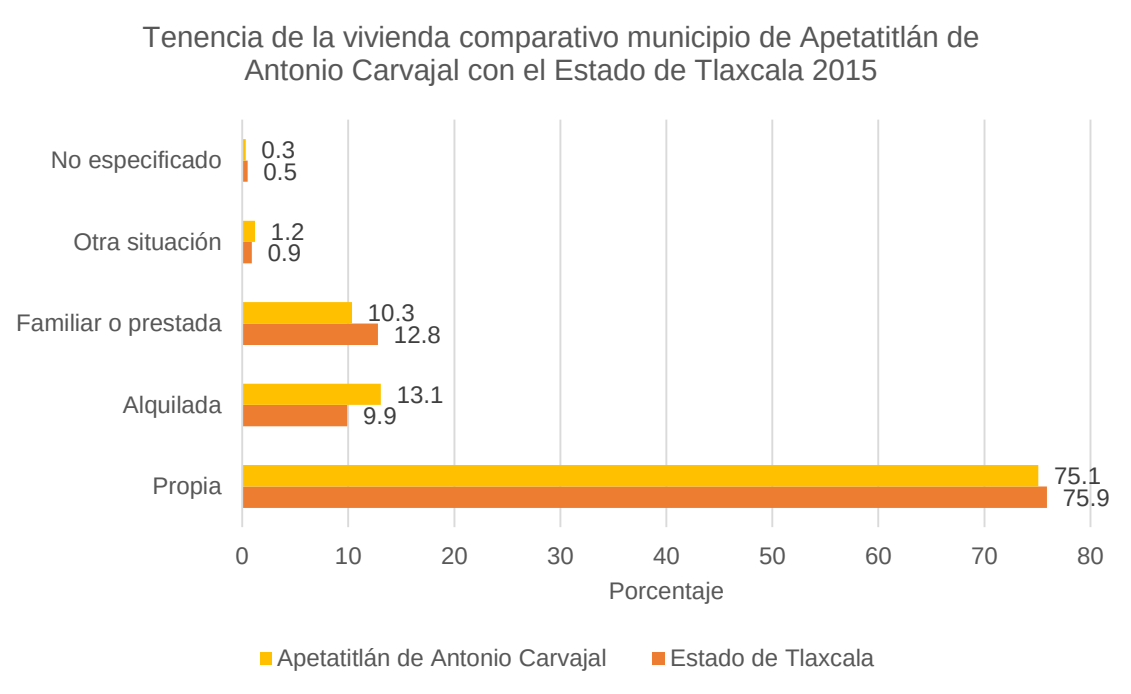
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.8 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, el 75.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del

75.9%. El 13.1% alquila la vivienda que habita, y el 10.3% habita una vivienda familiar o prestada.

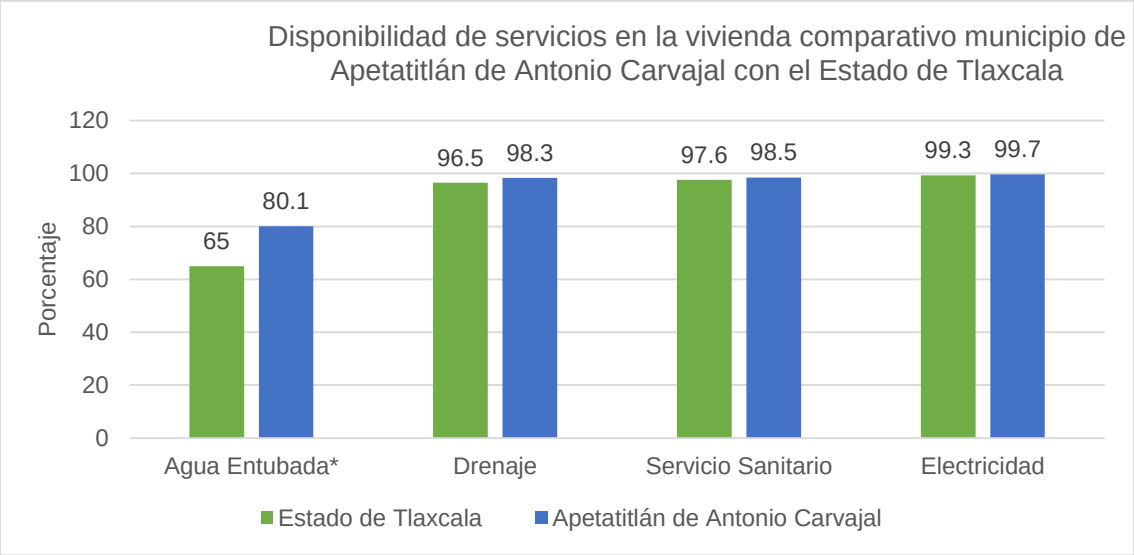
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal el porcentaje es del 80.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.5% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, el 99.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

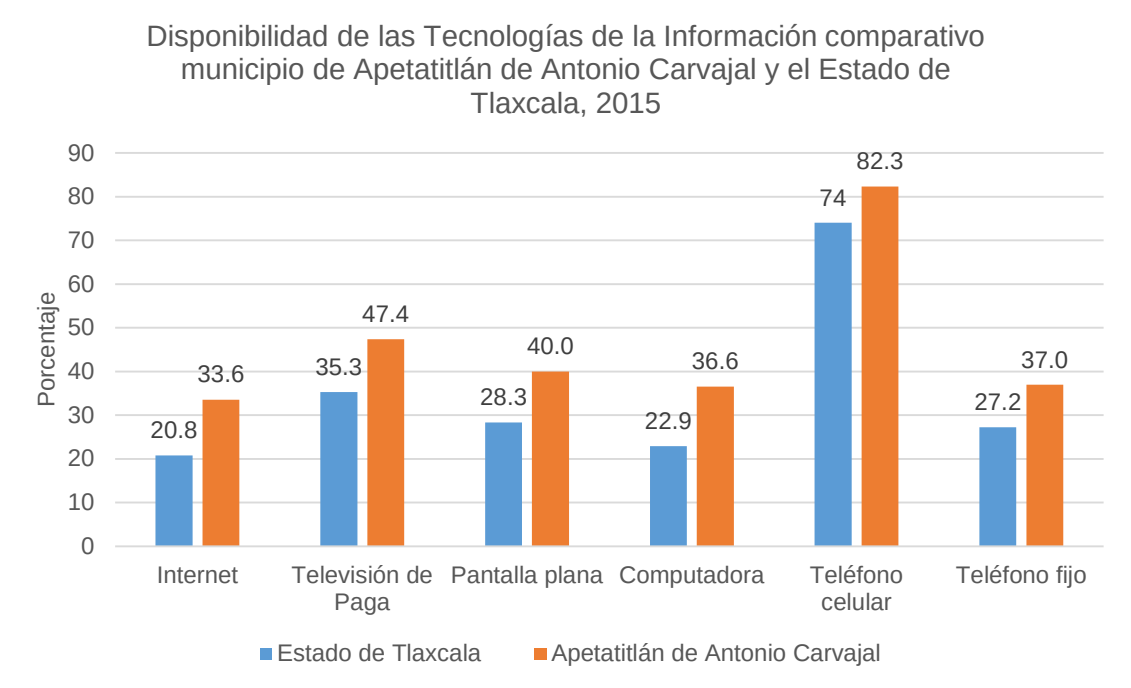
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 33.6%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 47.4% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 40.0% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

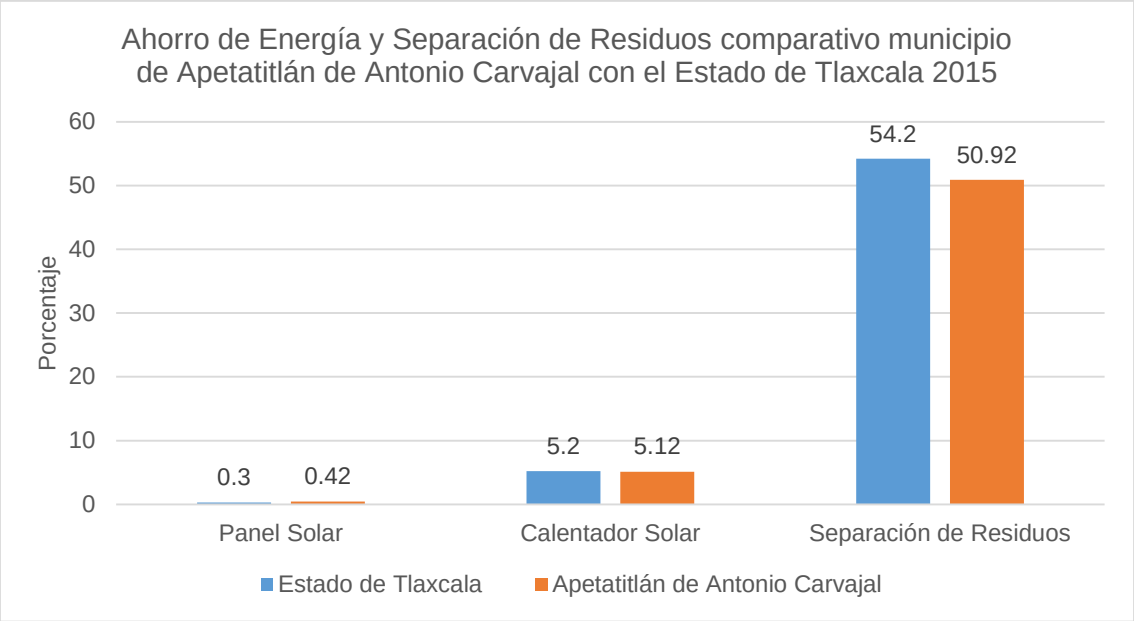
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 36.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 82.3% cuenta con uno, mientras que, a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 37.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es del 0.42%, el porcentaje para el estado es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.12%, siendo ligeramente inferior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, el 50.92% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones

respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 9414.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 13811.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las neumonías y bronconeumonías, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 7.8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1811.3 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio APETATITLAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	9414.7	10737.9	13945.1	14125.2	13811.3
2	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	7.8	3.8	1217.1	1537.0	1811.3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1282.9	1556.5	1999.2	1499.1	1645.3
4	DESNUTRICION LEVE	31.0	103.8	541.8	690.7	1090.6
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	193.8	365.1	1194.2	1013.3	1086.8
6	ASMA	7.8	26.9	183.1	402.3	494.3
7	OBESIDAD	0.0	0.0	198.4	250.5	430.2
8	CONJUNTIVITIS	54.3	207.5	217.5	189.8	335.8
9	DESNUTRICION MODERADA	0.0	3.8	209.8	242.9	286.8
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15.5	69.2	45.8	186.0	222.6
11	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	83.9	49.3	200.0
12	OTITIS MEDIA AGUDA	54.3	134.5	331.9	261.9	188.7
13	VARICELA	341.1	295.9	206.0	140.4	177.4
14	QUEMADURAS	11.6	7.7	110.6	151.8	162.3
15	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	61.0	60.7	67.9
16	AMIBIASIS INTESTINAL	62.0	172.9	160.2	30.4	56.6
17	OTRAS HELMINTIASIS	100.8	126.8	129.7	87.3	49.1
18	ESCABIOSIS	0.0	3.8	22.9	49.3	37.7
19	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	23.3	0.0	0.0	45.5	30.2
20	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	11.4	30.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias y obesidad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por desnutrición severa con una tasa de incidencia de 22.6 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 17 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de angina estreptocócica, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 11.3 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 83 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró una baja comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio APETATITLAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2971.2	3612.8	4173.0	3789.2	3314.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	191.9	1101.4	2086.5	2123.2	1251.9
3	OBESIDAD	0.0	0.0	273.1	226.7	524.1
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	491.4	518.3	591.8	498.7	463.8
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	3.8	399.7
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.7	26.7	53.1	272.0	365.8
7	ASMA	7.7	3.8	72.1	154.9	128.2
8	CONJUNTIVITIS	30.7	53.4	37.9	41.6	128.2
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	172.7	243.9	121.4	124.7	124.4
10	DESNUTRICION LEVE	7.7	3.8	174.5	136.0	124.4
11	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO	0.0	182.9	117.6	94.4	83.0
12	OTITIS MEDIA AGUDA	30.7	57.2	64.5	22.7	60.3
13	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.0	22.8	68.0	52.8
14	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	30.3	18.9	26.4
15	VARICELA	69.1	118.1	45.5	22.7	22.6
16	QUEMADURAS	11.5	19.1	30.3	45.3	22.6
17	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	19.0	18.9	22.6
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	15.2	7.6	11.3
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	11.4	235.2	83.1	7.5
20	AMIBIASIS INTESTINAL	34.5	99.1	41.7	11.3	3.8

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 2435 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de vulvovaginitis, úlceras, gastritis, duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, gingivitis y enfermedad periodontal, amibiasis intestinal, otitis media aguda y asma que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2014. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio APETATITLAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3381.0	3463.1	3863.5	3554.8	3161.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	768.1	2051.7	3171.1	2607.1	2435.0
3	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	855.4
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	722.9	699.5	636.6	504.8	482.8
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	419.2	472.9	326.8	311.9	452.3
6	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.0	344.8	261.4	197.6	267.2
7	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	208.6
8	CONJUNTIVITIS	20.1	41.9	31.5	57.1	161.7
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	26.2	107.8
10	HIPERTENSION ARTERIAL	113.0	88.7	67.8	35.7	58.6
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	42.7	133.0	370.4	238.1	39.8
12	DIABETES MELLITUS	95.4	123.2	87.1	42.9	37.5
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	10.0	41.9	26.6	23.8	30.5
14	AMIBIASIS INTESTINAL	37.7	93.6	55.7	9.5	23.4
15	OTITIS MEDIA AGUDA	22.6	56.7	50.8	14.3	18.7
16	OTRAS HELMINTIASIS	55.2	83.7	33.9	40.5	14.1
17	QUEMADURAS	17.6	19.7	14.5	4.8	14.1
18	DESNUTRICION LEVE	2.5	4.9	2.4	28.6	14.1
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA,	15.1	39.4	9.7	16.7	11.7
20	ASMA	17.6	9.9	7.3	2.4	11.7

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 19.2 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 22, 46.7 Y 74.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio APETATITLAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2259.1	2318.8	2688.8	2030.2	1679.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	575.8	620.8	485.5	371.4	401.3
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	249.7	248.3	133.4	125.7	211.7
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	243.8	257.0	218.6	159.2	208.9
5	CONJUNTIVITIS	17.6	14.4	14.2	14.0	118.2
6	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	2.8	74.2
7	HIPERTENSION ARTERIAL	52.9	54.9	34.1	36.3	46.7
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	25.1	33.0
9	VARICELA	44.1	14.4	8.5	27.9	24.7
10	DIABETES MELLITUS	96.9	72.2	39.8	50.3	22.0
11	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
12	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	5.6	13.7
13	OTITIS MEDIA AGUDA	5.9	34.7	22.7	2.8	11.0
14	OTRAS HELMINTIASIS	41.1	60.6	28.4	30.7	8.2
15	ASMA	8.8	17.3	0.0	0.0	8.2
16	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	2.9	0.0	2.8	8.2
17	AMIBIASIS INTESTINAL	44.1	57.8	51.1	16.8	5.5
18	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8.8	23.1	42.6	11.2	5.5
19	SIDA	2.9	5.8	2.8	0.0	5.5
20	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	2.9	2.8	2.8	5.5

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 993.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 386 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 550.4 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 228.7 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de mordeduras de perro, quemaduras y heridas por arma de fuego y punzocortantes, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 28.6, 21.4 y 14.3 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio APETATITLAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3057.9	3149.9	3361.5	3942.1	3909.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1107.4	949.0	838.5	1017.1	993.6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	942.1	885.2	715.4	504.8	736.2
4	HIPERTENSION ARTERIAL	545.5	510.4	323.1	386.0	550.4
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	8.3	47.8	15.4	14.8	386.0
6	DIABETES MELLITUS	429.8	542.3	446.2	185.6	228.7
7	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	59.4	200.1
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	438.0	390.7	384.6	304.4	157.3
9	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	150.1
10	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	100.1
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	49.6	87.7	46.2	29.7	50.0
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9
13	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	15.4	44.5	28.6
14	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
15	OTRAS SALMONELOSIS	82.6	47.8	61.5	74.2	14.3
16	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	57.9	71.8	46.2	14.8	14.3
17	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	24.8	39.9	0.0	22.3	14.3
18	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	33.1	47.8	7.7	29.7	7.1
19	AMIBIASIS INTESTINAL	24.8	0.0	30.8	52.0	7.1
20	OTRAS HELMINTIASIS	8.3	0.0	0.0	14.8	7.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como obesidad, úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias, obesidad, gastritis, duodenitis y ulceras, otitis media aguda, quemaduras y diabetes mellitus; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio APETATITLAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4127.5	4534.7	5443.3	5188.1	4824.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	452.0	1017.6	1660.1	1469.8	1283.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	766.9	822.0	849.4	652.3	694.2
4	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3.6	2.1	235.7	300.5	340.3
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.7	327.9
6	OBESIDAD	0.0	0.0	87.3	88.1	267.0
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	263.4	289.9	180.2	183.2	265.6
8	DESNUTRICION LEVE	8.7	21.4	133.0	162.4	228.7
9	CONJUNTIVITIS	26.8	68.6	61.2	63.8	197.9
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	13.8	43.6	40.8	96.5	121.9
11	ASMA	11.6	12.9	50.0	102.7	119.1
12	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.0	134.3	97.8	75.6	93.1
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	20.1	59.6
14	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.7	44.3	47.9	56.8
15	OTITIS MEDIA AGUDA	26.1	64.3	93.6	59.0	54.8
16	HIPERTENSION ARTERIAL	83.4	87.8	71.1	36.8	50.7
17	VARICELA	92.1	90.0	50.0	39.6	44.5
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.7	19.7	13.2	39.7
19	QUEMADURAS	13.8	15.0	35.2	47.2	38.3
20	DIABETES MELLITUS	90.0	89.3	71.1	54.1	31.5

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por otras malformaciones congénitas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.5 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las malformaciones congénitas del corazón, otros tumores malignos y enfermedad cerebrovascular con una tasa de 3.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica la asfixia y trauma al nacimiento se reportan como primera causa, reportando defunciones en el año 2012, siendo la tasa de mortalidad del más alta con un valor de 21.0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO APETATITLAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0	10.5	11.4	11.3	0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	10.2	21.0	7.6	0	0
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	10.5	3.8	3.7	7.5
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	5.12	0	3.8	7.5	3.7
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	3.8	0	3.7
6	PALADAR HENDIDO	0	5.2	0	0	0
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	3.8	0	0
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	5.1	0	0	0	0
9	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	5.2	0	0	0
10	ACCIDENTES	5.1	0	0	0	0
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	3.7	0
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	3.7

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan otras causas perinatales, otros trastornos neuropsiquiátricos.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2014, como causa de mortalidad enfermedades isquémicas del corazón, en primer lugar, con una tasa de mortalidad de 3.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como linfomas y mieloma múltiple, que, en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 3.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO APETATITLAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	3.7	0
2	ACCIDENTES	0	4.2	0	0	0
3	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	3.7	0	0
4	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	4.1	0	0	0	0
5	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	4.2	0	0	0
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	3.7	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 9.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 2.3 a 9.3 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2015, donde se reportó la tasa más alta.
En segundo lugar se reportan la causa tumor maligno del cuello del útero, con una tasa de mortalidad de 4.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocuparon otros tumores con una tasa de mortalidad de 4.6 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de 2.3 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de nefritis y nefrosis, se registraron defunciones en 2015, con una tasa de 2.3 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad. En cuanto a las defunciones por lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios), el registro por esta causa fue en el año 2015, con una tasa de 2.3.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO APETATITLAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	5.3	2.6	4.8	2.3	9.3
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	5.2	0	2.3	0
3	OTROS TUMORES	0	0	0	0	4.6
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.6	2.6	0	0	0
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.6	0	2.4	0	0
6	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	0	0	0	4.6
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2.6	0	0	2.3	0
8	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	0	2.3	0
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	0	2.3
10	ACCIDENTES	0	0	2.4	0	0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	2.3	0
12	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	2.4	0	0
13	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	2.6	0	0	0	0
14	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	0	0	2.3
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.6	0	0	0	0
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	2.4	0	0
17	ASMA	0	0	0	2.3	0
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	0	2.3	0
19	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	0	0	2.3
20	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	2.3	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.4 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de nefritis y nefrosis. En el año 2011 se reportó una tasa de mortalidad de 6.09 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de accidentes.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO APETATITLAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	12.1	0	2.8	8.3	2.7
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.04	3.03	2.8	0	5.4
3	ACCIDENTES	6.09	0	2.8	5.5	0
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	3.04	3.03	0	0	2.7
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.04	0	2.8	2.7	0
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.04	0	5.6	0	0
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	2.8	2.7	0
8	AGENESIA RENAL	0	3.03	2.8	0	0
9	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3.04	0	0	0	2.7
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	2.7	2.7
11	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	3.03	2.8	0	0
12	ANEMIA	0	0	2.8	0	0
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	2.8	0	0
14	VIH/SIDA	0	0	0	0	2.7
15	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	2.8	0	0
16	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	3.03	0	0	0
17	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	2.7	0
18	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	2.7
19	ASMA	0	0	2.8	0	0
20	CAUSAS MAL DEFINIDAS	3.04	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 85.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 51.9 a 178.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y enfermedad cerebrovascular con tasas de 57.1 y 42.8 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno de la próstata, enfermedades hipertensivas, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO APETATITLAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	70.9	178.3	61.5	51.9	85.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	40.5	49.5	23.07	59.3	57.1
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	30.4	19.8	30.7	37.1	42.8
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	40.5	49.5	30.7	29.6	0
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	20.2	19.8	30.7	7.4	21.4
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	50.7	9.9	7.6	14.8	14.2
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	20.2	9.9	7.6	7.4	35.7
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	29.7	7.6	14.8	0
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	10.1	19.8	7.6	0	14.2
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	23.07	14.8	7.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.1	19.8	7.6	14.8	0
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	15.3	0	14.2
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	20.2	9.9	0	0	7.1
14	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	19.8	0	14.8	0
15	USO DE ALCOHOL	20.2	0	0	7.4	0
16	ACCIDENTES	0	0	7.6	14.8	0
17	OTROS TUMORES	10.1	0	15.3	0	0
18	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	10.1	0	0	0	7.1
19	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	9.9	0	7.4	0
20	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	10.1	0	0	7.4	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 11.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 7.6 a 13.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Enfermedad Cerebrovascular con tasas de 5.5 y4.8 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	9,4	13,6	7,7	7,6	11,6
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3,6	3,6	2,8	7,6	5,5
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2,2	2,9	2,8	4,2	4,8
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3,6	3,6	2,8	2,8	0,7
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2,9	2,1	0,7	0,7	4,1
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4,4	0,7	2,8	1,4	1,4
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1,5	2,1	2,8	1,4	2,1
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	0,7	0,7	3,5	1,4	2,7
9	ACCIDENTES	2,2	0,7	2,1	2,8	0,0
10	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0,0	1,4	2,1	2,1	0,0
11	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	1,5	2,9	1,4	0,0	0,0
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0,7	2,1	0,7	1,4	0,7
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0,7	1,4	1,4	2,1	0,0
14	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1,5	1,4	0,7	0,0	1,4
15	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0,7	0,0	0,7	2,1	0,7
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4
17	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0,0	1,4	0,7	0,7	1,4
18	OTROS TUMORES	0,7	0,0	1,4	0,0	1,4
19	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1,5	0,7	1,4	0,0	0,0
20	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0,7	0,0	1,4	0,0	1,4

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más bajo con un total de 168,186 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 171,993.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE TLAXCALA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	161,905
2012	171,993
2013	171,454
2014	166,493
2015	168,186

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 5,563 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 5,949. El incremento fue de un 2.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	51	50	101	51	50	101	52	51	103	52	51	103	52	51	103
1-4	199	178	377	201	180	381	202	182	384	203	183	386	204	184	388
5-9	251	246	497	253	249	502	255	252	507	257	253	510	258	255	513
10-14	262	237	499	266	240	506	269	243	512	271	246	517	274	248	522
15-19	244	235	479	247	235	482	248	235	483	249	235	484	249	234	483
20-24	225	230	455	230	232	462	234	234	468	238	235	473	241	237	478
25-29	199	238	437	203	238	441	205	239	444	207	239	446	210	240	450
30-34	188	240	428	190	241	431	191	243	434	191	243	434	193	243	436
35-39	186	239	425	188	243	431	189	246	435	191	249	440	193	251	444
40-44	175	224	399	179	229	408	182	234	416	186	239	425	189	244	433
45-49	155	202	357	160	211	371	164	220	384	169	229	398	174	237	411
50-54	135	165	300	139	173	312	144	180	324	148	187	335	152	195	347
55-59	107	124	231	112	131	243	116	138	254	120	145	265	125	151	276
60-64	84	94	178	87	98	185	91	103	194	94	109	203	98	114	212
65-69	62	66	128	65	68	133	68	70	138	70	73	143	73	76	149
70-74	44	52	96	45	53	98	47	55	102	49	56	105	50	58	108
75-79	33	41	74	34	41	75	34	42	76	35	43	78	36	44	80
80-84	24	29	53	25	30	55	26	31	57	26	32	58	27	32	59
85 y más	20	29	49	21	30	51	22	32	54	22	32	54	23	34	57
Total	2.644	2.919	5.563	2.696	2.972	5.668	2.739	3.030	5.769	2.778	3.079	5.857	2.821	3.128	5.949

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Apetatitlan, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 7,978 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 8,461. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	88	85	173	89	86	175	89	86	175	90	87	177	91	88	179
1-4	330	292	622	332	295	627	335	298	633	337	301	638	339	303	642
5-9	394	390	784	398	396	794	401	399	800	404	403	807	405	405	810
10-14	409	382	791	415	387	802	420	392	812	424	395	819	428	399	827
15-19	414	394	808	420	395	815	422	395	817	422	394	816	422	393	815
20-24	373	386	759	381	388	769	387	391	778	393	394	787	398	396	794
25-29	314	366	680	320	367	687	323	367	690	327	368	695	331	369	700
30-34	279	346	625	282	348	630	283	349	632	284	350	634	286	349	635
35-39	267	322	589	270	327	597	272	331	603	275	335	610	276	339	615
40-44	239	286	525	244	294	538	250	301	551	254	307	561	258	313	571
45-49	202	237	439	208	247	455	214	257	471	220	267	487	226	277	503
50-54	163	175	338	169	183	352	174	191	365	179	198	377	185	206	391
55-59	125	126	251	129	132	261	135	139	274	140	146	286	144	153	297
60-64	89	91	180	92	95	187	95	100	195	99	105	204	102	111	213
65-69	61	62	123	63	63	126	66	66	132	69	69	138	72	71	143
70-74	43	52	95	44	54	98	45	55	100	47	57	104	49	59	108
75-79	34	42	76	34	43	77	35	44	79	36	45	81	37	46	83
80-84	25	32	57	26	33	59	26	33	59	27	34	61	27	35	62
85 y más	24	39	63	25	41	66	26	42	68	27	44	71	28	45	73
Total	3.873	4.105	7.978	3.941	4.174	8.115	3.998	4.236	8.234	4.054	4.299	8.353	4.104	4.357	8.461

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto con el paciente

En el estado se cuenta con personal médico y de enfermería sin cambios significativos en el hospital Infantil de Tlaxcala de la secretaria de salud, con mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría y ginecoobstetras. De igual manera se cuenta con personal becario con mayor cantidad en internos de pregrado y residentes de especialidades medicas.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA

2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
General o familiar	0	1	2	2	2
Pediatra	10	11	14	14	14
Cirujano (general y especializado)	1	7	7	7	7
Oftalmólogo	1	0	1	1	1
Dermatólogo	0	1	0	0	0
Anestesiólogo	0	6	6	6	6
Psiquiatra	1	1	1	1	1
Odontólogo	2	2	2	2	2
Odontólogo especialista (incluye cirujano maxilo-facial)	0	0	1	1	1
Endocrinólogo	1	1	1	1	1
Gastroenterólogo	0	1	1	1	1
Cardiólogo	2	2	4	4	4
Urólogo	0	0	1	1	1
Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
Neurólogo	0	2	3	3	3
Oncólogo	0	0	2	2	2
Otros	35	20	12	13	15
Urgenciólogo	1	0	0	0	0
Pasante de odontología	0	2	0	0	0
Residentes	2	2	0	0	0

Fuente: SINERHIAS

En el estado se cuenta con personal médico y de enfermería sin cambios significativos en el hospital de la Mujer de la secretaria de salud, con mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría y ginecoobstetras. De igual manera se cuenta con personal becario con mayor cantidad en internos de pregrado y residentes de especialidades medicas.

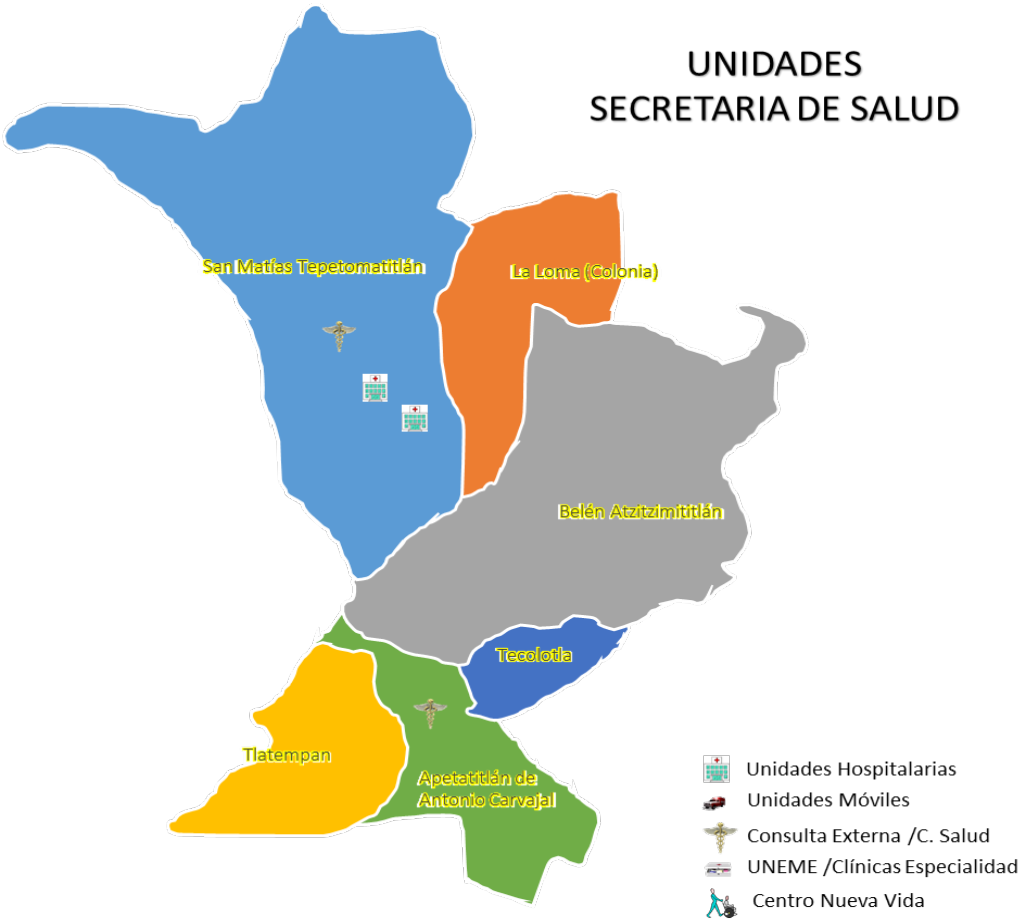
MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL DE LA MUJER

2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
General o familiar	40	40	25	35	35
Pediatra	27	15	13	12	12
Ginecoobstetra	26	23	19	21	21
Cirujano (general y especializado)	0	0	0	8	8
Internista	0	2	1	2	2
Anestesiólogo	16	14	9	10	10
Psiquiatra	0	1	1	0	0
Otros	9	5	4	0	0
Urgenciólogo	0	1	1	0	0
Pasante de medicina	0		3	0	0

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Atlangatepec

1. Descripción Geográfica

Extension territorial de 124,067 km²

Se localiza al norte del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2,500 metros sobre el nivel del mar. Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre las coordenadas geográficas 19° 32' de latitud norte, y 98° 12' de longitud oeste

El municipio colinda al norte con el municipio de Tlaxco; al sur con Muñoz de Domingo Arenas y Tetla de La Solidaridad; al este con Tetla de la Solidaridad y al oeste con Muñoz de Domingo Arenas y Hueyotlipan.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Atlangatepec
2. Segunda Fracción de Olivares
3. Ex-Hacienda San José Atlanga
4. Colonia Agrícola San Luis
5. San Pedro Ecatepec
6. Santa Clara Ozumba
7. Santa María Tepetzala
8. San José de Santa Rosa Zacapexco
9. Ex-Hacienda San Antonio Tepetzala
10. Colonia Benito Juárez (Tezoyo)
11. Tlalmimilolpan
12. La Trasquila
13. Santiago Villalta
14. Vista Hermosa
15. Ex-Hacienda de Zocac
16. Zumpango
17. San José de Santa Rosa
18. El Paraíso
19. La Cañada
20. Cerro de las Flores
21. Ex-Hacienda la Trasquila
22. El Ocotal
23. Santa Elena

24. Rancho Tenopala
25. Villa de las Flores
26. Colonia Loma Bonita
27. Rancho Jericó
28. San Antonio Zacapexco
29. Xuxtepec
30. La Flor [Rancho]
31. El Fuerte Apache [Centro Turístico]
32. Alicia Fernández Ramírez
33. Cuarta Fracción de Olivares
34. La Cuchilla (El Alcanfor)
35. Fracción San Pedro Ecatepec
36. José Rodríguez
37. Loma Bonita Zacapexco
38. Sabino Grande (El Carmen)
39. Mauro Vázquez
40. Villa Quinta Olivares [Centro Vacacional]
41. Rancho Xalnene
42. La Herradura [Rancho]
43. San Felipe [Rancho]
44. La Esperanza
45. Zacapexco (La Soledad)
46. Tepitzilapa
47. Tercera Fracción de Olivares
48. La Troje
49. La Casa Roja
50. La Loma (El Cerrito)
51. El Ardillero
52. La Cañada [Rancho]
53. El Catorce
54. Cruz Juárez Zamora
55. Francisco Espinoza Elizalde
56. San Isidro la Gasca
57. El Huérfano
58. José González
59. San Marcos
60. El Ocote
61. El Recuerdo [Rancho]
62. El Oyamel
63. Ranchito del Monte
64. El Alazán [Rancho]
65. El Encino [Rancho]
66. El Ocote [Rancho]
67. El Potrero [Rancho]
68. La Palma
69. Las Barrancas [Rancho]
70. Las Tinajas [Rancho]
71. Los Capulines [Rancho]
72. Los Encinos [Rancho]
73. Los Nopalitos [Rancho]
74. San Francisco [Rancho]
75. Filemón Hernández
76. San Simón
77. Las Tinajas (La Tepozanera)
78. Vista Hermosa
79. Luis Echeverría [Establo Bovino]
80. San Felipe
81. Atlangatepec [Gasolinera]
82. El Alemán
83. Las Tórtolas
84. El Mirador
85. La Providencia
86. Samuel Orea (Rancho el Pato)
87. La Joya
88. Rancho Guadalupe
89. Unidad Habitacional I
90. Almeya
91. El Capricho
92. El Colibrí
93. El Herradero
94. La Vaca Prieta
95. Los Cuatro Hermanos [Rancho]
96. San Antonio Zacapexco (San Pedro Zacapexco)
97. El Cenzontle (Los Tres Pocillos)
98. Camino Real
99. Las Cabañas
100. Jesús García
101. Villa Esperanza [Rancho]
102. Tercera Sección de Vaivén
103. Alcatraces
104. Finca el Cristo
105. Los Arbolitos [Rancho]
106. Pazo Da Lyz E Do Sanci
107. Demetrio Flores

108. El Embarcadero
109. Francisco Vázquez Jiménez
110. Gregorio Herrera
111. Hortencia Palafox González
112. Las Caridades
113. San Isidro
114. Tepizil (San Pedro)

2. Características de la Población

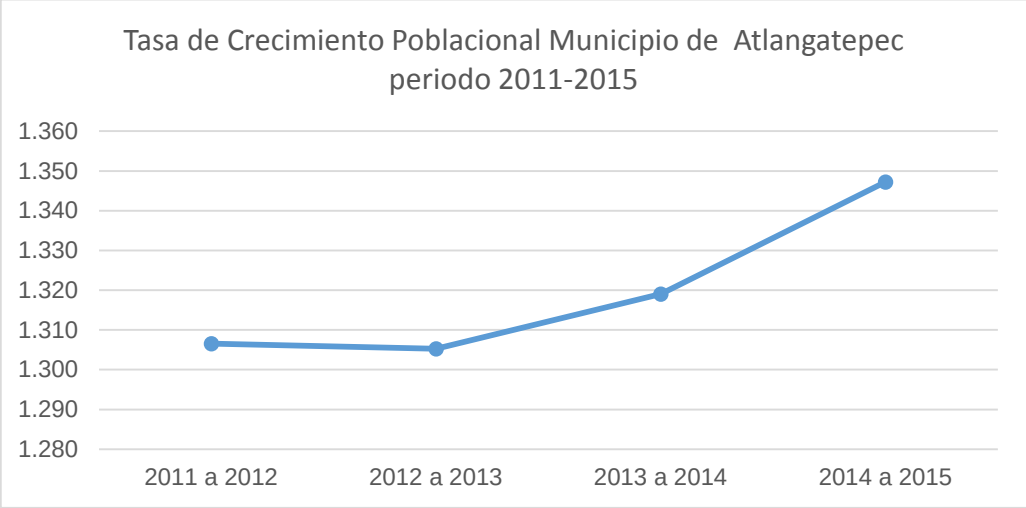
En el año 2015 el municipio de Atlangatepec, contó con una población total de 6,532 habitantes de los cuales 3,163 (48.42%) son hombres y 3,369 (51.57) son mujeres.

Tabla 1. Población Atlangatepec, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	81	70	151	80	69	149	80	69	149	80	68	148	80	68	148
1 a 4	273	262	535	272	260	532	271	258	529	270	256	526	269	254	523
5 a 9	335	337	672	333	334	667	331	331	662	330	328	658	330	326	656
10 a 14	325	334	659	325	331	656	325	329	654	325	328	653	325	326	651
15 a 19	318	324	642	323	329	652	326	332	658	330	335	665	333	339	672
20 a 24	260	276	536	266	281	547	273	286	559	279	292	571	285	297	582
25 a 29	214	258	472	218	261	479	223	265	488	228	269	497	234	274	508
30 a 34	215	255	470	217	261	478	219	265	484	221	267	488	223	270	493
35 a 39	202	222	424	205	228	433	207	234	441	210	240	450	212	245	457
40 a 44	167	183	350	172	190	362	176	197	373	179	204	383	182	210	392
45 a 49	129	150	279	133	154	287	137	159	296	142	164	306	146	169	315
50 a 54	107	117	224	110	121	231	114	124	238	118	129	247	123	133	256
55 a 59	91	99	190	95	103	198	99	108	207	103	112	215	107	117	224
60 a 64	75	84	159	78	88	166	82	92	174	86	96	182	90	101	191
64 a 69	67	65	132	69	67	136	69	69	138	71	71	142	74	73	147
70 a 74	47	48	95	48	49	97	49	50	99	50	51	101	50	53	103
75 a 79	39	39	78	39	39	78	39	40	79	39	40	79	39	41	80
80 a 84	26	29	55	26	30	56	27	30	57	26	30	56	26	31	57
85 y mas	33	38	71	33	39	72	34	40	74	35	42	77	35	42	77
Total	3.004	3.190	**6.194**	3.042	3.234	**6.276**	3.081	3.278	**6.359**	3.122	3.322	**6.444**	3.163	3.369	**6.532**

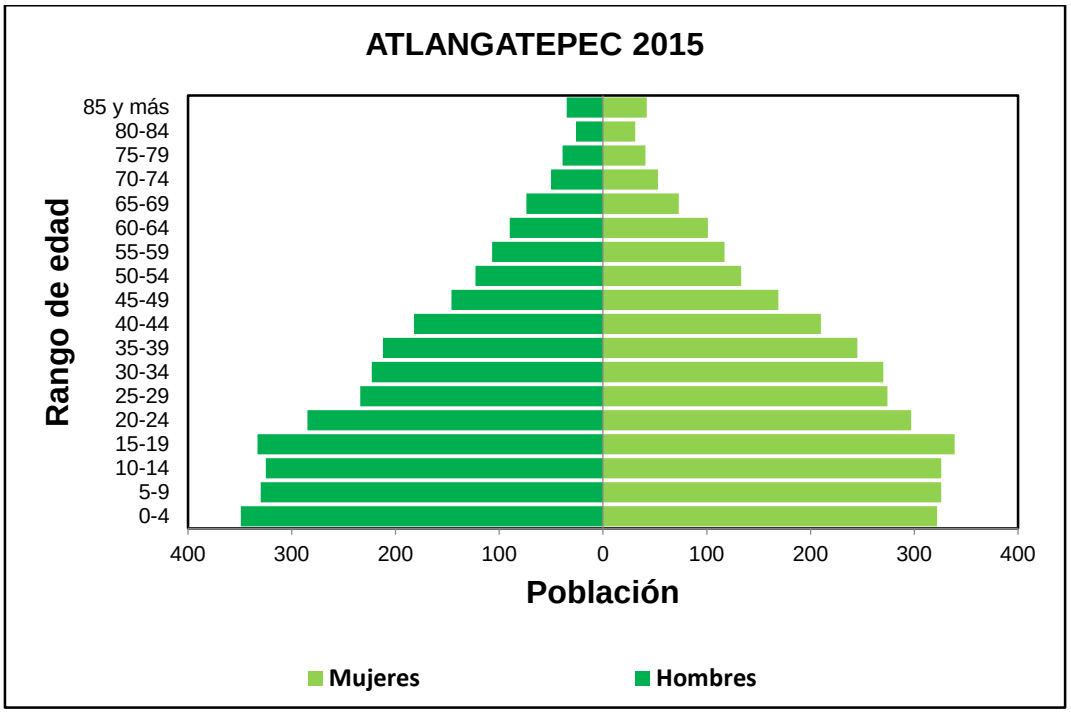
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.307% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.347%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Atlangatepec, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 0 a 4 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Atlangatepec y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Atlangatepec	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94,23	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51,48	51,6

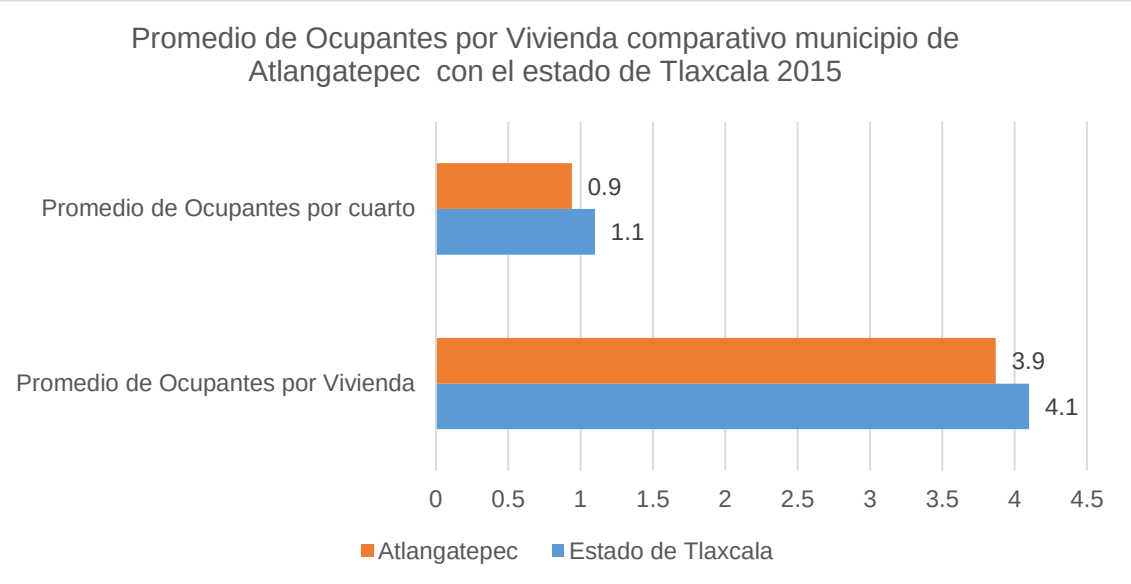
*Por cada 100 mujeres, viven 94.23 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 94.23 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Atlangatepec es de 51,48%

3. Características de la vivienda

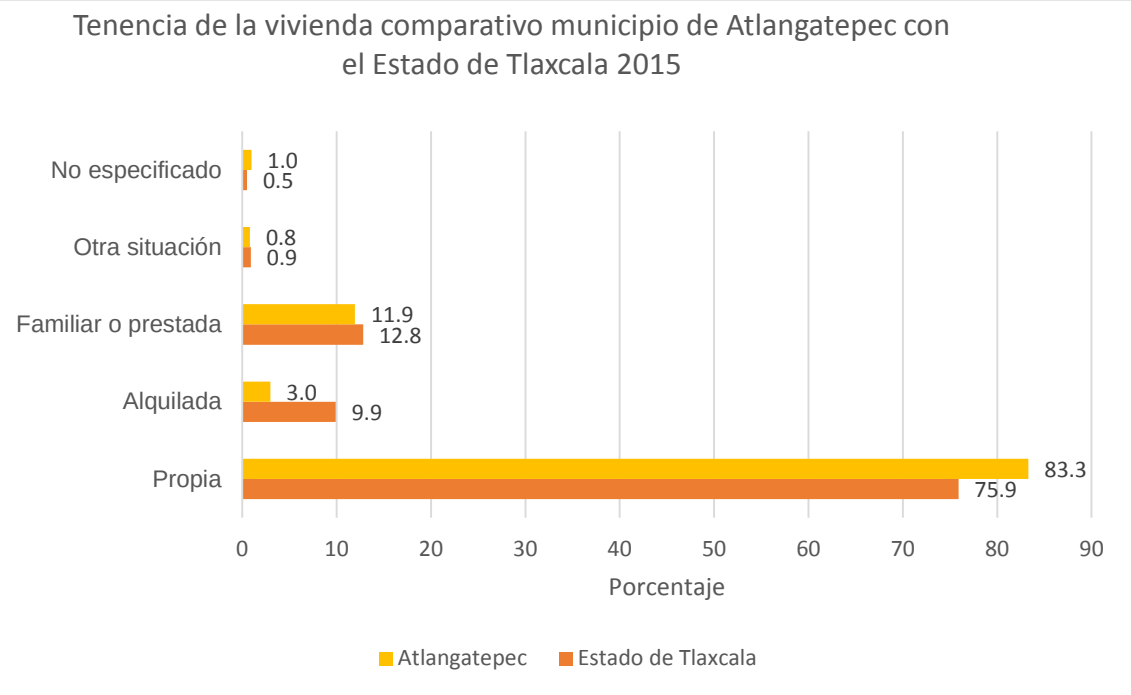
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Atlangatepec es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.9 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o, de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Atlangatepec, el 83.3% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.0% alquila la vivienda que habita, y el 11.9% habita una vivienda familiar o prestada.

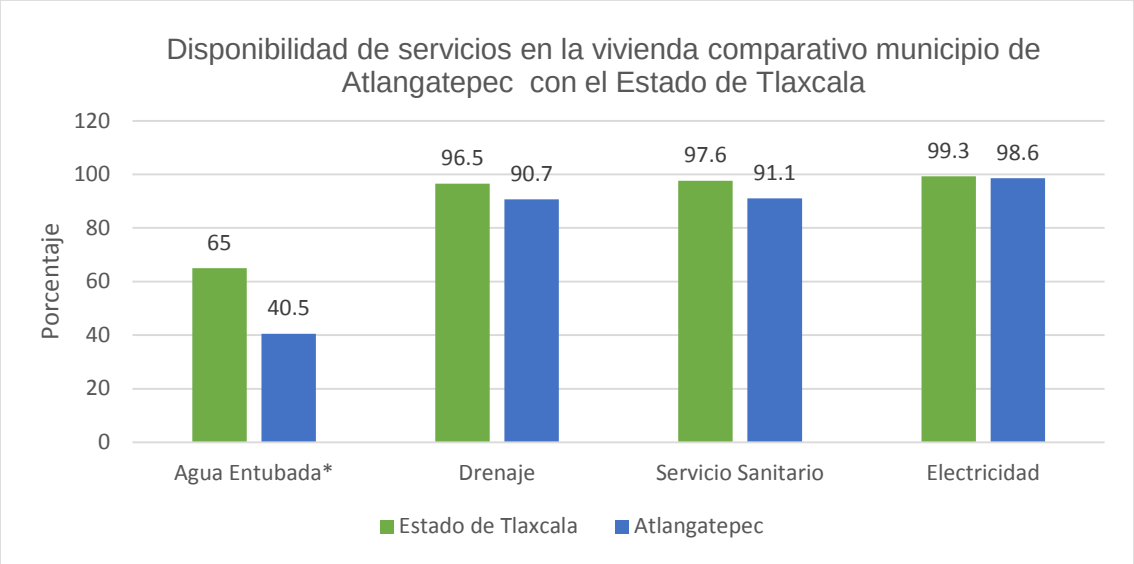
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Atlangatepec el porcentaje es del 40.5%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Atlangatepec, el porcentaje de servicio sanitario es del 91.10% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Atlangatepec, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 90.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

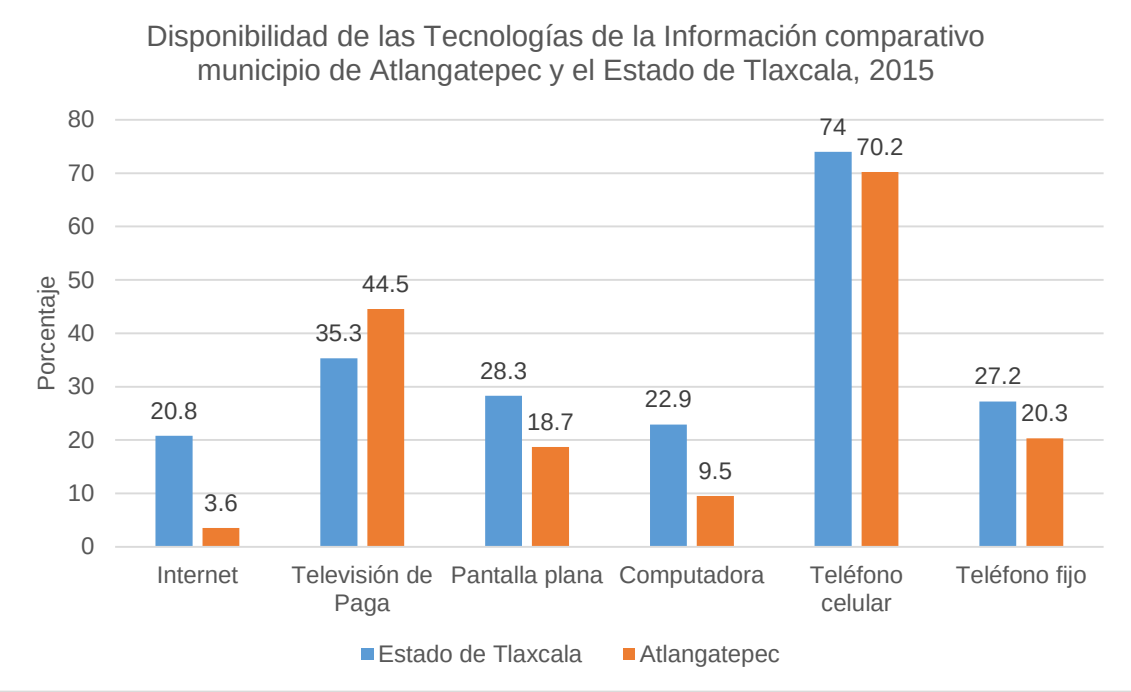
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Atlangatepec, el 98.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Atlangatepec, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 3.6%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 44.5% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 18.7% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 9.5%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 70.2% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 20.3% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

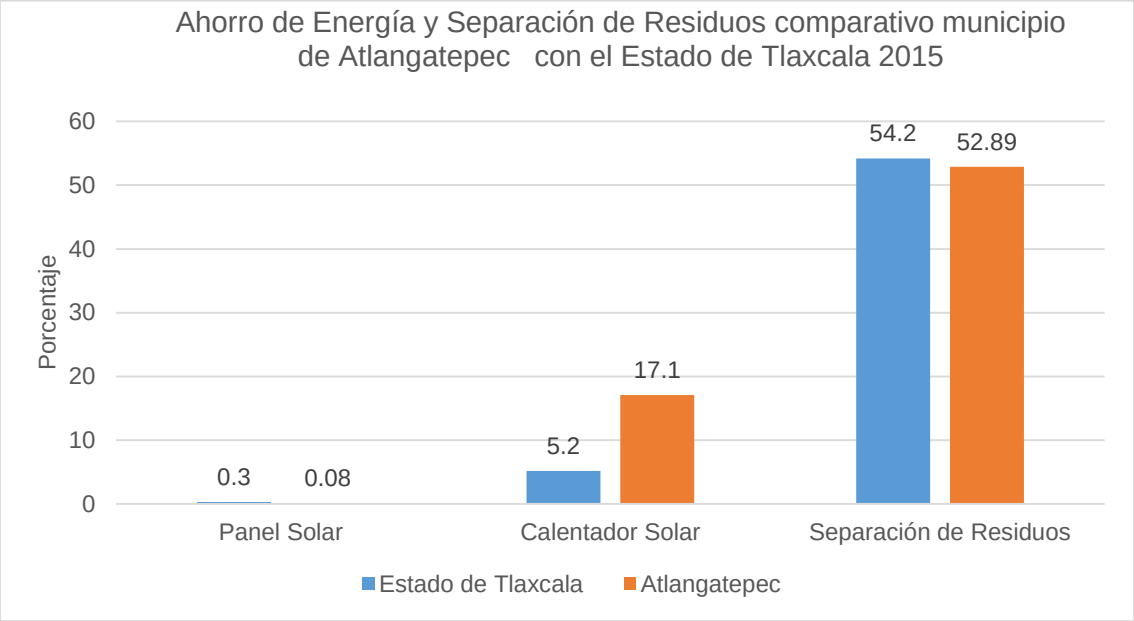
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar en el estado es de 0.3 y en el municipio es del 0.08%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 17.1%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Atlangatepec, el 52.89% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Atlangatepec, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.

e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Atlangatepec, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Atlangatepec, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la alta, con una tasa de incidencia en 2011 de 7724.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 9351.9 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1089.8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 828.9 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Atlangatepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7724,6	5682,5	7738,8	8003,0	9351,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1089,8	400,6	679,1	653,2	828,9
3	VARICELA	235,6	111,3	104,5	210,2	195,9
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	66,3	89,0	149,3	165,2	226,1
5	DESNUTRICION LEVE	147,3	66,8	74,6	105,1	67,8
6	OTITIS MEDIA AGUDA	29,5	14,8	59,7	30,0	45,2
7	CONJUNTIVITIS	22,1	22,3	37,3	22,5	0,0
8	MORDEDURAS POR PERRO	22,1	14,8	7,5	22,5	0,0
9	DESNUTRICION MODERADA	0,0	0,0	22,4	7,5	7,5
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	14,9	0,0	15,1
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
12	AMIBIASIS INTESTINAL	7,4	14,8	0,0	0,0	0,0
13	DESNUTRICION SEVERA	7,4	0,0	14,9	0,0	0,0
14	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0,0	7,4	7,5	0,0	0,0
15	ASMA	7,4	0,0	0,0	7,5	0,0
16	PAROTIDITIS	7,4	0,0	0,0	0,0	7,5
17	INFLUENZA	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0
18	QUEMADURAS	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0
19	OTRAS HELMINTIASIS	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por Enfermedades de Transmisión Sexual como son: Tricomoniasis urogenital con una tasa de incidencia en el año 2014 de 22.8 por cada 10,000 habitantes ocupando el lugar No.12; sífilis adquirida en el lugar No.20 con una tasa de incidencia de 7.6 casos nuevos por cada 10,000 habitantes en el año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Atlangatepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3066,9	2622,3	3003,0	4051,6	4323,5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	269,0	175,8	251,5	166,9	347,7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	176,8	160,6	182,9	220,0	241,9
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	46,1	53,5	38,1	45,5	37,8
5	VARICELA	61,5	15,3	30,5	45,5	15,1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	7,7	30,6	15,2	15,2	75,6
7	CONJUNTIVITIS	7,7	22,9	15,2	30,3	75,6
8	MORDEDURAS POR PERRO	46,1	15,3	7,6	15,2	7,6
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	15,2	37,8
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	7,7	15,3	15,2	7,6	7,6
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	7,6	22,8	15,1
12	DESNUTRICION LEVE	15,4	0,0	15,2	0,0	0,0
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	0,0	7,6	15,1
14	ASMA	7,7	0,0	7,6	7,6	0,0
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0
16	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0
17	QUEMADURAS	7,7	0,0	0,0	0,0	7,6
18	ENTERITIS DEBIDO A ROTAVIRUS	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0
19	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 484 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de enfermedades crónico degenerativas como son: diabetes mellitus y hipertensión arterial con tasa de incidencia de 29.2 y 17.5 casos nuevos por cada 10,000 mujeres en el año 2015 respectivamente, obesidad solo se reportaron 29.2 casos por cada 10,000 mujeres en el año 2014.

La tasa de incidencia más alta de vulvovaginitis aguda y tricomoniasis urogenital se reportó en el año 2015 con valores de 437.3, y 87.5 casos nuevos por cada 10,000 mujeres. El diagnóstico de virus del papiloma humano presento 68.8 casos por cada 10,000 mujeres en al año 2012 y se observa a la baja, al igual que displasia cervical leve y moderada mostrando comportamiento a la baja solo

con 70.5 casos por 10,000 mujeres en el año 2011, actualmente una tasa de incidencia de 0.00.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Atlangatepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3032,1	2332,7	2606,8	2850,3	3259,5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	737,2	506,6	451,8	518,8	484,0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	205,1	181,4	201,5	196,8	169,1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	224,4	162,6	54,9	107,3	105,0
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	65,6	437,3
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	38,5	100,1	61,1	113,3	52,5
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	32,1	18,8	73,3	77,5	87,5
8	HIPERTENSION ARTERIAL	51,3	43,8	36,6	47,7	17,5
9	DIABETES MELLITUS	44,9	56,3	24,4	35,8	29,2
10	OTITIS MEDIA AGUDA	0,0	12,5	36,6	11,9	75,8
11	CONJUNTIVITIS	0,0	12,5	24,4	35,8	52,5
12	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	6,4	68,8	0,0	11,9	0,0
13	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	71,6	5,8
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0
15	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	6,3	0,0	6,0	29,2
16	ASMA	12,8	18,8	6,1	0,0	0,0
17	MORDEDURAS POR PERRO	6,4	6,3	0,0	6,0	11,7
18	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	23,9	0,0
19	AMIBIASIS INTESTINAL	12,8	0,0	0,0	6,0	0,0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 2 principales causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, como en el grupo de 0 a 9 años de edad. Al igual que en el grupo de las mujeres, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 26.5 y 13.2 casos nuevos por cada 10,000 habitantes. Se reportó una tasa de 6.8 casos por cada 10,000 hombres con diagnóstico de VIH seropositivo en el año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres 20 a 59 años de edad Municipio de Atlangatepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1545,1	1553,7	1602,2	1682,4	1951,1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	122,7	63,6	124,3	128,4	185,2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	158,8	35,3	103,6	74,3	92,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	101,1	98,9	62,2	67,6	52,9
5	DIABETES MELLITUS	14,4	35,3	41,4	6,8	26,5
6	CONJUNTIVITIS	28,9	7,1	20,7	20,3	6,6
7	OTITIS MEDIA AGUDA	7,2	0,0	13,8	20,3	13,2
8	HIPERTENSION ARTERIAL	21,7	7,1	6,9	6,8	13,2
9	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	33,8	0,0
10	MORDEDURAS POR PERRO	7,2	7,1	6,9	13,5	0,0
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	14,1	0,0	6,8	0,0
12	VARICELA	7,2	14,1	0,0	0,0	0,0
13	CHANCRO BLANDO	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0
14	QUEMADURAS	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	7,1	0,0	6,8	0,0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0
17	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0
18	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0
19	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan en primer lugar las infecciones respiratorias agudas siendo el año 2015 el que presento la tasa de incidencia más alta durante el periodo, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 351,1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad y año 2015. Las enfermedades crónico degenerativas reportadas en este grupo de edad son diabetes mellitus presentando la tasa de incidencia más alta en el año 2015 con 106,9 casos nuevos por cada 10,000 habitantes, la hipertensión arterial presento en el año 2015 la tasa de incidencia más baja con 30,5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes y la insuficiencia venosa se reporta con 15,3 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Atlangatepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1525,4	892,6	1401,0	1679,7	2442,7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	135,6	132,2	80,5	235,5	351,1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	101,7	33,1	80,5	204,1	274,8
4	HIPERTENSION ARTERIAL	152,5	99,2	128,8	78,5	30,5
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	67,8	66,1	16,1	15,7	198,5
6	DIABETES MELLITUS	50,8	33,1	0,0	15,7	106,9
7	MORDEDURAS POR PERRO	33,9	16,5	32,2	31,4	15,3
8	OTITIS MEDIA AGUDA	0,0	0,0	0,0	15,7	61,1
9	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	47,1	0,0
10	CONJUNTIVITIS	0,0	16,5	16,1	0,0	30,5
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	15,7	15,3
12	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0
16	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0,0	16,5	0,0	0,0	0,0
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias se reportan en las tres principales causas de morbilidad, en cuarto lugar, úlcera gastritis y duodenitis, enfermedades crónico degenerativas encontramos la hipertensión arterial en noveno lugar y diabetes mellitus como onceavo lugar. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a varicela, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, desnutrición leve, mordedura por perro, influenza, virus del papiloma humano, tricomoniasis urogenital, asma y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Atlangatepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3592,2	2798,0	3423,5	3777,2	4327,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	384,2	186,4	283,1	270,0	355,2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	285,8	202,4	217,0	254,5	278,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	95,3	81,3	37,7	54,3	72,0
5	VARICELA	66,2	30,3	28,3	52,8	44,4
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	21,7	124,0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	9,7	12,7	28,3	18,6	53,6
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	11,3	30,3	18,9	34,1	15,3
9	HIPERTENSION ARTERIAL	32,3	22,3	23,6	21,7	10,7
10	DESNUTRICION LEVE	35,5	14,3	18,9	21,7	13,8
11	DIABETES MELLITUS	19,4	27,1	15,7	12,4	24,5
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	8,1	4,8	22,0	26,4	26,0
13	CONJUNTIVITIS	12,9	15,9	23,6	24,8	56,6
14	MORDEDURAS POR PERRO	21,0	11,2	7,9	15,5	6,1
15	INFLUENZA	0,0	0,0	1,6	27,9	1,5
16	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	4,8	3,1	6,2	13,8
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	1,6	17,5	0,0	3,1	1,5
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0
19	ASMA	6,5	4,8	3,1	3,1	0,0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en

cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2014 no se reportaron muertes, en el año 2015 se encuentra otras causas perinatales con una tasa de incidencia de 7.54 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Atlangatepec 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	9,47	7,46	0	0
2	OTROS TUMORES	9,17	-	-	0	0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	-	-	-	0	7,54
4	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	-	-	7,46	0	-
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	-	7,46	0	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan defunciones por eventos en el nacimiento como asfixia y trauma al nacimiento y otras causas perinatales.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad en primer lugar ahogamiento y sumersión accidental, como segunda causa los accidentes, con una tasa de

mortalidad de 8.98 y 7.59 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Atlangatepec 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	8,98	0	0	0	-
2	ACCIDENTES	-	0	0	7,59	-
3	OTROS ACCIDENTES	-	0	0	-	7,56

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, se reportó en el año 2012 enfermedades hipertensivas como primera causa de mortalidad con una tasa de 14.7 defunciones por cada 10, 000 mujeres, para el año 2013 se reporta otras causas digestivas y peatón lesionado e accidentes de vehículo de motor con una tasa de 6.11 defunciones por 10,000 mujeres, en el año 2014 aparece diabetes mellitus con una tasa de 5.96 defunciones por cada 10,000 mujeres y para el año 2015 no se reportan defunciones.

Tasa de mortalidad principales causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio de Atlangatepec 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	14.70	0	0	0
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0	-	6.11	0	0
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	-	6.11	0	0
4	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	7.35	-	0	0
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	7.35	-	0	0
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	-	6.11	0	0
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	-	6.11	0	0
8	INFECCIONES RESPIRATORIAS	0	-	-	5.96	0
9	DIABETES MELLITUS	0	-	6.11	-	0
10	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	7.35	-	-	-	0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.61 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de accidentes, Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad isquémica del corazón, otros tumores malignos, diabetes mellitus, ahogamiento y sumersión accidentales.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 6.76 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años los diagnósticos de accidentes, enfermedad isquémica del corazón y tumor maligno de colon y recto.

Tasa de mortalidad principales causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Atlangatepec 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	25.02	0	13.81	0	0
2	ACCIDENTES	-	25.08	-	6.76	6.61
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	8.34	8.36	-	-	6.61
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	-	-	6.91	6.76	6.61
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	6.91	-	6.61
6	DIABETES MELLITUS	8.34	-	-	-	6.61
7	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	-	-	-	6.76	-
8	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	8.34	-	-	-	-
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	8.34	-	-	-	-
10	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	-	-	6.91	-	-
11	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	-	-	-	-	6.61
12	EPILEPSIA	-	8.36	-	-	-
13	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	-	-	6.91	-	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró en las primeras tres causas de mortalidad los diagnósticos de diabetes mellitus, enfermedad isquémica del corazón y enfermedades hipertensivas, con una tasa de mortalidad de 45.80, 15.27 y 45.80 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2015. En cuarto lugar, se encuentra causas mal definidas con una tasa de 15.27 defunciones por cada 10,000 habitantes al igual que enfermedad pulmonar obstructiva crónica, otras enfermedades digestivas, otras enfermedades respiratorias, enfermedad cerebrovascular y ulcera péptica.

Se observan otros padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por desnutrición calórica proteica, tumores malignos, Enfermedades

endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas y cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado.

Tasa de mortalidad principales causas en el grupo de 60años y mas
Municipio de Atlangatepec 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	79.21	19.53	64.41	62.79	45.80
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	79.21	19.53	48.31	15.70	15.27
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	19.80	19.53	32.21	31.40	45.80
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	19.53	48.31	15.70	15.27
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	39.60	-	16.10	15.70	30.53
6	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	79.21	19.53	16.10	-	-
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	39.60	-	16.10	15.70	15.27
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	39.06	-	-	30.53
9	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	19.80	19.53	16.10	-	-
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	59.41	-	-	-	-
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	19.80	-	16.10	-	15.27
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	-	31.40	-
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	19.80	-	-	-	15.27
14	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	19.80	-	-	-	15.27
15	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	39.60	-	-	-	-
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	-	-	15.70	-
17	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	-	-	-	15.70	-
18	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	-	19.53	-	-	-
19	ENFERMEDAD CARDÍACA REUMÁTICA	-	-	16.10	-	-
20	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	-	19.53	-	-	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio de Atlangatepec, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Atlangatepec 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Atlangatepec, se reportan cuatro unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en diferentes localidades, con tipología rural de uno núcleo básico.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	ATLANGATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ATLANGATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN PEDRO ECATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN PEDRO ECATEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	LA TRASQUILA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA TRASQUILA	PRIMER NIVEL
SSA	ZUMPANGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ZUMPANGO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE ATLANGATEPEC PERIODO 2011-2015

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	17.963
2012	17.000
2013	18.046
2014	18.444
2015	19.740

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 716 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 763. El incremento fue de un 5.04% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue incrementando.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	8	7	15	8	7	15	8	7	15	8	7	15	8	7	15
1-4	28	27	55	28	27	55	28	27	55	28	26	54	28	26	54
5-9	35	36	71	35	35	70	35	35	70	35	35	70	35	35	70
10-14	34	35	69	34	35	69	34	34	68	34	34	68	34	34	68
15-19	33	34	67	34	35	69	34	35	69	35	36	71	35	36	71
20-24	26	28	54	27	29	56	28	29	57	28	30	58	29	30	59
25-29	22	29	51	22	29	51	23	30	53	23	30	53	24	31	55
30-34	24	30	54	24	31	55	25	31	56	25	31	56	25	32	57
35-39	23	28	51	24	28	52	24	29	53	24	30	54	24	30	54
40-44	21	25	46	21	26	47	22	27	49	22	28	50	22	29	51
45-49	18	22	40	19	23	42	19	23	42	20	24	44	20	25	45
50-54	15	17	32	15	18	33	16	18	34	16	19	35	17	20	37
55-59	12	14	26	13	15	28	14	16	30	14	16	30	15	17	32
60-64	10	12	22	11	13	24	11	14	25	12	14	26	13	15	28
65-69	9	9	18	10	10	20	10	10	20	10	10	20	10	10	20
70-74	7	7	14	7	7	14	7	7	14	7	7	14	7	8	15
75-79	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12
80-84	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	9
85 y más	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	6	11	5	6	11
Total	340	376	716	347	384	731	353	388	741	356	394	750	361	402	763

Fuente: SINERHIAS

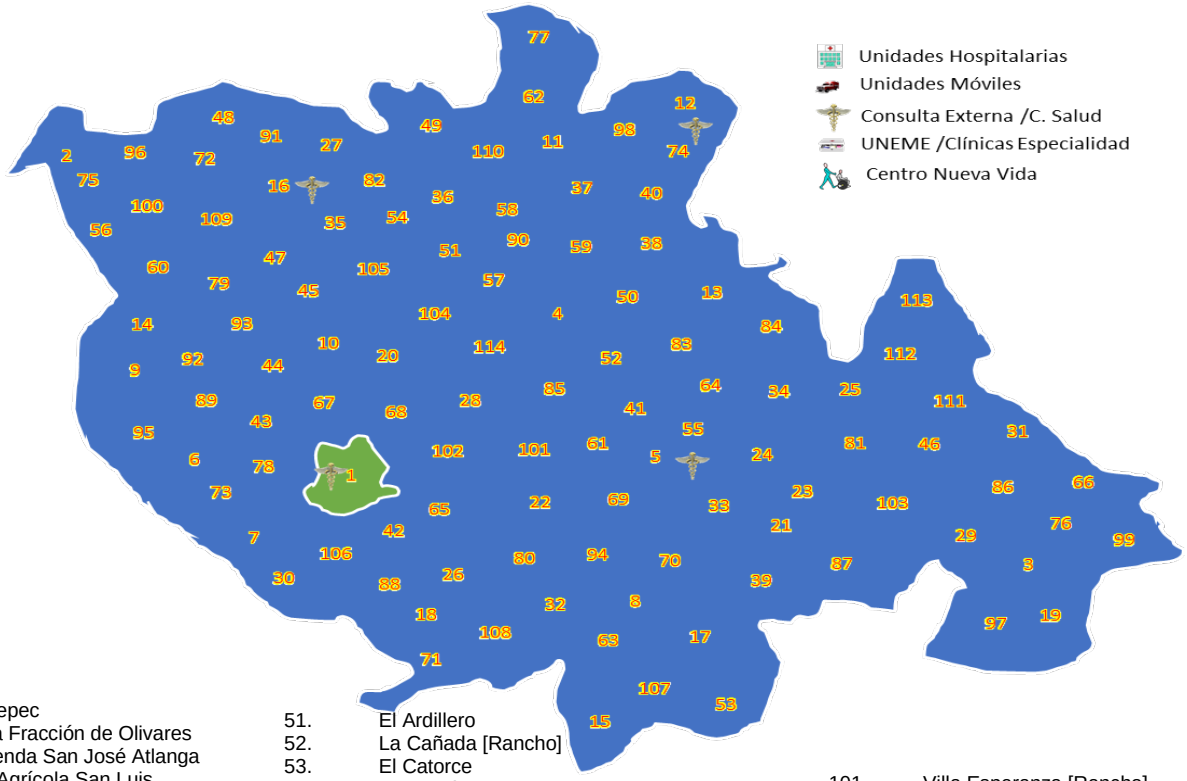
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Atlangatepec, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 5,478 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,769. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.04%. Del total de la población, en el año 2015, el 11,68% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	73	63	136	72	62	134	72	62	134	72	61	133	72	61	133
1-4	245	235	480	244	233	477	243	231	474	242	230	472	241	228	469
5-9	300	301	601	298	299	597	296	296	592	295	293	588	295	291	586
10-14	291	299	590	291	296	587	291	295	586	291	294	585	291	292	583
15-19	285	290	575	289	294	583	292	297	589	295	299	594	298	303	601
20-24	234	248	482	239	252	491	245	257	502	251	262	513	256	267	523
25-29	192	229	421	196	232	428	200	235	435	205	239	444	210	243	453
30-34	191	225	416	193	230	423	194	234	428	196	236	432	198	238	436
35-39	179	194	373	181	200	381	183	205	388	186	210	396	188	215	403
40-44	146	158	304	151	164	315	154	170	324	157	176	333	160	181	341
45-49	111	128	239	114	131	245	118	136	254	122	140	262	126	144	270
50-54	92	100	192	95	103	198	98	106	204	102	110	212	106	113	219
55-59	79	85	164	82	88	170	85	92	177	89	96	185	92	100	192
60-64	65	72	137	67	75	142	71	78	149	74	82	156	77	86	163
65-69	58	56	114	59	57	116	59	59	118	61	61	122	64	63	127
70-74	40	41	81	41	42	83	42	43	85	43	44	87	43	45	88
75-79	33	33	66	33	33	66	33	34	67	33	34	67	33	35	68
80-84	22	24	46	22	25	47	23	25	48	22	25	47	22	26	48
85 y más	28	33	61	28	34	62	29	35	64	30	36	66	30	36	66
Total	2,664	2,814	5,478	2,695	2,850	5,545	2,728	2,890	5,618	2,766	2,928	5,694	2,802	2,967	5,769

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



1. Atlangatepec
2. Segunda Fracción de Olivares
3. Ex-Hacienda San José Atlanga
4. Colonia Agrícola San Luis
5. San Pedro Ecatepec
6. Santa Clara Ozumba
7. Santa María Tepetzala
8. San José de Santa Rosa Zacapexco
9. Ex-Hacienda San Antonio Tepetzala
10. Colonia Benito Juárez (Tezoyo)
11. Tlalmimilolpan
12. La Trasquila
13. Santiago Villalta
14. Vista Hermosa
15. Ex-Hacienda de Zocac
16. Zumpango
17. San José de Santa Rosa
18. El Paraíso
19. La Cañada
20. Cerro de las Flores
21. Ex-Hacienda la Trasquila
22. El Ocotal
23. Santa Elena
24. Rancho Tenopala
25. Villa de las Flores
26. Colonia Loma Bonita
27. Rancho Jericó
28. San Antonio Zacapexco
29. Xuxtepec
30. La Flor [Rancho]
31. El Fuerte Apache [Centro Turístico]
32. Alicia Fernández Ramírez
33. Cuarta Fracción de Olivares
34. La Cuchilla (El Alcanfor)
35. Fracción San Pedro Ecatepec
36. José Rodríguez
37. Loma Bonita Zacapexco
38. Sabino Grande (El Carmen)
39. Mauro Vázquez
40. Villa Quinta Olivares [Centro Vacacional]
41. Rancho Xalnene
42. La Herradura [Rancho]
43. San Felipe [Rancho]
44. La Esperanza
45. Zacapexco (La Soledad)
46. Tepitzilapa
47. Tercera Fracción de Olivares
48. La Troje
49. La Casa Roja
50. La Loma (El Cerrito)
51. El Ardillero
52. La Cañada [Rancho]
53. El Catorce
54. Cruz Juárez Zamora
55. Francisco Espinoza Elizalde
56. San Isidro la Gasca
57. El Huérfano
58. José González
59. San Marcos
60. El Ocote
61. El Recuerdo [Rancho]
62. El Oyamel
63. Ranchito del Monte
64. El Alazán [Rancho]
65. El Encino [Rancho]
66. El Ocote [Rancho]
67. El Potrero [Rancho]
68. La Palma
69. Las Barrancas [Rancho]
70. Las Tinajas [Rancho]
71. Los Capulines [Rancho]
72. Los Encinos [Rancho]
73. Los Nopalitos [Rancho]
74. San Francisco [Rancho]
75. Filemón Hernández
76. San Simón
77. Las Tinajas (La Tepozanera)
78. Vista Hermosa
79. Luis Echeverría [Establo Bovino]
80. San Felipe
81. Atlangatepec [Gasolinera]
82. El alemán
83. Las Tórtolas
84. El Mirador
85. La Providencia
86. Samuel Orea (Rancho el Pato)
87. La Joya
88. Rancho Guadalupe
89. Unidad Habitacional I
90. Almeya
91. El Capricho
92. El Colibrí
93. El Herradero
94. La Vaca Prieta
95. Los Cuatro Hermanos [Rancho]
96. San Antonio Zacapexco (San Pedro Zacapexco)
97. El Cenzontle (Los Tres Pocillos)
98. Camino Real
99. Las Cabañas
100. Jesús García
101. Villa Esperanza [Rancho]
102. Tercera Sección de Vaivén
103. Alcatraces
104. Finca el Cristo
105. Los Arbolitos [Rancho]
106. Pazo Da Lyz E Do Sanci
107. Demetrio Flores
108. El Embarcadero
109. Francisco Vázquez Jiménez
110. Gregorio Herrera
111. Hortencia Palafox González
112. Las Caridades
113. San Isidro
114. Tepizil (San Pedro)

Diagnóstico de Salud del Municipio de Altzayanca

1. Descripción Geográfica

Se localiza al norte del estado, ubicado en el Altiplano central mexicano a 2,600 metros sobre el nivel del mar, se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre 19° 26' de latitud norte, y 97° 48' de longitud oeste, el municipio colinda al norte y al este con el estado de Puebla; al sur con Huamantla y Cuapiaxtla; y al oeste con Huamantla y Terrenate.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Antonio Galaviz Sánchez
2. Atlzayanca
3. Atotonilco Santa Rosa
4. Aurelio Aguilar
5. Axopilco (Xaltitla)
6. Barrio San Antonio
7. Carreta
8. Colonia Delicias

9. Colonia Guadalupe
10. Colonia Nazareth
11. Concepción Hidalgo
12. Cruztitla
13. El Manzanal
14. El Piñonal (Guadalupe el Piñonal)
15. El Vergel
16. Felipe Carrillo Puerto
17. Fracción Cerón
18. Fracción Cerón (Tonalaco)
19. José Fernández
20. La Cañada
21. La Garita
22. La Higuera
23. La Rincona
24. Lázaro Cárdenas
25. Loma de Junguito
26. Los Ocalitos
27. Los Teteles
28. Mariano Guarneros Arroyo
29. Mazehualpa
30. Mesa Redonda
31. Miahuapan el Alto
32. Miahuapan el Bajo
33. Nexnopala
34. Ranchería de Pocitos
35. Ranchería la Soledad Loma de Ocotla
36. Ranchería San Miguel Franco
37. Rancho Blanco
38. Rancho de Jesús
39. Rancho el Cristo
40. Rancho Guadalupe
41. Rancho la Providencia
42. Rancho Ocotla
43. Rancho Santa Martha
44. San Antonio Tecopilco
45. San Francisco Axopilco
46. San José Buenavista
47. San José el Infinito
48. San José Miravalle
49. San José Pilancón
50. San José Xalasco
51. San Juan Ocotitla
52. Santa Cruz Pocitos
53. Santa María las Cuevas
54. Techachalco
55. Xaltitla
56. Xarero Xaltitla

2. Características de la Población

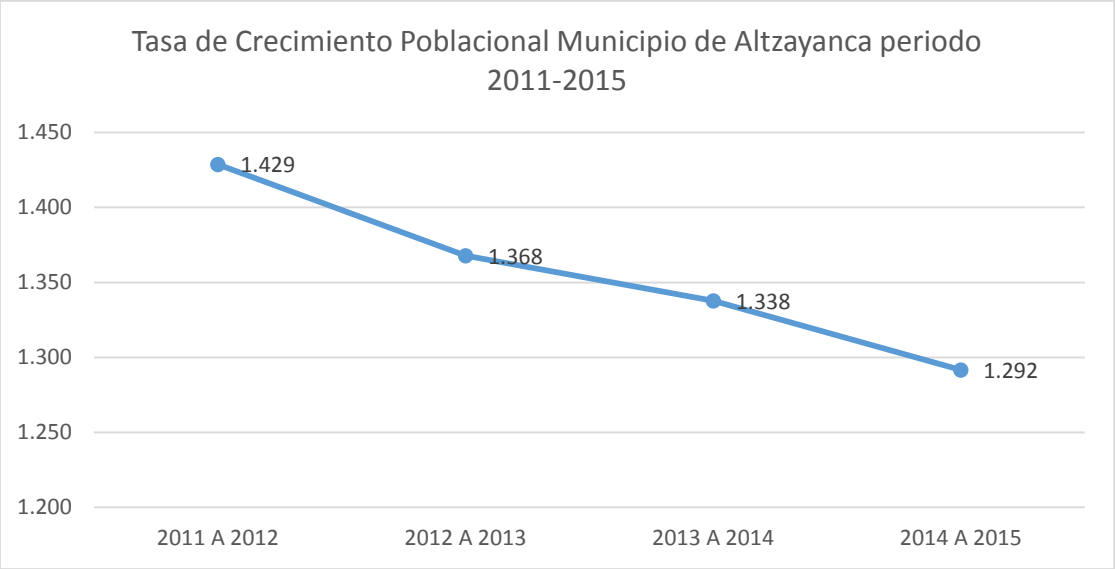
En el año 2015 el municipio de Altzayanca, contó con una población total de 17, 342 habitantes de los cuales, 8,583 (49.49%) son hombres y 8,759 (50.50%) son mujeres.

Tabla 1. Población Altzayanca, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	182	192	374	181	191	372	181	190	371	180	189	369	179	189	368
1 a 4	725	690	1415	721	688	1409	716	684	1400	712	682	1394	708	679	1387
5 a 9	934	885	1819	929	881	1810	924	878	1802	919	873	1792	913	869	1782
10 a 14	869	817	1686	868	815	1683	867	814	1681	865	813	1678	863	811	1674
15 a 19	826	826	1652	836	834	1670	845	839	1684	853	845	1698	859	850	1709
20 a 24	721	762	1483	739	775	1514	756	788	1544	773	799	1572	789	809	1598
25 a 29	629	681	1310	640	687	1327	652	695	1347	667	704	1371	684	714	1398
30 a 34	572	625	1197	583	638	1221	593	651	1244	603	662	1265	614	672	1286
35 a 39	495	527	1022	506	544	1050	517	560	1077	527	577	1104	537	593	1130
40 a 44	422	457	879	437	477	914	451	496	947	465	515	980	476	534	1010
45 a 49	371	400	771	382	415	797	393	430	823	403	444	847	413	458	871
50 a 54	319	326	645	329	338	667	339	350	689	349	363	712	360	376	736
55 a 59	253	250	503	263	262	525	273	274	547	283	286	569	292	298	590
60 a 64	202	197	399	210	206	416	218	216	434	227	227	454	236	238	474
65 a 69	183	171	354	188	173	361	192	177	369	196	180	376	200	187	387
70 a 74	162	153	315	164	155	319	167	157	324	169	159	328	171	161	332
75 a 79	125	123	248	125	124	249	125	124	249	124	125	249	125	125	250
80 a 84	83	94	177	84	95	179	84	95	179	83	96	179	83	95	178
85 y mas	77	94	171	78	97	175	79	99	178	81	100	181	81	101	182
Total	8,150	8,270	16420	8,263	8,395	16658	8,372	8,517	16889	8,479	8,639	17118	8,583	8,759	17342

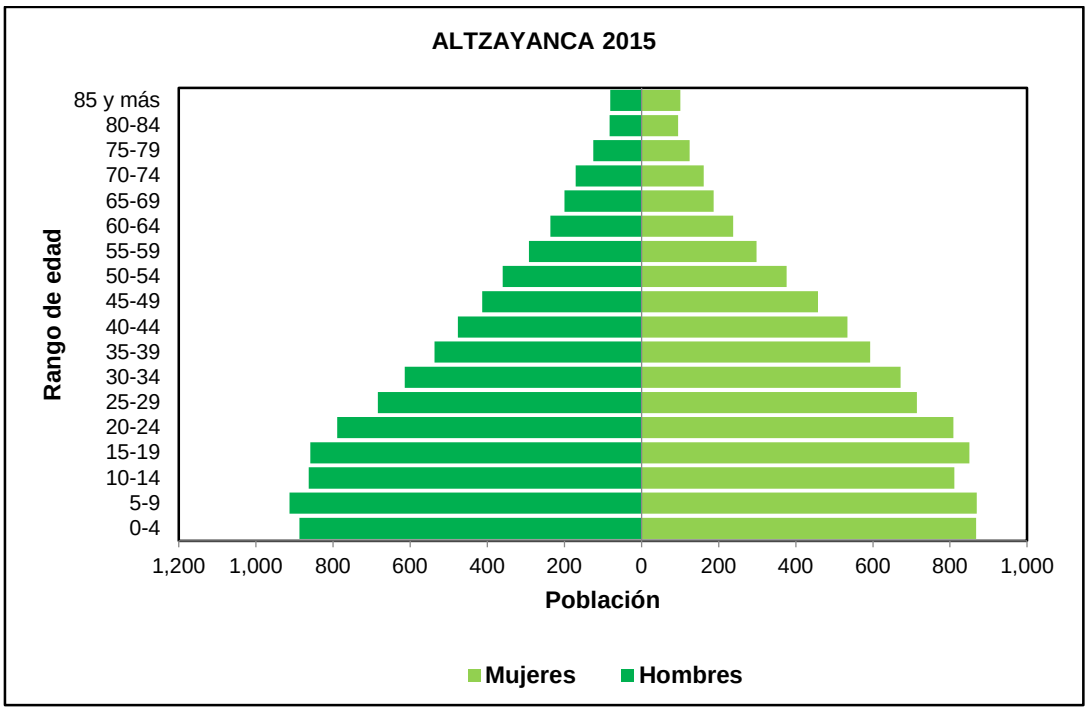
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, que del periodo 2011 a 2012 mostro una tasa de 1.42 a comparación del periodo 2014 a 2015 tiene una tasa más baja de 1.29.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La mayor población del municipio de Altzayanca es joven con predominio del sexo femenino el grupo con mayor número es de 0 a 19 años de edad, alrededor de los 45 a 49 se ve una reducción importante a casi menos de la mitad comparando con la población joven, la población de la tercera edad es muy escasa.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Altzayanca y Estado de Tlaxcala 2015

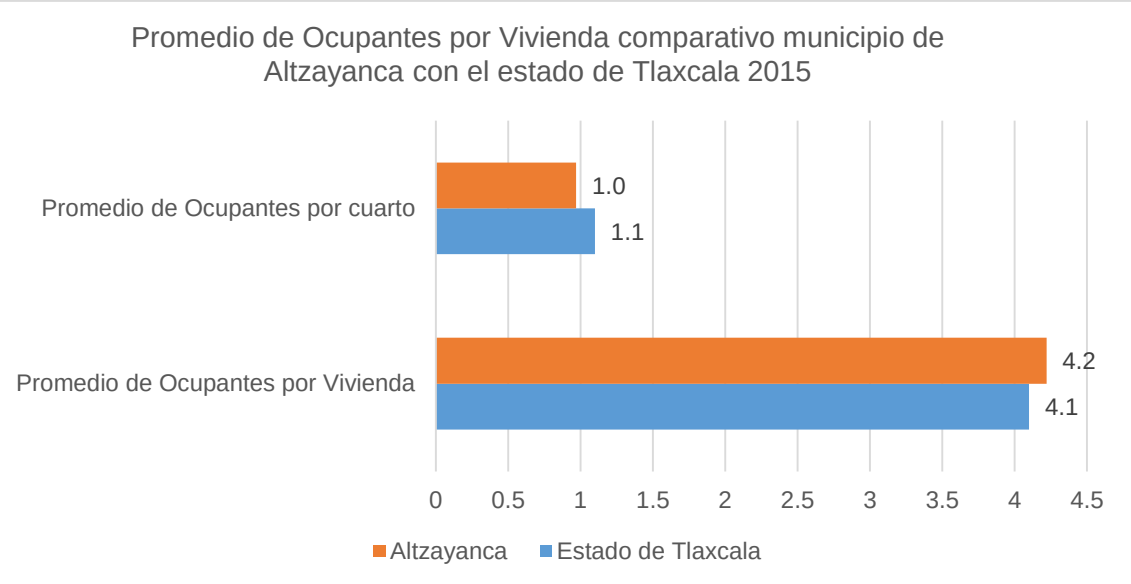
Características de la población	Altzayanca	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	98.33	93.4
Mediana de edad en años	25	26

*Por cada 100 mujeres, viven 98.33 hombres.
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

Por cada 100 mujeres viven 98.33 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos.

3. Características de la vivienda

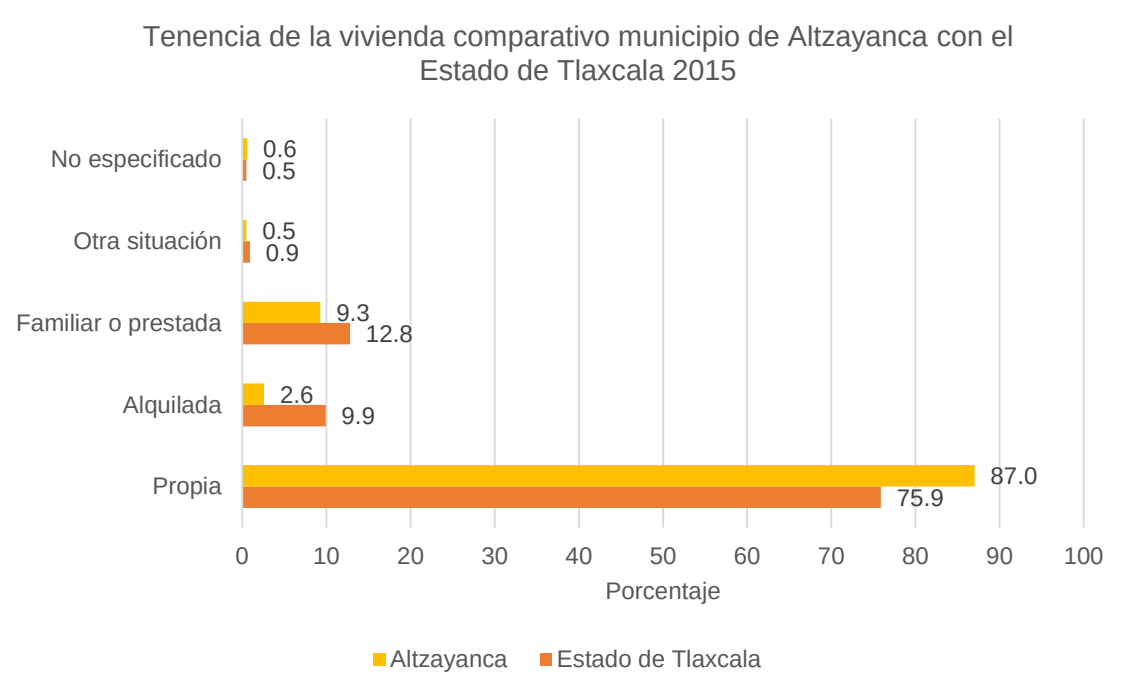
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Altzayanca es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Altzayanca, el 87.0% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 2.6% alquila la vivienda que habita, y el 9.3% habita una vivienda familiar o prestada.

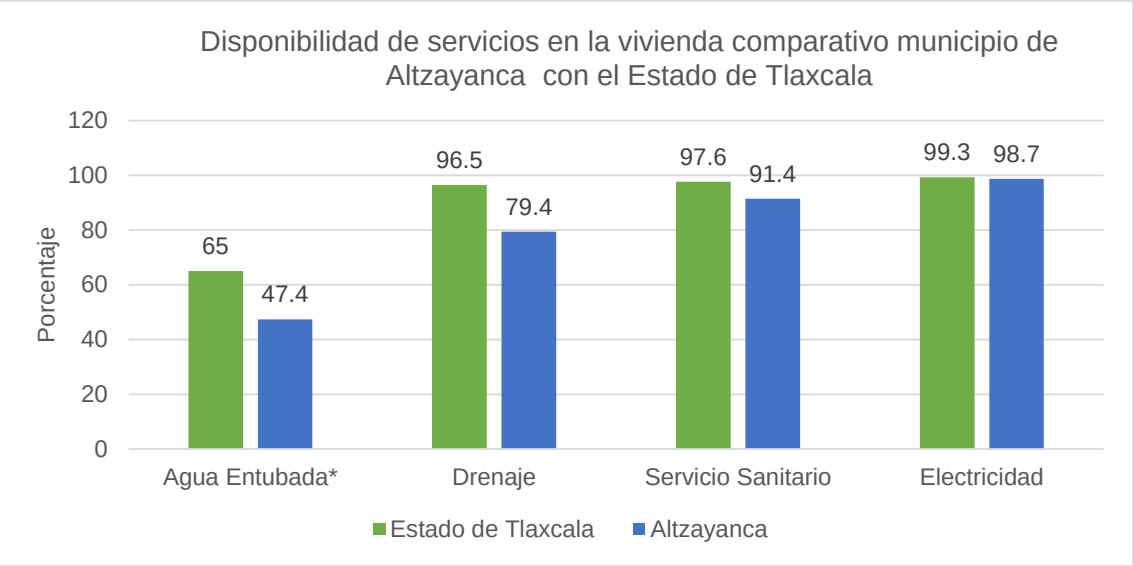
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Altzayanca el porcentaje es del 47.4. %, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Altzayanca, el porcentaje de servicio sanitario es del 91.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de Altazayanca, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 79.4% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

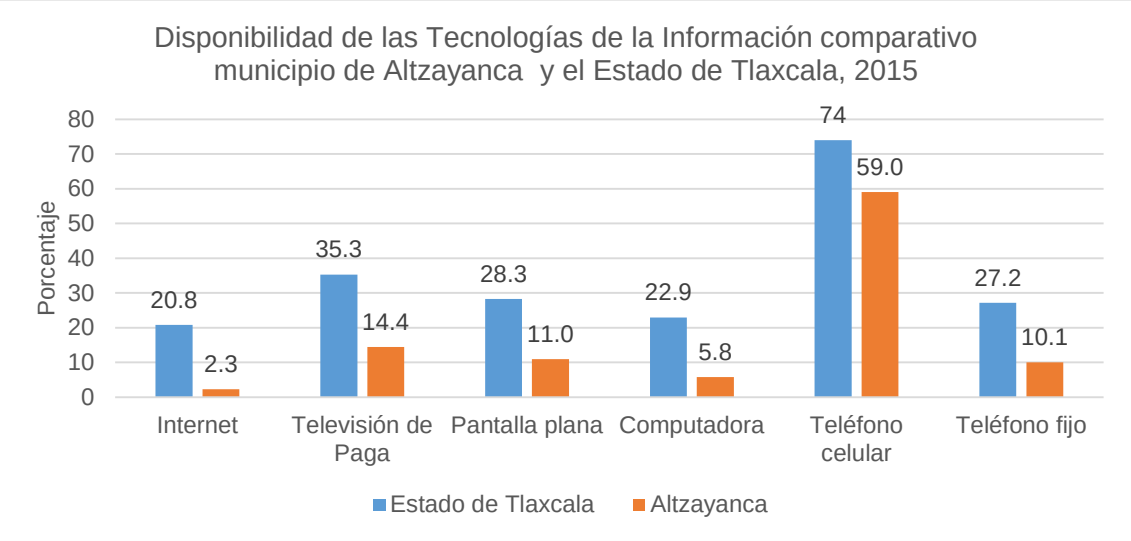
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Altzayanca, el 98.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Altzayanca, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 2.3%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 14.4% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 11.0% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 5.8%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 59.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 10.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

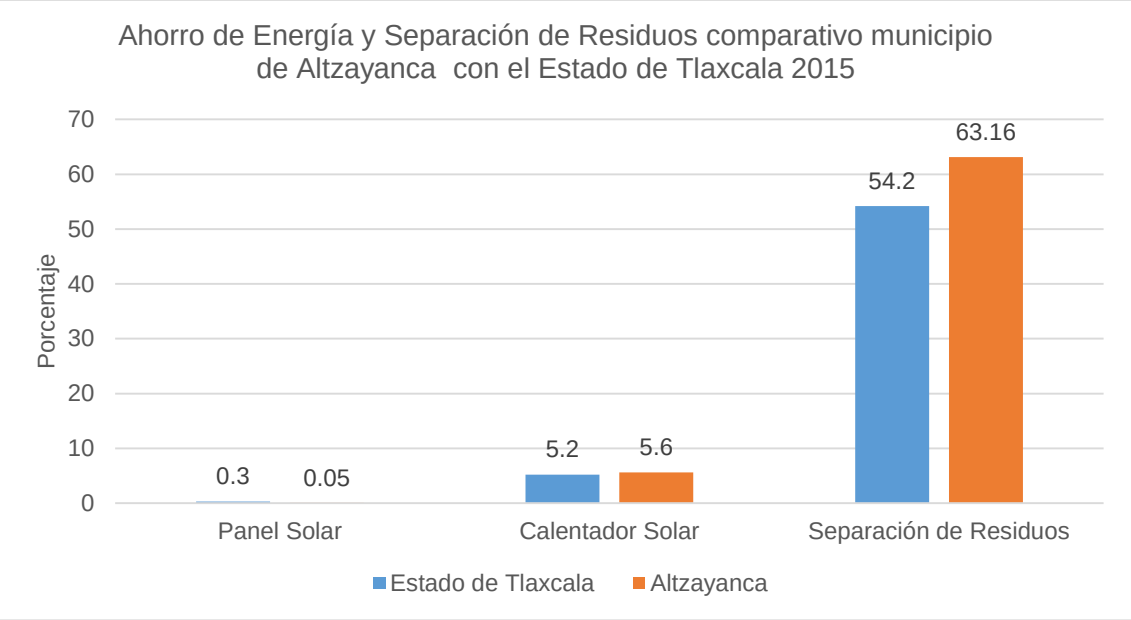
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio

es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Altzayanca, el 63.16% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Altzayanca, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.

e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Altzayanca en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Altzayanca, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8417 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 6191.7 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2011 de 784 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 743 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Altzayanca 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	8417.4	8251.2	8855.3	8104.1	6191.7
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	784.4	927.3	1071.9	874.8	743.6
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0.0	0.0	0.0	112.5	107.4
4	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	191.2	128.1	187.5	98.5	99.0
5	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	108.1	128.1	109.2	92.8	39.6
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	130.3	155.9	67.2	84.4	36.8
7	Desnutrición leve(E44.1)	69.3	19.5	5.6	28.1	19.8
8	Varicela(B01)	66.5	33.4	42.0	92.8	17.0
9	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	11.1	25.1	8.4	11.3	8.5
10	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	0.0	0.0	0.0	2.8	5.7
11	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
12	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	5.5	0.0	0.0	5.6	2.8
13	Enterobiasis(B80)	0.0	5.6	14.0	14.1	2.8
14	Obesidad(E66)	5.5	0.0	16.8	0.0	2.8
15	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
16	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
17	Influenza(J09 - J11)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
18	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	22.2	41.8	47.6	5.6	2.8
19	Mordedura por perro(W54)	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
20	Quemaduras(T20-T32)	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las

infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo con 3 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 19 en el año 2015, Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 3 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de vaginitis aguda, se reporta una tasa de incidencia de 26.6 casos por cada 10,000 habitantes, también hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor con una tasa de incidencia de 3 por cada 10 000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Altzayanca 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3049.7	3310.5	3126.3	3554.5	2468.2
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	365.5	310.2	365.5	296.2	313.3
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	200.7	181.9	219.9	254.7	177.4
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	65.2	79.8
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	74.9	107.4	53.5	100.7	62.1
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	0.0	0.0	0.0	29.6	53.2
7	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	24.0	23.9	14.9	38.5	41.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	41.9	50.7	35.7	68.1	32.5
9	OBESIDAD(E66)	6.0	17.9	38.6	50.4	32.5
10	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	59.9	62.6	80.2	41.5	26.6
11	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	47.9	3.0	3.0	26.7	20.7
12	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	3.0	6.0	0.0	5.9	8.9
13	VARICELA(B01)	0.0	0.0	3.0	11.8	8.9
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	9.0	8.9	14.9	38.5	8.9
15	MORDEDURA POR PERRO(W54)	3.0	3.0	0.0	11.8	5.9
16	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
17	ENTEROBIASIS(B80)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
18	INTOXICACIÓN AGUDA POR ALCOHOL(F10.0)	0.0	0.0	3.0	8.9	3.0
19	EDEMA, PROTEINURIA Y TRANSTORNOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO(O10-O16 EXCEPTO O12)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1832 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus y violencia intrafamiliar que reporta su tasa de incidencia de 13.5 en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 18, 26 y 65 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Altzayanca 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2636.5	2751.5	2509.4	2590.8	1832.1
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	518.9	544.0	471.3	636.8	502.9
3	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	203.6	273.2	271.0	170.1	181.9
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	149.4	119.0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	186.2	181.3	89.5	108.0	114.5
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	146.5	171.7	139.0	211.5	83.1
7	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	109.2	31.4	42.4	82.8	67.4
8	OBESIDAD(E66)	12.4	4.8	40.1	137.9	65.1
9	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	91.9	75.0	89.5	57.5	40.4
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	0.0	0.0	52.9	35.9
11	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	2.5	0.0	2.4	23.0	26.9
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	32.3	41.1	30.6	27.6	24.7
13	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	37.2	43.5	42.4	32.2	18.0
14	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	64.5	9.7	2.4	16.1	18.0
15	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	29.8	26.6	9.4	34.5	13.5
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR(Y07.0-Y07.2)	0.0	0.0	0.0	4.6	13.5
17	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	5.0	0.0	9.4	23.0	9.0
18	EDEMA, PROTEINURIA Y TRANSTORNOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO(O10-O16 EXCEPTO O12)	34.8	0.0	25.9	41.4	6.7
19	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	0.0	0.0	0.0	4.6	2.2
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO(B97.7)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 7.2 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 2.4 casos por casa 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 9.6, y 12 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Altzayanca 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1234.8	1242.6	1094.6	1265.4	1013.2
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	132.2	159.8	163.6	105.7	100.8
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	74.0	113.4	108.2	105.7	81.6
4	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	56.5	38.4
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	71.4	90.2	110.7	147.4	38.4
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	5.3	2.6	27.7	81.1	36.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	31.7	28.4	35.2	24.6	16.8
8	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	13.2	28.4	20.1	9.8	12.0
9	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	7.9	28.4	15.1	14.7	9.6
10	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	5.3	2.6	7.5	9.8	7.2
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	23.8	12.9	20.1	24.6	4.8
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	10.6	0.0	0.0	9.8	4.8
13	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	18.5	2.6	0.0	22.1	4.8
14	BRUCELOSIS(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
15	CISTICERCOSIS(B69)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
16	MORDEDURA POR SERPIENTE(X20)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
17	QUEMADURAS(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
18	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA(B20-B24)	2.6	0.0	0.0	0.0	2.4
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO(B97.7)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
20	ASCARIASIS(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan la infección de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 8058 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 5518 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 2634 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 2118 casos por cada 10,000 habitantes

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Altzayanca 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1234.8	1242.6	1094.6	1265.4	1013.2
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	132.2	159.8	163.6	105.7	100.8
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	74.0	113.4	108.2	105.7	81.6
4	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	56.5	38.4
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	71.4	90.2	110.7	147.4	38.4
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	5.3	2.6	27.7	81.1	36.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	31.7	28.4	35.2	24.6	16.8
8	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	13.2	28.4	20.1	9.8	12.0
9	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	7.9	28.4	15.1	14.7	9.6
10	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	5.3	2.6	7.5	9.8	7.2
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	23.8	12.9	20.1	24.6	4.8
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	10.6	0.0	0.0	9.8	4.8
13	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	18.5	2.6	0.0	22.1	4.8
14	BRUCELOSIS(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
15	CISTICERCOSIS(B69)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
16	MORDEDURA POR SERPIENTE(X20)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
17	QUEMADURAS(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
18	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA(B20-B24)	2.6	0.0	0.0	0.0	2.4
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO(B97.7)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
20	ASCARIASIS(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 0-99 años de edad.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la quinta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. La mayoría de los padecimientos del 2015 se nota una disminución a comparación del 2014, en sus tasas de incidencia.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0-99 años de edad Municipio de Altzayanca 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1234.8	1242.6	1094.6	1265.4	1013.2
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	132.2	159.8	163.6	105.7	100.8
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	74.0	113.4	108.2	105.7	81.6
4	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	56.5	38.4
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	71.4	90.2	110.7	147.4	38.4
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	5.3	2.6	27.7	81.1	36.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	31.7	28.4	35.2	24.6	16.8
8	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	13.2	28.4	20.1	9.8	12.0
9	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	7.9	28.4	15.1	14.7	9.6
10	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	5.3	2.6	7.5	9.8	7.2
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	23.8	12.9	20.1	24.6	4.8
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	10.6	0.0	0.0	9.8	4.8
13	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	18.5	2.6	0.0	22.1	4.8
14	BRUCELOSIS(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
15	CISTICERCOSIS(B69)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
16	MORDEDURA POR SERPIENTE(X20)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
17	QUEMADURAS(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
18	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA(B20-B24)	2.6	0.0	0.0	0.0	2.4
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO(B97.7)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
20	ASCARIASIS(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las otras enfermedades respiratorias, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 5.7 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las infecciones respiratorias agudas bajas, las malformaciones congénitas del corazón y los accidentes con una tasa de 2.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Del año 2011 al 2012, la asfixia y trauma al nacimiento presentaron una tasa de 6.5 casos por cada 10,000 habitantes, para posteriormente no presentar ningún registro. Para el 2014 las causas mal definidas, el ahogamiento y sumersión accidentales, otras enfermedades infecciosas y la leucemia reportaron una tasa del 2.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Altzayanca 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	6.5	6.5	2.8	0.0	0.0
2	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	5.6	0.0	5.7
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.2	3.3	0.0	0.0	2.8
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	3.2	3.3	0.0	0.0	2.8
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	3.2	0.0	0.0	2.8	0.0
6	ACCIDENTES	0.0	3.3	0.0	0.0	2.8
7	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8
8	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
11	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
12	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
13	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
14	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0
16	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
17	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0
18	ENFERMEDADES DE LA BOCA	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2012 una tasa de 3 casos por cada 10,000 habitantes, esta misma tasa ha prevalecido en los otros años, para las siguientes patologías: otros trastornos pneuropsiquiatricos, y agresiones para el 2013; y lesiones autoinflingidas intencionalmente y accidentes para el 2015.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Altzayanca 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
2	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
3	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	OTROS ACCIDENTES	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 15.9 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2014. El tumor maligno de estómago presentó una tasa de 5.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en el 2011 y de 11.6 para el 2012. Para este grupo de edad también se registra una tasa importante para el caso de las lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) con una tasa del 10.3 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el 2015 el tercer lugar, con una tasa de 5.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, corresponde a los siguientes padecimientos: tumor maligno del estómago, enfermedad cerebrovascular, y uso de alcohol.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad. Municipio Altzayanca 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	5.9	0.0	0.0	15.9	0.0
2	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	5.9	11.6	0.0	0.0	5.2
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	5.9	5.8	0.0	0.0	0.0
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	5.3	5.2
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	5.4	0.0	5.2
6	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
7	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
8	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0
9	APENDICITIS	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
10	EPILEPSIA	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	USO DE ALCOHOL	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
15	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

La cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado ha presentado una tasa fluctuante pero presente en todos los años analizados, para el 2012, se presentó la tasa más alta con 20.5 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2014 la tasa descendió a 14.5 y para el 2015 a 4.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

El segundo lugar lo ocupan los accidentes de vehículo de motor (transito). Para el 2011 se registró una tasa del 15.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, desciendo gradualmente hasta el 4.8 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2014.

El tercer lugar lo ocupó la Diabetes Mellitus, en el 2012 y 2013, con una tasa de 15.3 y 9.9 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Finalmente las enfermedades isquémicas del corazón también ocupan un lugar relevante durante todos los años, con la tasa más alta de 9.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad. Municipio Altzayanca 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	10.4	20.5	5.0	14.5	4.7
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	15.6	5.1	5.0	4.8	0.0
3	DIABETES MELLITUS	0.0	15.3	9.9	0.0	0.0
4	ACCIDENTES	0.0	5.1	9.9	9.7	0.0
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	5.2	5.1	0.0	9.7	4.7
6	USO DE ALCOHOL	0.0	5.1	9.9	0.0	0.0
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	5.0	4.8	0.0
8	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	5.1	0.0	4.8	0.0
9	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	5.2	0.0	0.0	4.8	0.0
10	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
11	VIH/SIDA	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
13	OTRAS HEPATITIS VIRALES	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
14	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
16	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
17	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus y la Enfermedad isquémica del corazón, con una tasa de mortalidad de 376.6 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2011, seguida por la Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 125.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el mismo año. Para el 2015, la tasa de defunciones por cada 10,000 habitantes fue de 44. 4 tanto para la diabetes como para la enfermedad cerebro-vascular. La enfermedad hipertensiva presentó una tasa de 11.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en el 2015. Al igual que para otros municipios para este mismo grupo de edad se observa un predominio de padecimientos crónicos – degenerativos.

Principales Causas de mortalidad en el grupo de 60 y más. Municipio Altzayanca 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	43.9	66.8	46.2	39.6	38.8
2	DIABETES MELLITUS	376.6	48.6	69.2	34.0	44.4
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	376.6	66.8	11.5	22.6	44.4
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	125.5	24.3	11.5	28.3	5.5
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	188.3	30.4	5.8	11.3	11.1
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	62.8	12.1	23.1	5.7	16.6
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	188.3	12.1	11.5	5.7	11.1
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	24.3	28.9	0.0	5.5
9	ACCIDENTES	188.3	6.1	5.8	11.3	11.1
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	125.5	6.1	5.8	22.6	0.0
11	CAUSAS MAL DEFINIDAS	251.1	12.1	0.0	5.7	5.5
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	62.8	6.1	23.1	5.7	0.0
13	ULCERA PÉPTICA	62.8	6.1	11.5	0.0	5.5
14	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	125.5	0.0	0.0	11.3	0.0
15	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	12.1	11.5	0.0	0.0
16	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	12.1	0.0	0.0	11.1

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 0 a 99 años de edad.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.7 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Altzayanca 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.7
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Altzayanca, se reportan siete unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, cada una en diferentes localidades, todas con tipología rural, en su mayoría con un núcleo básico. Todas las unidades corresponden a la Secretaría de Salud.

En relación a los servicios médicos privados, no se reporta ningún establecimiento.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE ALTZAYANCA

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	ATLZAYANCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	ATLTZAYANCA	PRIMER NIVEL
SSA	CONCEPCIÓN HIDALGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CONCEPCIÓN HIDALGO	PRIMER NIVEL
SSA	FELIPE CARRILLO PUERTO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	FELIPE CARRILLO PUERTO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ POCITOS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ POCITOS	PRIMER NIVEL
SSA	XALTITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	XALTITLA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA DELICIAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA DELICIAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ PILANCÓN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO TECOPILCO (PILANCON)	PRIMER NIVEL

Fuente: SINERHIAS

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2011-2015 en el municipio de Altzayanca se presentan los siguientes datos:

El número de consultas otorgadas desde el 2011 han ido en descenso hasta el año 2015. Para el año 2011 el total de consultas fue de 53, 554 descendiendo hasta 43,740 en el año 2015.

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
	CONSULTA	CONSULTA	CONSULTA	CONSULTA	CONSULTA
ALTZAYANCA	53,554	53,235	48,526	44,814	43,740

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,907 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 2,029. El incremento fue de un 6.30% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 11.61 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	19	20	39	19	20	39	19	20	39	19	20	39	19	20	39
1-4	74	71	145	74	71	145	74	70	144	73	70	143	73	70	143
5-9	99	94	193	98	93	191	97	93	190	97	92	189	96	92	188
10-14	91	85	176	91	85	176	91	85	176	91	85	176	91	85	176
15-19	87	88	175	88	88	176	89	89	178	89	90	179	90	90	180
20-24	73	78	151	75	79	154	77	80	157	78	81	159	80	82	162
25-29	64	76	140	65	77	142	67	78	145	68	79	147	70	80	150
30-34	64	73	137	66	75	141	67	76	143	68	78	146	69	79	148
35-39	57	65	122	58	67	125	59	69	128	61	72	133	62	74	136
40-44	52	63	115	54	66	120	56	69	125	57	71	128	59	74	133
45-49	52	59	111	53	61	114	55	63	118	56	65	121	58	67	125
50-54	44	48	92	45	50	95	47	52	99	48	53	101	50	55	105
55-59	35	36	71	36	38	74	37	39	76	39	41	80	40	43	83
60-64	28	29	57	29	30	59	30	32	62	32	34	66	33	35	68
65-69	25	25	50	26	25	51	27	25	52	27	26	53	28	27	55
70-74	23	22	45	24	22	46	24	23	47	24	23	47	25	23	48
75-79	19	18	37	19	18	37	19	18	37	19	18	37	19	18	37
80-84	12	15	27	13	15	28	13	15	28	12	15	27	12	15	27
85 y más	11	13	24	11	13	24	11	13	24	12	14	26	12	14	26
Total	929	978	1,907	944	993	1,937	959	1,009	1,968	970	1,027	1,997	986	1,043	2,029

Fuente: SINERHIAS

Población no Derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Altazayanca, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 14,513 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 15,313

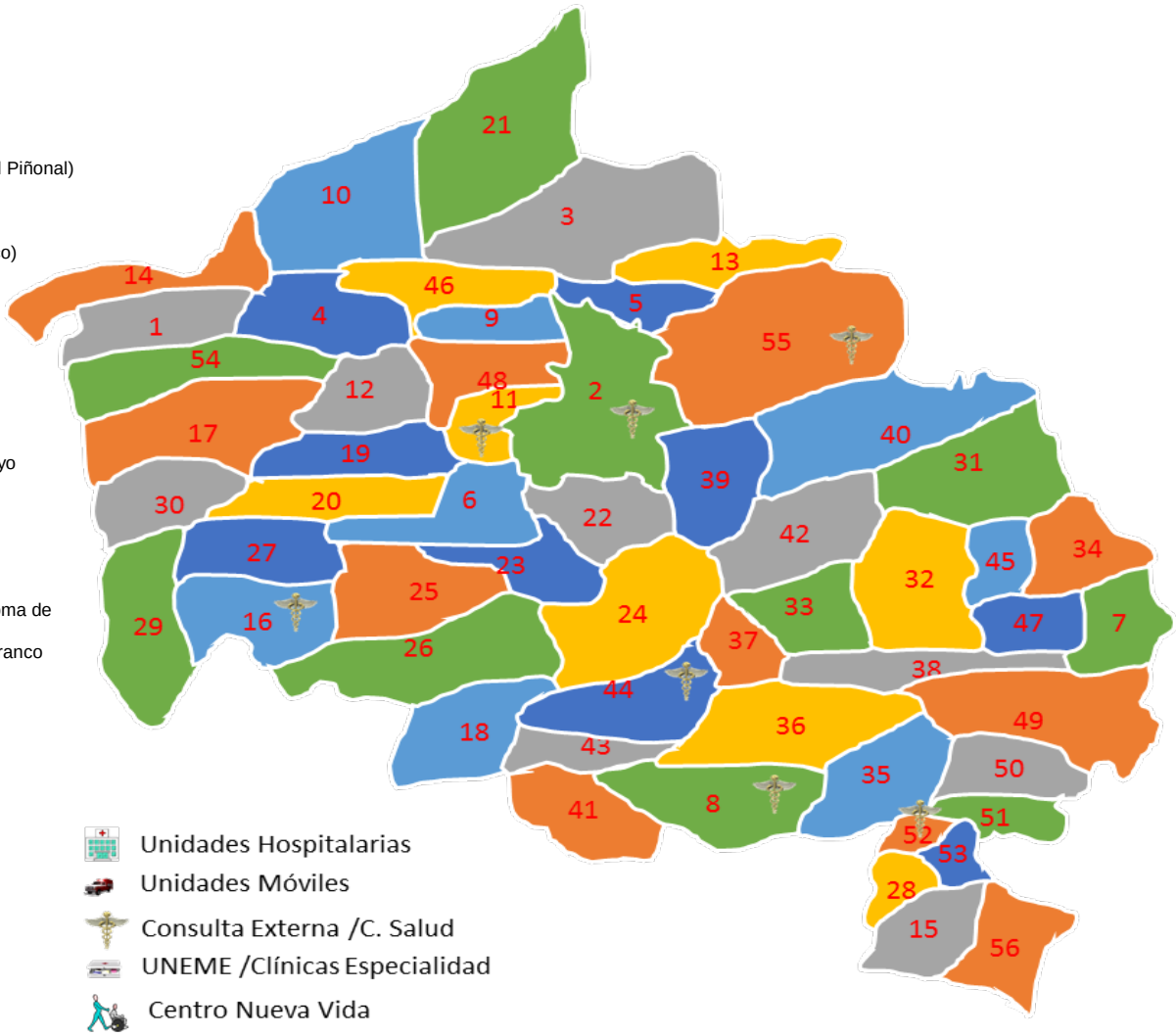
El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.5%. Del total de la población, en el año 2015, el 8.7 % no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad quinquenal	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	163	172	335	162	171	333	162	170	332	161	169	330	160	169	329
1-4	651	619	1,270	647	617	1,264	642	614	1,256	639	612	1,251	635	609	1,244
5-9	835	791	1,626	831	788	1,619	827	785	1,612	822	781	1,603	817	777	1,594
10-14	778	732	1,510	777	730	1,507	776	729	1,505	774	728	1,502	772	726	1,498
15-19	739	738	1,477	748	746	1,494	756	750	1,506	764	755	1,519	769	760	1,529
20-24	648	684	1,332	664	696	1,360	679	708	1,387	695	718	1,413	709	727	1,436
25-29	565	605	1,170	575	610	1,185	585	617	1,202	599	625	1,224	614	634	1,248
30-34	508	552	1,060	517	563	1,080	526	575	1,101	535	584	1,119	545	593	1,138
35-39	438	462	900	448	477	925	458	491	949	466	505	971	475	519	994
40-44	370	394	764	383	411	794	395	427	822	408	444	852	417	460	877
45-49	319	341	660	329	354	683	338	367	705	347	379	726	355	391	746
50-54	275	278	553	284	288	572	292	298	590	301	310	611	310	321	631
55-59	218	214	432	227	224	451	236	235	471	244	245	489	252	255	507
60-64	174	168	342	181	176	357	188	184	372	195	193	388	203	203	406
65-69	158	146	304	162	148	310	165	152	317	169	154	323	172	160	332
70-74	139	131	270	140	133	273	143	134	277	145	136	281	146	138	284
75-79	106	105	211	106	106	212	106	106	212	105	107	212	106	107	213
80-84	71	79	150	71	80	151	71	80	151	71	81	152	71	80	151
85 y más	66	81	147	67	84	151	68	86	154	69	86	155	69	87	156
Total	7,221	7,292	14,513	7,319	7,402	14,721	7,413	7,508	14,921	7,509	7,612	15,121	7,597	7,716	15,313

Fuente: SINERHIAS

1. Antonio Galaviz Sánchez
2. Atlzayanca
3. Atotonilco Santa Rosa
4. Aurelio Aguilar
5. Axopilco (Xaltitla)
6. Barrio San Antonio
7. Carreta
8. Colonia Delicias
9. Colonia Guadalupe
10. Colonia Nazareth
11. Concepción Hidalgo
12. Cruztitla
13. El Manzanal
14. El Piñonal (Guadalupe el Piñonal)
15. El Vergel
16. Felipe Carrillo Puerto
17. Fracción Cerón
18. Fracción Cerón (Tonalaco)
19. José Fernández
20. La Cañada
21. La Garita
22. La Higuera
23. La Rincona
24. Lázaro Cárdenas
25. Loma de Junguito
26. Los Ocalitos
27. Los Teteles
28. Mariano Guarneros Arroyo
29. Mazehualpa
30. Mesa Redonda
31. Miahuapan el Alto
32. Miahuapan el Bajo
33. Nexnopala
34. Ranchería de Pocitos
35. Ranchería la Soledad Loma de Ocotla
36. Ranchería San Miguel Franco
37. Rancho Blanco
38. Rancho de Jesús
39. Rancho el Cristo
40. Rancho Guadalupe
41. Rancho la Providencia
42. Rancho Ocotla
43. Rancho Santa Martha
44. San Antonio Tecopilco
45. San Francisco Axopilco
46. San José Buenavista
47. San José el Infinito
48. San José Miravalle
49. San José Pilancón
50. San José Xalasco
51. San Juan Ocotitla
52. Santa Cruz Pocitos
53. Santa María las Cuevas
54. Techachalco
55. Xaltitla
56. Xarero Xaltitla

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Apizaco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 56.83 km²

Localizado al centro del estado.

Se localiza en el Altiplano Central Mexicano a 2.406 metros sobre el nivel del mar.

Las coordenadas geográficas de la ciudad de Apizaco son 19º 25' latitud Norte y 98º 08' longitud Oeste.

El municipio de Apizaco, colinda con los municipios de Tetla de la solidaridad al norte, Santa Cruz Tlaxcala al sur, Tzompantepec y San Cosme Xalostoc al oriente y Yauhquemecan al Poniente.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Ciudad de Apizaco
2. Cerrito de Guadalupe
3. Guadalupe Texcalac
4. Jagüey Prieto
5. José María Morelos
6. Colonia San Isidro
7. San Luis Apizaquito
8. Santa Anita Huiloac
9. Santa María Texcalac
10. Actipan
11. Atenco
12. Ejido de San Dionisio
13. Ejido de Xaltocan
14. Los Gemelos [Rancho]
15. Parada de la Virgen
16. San José Tetel (La Quebradora)
17. Francisco Moreno Morales
18. Cuarta Manzana
19. Horcasitas
20. Máximo Huerta Cortés
21. Tlalcoyotla
22. Tochac
23. La Vía (Colonia el Silbato)
24. Unidad Deportiva
25. Fraccionamiento Jardines de San Francisco
26. El Porvenir [Rancho]
27. Ejido de Santa Úrsula
28. Primera Sección
29. Rancho Minerva

2. Características de la Población

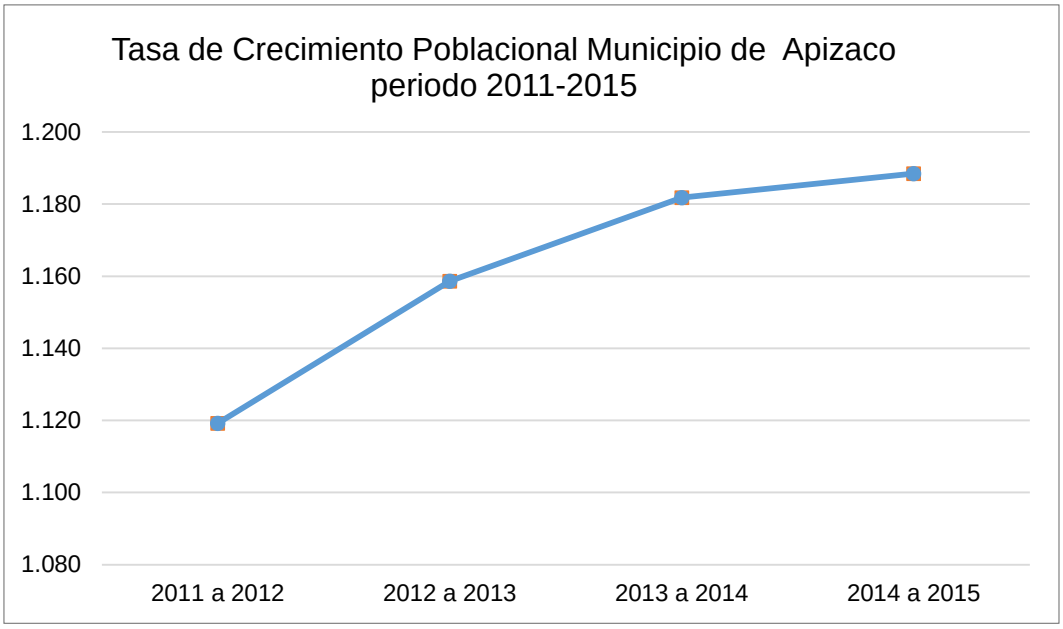
En el año 2015 el municipio de Apizaco, contó con una población total de 82,207 habitantes de los cuales, 39,008 (47.4%) son hombres y 43,199 (52.59) son mujeres.

Tabla 1. Población Apizaco, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	784	737	1521	786	738	1524	789	739	1528	792	742	1534	797	744	1541
1 a 4	2967	2899	5866	2975	2904	5879	2984	2909	5893	2996	2914	5910	3011	2924	5935
5 a 9	3717	3659	7376	3731	3662	7393	3747	3668	7415	3762	3676	7438	3775	3686	7461
10 a 14	3748	3707	7455	3776	3719	7495	3805	3736	7541	3835	3754	7589	3863	3770	7633
15 a 19	3607	3698	7305	3606	3687	7293	3601	3667	7268	3589	3647	7236	3573	3629	7202
20 a 24	3381	3671	7052	3422	3687	7109	3459	3704	7163	3492	3714	7206	3517	3716	7233
25 a 29	3053	3525	6578	3066	3517	6583	3088	3517	6605	3119	3521	6640	3156	3525	6681
30 a 34	2812	3395	6207	2817	3405	6222	2827	3416	6243	2843	3424	6267	2869	3436	6305
35 a 39	2597	3163	5760	2617	3208	5825	2641	3253	5894	2666	3298	5964	2689	3341	6030
40 a 44	2347	2770	5117	2397	2837	5234	2443	2902	5345	2487	2971	5458	2528	3036	5564
45 a 49	2036	2459	4495	2091	2539	4630	2141	2617	4758	2192	2695	4887	2243	2771	5014
50 a 54	1724	2093	3817	1769	2163	3932	1816	2234	4050	1866	2305	4171	1917	2378	4295
55 a 59	1367	1565	2932	1413	1634	3047	1461	1703	3164	1508	1772	3280	1553	1838	3391
60 a 64	994	1106	2100	1025	1152	2177	1062	1204	2266	1100	1258	2358	1142	1317	2459
64 a 69	729	865	1594	753	887	1640	781	921	1702	815	955	1770	851	992	1843
70 a 74	510	670	1180	522	687	1209	540	703	1243	559	726	1285	578	748	1326
75 a 79	368	510	878	374	519	893	380	526	906	388	535	923	396	548	944
80 a 84	255	379	634	259	388	647	264	395	659	267	402	669	274	408	682
85 y mas	240	345	585	252	356	608	260	367	627	268	377	645	276	392	668
Total	37.236	41.216	**78.452**	37.651	41.689	**79.340**	38.089	42.181	**80.270**	38.544	42.686	**81.230**	39.008	43.199	**82.207**

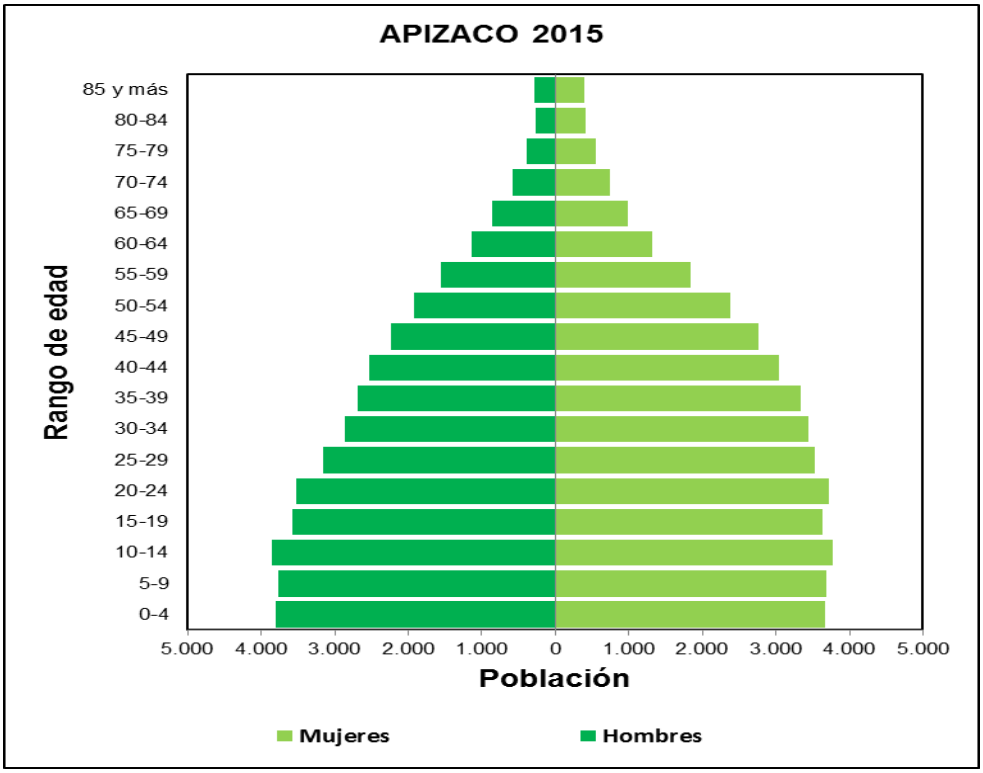
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.119% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.188%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Apizaco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 0 a 4 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Apizaco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Apizaco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	89,6	93,4
Mediana de edad en años	28	26
Porcentaje de mujeres	52,74	51,6

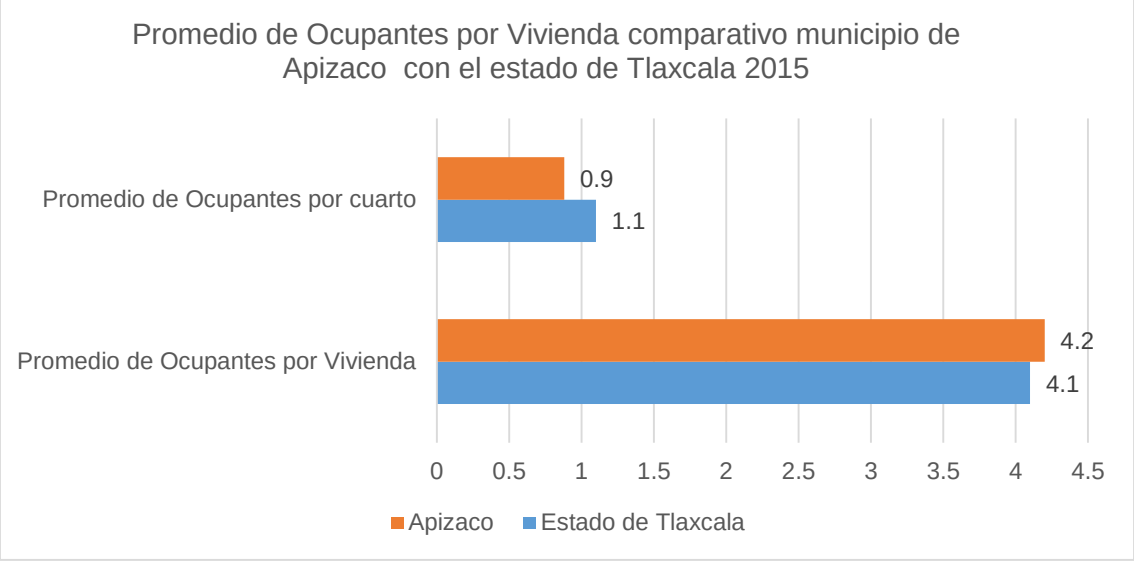
*Por cada 100 mujeres, viven 89.6 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 89.6 hombres, la mitad de la población tiene 28 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Apizaco es del 52.74%.

3. Características de la vivienda

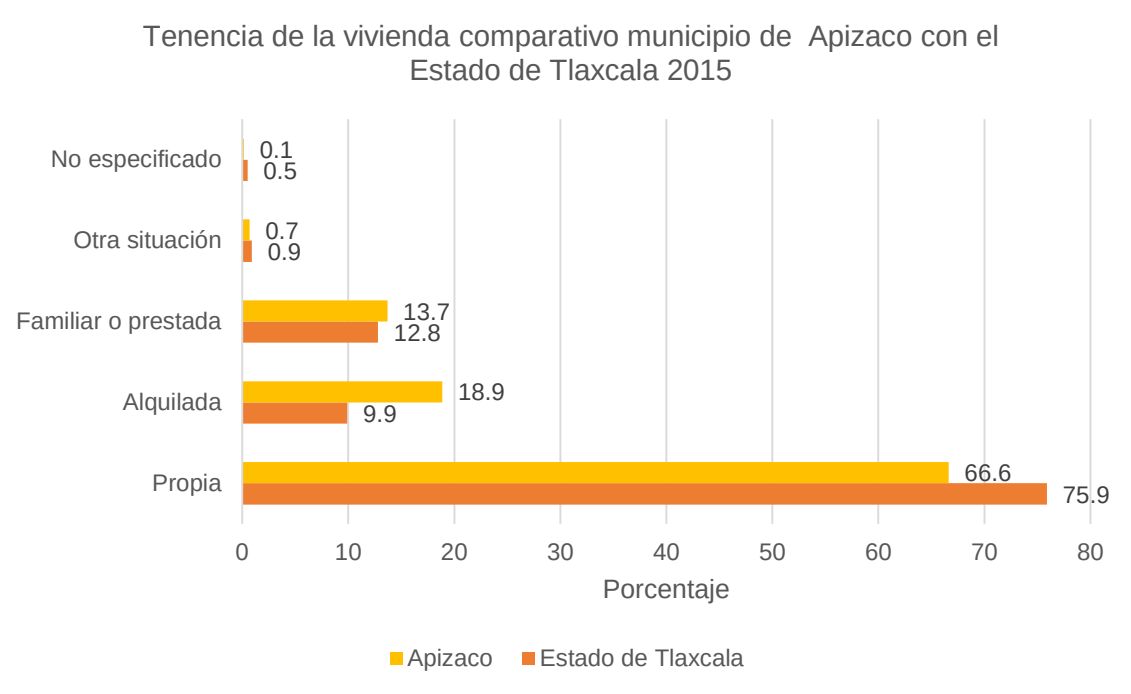
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Apizaco es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Apizaco, el 66.6% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 18.9% alquila la vivienda que habita, y el 13.7% habita una vivienda familiar o prestada.

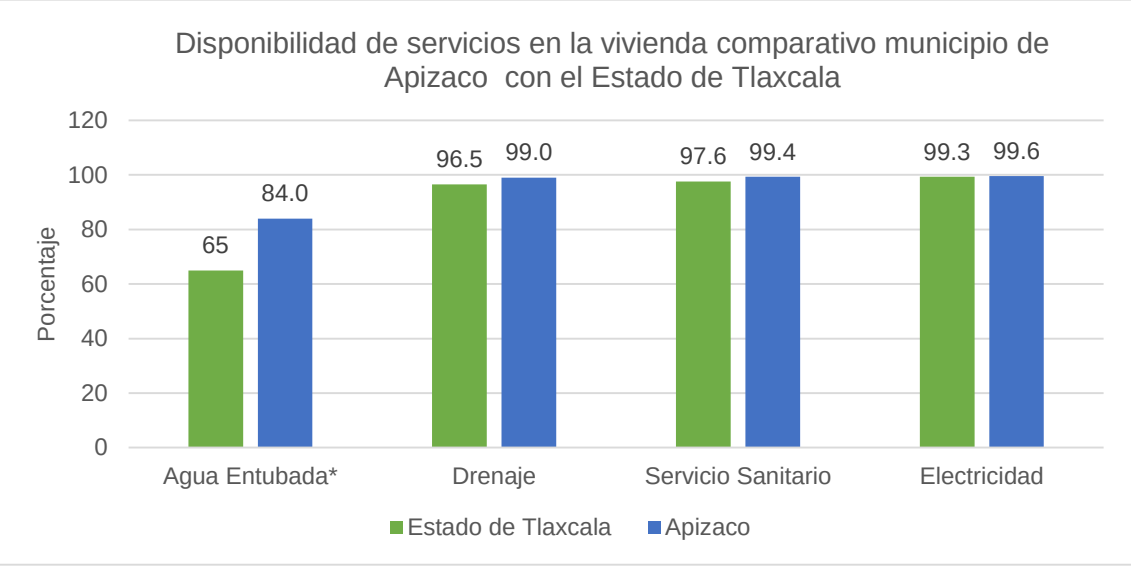
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que, por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Apizaco el porcentaje es del 84.0%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Apizaco, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Apizaco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 99.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

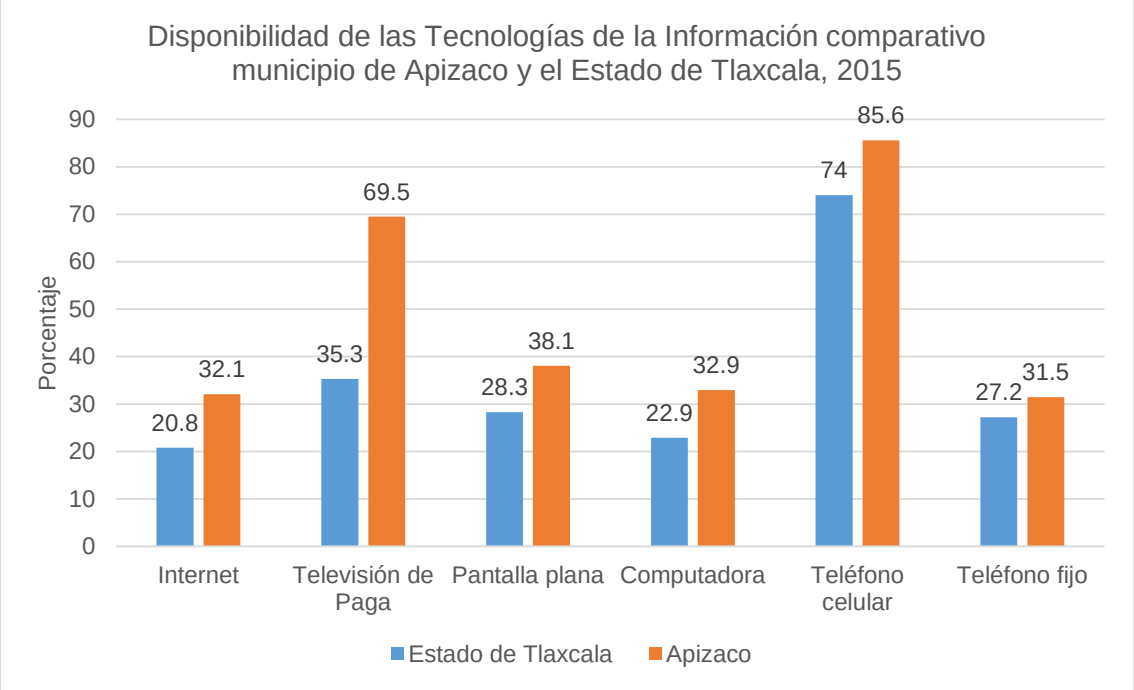
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Apizaco, el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Apizaco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 32.1%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 69.5% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 38.1% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 32.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 85.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 31.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

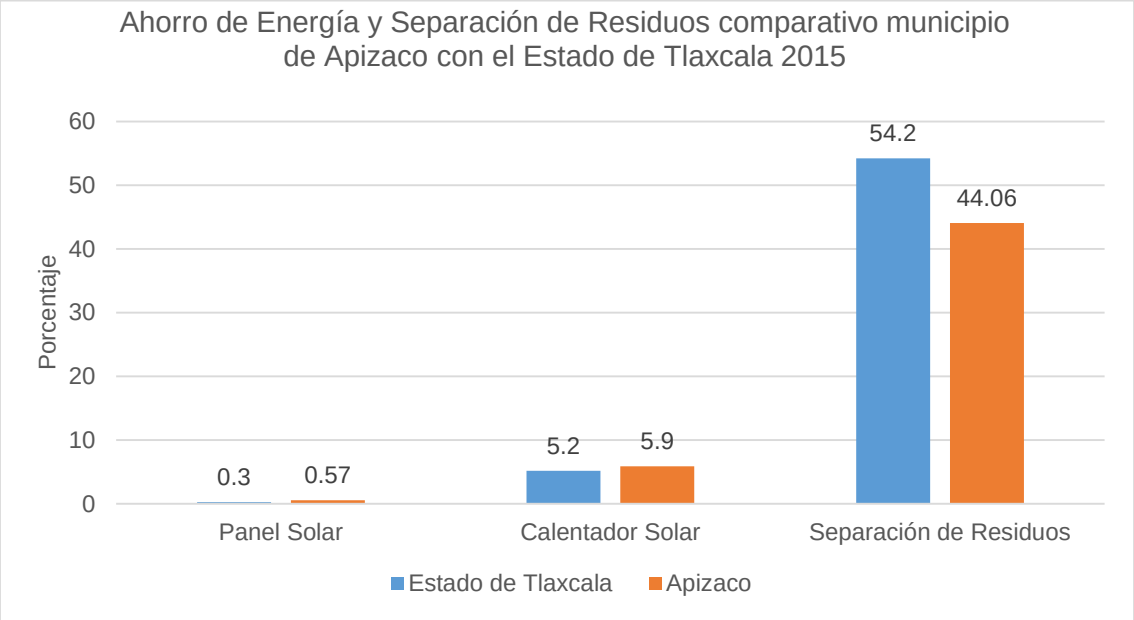
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.30% como en el municipio es del 0.57%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.9%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Apizaco, el 44.06% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las principales causas de enfermedad en la población del municipio de Apizaco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.

e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Apizaco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Apizaco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la baja para el año 2015 con una tasa de incidencia de 10440.5 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1793,7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1565,9 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. Las patologías que presentaron incrementando en comparación del año 2014 al año 2015 son otitis

media aguda, conjuntivitis, desnutrición leve, neumonías y bronconeumonías, gastritis, duodenitis y ulceras y obesidad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Apizaco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	9910,6	11716,0	11958,1	12146,2	10440,5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1793,7	2137,7	1792,3	1700,7	1565,9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	314,3	390,6	415,2	456,9	433,2
4	OTITIS MEDIA AGUDA	68,4	102,1	100,4	127,7	261,1
5	AMIBIASIS INTESTINAL	158,5	130,4	116,6	127,0	106,4
6	OTRAS HELMINTIASIS	195,1	106,8	74,1	81,3	44,2
7	VARICELA	134,8	100,7	92,3	112,2	50,9
8	CONJUNTIVITIS	114,5	125,7	118,6	109,5	351,5
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	23,7	24,3	18,9	114,2	190,8
10	DESNUTRICION LEVE	78,6	79,8	60,7	49,7	62,9
11	ASMA	27,1	15,5	20,2	22,8	17,4
12	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	10,8	6,1	25,6	22,2	24,8
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	22,2	62,3
14	QUEMADURAS	4,1	11,5	16,9	13,4	6,0
15	MORDEDURAS POR PERRO	6,8	5,4	11,5	10,8	10,0
16	GIARDIASIS	8,8	8,1	7,4	0,0	6,0
17	ENFERMEDAD FEBRIL EXANTEMATICA, (* +)	4,7	4,7	4,0	11,4	2,7
18	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	6,0	17,4
19	INFLUENZA	0,7	2,7	2,7	13,4	1,3

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por vulvovaginitis aguda con una tasa de incidencia en el año 2015 de 55.3 casos por cada 10.000 habitantes, siendo la tasa más alta durante este periodo, tricomoniasis urogenital con una tasa de 9.4 casos por cada 10,000 habitantes en disminución comparada con el año 2014, candidiasis urogenital disminuye en comparación con el año 2014 al

2015 y giardiasis se encuentra en ascenso presentando la tasa de incidencia más alta en el año 2015 al igual que conjuntivitis.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Apizaco 2011-2015						
Clave	**Descripción**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3543,4	4286,6	4265,0	4651,6	3853,1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	825,9	934,5	698,2	688,0	709,1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	401,1	456,5	491,6	499,8	494,8
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	236,4	260,3	233,0	331,9	306,7
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	31,2	21,0	17,6	191,6	394,3
6	OTITIS MEDIA AGUDA	47,4	63,6	81,0	74,9	141,6
7	OTRAS HELMINTIASIS	114,5	75,1	55,4	58,7	24,3
8	AMIBIASIS INTESTINAL	59,6	54,8	56,7	69,5	54,6
9	CONJUNTIVITIS	76,6	79,1	61,4	58,7	180,0
10	VARICELA	33,2	29,8	20,3	22,3	9,4
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	8,1	23,7	29,0	32,4	19,5
12	ASMA	16,3	15,6	10,1	16,9	10,8
13	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	18,2	44,5
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	6,1	55,3
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2,7	12,2	18,2	16,2	9,4
16	QUEMADURAS	10,2	12,8	8,8	14,8	7,4
17	MORDEDURAS POR PERRO	10,2	8,8	12,8	10,1	11,5
18	DESNUTRICION LEVE	8,1	8,8	6,8	9,4	9,4
19	GIARDIASIS	4,1	1,4	4,1	0,7	7,4

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1426.3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de displasia cervical leve y moderada y virus del papiloma humano con valores de 10.0 y 1.7 casos por cada 10,000 mujeres. Las patologías con una tasa de incidencia en menor en comparación del año 2014 al año 2015 son infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias,

candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, tricomoniasis urogenital, otras helmintiasis, amibiasis intestinal, quemaduras.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Apizaco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4181,4	4401,5	4582,4	5060,8	4389,2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1390,0	1457,2	1370,3	1447,7	1426,3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	878,5	909,5	852,4	711,0	758,7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	663,4	612,0	463,0	585,2	583,2
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	76,0	90,9	79,2	535,4	972,5
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	56,1	119,6	147,8	138,0	113,1
7	HIPERTENSION ARTERIAL	99,4	100,9	84,8	91,1	61,1
8	DIABETES MELLITUS	84,4	86,6	81,0	110,5	71,1
9	OTITIS MEDIA AGUDA	65,8	70,0	84,0	71,3	123,1
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	68,8	266,2
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	37,5	84,4	100,7	56,5	53,7
12	OTRAS HELMINTIASIS	138,7	70,0	57,4	31,6	24,1
13	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	36,7	267,5
14	CONJUNTIVITIS	72,4	67,4	69,4	70,9	218,0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	80,8	59,2	53,1	37,1	36,2
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	75,9	91,1
17	QUEMADURAS	16,8	24,8	19,3	21,5	17,9
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	41,5	8,3	6,4	9,3	10,0
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	23,9	20,4	8,6	7,6	1,7

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 62.5, 45.4 y 174.9 casos por cada 10,000 hombres en el año 2015. Respecto a obesidad es la patología que ha presentado una tasa de incidencia a la alta.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Apizaco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2517,5	2612,3	2607,7	2931,6	2507,8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	731,0	825,3	719,5	660,3	732,7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	369,6	444,6	363,8	364,8	396,2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	347,9	366,0	273,7	307,8	339,0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	56,9	77,6	50,3	279,1	646,2
6	DIABETES MELLITUS	79,2	97,0	76,0	94,2	62,5
7	HIPERTENSION ARTERIAL	62,1	61,2	51,3	80,8	45,4
8	AMIBIASIS INTESTINAL	62,1	56,1	41,3	35,2	32,7
9	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	41,6	174,9
10	CONJUNTIVITIS	65,2	41,9	53,8	44,6	159,2
11	OTITIS MEDIA AGUDA	34,7	33,7	40,8	30,2	64,0
12	OTRAS HELMINTIASIS	62,1	52,1	34,2	38,7	17,1
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	2,1	5,6	25,7	54,0	66,9
14	QUEMADURAS	30,0	25,0	27,7	19,8	26,9
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	50,1	29,8
17	VARICELA	26,4	16,3	15,6	9,4	6,4
18	MORDEDURAS POR PERRO	6,2	6,1	8,0	9,9	7,8
19	ASMA	9,8	3,1	7,5	9,9	5,9
20	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3,1	2,6	6,5	15,4	3,9

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías respiratorias agudas en primer lugar con una tasa de incidencia de 4935.6 casos por 10.000 habitantes mayores de 60 años, seguida por infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia de 1595.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en el año 2015. Se observa una tasa de incidencia a la alta respecto el año 2014 al año 2015 para infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, gingivitis enfermedad periodontal, conjuntivitis, obesidad, insuficiencia venosa periférica, otitis media aguda, y aparece en este grupo de edad Hiperplasia prostática benigna con una incidencia de 116.1 casos por cada 10.000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más. Municipio de Apizaco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4837,2	5103,2	5177,6	5351,6	4935,6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1725,7	1669,9	1457,5	1503,3	1595,6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1318,3	1303,3	1068,5	904,6	1103,3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	997,0	847,5	543,0	675,8	727,1
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	110,5	175,6	79,7	724,2	1047,7
6	HIPERTENSION ARTERIAL	496,3	390,3	313,4	400,0	220,9
7	DIABETES MELLITUS	378,7	324,8	344,5	335,9	176,7
8	CONJUNTIVITIS	124,8	55,8	101,3	71,9	313,1
9	AMIBIASIS INTESTINAL	133,4	85,0	77,0	52,3	51,8
10	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	75,8	279,0
11	OTRAS HELMINTIASIS	149,2	99,0	51,3	44,4	21,5
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	122,9	159,1
13	OTITIS MEDIA AGUDA	38,7	29,3	47,3	56,2	66,9
14	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	34,4	27,9	58,1	40,5	24,0
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	10,0	12,5	68,9	53,6	31,6
16	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	0,0	0,0	116,1
17	QUEMADURAS	18,6	25,1	28,4	24,8	6,3
18	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	15,8	16,7	9,5	18,3	12,6
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	10,0	8,4	12,2	13,1	7,6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias

agudas, diabetes mellitus, hipertensión arterial, amibiasis intestinal, otras helmintiasis, candidiasis urogenital, varicela, tricomoniasis urogenital y quemaduras. El resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Apizaco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4788,5	5367,8	5455,0	5783,5	4976,1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1043,7	1158,2	985,1	893,8	923,2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	780,1	840,9	790,5	829,5	837,5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	410,2	393,7	297,6	375,5	391,7
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	56,1	71,1	50,1	349,6	652,1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	52,8	62,1	72,4	70,7	131,4
7	DIABETES MELLITUS	77,6	78,5	74,1	87,3	53,6
8	HIPERTENSION ARTERIAL	88,5	79,8	66,3	84,3	50,5
9	AMIBIASIS INTESTINAL	91,5	73,2	64,8	60,4	52,9
10	OTRAS HELMINTIASIS	126,8	76,0	53,8	48,6	25,8
11	CONJUNTIVITIS	85,0	73,4	76,2	69,3	229,9
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	19,2	41,3	55,8	60,8	54,0
13	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	32,6	159,8
14	VARICELA	41,6	31,1	26,3	28,2	13,4
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	22,3	92,7
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	11,6	27,0	35,5	20,2	19,2
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	47,2	49,6
18	QUEMADURAS	16,6	20,2	19,8	18,7	15,0
19	DESNUTRICION LEVE	16,8	17,4	13,0	11,4	13,7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles

de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 3.35 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 1.34 defunciones por 10,000 habitantes al igual que otras malformaciones congénitas y malformaciones congénitas del corazón.

A partir del sexto lugar se reporta patologías como bajo peso al nacimiento y prematurez, causas mal definidas, con una tasa de mortalidad de 2.01 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Apizaco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.29	7.78	6.74	1.34	3.35
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	3.06	4.67	2.02	2.02	1.34
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.76	3.11	4.04	2.69	1.34
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	3.06	1.56	-	4.03	1.34
5	ACCIDENTES	1.53	3.11	0.67	0.67	0.67
6	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	1.53	-	1.35	0.67	2.01
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.76	0.78	-	-	2.01
8	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	2.33	0.67	0.67	-
9	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	-	0.78	-	0.67	0.67
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1.53	-	0.67	-	-
11	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	-	0.78	-	-	0.67
12	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	-	0.67	0.67	-
13	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	0.78	-	-	0.67
14	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	-	0.67	-	0.67
15	LEUCEMIA	-	-	0.67	-	0.67
16	"FÍSTULA TRAQUOESOFÁGICA, ATRESIA Y ESTENOSIS ESOFÁGICA"	-	-	0.67	-	-
17	TUBERCULOSIS	-	-	0.67	-	-
18	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	-	-	-	0.67
19	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.76	-	-	-	-
20	EPILEPSIA	-	-	-	0.67	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan accidentes, enfermedades infecciosas intestinales, otras enfermedades respiratorias, otras enfermedades infecciosas, otras enfermedades cardiovascuares, leucemia, otras enfermedades digestivas con una tasa de mortalidad de 0.67 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios) con una tasa de 1.35 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como accidentes de vehículo de motor con una tasa en el año 2011 de defunciones por 10,000 habitantes y en el año 2015 una tasa de 3 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Apizaco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2.03	-	-	1.35	1.35
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	-	0.68	1.35	0.67	-
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	0.68	0.68	1.35	-
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.68	-	-	-	0.67
5	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	1.35	-	-	-	-
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	-	-	1.35	-	-
7	LEUCEMIA	-	-	0.68	-	-
8	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENTRAL	0.68	-	-	-	-
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	-	-	0.67	-
10	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	-	-	0.68	-	-
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	0.68	-	-
12	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	-	0.68	-	-
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	-	-	-	-	0.67

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 2.91 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.28 a 4.22 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa enfermedad cerebrovascular, con una tasa de mortalidad de 2.14 y 2.08 defunciones por cada 10, 000 mujeres, en los años 2011 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por enfermedad isquémica del corazón con una tasa de mortalidad de 1.71 y 0.42 eventos por cada 10,000 mujeres en el año 2011 y 2015 respectivamente.

Dentro de las principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como infecciones respiratorias agudas bajas, otras enfermedades cardiovasculares, enfermedades de la piel, tumor maligno de tráquea bronquios y pulmón, con una tasa de 0.42 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Apizaco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1.28	0.84	2.57	4.22	2.91
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.14	0.42	-	0.84	2.08
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.71	-	1.29	1.27	0.42
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.85	0.84	1.29	-	0.83
5	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	1.28	0.42	0.43	1.27	-
6	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.43	0.42	1.29	0.84	0.42
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.28	-	-	0.42	1.25
8	OTROS TUMORES	0.43	0.42	0.43	0.42	1.25
9	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.43	0.42	0.43	1.27	-
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	0.42	0.86	-	1.25
11	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.85	-	0.43	-	0.42
12	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	-	-	0.86	0.42	0.42
13	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	-	0.42	0.43	0.42	0.42
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	-	0.43	0.42	0.83
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	0.42	-	0.42	0.83
16	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.85	0.42	0.43	-	-
17	OTRAS CAUSAS MATERNAS	-	-	0.43	0.84	-
18	ENFERMEDADES DE LA PIEL	-	0.42	-	-	0.83
19	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	-	-	-	0.84	0.42
20	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.43	-	-	0.84	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 4.40 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, se reporta además cirrosis y otras enfermedades crónico del hígado y accidentes de vehículo de motor con una tasa de 1.47 defunciones por cada 10,000 habitantes. La enfermedad isquémica del corazón en quinto lugar con una tasa de 1.95 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Apizaco 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	3.41	4.31	5.03	4.46	4.40
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.95	2.40	6.54	1.98	1.47
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.95	0.96	3.52	1.98	1.47
4	ACCIDENTES	1.95	0.96	1.01	3.47	0.98
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.49	1.92	1.51	1.98	1.95
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.95	1.44	2.01	0.50	0.49
7	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.46	2.40	0.50	0.99	0.49
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.97	-	2.01	1.98	0.98
9	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.95	0.96	0.50	0.99	0.98
10	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.49	0.48	1.01	1.49	0.49
11	VIH/SIDA	0.97	0.96	0.50	0.50	0.98
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.43	0.48	-	0.50	-
13	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.49	0.48	1.51	0.50	0.49
14	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.97	-	0.50	0.99	0.49
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.49	0.48	-	0.99	0.98
16	USO DE ALCOHOL	0.97	0.48	-	0.50	0.49
17	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.49	0.48	0.50	-	0.49
18	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	-	-	0.50	0.99	0.49
19	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	-	-	-	1.49	-
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.97	-	-	0.50	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 71.95 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más

alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades hipertensivas con tasas de 27.0 y 21.6 por cada 10,000 habitantes respectivamente. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las enfermedad isquémica del corazón, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, nefritis y nefrosis, defunciones por tumores malignos como tumor maligno de la próstata, del páncreas, del estómago, del colon y recto, del hígado, de la mama y otros tumores.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más del Municipio Apizaco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	69.28	71.42	99.96	69.28	71.95
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	58.51	29.76	51.33	40.52	40.39
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	24.63	22.32	21.61	33.99	22.72
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	21.56	16.37	13.51	26.14	18.93
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	15.40	17.85	20.26	18.30	8.84
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	9.24	11.90	20.26	13.07	21.46
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	20.02	10.42	12.16	14.38	17.67
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.62	14.88	16.21	15.69	16.41
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	15.40	11.90	12.16	10.46	10.10
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	6.16	13.39	10.81	9.15	3.79
11	ACCIDENTES	4.62	2.98	6.75	9.15	7.57
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	4.62	8.93	5.40	6.54	6.31
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	6.16	10.42	1.35	3.92	8.84
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	7.70	4.46	5.40	5.23	6.31
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	6.16	5.95	4.05	7.84	2.52
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	4.62	4.46	4.05	3.92	8.84
17	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	3.08	4.46	8.10	1.31	6.31
18	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	6.16	5.95	4.05	2.61	3.79
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	4.62	7.44	4.05	2.61	1.26
20	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	6.16	1.49	2.70	3.92	5.05

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio de Apizaco, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.9 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.9 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Apizaco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.9
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.9
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

MORTALIDAD MATERNA

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
Apizaco				1	

En el año 2014 se reportó una muerte materna en el municipio de Apizaco.

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Apizaco, se reportan 14 unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, de las cuales una con tipología urbano de 12 núcleos básicos ubicada en la localidad de Guadalupe Texcalac, 5 con tipología rural; 4 con un núcleo y una con 2 núcleos básicos. Localizadas en las localidades de José María y Morelos, Guadalupe Texcalac, San Luis Apizaquito, Santa Anita Huiloac y Santa María Texcalac respectivamente.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con un Hospital General de Zona segundo nivel de atención, tipo de establecimiento hospitalización, ubicado en Apizaco. Y cuenta con unidad de medicina familiar de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar ubicado en Apizaco.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localizan 17 establecimientos, los cuales 9 son de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia y 8 son sanatorios y u hospitales de segundo nivel los cuales se encuentran localizados en Apizaco y uno en Santa Anita Huiloac.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 3	NO APLICA
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE APOYO	ALMACENES	ALMACÉN GENERAL	NO APLICA
IMSS	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 19 APIZACO	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD URBANO DE APIZACO	PRIMER NIVEL
SSA	GUADALUPE TEXCALAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GUADALUPE TEXCALAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LUIS APIZAQUITO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUIS APIZAQUITO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANITA HUILOAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ANITA HUILOAC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA MARÍA TEXCALAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA MARÍA TEXCALAC	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	CENTRO INTEGRAL DE SALUD MENTAL	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA ANITA HUILOAC	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	CLINICA DE ESPECIALIDADES DENTALES DE APIZACO	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO I	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO V	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO IV	PRIMER NIVEL

SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO VI	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO III	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APIZACO II	PRIMER NIVEL
SSA	JOSÉ MARÍA MORELOS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD DE JOSÉ MARÍA MORELOS	PRIMER NIVEL
IMSS	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE ZONA	HGZMF 2 APIZACO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO SAN FELIPE	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	HOSPITAL JESÚS Y SAN JUAN	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE MATERNIDAD LA LUZ	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	HOSPITAL CENTRAL DE APIZACO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	HOSPITAL SAN FRANCISCO DE ASIS	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	SANTA ANITA HUILOAC	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	HOSPITAL SANTA ANITA	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO SAN MARTÍN DE PORRES	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CIUDAD DE APIZACO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	GRUPO HOSPITAL ÁNGELES DE TLAXCALA S.A. DE C.V.	SEGUNDO NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE APIZACO
PERIODO 2011-2015

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	125.312
2012	146.514
2013	150.179
2014	151.171
2015	152.675

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 32,270 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 33,977. El

incremento fue de un 5.02% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alta.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	287	272	559	288	272	560	289	273	562	290	274	564	292	275	567
1-4	1,117	1,097	2,214	1,120	1,099	2,219	1,123	1,101	2,224	1,128	1,103	2,231	1,134	1,107	2,241
5-9	1,445	1,414	2,859	1,450	1,415	2,865	1,456	1,417	2,873	1,462	1,420	2,882	1,467	1,424	2,891
10-14	1,462	1,420	2,882	1,473	1,425	2,898	1,485	1,432	2,917	1,496	1,438	2,934	1,507	1,445	2,952
15-19	1,337	1,380	2,717	1,336	1,376	2,712	1,334	1,369	2,703	1,330	1,361	2,691	1,324	1,355	2,679
20-24	1,275	1,373	2,648	1,290	1,379	2,669	1,304	1,386	2,690	1,317	1,389	2,706	1,326	1,390	2,716
25-29	1,185	1,389	2,574	1,190	1,386	2,576	1,199	1,386	2,585	1,211	1,388	2,599	1,225	1,389	2,614
30-34	1,132	1,391	2,523	1,134	1,395	2,529	1,138	1,399	2,537	1,144	1,403	2,547	1,155	1,408	2,563
35-39	1,066	1,348	2,414	1,074	1,367	2,441	1,084	1,386	2,470	1,094	1,405	2,499	1,104	1,424	2,528
40-44	991	1,214	2,205	1,012	1,243	2,255	1,031	1,272	2,303	1,050	1,302	2,352	1,067	1,331	2,398
45-49	884	1,134	2,018	907	1,171	2,078	929	1,207	2,136	951	1,243	2,194	973	1,278	2,251
50-54	780	1,017	1,797	800	1,051	1,851	821	1,086	1,907	844	1,120	1,964	867	1,155	2,022
55-59	633	778	1,411	654	813	1,467	676	847	1,523	698	881	1,579	719	914	1,633
60-64	485	561	1,046	500	584	1,084	519	611	1,130	537	638	1,175	558	668	1,226
65-69	367	446	813	380	457	837	394	475	869	411	492	903	429	512	941
70-74	259	334	593	265	342	607	275	350	625	284	362	646	294	373	667
75-79	183	249	432	186	253	439	189	257	446	193	261	454	197	267	464
80-84	126	182	308	128	186	314	130	189	319	132	193	325	135	196	331
85 y más	109	148	257	114	152	266	118	157	275	122	161	283	125	168	293
Total	15,123	17,147	32,270	15,301	17,366	32,667	15,494	17,600	33,094	15,694	17,834	33,528	15,898	18,079	33,977

Fuente: SINERHIAS

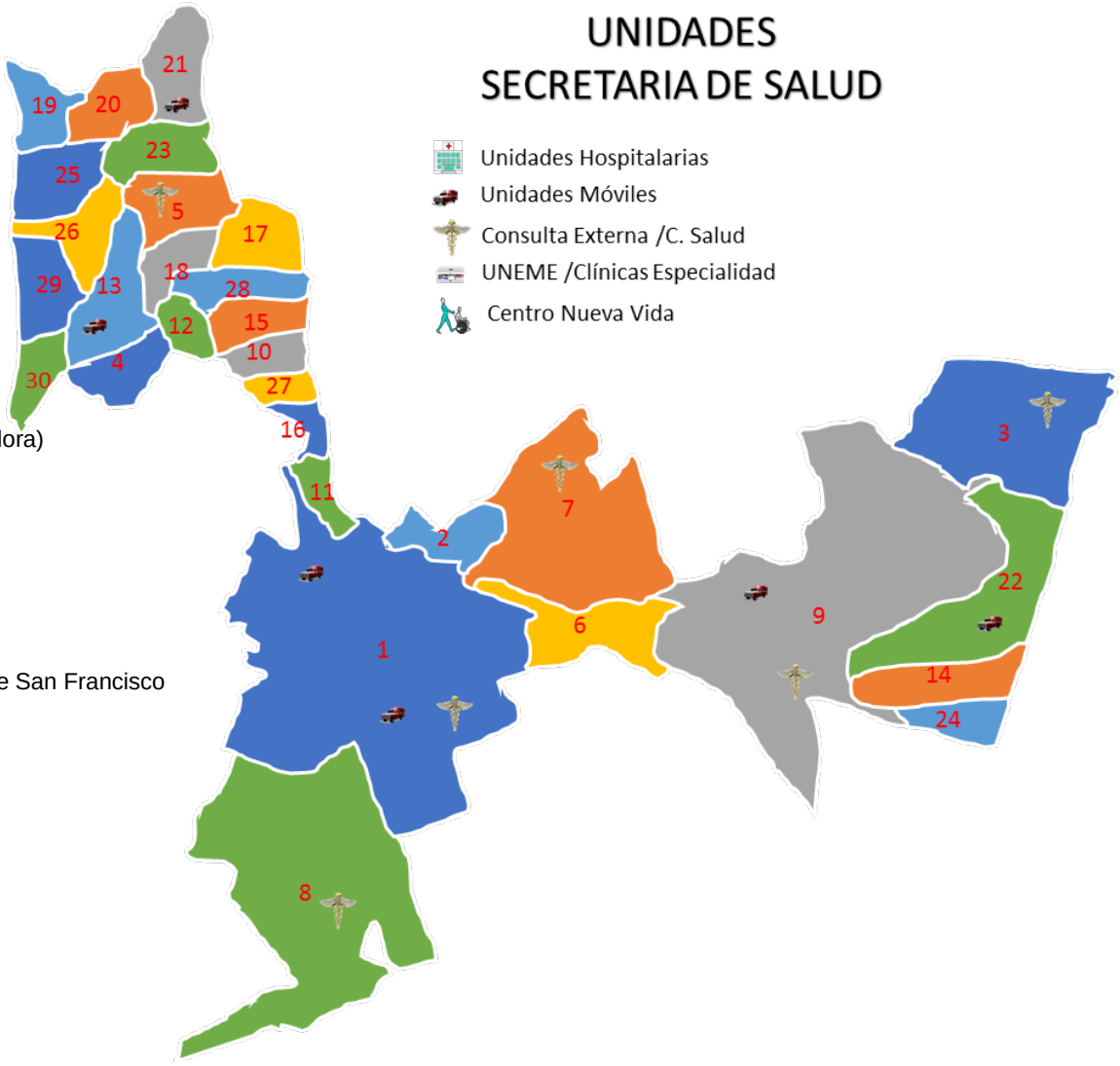
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Apizaco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 46,182 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 48,230. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 4.24%. Del total de la población, en el año 2015, el 41.33% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	497	465	962	498	466	964	500	466	966	502	468	970	505	469	974
1-4	1,850	1,802	3,652	1,855	1,805	3,660	1,861	1,808	3,669	1,868	1,811	3,679	1,877	1,817	3,694
5-9	2,272	2,245	4,517	2,281	2,247	4,528	2,291	2,251	4,542	2,300	2,256	4,556	2,308	2,262	4,570
10-14	2,286	2,287	4,573	2,303	2,294	4,597	2,320	2,304	4,624	2,339	2,316	4,655	2,356	2,325	4,681
15-19	2,270	2,318	4,588	2,270	2,311	4,581	2,267	2,298	4,565	2,259	2,286	4,545	2,249	2,274	4,523
20-24	2,106	2,298	4,404	2,132	2,308	4,440	2,155	2,318	4,473	2,175	2,325	4,500	2,191	2,326	4,517
25-29	1,868	2,136	4,004	1,876	2,131	4,007	1,889	2,131	4,020	1,908	2,133	4,041	1,931	2,136	4,067
30-34	1,680	2,004	3,684	1,683	2,010	3,693	1,689	2,017	3,706	1,699	2,021	3,720	1,714	2,028	3,742
35-39	1,531	1,815	3,346	1,543	1,841	3,384	1,557	1,867	3,424	1,572	1,893	3,465	1,585	1,917	3,502
40-44	1,356	1,556	2,912	1,385	1,594	2,979	1,412	1,630	3,042	1,437	1,669	3,106	1,461	1,705	3,166
45-49	1,152	1,325	2,477	1,184	1,368	2,552	1,212	1,410	2,622	1,241	1,452	2,693	1,270	1,493	2,763
50-54	944	1,076	2,020	969	1,112	2,081	995	1,148	2,143	1,022	1,185	2,207	1,050	1,223	2,273
55-59	734	787	1,521	759	821	1,580	785	856	1,641	810	891	1,701	834	924	1,758
60-64	509	545	1,054	525	568	1,093	543	593	1,136	563	620	1,183	584	649	1,233
65-69	362	419	781	373	430	803	387	446	833	404	463	867	422	480	902
70-74	251	336	587	257	345	602	265	353	618	275	364	639	284	375	659
75-79	185	261	446	188	266	454	191	269	460	195	274	469	199	281	480
80-84	129	197	326	131	202	333	134	206	340	135	209	344	139	212	351
85 y más	131	197	328	138	204	342	142	210	352	146	216	362	151	224	375
Total	22,113	24,069	46,182	22,350	24,323	46,673	22,595	24,581	47,176	22,850	24,852	47,702	23,110	25,120	48,230

Fuente: SINERHIAS

1. Ciudad de Apizaco
2. Cerrito de Guadalupe
3. Guadalupe Texcalac
4. Jagüey Prieto
5. José María Morelos
6. Colonia San Isidro
7. San Luis Apizaquito
8. Santa Anita Huiloac
9. Santa María Texcalac
10. Actipan
11. Atenco
12. Ejido de San Dionisio
13. Ejido de Xaltocan
14. Los Gemelos [Rancho]
15. Parada de la Virgen
16. San José Tetel (La Quebradora)
17. Francisco Moreno Morales
18. Cuarta Manzana
19. Horcasitas
20. Máximo Huerta Cortés
21. Tlalcoyotla
22. Tochac
23. La Vía (Colonia el Silbato)
24. Unidad Deportiva
25. Fraccionamiento Jardines de San Francisco
26. El Porvenir [Rancho]
27. Ejido de Santa Úrsula
28. Primera Sección
29. Rancho Minerva



Diagnóstico de Salud del Municipio de Calpulalpan

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 274.750 km², se encuentra al poniente de Tlaxcala Está situada a 2.580 metros sobre el nivel del mar.

Sus coordenadas geográficas son: 19º35' de latitud norte y 98º34' de longitud oeste. Colinda al norte con el estado de Hidalgo; al sur con el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista; al oriente con los municipios de Nanacamilpa de Mariano Arista y Lázaro Cárdenas y al poniente con el estado de México. Siendo el único municipio del Estado de Tlaxcala que colinda con tres estados de la república mexicana



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Heroica Ciudad de Calpulalpan
2. Amantla
3. Coecillos
4. El Carmen
5. Mazapa
6. San Bartolomé del Monte
7. San Cristóbal Zacacalco
8. San Felipe Sultepec
9. San Isidro
10. Los Tres Hermanos
11. San Marcos Guaquilpan
12. San Mateo Aticpac
13. Santa Catalina
14. Santiago Cuaula
15. La Soledad
16. Santo Domingo Tequixtla [Rancho]
17. Tlazalán
18. Zoquiapan
19. NCPE Gustavo Díaz Ordaz
20. Los Palacios
21. San Benigno [Rancho]
22. San Juan Temazcales
23. Santa Cruz
24. Santa Teresa
25. La Venta
26. Los Capulines
27. Pablo Godínez
28. Los Márquez
29. El Sacrificio
30. La Tinaja
31. San José
32. Guillermo Cano
33. Los Pinos
34. Herlinda Hernández
35. San José (Los Hornos)
36. Manuel Fernández
37. Hermanos García
38. Monte de San Agustín
39. Loma de Ixtetla
40. El Rebombeo
41. Enrique Alonso
42. Carlos Morales
43. Cruz Salamanca
44. El Ciruelo
45. El Caracol
46. El Tejocote
47. Los Duraznos
48. Rancho Hermenegildo
49. Las Dalias
50. Santa Félix
51. Los Díaz
52. Juan Morales (La Ventilla)
53. Velázquez
54. La Ventilla
55. El Alcanfor
56. El Mirador
57. Los Mogotes
58. La Quebradora
59. Pozo San Vicente [Restaurante]
60. La Providencia (El Ocote)
61. David Sánchez
62. Los Mejía
63. El Cacalote
64. La Palma
65. La Hondonada
66. Rancho Cacho
67. Las Auras
68. El Paraíso
69. La Flor
70. Jagüey de Enmedio
71. El Rosario
72. La Blanca
73. Los Ángeles
74. El Padrino
75. El Zorrillo
76. Puente del Ocomique
77. Ángel García
78. Las Calandrias
79. Los Montalvo
80. Enrique Ávila
81. Guillermo Rodríguez
82. El Carmen [Rancho]
83. José Gregorio García Hernández
84. Simón Mercader
85. Marcelino Cruz
86. Miguel Escobedo
87. La Morena
88. Loma Bonita
89. Raymundo Álvarez Guerrero
90. Analco (Jorge López)
91. Rancho Bonito
92. Rancho del Venado
93. San Isidro [Rancho]
94. El Mirador
95. El Tejocote
96. Los Cerritos
97. Rancho Dos Hermanos
98. Los Pinos
99. San Miguel San Vicente
100. La Loma
101. El Sabinal
102. Vicente Torres
103. San Antonio (San Pedro)
104. Camino a San Vicente
105. José Díaz
106. Barranca del Tizar
107. La Ladera
108. Loma de San Agustín
109. Guadalupe Hernández
110. Alejandro Hernández
111. José Antonio Sánchez
112. La Ocotera [Rancho]
113. Dolores

114. El Convento de la Soledad
115. El Durazno
116. Ernesto Alonso
117. Esperanza Ortiz
118. Fernando Arroyo
119. Gabriel Roldán
120. Granja del Pozo
121. San Rodrigo
122. José García
123. José García Sánchez
124. La Joya
125. Juan Hernández (Rancho el Solitario)
126. Juan Ruiz
127. Candelario Ortiz
128. Mario Salazar
129. Melitón Islas
130. Las Palomas
131. San Pedro
132. Los Pinos
133. Rancho Coecillos
134. Rodolfo Ávila
135. Samuel Labastida
136. San Antonio (El Colectivo)
137. Macondo
138. El Triángulo
139. Pacheco
140. Ángel Pelcastre
141. Gonzalo Cerón
142. Hermanos Ávila
143. Jacarandas
144. El Pino
145. Tirso Hernández
146. El Mirador Dos
147. La Providencia
148. Analco Dos
149. Santa Rosa
150. Cola del Potrero
151. Pacheco (De la Rosa)
152. San Juan de los Lagos
153. Santa Isabel Mixtitlán
154. Emilio López
155. Eugenio Madín
156. Juan Zavala
157. Los Compadres [Rancho]
158. Parador Kilómetro 57
159. San Francisco
160. El Piñón
161. Albino Alonso
162. Las Tres V
163. Los Potrillos [Rancho]
164. San Juan [Rancho]
165. La Esperanza
166. El Álamo
167. Antonio Martínez
168. Arturo Olmedo
169. Fraccionamiento Ángeles
170. Hospital General de Calpulalpan
171. Luis Madrid
172. Parada Coecillos
173. El Regalo [Rancho]
174. Rancho Escondido
175. Rancho Pajaritos
176. San Alejandro [Rancho]
177. San Juan [Rancho]
178. Sergio Quintos
179. Andrés Ahumada
180. Candelario Hernández
181. Los Cerritos [Rancho]
182. Luis Hernández
183. El Tejocote [Rancho]
184. La Curva
185. La Luz [Rancho]
186.
187. Las Colmenas [Rancho
188. María Rosa Alba
189. Maricela Muñoz
190. Rancho Alberto

2. Características de la Población

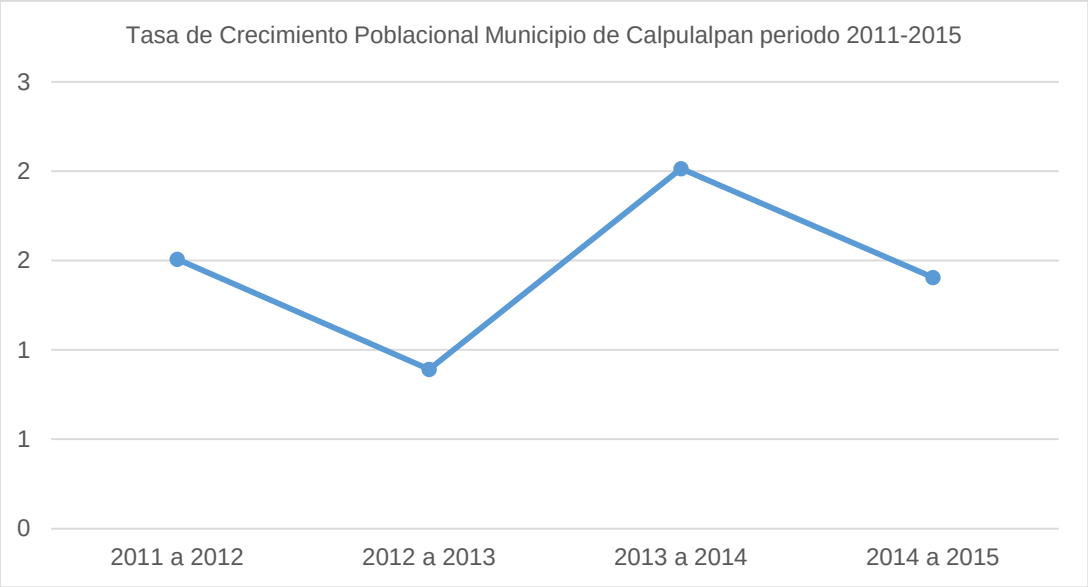
En el año 2015 el municipio de Calpulalpan, contó con una población total de 49,043 habitantes de los cuales 23,824 (48.57%) son hombres y 25,219 (51.42) son mujeres.

Tabla 1. Población Calpulalpan, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	551	464	1015	550	462	1012	548	461	1009	547	460	1007	547	459	1006
1 a 4	1984	1872	3856	1977	1868	3845	1971	1862	3833	1965	1855	3820	1962	1850	3812
5 a 9	2456	2405	4861	2451	2399	4850	2445	2392	4837	2439	2385	4824	2431	2377	4808
10 a 14	2506	2427	4933	2509	2425	4934	2513	2424	4937	2516	2422	4938	2517	2419	4936
15 a 19	2473	2372	4845	2516	2393	4909	2550	2411	4961	2579	2430	5009	2601	2449	5050
20 a 24	1980	2071	4051	2037	2107	4144	2092	2143	4235	2143	2177	4320	2188	2206	4394
25 a 29	1673	1963	3636	1707	1984	3691	1747	2009	3756	1790	2037	3827	1836	2067	3903
30 a 34	1664	1957	3621	1675	1972	3647	1682	1981	3663	1693	1987	3680	1705	1990	3695
35 a 39	1533	1838	3371	1551	1871	3422	1567	1901	3468	1580	1928	3508	1592	1951	3543
40 a 44	1333	1541	2874	1365	1584	2949	1394	1624	3018	1418	1662	3080	1440	1698	3138
45 a 49	1115	1243	2358	1158	1295	2453	1201	1347	2548	1245	1399	2644	1288	1453	2741
50 a 54	877	1017	1894	911	1061	1972	947	1105	2052	984	1151	2135	1023	1198	2221
55 a 59	673	799	1472	705	841	1546	737	884	1621	770	928	1698	803	972	1775
60 a 64	522	565	1087	546	594	1140	572	626	1198	600	660	1260	630	696	1326
64 a 69	401	410	811	414	427	841	428	443	871	444	465	909	461	489	950
70 a 74	284	297	581	292	307	599	300	318	618	309	330	639	319	343	662
75 a 79	214	222	436	216	227	443	219	233	452	223	240	463	228	246	474
80 a 84	137	153	290	139	157	296	141	162	303	143	166	309	144	170	314
85 y mas	99	159	258	101	164	265	104	172		106	178	284	109	186	295
Total	22.475	23.775	**46.250**	22.820	24.138	**46.958**	23.158	24.498	**47.380**	23.494	24.860	**48.354**	23.824	25.219	**49.043**

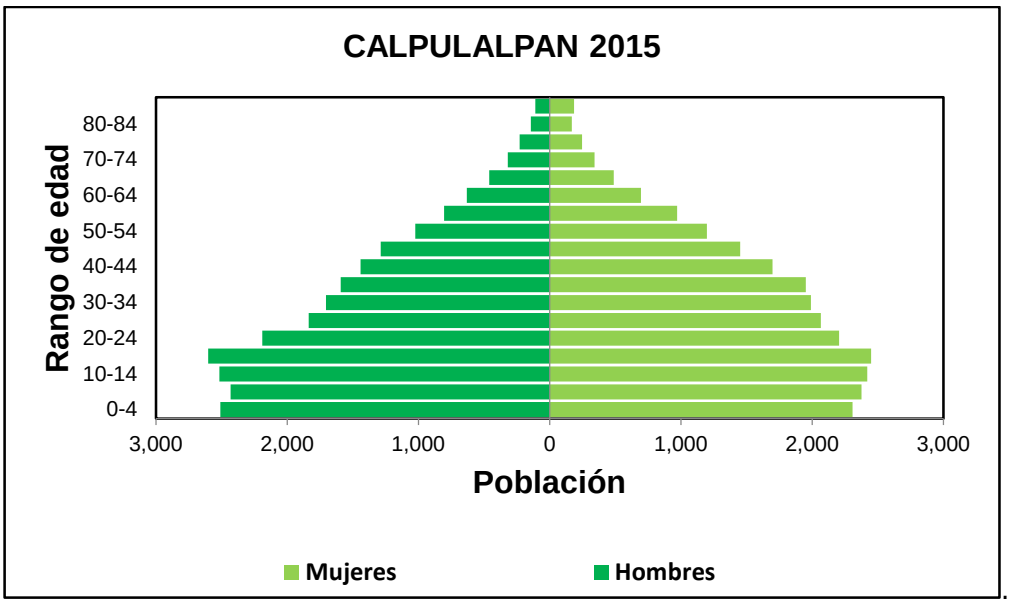
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.307% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.347%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Calpulalpan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Calpulalpan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Calpulalpan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93,1	93,4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	51,78	51,6

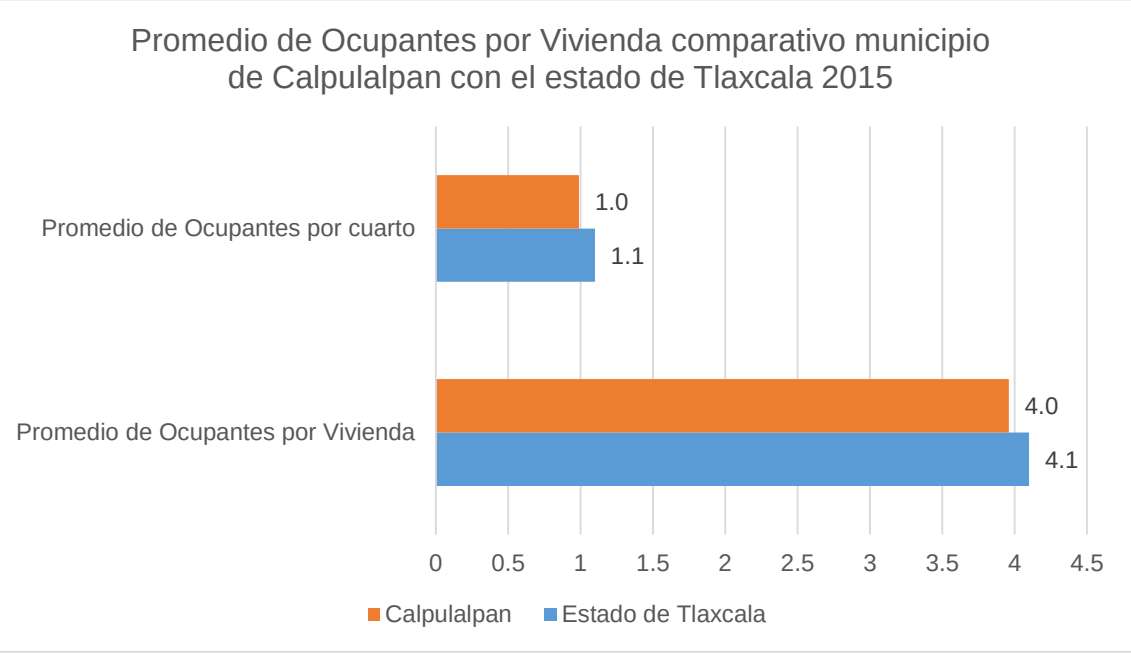
*Por cada 100 mujeres, viven 93.1 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 93.1 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Calpulalpan es del 51,78%.

3. Características de la vivienda

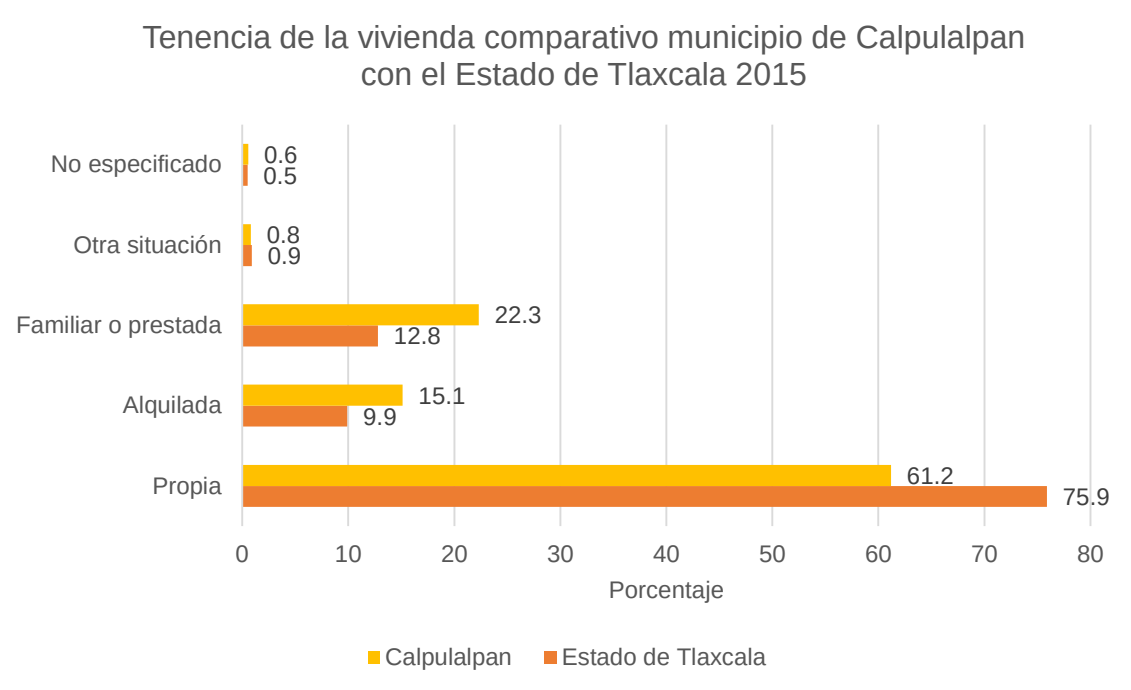
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Calpulalpan es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Calpulalpan, el 61.2% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 15.1% alquila la vivienda que habita, y el 22.3% habita una vivienda familiar o prestada.

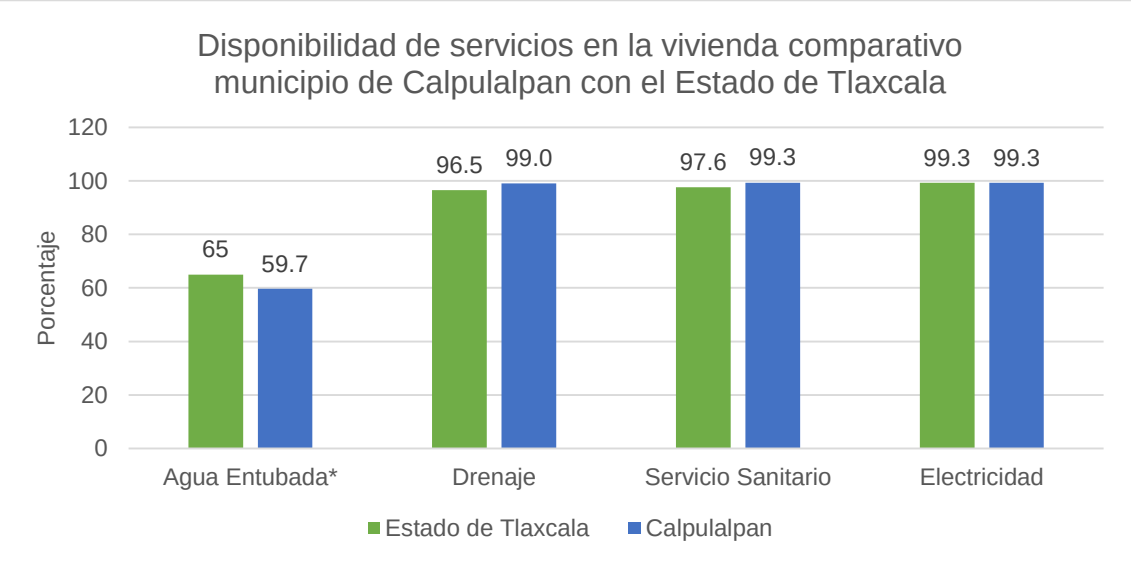
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que, por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Calpulalpan el porcentaje es del 59.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Calpulalpan, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.3% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Calpulalpan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 99.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Calpulalpan, el 99.3% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es el mismo 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

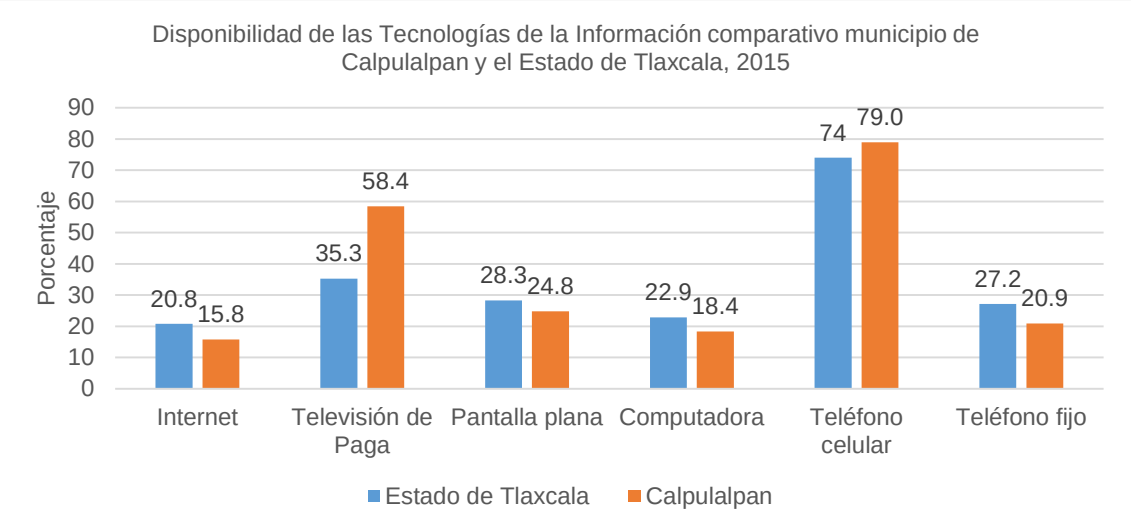
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y

vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Calpulalpan, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 15.80%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 58.40% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 24.8% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

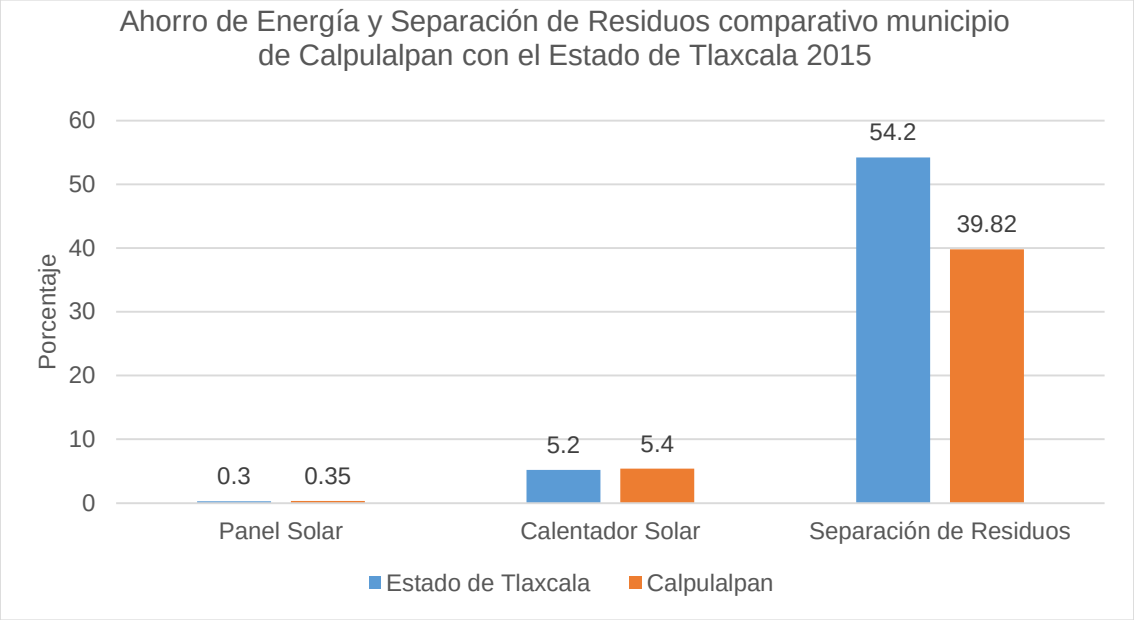
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 18.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 79.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 20.90% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% y en el municipio es del 0.35%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.4%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Calpulalpan, el 39.82% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Calpulalpan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.

e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Calpulalpan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Calpulalpan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento al alta respecto el año 2011 y 2015, con una tasa de incidencia en 2011 de 5573,4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5146,5 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 923,8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 877,8 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo 0 a 9 años de edad Municipio deCalpulalpan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5573,4	5401,3	5634,9	5908,2	5146,5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	923,8	1137,3	1036,3	909,8	877,8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	358,6	478,0	317,2	344,0	311,7
4	DESNUTRICION LEVE	106,9	114,4	162,2	102,6	66,5
5	OTITIS MEDIA AGUDA	67,8	67,0	67,2	107,8	111,2
6	AMIBIASIS INTESTINAL	91,5	126,7	109,5	53,9	15,6
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6,2	11,3	24,8	192,7	151,7
8	VARICELA	92,5	12,4	16,5	66,3	28,0
9	CONJUNTIVITIS	56,5	47,4	71,3	0,0	0,0
10	INFLUENZA	0,0	16,5	31,0	51,8	66,5
11	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,0	12,4	22,7	38,3	70,6
12	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	61,1	74,8
13	DESNUTRICION MODERADA	10,3	9,3	26,9	16,6	10,4
14	QUEMADURAS	20,6	15,5	9,3	11,4	12,5
15	MORDEDURAS POR PERRO	10,3	11,3	13,4	19,7	13,5
16	OTRAS HELMINTIASIS	17,5	16,5	12,4	8,3	3,1
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	15,4	19,6	4,1	2,1	0,0
18	ASMA	7,2	15,5	2,1	10,4	4,2
19	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	17,5	11,3	3,1	2,1	1,0
20	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	10,3	15,5	1,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por vulvovaginitis con una tasa de incidencia de 81,1 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 9 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta, se reporta además tricomoniasis urogenital con una tasa de incidencia en el 2015 de 1 caso por cada 10,000 habitantes, siendo el año con la tasa más baja. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la

causa No. 11 con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 24 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Calpulalpan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2137,5	2288,9	1990,3	2299,2	1833,6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	484,8	692,9	434,4	429,3	472,7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	395,8	485,6	338,5	410,2	314,4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	196,4	200,1	170,7	171,9	136,2
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	17,4	33,5	29,3	239,3	167,2
6	OTITIS MEDIA AGUDA	39,9	32,5	39,4	65,3	53,1
7	AMIBIASIS INTESTINAL	32,7	43,7	28,3	15,1	3,0
8	CONJUNTIVITIS	35,8	29,5	40,4	0,0	0,0
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	19,1	81,1
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	4,1	10,2	36,4	25,1	13,0
11	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	14,3	18,3	17,2	13,1	17,0
12	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	23,5	26,4	7,1	12,1	1,0
13	VARICELA	27,6	5,1	6,1	21,1	9,0
14	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	25,1	34,0
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	5,1	15,2	18,2	18,1	1,0
16	QUEMADURAS	20,5	9,1	9,1	5,0	9,0
17	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0,0	0,0	0,0	18,1	24,0
18	MORDEDURAS POR PERRO	4,1	7,1	9,1	7,0	12,0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	13,3	16,3	3,0	3,0	0,0
20	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	16,4	14,2	2,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1074,3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, amibiasis intestinal, virus del papiloma humano, displasia cervical leve y moderada que reporta sus tasas de incidencia a la del año 2014 al año 2015. En cambio, patologías como vulvovaginitis aguda, edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, conjuntivitis e insuficiencia venosa, mostraron un alta en este periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Calpulalpan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2389,6	2293,4	2221,0	2288,8	1923,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1063,6	1198,6	1015,9	1073,2	1074,3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	523,0	485,3	447,1	377,6	352,4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	342,7	430,2	348,6	274,3	251,2
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	21,7	83,4	70,8	257,0	212,8
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	63,6	89,7	95,4	100,2	70,2
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	89,3	82,6	84,7	84,4	11,8
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	31,7	243,8
9	OTITIS MEDIA AGUDA	50,7	48,0	48,5	80,6	52,5
10	HIPERTENSION ARTERIAL	27,4	62,9	62,3	46,0	42,1
11	DIABETES MELLITUS	23,3	44,8	53,1	52,8	27,3
12	CONJUNTIVITIS	45,1	40,9	47,7	0,0	0,0
13	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0,0	0,0	6,2	33,9	83,5
14	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	51,2	71,7
15	AMIBIASIS INTESTINAL	41,8	24,4	22,3	10,6	3,0
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	71,6	6,3	6,2	2,3	0,0
17	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	36,2	33,0	4,6	8,3	2,2
18	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	18,8	51,0
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	58,7	2,4	2,3	6,8	3,0
20	INFLUENZA	0,0	6,3	0,8	32,4	19,2

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas al igual que en el grupo de las mujeres son las infecciones de vías respiratorias, infecciones de vías urinarias, infecciones por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, gingivitis y enfermedad periodontal, la intoxicación aguda por alcohol no se menciona el sexo femenino y reporta una tasa de incidencia de 40,4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 22,7 y 15,2 casos por cada 10,000 hombres siendo el periodo con la tasa más baja.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Calpulalpan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1439,0	1348,5	1045,1	1126,2	1009,7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	415,7	424,0	291,2	239,2	245,1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	318,0	348,4	253,4	272,7	266,1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	198,2	263,8	146,9	120,5	144,0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22,1	54,9	29,0	126,5	139,8
6	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	37,8	45,9	53,7	26,7	40,4
7	DIABETES MELLITUS	23,0	39,6	43,1	36,1	22,7
8	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	71,9	56,7	9,7	17,2	10,1
9	OTITIS MEDIA AGUDA	28,6	27,0	19,4	31,0	34,5
10	HIPERTENSION ARTERIAL	23,0	47,7	29,9	24,1	15,2
11	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	25,8	44,6
12	AMIBIASIS INTESTINAL	19,4	25,2	16,7	7,7	3,4
13	QUEMADURAS	22,1	17,1	10,6	9,5	10,1
14	CONJUNTIVITIS	25,8	17,1	22,0	0,0	0,0
15	INFLUENZA	0,0	5,4	6,2	28,4	12,6
16	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,8	4,5	7,0	17,2	6,7
17	MORDEDURAS POR PERRO	3,7	6,3	7,0	6,0	10,9
18	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	10,1	18,0	3,5	0,0	0,0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	6,5	9,9	0,9	13,8	0,0
20	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	12,0	11,8

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 882,9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 323,3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 111,9 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 106,9 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares y la enfermedad isquémica del corazón, se reportan dentro de las 19 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 92 y 37,3 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Calpulalpan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2217,7	2368,9	1950,0	1902,2	1942,3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	883,6	901,2	901,0	929,1	882,9
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	658,4	625,0	484,1	502,1	447,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	355,2	424,1	336,2	352,0	323,3
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	28,9	175,8	217,9	225,2	171,6
6	HIPERTENSION ARTERIAL	115,5	256,7	169,4	173,4	111,9
7	DIABETES MELLITUS	72,2	175,8	161,4	137,2	106,9
8	INFLUENZA	0,0	33,5	21,5	106,1	87,0
9	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	0,0	90,6	114,4
10	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0,0	2,8	29,6	77,6	87,0
11	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	17,3	11,2	5,4	46,6	92,0
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	54,3	92,0
13	OTITIS MEDIA AGUDA	34,7	22,3	18,8	23,3	34,8
14	CONJUNTIVITIS	52,0	39,1	45,7	0,0	0,0
15	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	25,9	87,0
16	AMIBIASIS INTESTINAL	28,9	44,6	21,5	20,7	7,5
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	23,1	25,1	2,7	25,9	37,3
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	66,4	25,1	0,0	5,2	5,0
19	MORDEDURAS POR PERRO	2,9	11,2	13,4	12,9	12,4
20	OTRAS HELMINTIASIS	2,9	19,5	10,8	0,0	7,5

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, definidas las infecciones de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones de vías urinarias, gastritis, duodenitis y ulceras, hipertensión arterial, diabetes mellitus y amibiasis intestinal.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0-99 años y más Municipio de Calpulalpan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	768	849	725	735	781
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	306	323	335	359	355
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	228	224	180	194	180
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	123	152	125	136	130
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	10	63	81	87	69
6	HIPERTENSION ARTERIAL	40	92	63	67	45
7	DIABETES MELLITUS	25	63	60	53	43
8	INFLUENZA	0	12	8	41	35
9	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	35	46
10	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0	1	11	30	35
11	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	6	4	2	18	37
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	21	37
13	OTITIS MEDIA AGUDA	12	8	7	9	14
14	CONJUNTIVITIS	18	14	17	0	0
15	CONJUNTIVITIS	0	0	0	10	35
16	AMIBIASIS INTESTINAL	10	16	8	8	3
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	8	9	1	10	15
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	23	9	0	2	2
19	MORDEDURAS POR PERRO	1	4	5	5	5
20	OTRAS HELMINTIASIS	1	7	4	0	3

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Mortalidad

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.27 casos por cada 10,000 habitantes. Cabe resaltar que ha sido la causa que ha mostrado la tasa más elevada en el año 2011 con una tasa de 10.47 defunciones por 10.000 habitantes.

Se reportaron enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas con una tasa en el año 2015 de 2.08 defunciones por 10.000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Calpulalpan 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	10.47	7.05	10.33	7.25	7.27
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	6.98	4.70	3.10	5.18	1.04
3	ACCIDENTES	2.33	8.22	1.03	2.07	1.04
4	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	3.49	2.35	1.03	2.07	1.04
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.16	-	3.10	-	3.12
6	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.33	-	2.07	1.04	1.04
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	2.35	-	1.04	-
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1.16	-	-	-	2.08
9	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.16	1.17	1.03	-	-
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	-	-	1.03	-	1.04
11	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	-	-	1.04	1.04
12	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	-	-	1.03	-	-
13	SÍNDROME DE DOWN	-	-	1.03	-	-
14	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	-	1.17	-	-	-
15	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	-	-	-	1.04
16	ESPINA BÍFIDA	-	-	1.03	-	-
17	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	-	1.17	-	-	-
18	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	1.16	-	-	-	-
19	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.16	-	-	-	-
20	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	-	-	-	-	1.04

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad caídas accidentales, otras enfermedades cardiovasculares, ahogamiento y sumersión con una tasa de mortalidad de una defunción por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas de muerte en el año 2014 como otros tumores malignos con una tasa de mortalidad de 2.01 defunciones por 10.000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Calpulalpan 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.06	2.12	1.01	-	-
2	LEUCEMIA	1.06	1.06	-	1.01	-
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	-	2.12	1.01	-	-
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	-	2.01	-
5	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.06	-	1.01	-	-
6	ACCIDENTES	1.06	-	1.01	-	-
7	CAÍDAS ACCIDENTALES	-	-	1.01	-	1.00
8	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.06	-	1.01	-	-
9	EPILEPSIA	1.06	-	-	-	-
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	-	-	-	1.00
11	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	-	-	1.01	-	-
12	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	-	-	-	-	1.00
13	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	-	-	1.01	-	-
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.06	-	-	-	-
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	-	-	1.01	-	-
16	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	-	-	1.01	-	-
17	ASMA	-	-	-	-	1.00
18	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	-	-	-	1.00
19	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	-	-	-	-	1.00
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.06	-	-	-	-
21	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENTRAL	1.06	-	-	-	-
22	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.06	-	-	-	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.91 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 2.38 a 5.91 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2015, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa otros tumores malignos con una tasa de mortalidad de 0.74 defunciones por cada 10, 000 mujeres. En tercer lugar lo

ocuparon las defunciones por tumor maligno de mama con una tasa de mortalidad de 0.74 eventos por cada 10,000 mujeres.

Se reportan en décimo lugar los Accidentes de vehículo de motor (transito) en los años 2011 y 2015 con una tasa de 0.79 y 1.48 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Dentro de las principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno de estómago, tumor maligno de ovario, tumor maligno del cuello uterino, leucemias y tumor maligno de hígado con una tasa de mortalidad de 0.74 por cada 10.000 mujeres excepto el tumor maligno de estómago con una tasa de mortalidad de 1.48 por cada 10.000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Calpulalpan 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	2.38	3.86	2.31	3.77	5.91
2	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.58	-	1.54	1.51	0.74
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.79	0.77	1.54	0.75	0.74
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.79	1.55	0.77	0.75	-
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.58	0.77	0.77	-	0.74
6	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.79	0.77	-	-	1.48
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	1.55	1.54	-	-
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	1.55	-	0.75	0.74
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	-	1.54	0.75	0.74
10	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.79	-	-	-	1.48
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.79	0.77	0.77	-	-
12	ARTRITIS REUMATOIDE	-	1.55	0.77	-	-
13	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.79	-	0.77	0.75	-
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	-	-	1.51	-
15	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	-	0.77	-	-	0.74
16	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	-	-	-	1.51	-
17	ACCIDENTES	-	-	0.77	-	0.74
18	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.79	-	-	-	0.74
19	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	-	-	-	1.51	-
20	LEUCEMIA	0.79	-	-	-	0.74

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.37 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de agresiones y accidentes, con una tasa de mortalidad de 1.68 defunciones por 10.000 hombres.

Se reportan además Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, Enfermedades isquémicas del corazón, ahogamiento y sumersión, Eventos (lesiones) de intención no determinada y ulcera péptica con una tasa de mortalidad de 0.84 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años, en este grupo diabetes mellitus se encuentra en primer lugar con una tasa de mortalidad de 1.68 defunciones por 10,000 hombres, misma tasa en envenenamiento accidental y enfermedad cerebrovascular.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Calpulalpan 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	5.50	7.19	3.52	6.88	1.68
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.92	5.39	2.64	6.02	0.84
3	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.75	1.80	4.40	3.44	3.37
4	ACCIDENTES	2.75	1.80	1.76	3.44	3.37
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	4.59	-	2.64	0.86	0.84
6	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.92	3.59	0.88	0.86	1.68
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.83	1.80	0.88	-	2.53
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.92	2.70	0.88	1.72	0.84
9	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.92	1.80	1.76	0.86	-
10	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	-	1.80	0.88	0.86	1.68
11	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	-	1.80	-	-	2.53
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	-	-	1.72	2.53
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.92	0.90	-	0.86	-
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	0.90	0.88	0.86	-
15	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	-	-	-	0.86	0.84
16	USO DE ALCOHOL	-	0.90	-	0.86	-
17	VIH/SIDA	0.92	0.90	-	-	-
18	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.92	-	-	-	0.84
19	EPILEPSIA	-	0.90	-	-	-
20	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	0.90	-	-	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 62.17 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 52.78 a 85.40 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades pulmonar obstructiva crónica con tasas de 32.33 por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedades hipertensivas, otras enfermedades cardiovasculares, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedades propias del hombre como tumor maligno de próstata y otros tumores como tumor maligno de mama, tumor maligno de colon y recto, tumor maligno de cuello uterino.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60años y más Municipio Calpulalpan 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	52.78	68.51	69.93	85.40	62.17
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	62.09	32.77	26.90	51.76	32.33
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	15.52	26.81	34.97	20.70	32.33
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	37.26	20.85	13.45	28.47	24.87
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	37.26	20.85	26.90	15.53	19.90
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	9.31	17.87	21.52	18.12	19.90
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	21.73	11.92	18.83	23.29	12.43
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	15.52	17.87	24.21	12.94	14.92
9	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	12.42	11.92	13.45	23.29	17.41
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	15.52	14.89	13.45	15.53	7.46
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.10	17.87	5.38	10.35	4.97
12	ACCIDENTES	9.31	8.94	2.69	7.76	7.46
13	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	-	11.92	5.38	5.18	7.46
14	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	3.10	2.98	10.76	5.18	4.97
15	CAUSAS MAL DEFINIDAS	3.10	5.96	-	5.18	9.95
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	3.10	2.98	10.76	2.59	4.97
17	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	6.21	5.96	2.69	5.18	2.49
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	3.10	-	5.38	2.59	9.95
19	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	11.92	2.69	2.59	2.49
20	OTROS TUMORES	9.31	2.98	2.69	-	2.49

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 0 a 99 años de edad.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 5.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 5.9 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.8 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	5.9
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.8
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
Calpulalpan	1	1	1		1

Fuente: SEED

En el municipio de Calpulalpan se reportó una muerte materna en los años 2011, 2012, 2013 y 2015. Dentro de la jurisdicción sanitaria número 3, Calpulalpan es el municipio que ha presentado más muertes maternas durante este periodo.

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Calpulalpan, se reportan 5 unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud y una de segundo nivel de atención de hospitalización, la tipología consta de un urbano de nueve núcleos básicos ubicado en Calpulalpan, tres rurales de un núcleo básico ubicados en Mazapa, Santiago Cuaula y Calpulapan, una unidad de especialidades médicas y un Hospital General, ubicados en Calpulapan.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.
El ISSSTE cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar de dos consultorios.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia y una unidad de segundo nivel para hospitalización.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE CALPULALPAN

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
DIF	CALPULALPAN	DE ASISTENCIA SOCIAL	NO ESPECIFICADO	DIF. MUNICIPAL DE CALPULALPAN	NO ESPECIFICADO
IMSS	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 37 CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
ISSSTE	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE DOS CONSULTORIOS	CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
PRIVADA	CALPULALPAN	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA SAN ALEJANDRO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CALPULALPAN	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CENTRAL MÉDICA QUIRÚRGICA DE ESPECIALIDADES CALPULALPAN	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	NO ESPECIFICADO	MEDICALP	PRIMER NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 09 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD URBANO DE CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	MAZAPA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO MAZAPA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTIAGO CUAULA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTIAGO CUAULA	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MARCOS GUAQUILPAN	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA CALPULALPAN	PRIMER NIVEL
SSA	CALPULALPAN	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	SEGUNDO NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	89.585
2012	89.585
2013	100.721
2014	102.283
2015	99.169

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 13,271 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 14,164. El incremento fue de un 6.30% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	138	117	255	138	117	255	138	116	254	137	116	253	137	116	253
1-4	524	487	1,011	522	486	1,008	520	485	1,005	519	483	1,002	518	482	1,000
5-9	672	637	1,309	670	636	1,306	669	634	1,303	667	632	1,299	665	630	1,295
10-14	672	647	1,319	673	647	1,320	674	646	1,320	675	646	1,321	675	645	1,320
15-19	628	608	1,236	639	613	1,252	648	618	1,266	655	623	1,278	661	628	1,289
20-24	498	529	1,027	512	538	1,050	526	548	1,074	539	556	1,095	550	564	1,114
25-29	455	547	1,002	464	553	1,017	475	560	1,035	486	568	1,054	499	576	1,075
30-34	460	560	1,020	463	564	1,027	465	567	1,032	468	569	1,037	472	569	1,041
35-39	431	540	971	436	550	986	441	559	1,000	444	567	1,011	448	574	1,022
40-44	391	482	873	401	495	896	409	508	917	416	520	936	423	531	954
45-49	349	429	778	362	446	808	376	464	840	390	482	872	403	501	904
50-54	289	360	649	300	375	675	312	391	703	324	407	731	337	424	761
55-59	226	297	523	236	312	548	247	328	575	258	345	603	269	361	630
60-64	189	216	405	197	227	424	207	240	447	217	253	470	228	267	495
65-69	152	157	309	157	163	320	163	170	333	169	178	347	175	187	362
70-74	106	115	221	109	119	228	112	123	235	116	127	243	119	132	251
75-79	82	85	167	83	86	169	84	89	173	85	91	176	87	94	181
80-84	52	56	108	53	57	110	53	59	112	54	60	114	55	62	117
85 y más	34	54	88	35	56	91	36	58	94	36	61	97	37	63	100
Total	6,348	6,923	13,271	6,450	7,040	13,490	6,555	7,163	13,718	6,655	7,284	13,939	6,758	7,406	14,164

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Calpulalpan, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 16,127 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 34,879. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.44%. Del total de la población, en el año 2015, el 28.88% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	413	347	760	412	345	757	410	345	755	410	344	754	410	343	753
1-4	1,460	1,385	2,845	1,455	1,382	2,837	1,451	1,377	2,828	1,446	1,372	2,818	1,444	1,368	2,812
5-9	1,784	1,768	3,552	1,781	1,763	3,544	1,776	1,758	3,534	1,772	1,753	3,525	1,766	1,747	3,513
10-14	1,834	1,780	3,614	1,836	1,778	3,614	1,839	1,778	3,617	1,841	1,776	3,617	1,842	1,774	3,616
15-19	1,845	1,764	3,609	1,877	1,780	3,657	1,902	1,793	3,695	1,924	1,807	3,731	1,940	1,821	3,761
20-24	1,482	1,542	3,024	1,525	1,569	3,094	1,566	1,595	3,161	1,604	1,621	3,225	1,638	1,642	3,280
25-29	1,218	1,416	2,634	1,243	1,431	2,674	1,272	1,449	2,721	1,304	1,469	2,773	1,337	1,491	2,828
30-34	1,204	1,397	2,601	1,212	1,408	2,620	1,217	1,414	2,631	1,225	1,418	2,643	1,233	1,421	2,654
35-39	1,102	1,298	2,400	1,115	1,321	2,436	1,126	1,342	2,468	1,136	1,361	2,497	1,144	1,377	2,521
40-44	942	1,059	2,001	964	1,089	2,053	985	1,116	2,101	1,002	1,142	2,144	1,017	1,167	2,184
45-49	766	814	1,580	796	849	1,645	825	883	1,708	855	917	1,772	885	952	1,837
50-54	588	657	1,245	611	686	1,297	635	714	1,349	660	744	1,404	686	774	1,460
55-59	447	502	949	469	529	998	490	556	1,046	512	583	1,095	534	611	1,145
60-64	333	349	682	349	367	716	365	386	751	383	407	790	402	429	831
65-69	249	253	502	257	264	521	265	273	538	275	287	562	286	302	588
70-74	178	182	360	183	188	371	188	195	383	193	203	396	200	211	411
75-79	132	137	269	133	141	274	135	144	279	138	149	287	141	152	293
80-84	85	97	182	86	100	186	88	103	191	89	106	195	89	108	197
85 y más	65	105	170	66	108	174	68	114	182	70	117	187	72	123	195
Total	16,127	16,852	32,979	16,370	17,098	33,468	16,603	17,335	33,938	16,839	17,576	34,415	17,066	17,813	34,879

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En el municipio de Calpulalpan se cuenta con personal médico y de enfermería de la secretaria de salud, con mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría, ginecoobstetras y cirujanos.

Además se cuenta con médicos pasantes y médicos internos de pregrado. Solo se observa un incremento en el número de cirujanos, los demás van a la baja en cantidad. En este hospital no se cuenta con servicio de odontología.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
General o familiar	19	19	14	15	15
Pediatra	7	7	6	6	6
Ginecoobstetra	6	6	6	5	5
Cirujano (general y especializado)	4	5	5	7	7
Internista	5	5	4	3	3
Traumatólogo	3		3	5	5
Anestesiólogo	8	8	6	9	9
Odontólogo					
Otros	1	4	1	3	3
Urgenciólogo	3	4	3	3	3
Pasante de medicina			3		
Pasante de odontología					
Interno de pregrado		10		5	5

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad personal de enfermería auxiliar, seguido de enfermeras generales, especialistas y pasantes.

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Generales	115	18	75	19	19
Especialistas			5	7	7
Pasantes	3	1			
Auxiliares		90	22	80	80

Fuente: SINERHIAS

En el municipio de Calpulalpan se cuenta con recursos y servicios de monitoreo continuo para la atención a la población contemplando consultorios y equipo médico para brindar una adecuada atención médica.

Durante este periodo se observa la misma cantidad de consultorios, solo se observa aumento de un consultorio en otros. No se cuenta con todas las especialidades ni consultorios de medicina general o familiar.

CONSULTORIOS HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
Medicina general y/o familiar					
Cirugía	1	1	1	1	
Ginecoobstetricia		1	1	1	1
Medicina interna		1	1	1	1
Pediatría		1	1	1	1
Odontología	1				
Oftalmología					
Otorrinolaringología					
Psiquiatría					
Traumatología y ortopedia		1	1	1	
Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1			1
Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
Gastroenterología	1				
Otros	1	3	3	3	4
De urgencias	1	1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

En equipos médicos del hospital general de Calpulalpan se cuenta en el año 2015 con 2 quirófanos, 1 sala de expulsión, 1 laboratorio de análisis clínicos, 3 incubadoras y 2 equipos de ultrasonido para la atención continua de la ciudadanía.

OTRO EQUIPO MEDICO HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
Incubadoras	6	2	1	3	3
Quirófanos	2	2	2	2	2
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Banco de sangre	1				1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de ultrasonido		2	2	2	2
Equipo de electrocardiografía	1	1	1	1	1
Tomógrafo					
Equipos de mamografía					1

Fuente: SINERHIAS

Camas Censables y no Censables Hospital General de Calpulalpan.

Actualmente en el municipio de Calpulalpan se cuenta con 45 camas censables de la Secretaria de Salud en casi todo el periodo excepto el año 2012 que reporto

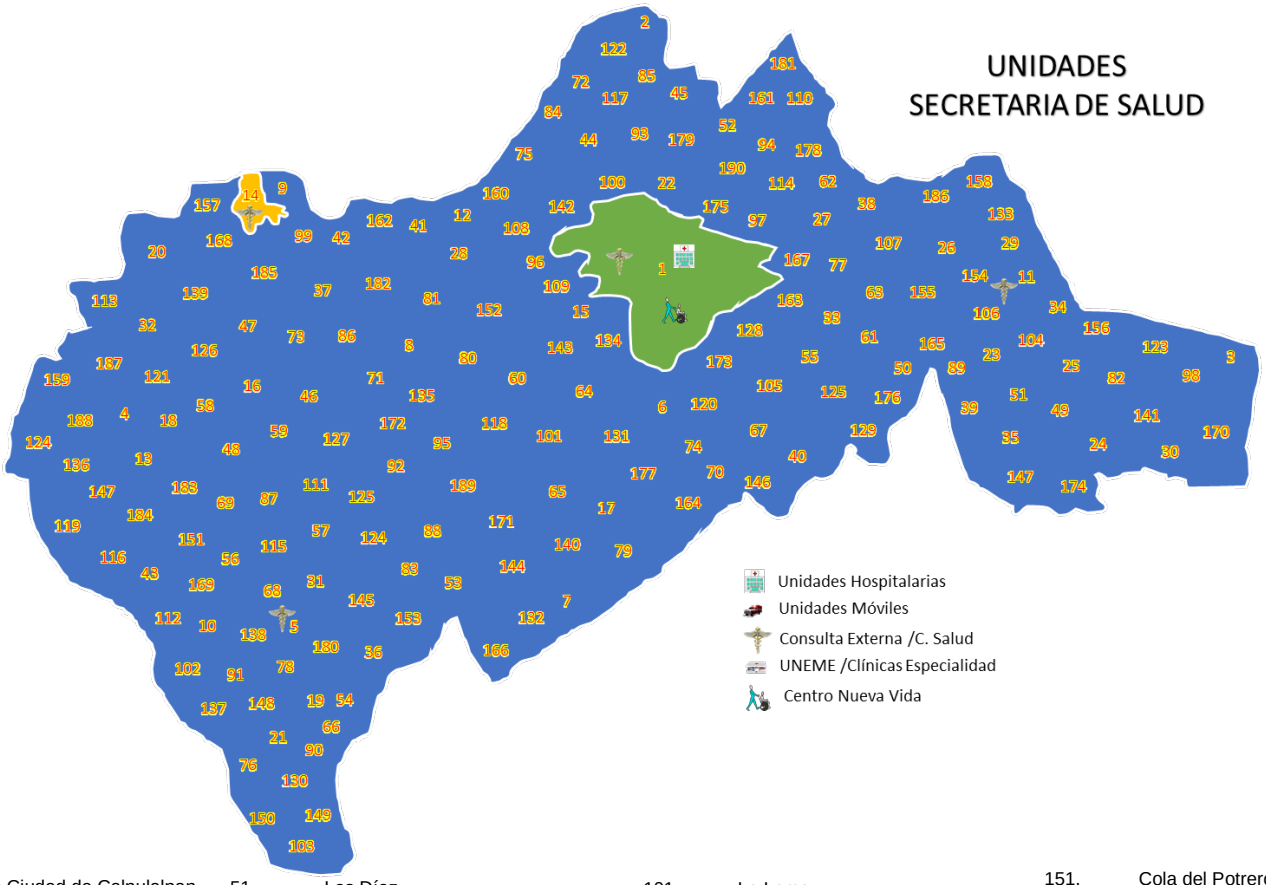
solo 27. De igual manera se cuenta con 23 camas no censables del año 2011 al 2014 y en el año 2015 se reportan 20 camas.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2011-2015				
2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
45	27	45	45	45

Fuente: SINERHIAS

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2011-2015				
2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
23	23	23	23	20

Fuente: SINERHIAS



1. Heroica Ciudad de Calpulalpan
2. Amantla
3. Coecillos
4. El Carmen
5. Mazapa
6. San Bartolomé del Monte
7. San Cristóbal Zacacalco
8. San Felipe Sultepec
9. San Isidro
10. Los Tres Hermanos
11. San Marcos Guaquilpan
12. San Mateo Aticpac
13. Santa Catalina
14. Santiago Cuaula
15. La Soledad
16. Santo Domingo Tequixtla [Rancho]
17. Tlazalán
18. Zoquiapan
19. NCPE Gustavo Díaz Ordaz
20. Los Palacios
21. San Benigno [Rancho]
22. San Juan Temazcales
23. Santa Cruz
24. Santa Teresa
25. La Venta
26. Los Capulines
27. Pablo Godínez
28. Los Márquez
29. El Sacrificio
30. La Tinaja
31. San José
32. Guillermo Cano
33. Los Pinos
34. Herlinda Hernández
35. San José (Los Hornos)
36. Manuel Fernández
37. Hermanos García
38. Monte de San Agustín
39. Loma de Ixtetla
40. El Rebombeo
41. Enrique Alonso
42. Carlos Morales
43. Cruz Salamanca
44. El Ciruelo
45. El Caracol
46. El Tejocote
47. Los Duraznos
48. Rancho Hermenegildo
49. Las Dalias
50. Santa Félix
51. Los Díaz
52. Juan Morales (La Ventilla)
53. Velázquez
54. La Ventilla
55. El Alcanfor
56. El Mirador
57. Los Mogotes
58. La Quebradora
59. Pozo San Vicente [Restaurante]
60. La Providencia (El Ocote)
61. David Sánchez
62. Los Mejía
63. El Cacalote
64. La Palma
65. La Hondonada
66. Rancho Cacho
67. Las Auras
68. El Paraíso
69. La Flor
70. Jagüey de Enmedio
71. El Rosario
72. La Blanca
73. Los Ángeles
74. El Padrino
75. El Zorrillo
76. Puente del Ocomique
77. Ángel García
78. Las Calandrias
79. Los Montalvo
80. Enrique Ávila
81. Guillermo Rodríguez
82. El Carmen [Rancho]
83. José Gregorio García Hernández
84. Simón Mercader
85. Marcelino Cruz
86. Miguel Escobedo
87. La Morena
88. Loma Bonita
89. Raymundo Álvarez Guerrero
90. Analco (Jorge López)
91. Rancho Bonito
92. Rancho del Venado
93. San Isidro [Rancho]
94. El Mirador
95. El Tejocote
96. Los Cerritos
97. Rancho Dos Hermanos
98. Los Pinos
99. San Miguel
100. San Vicente
101. La Loma
102. El Sabinal
103. Vicente Torres
104. San Antonio (San Pedro)
105. Camino a San Vicente
106. José Díaz
107. Barranca del Tizar
108. La Ladera
109. Loma de San Agustín
110. Guadalupe Hernández
111. Alejandro Hernández
112. José Antonio Sánchez
113. La Ocotera [Rancho]
114. Dolores
115. El Convento de la Soledad
116. El Durazno
117. Ernesto Alonso
118. Esperanza Ortiz
119. Fernando Arroyo
120. Gabriel Roldán
121. Granja del Pozo
122. San Rodrigo
123. José García
124. José García Sánchez
125. La Joya
126. Juan Hernández (Rancho el Solitario)
127. Juan Ruiz
128. Candelario Ortiz
129. Mario Salazar
130. Melitón Islas
131. Las Palomas
132. San Pedro
133. Los Pinos
134. Rancho Coecillos
135. Rodolfo Ávila
136. Samuel Labastida
137. San Antonio (El Colectivo)
138. Macondo
139. El Triángulo
140. Pacheco
141. Ángel Pelcastre
142. Gonzalo Cerón
143. Hermanos Ávila
144. Jacarandas
145. El Pino
146. Tirso Hernández
147. El Mirador Dos
148. La Providencia
149. Analco Dos
150. Santa Rosa
151. Cola del Potrero
152. Pacheco (De la Rosa)
153. San Juan de los Lagos
154. Santa Isabel Mixtitlán
155. Emilio López
156. Eugenio Madín
157. Juan Zavala
158. Los Compadres [Rancho]
159. Parador Kilómetro 57
160. San Francisco
161. El Piñón
162. Albino Alonso
163. Las Tres V
164. Los Potrillos [Rancho]
165. San Juan [Rancho]
166. La Esperanza
167. El Álamo
168. Antonio Martínez
169. Arturo Olmedo
170. Fraccionamiento Ángeles
171. Hospital General de Calpulalpan
172. Luis Madrid
173. Parada Coecillos
174. El Regalo [Rancho]
175. Rancho Escondido
176. Rancho Pajaritos
177. San Alejandro [Rancho]
178. San Juan [Rancho]
179. Sergio Quintos
180. Andrés Ahumada
181. Candelario Hernández
182. Los Cerritos [Rancho]
183. Luis Hernández
184. El Tejocote [Rancho]
185. La Curva
186. La Luz [Rancho]
187. Las Colmenas [Rancho]
188. María Rosa Alba
189. Maricela Muñoz
190. Rancho Alberto

Diagnóstico de Salud del Municipio de el Carmen Tequexquitla

1. Descripción Geográfica

El municipio de el Carmen Tequexquitla, tiene fronteras con Puebla por tres puntos cardinales: norte, sur y oriente; asimismo establece linderos al poniente con el municipio de Cuapiaxtla.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Villa de El Carmen Tequexquitla
2. La Soledad
3. Ocotlán Temalacayucan
4. Colonia Vicente Guerrero
5. Barrio de Guadalupe
6. Isidro González

2. Características de la Población

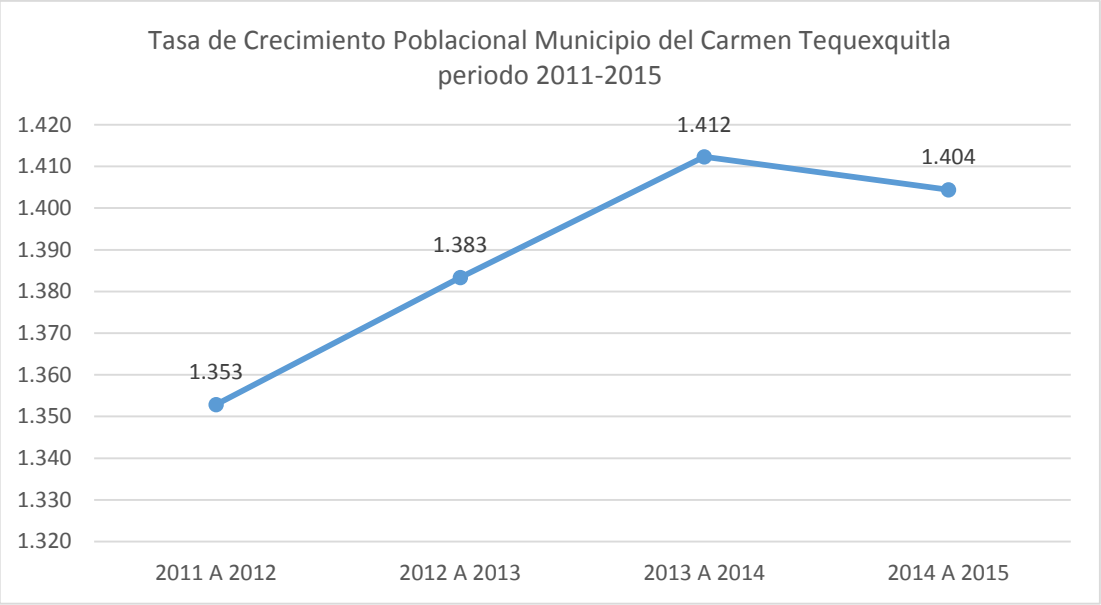
En el año 2015 el municipio de el Carmen Tequexquitla, contó con una población total de 16,733 habitantes de los cuales, 8,201 (49.0%) son hombres y 8,532 (51.0%) son mujeres.

Tabla 1. Población El Carmen Tequexquitla, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	203	211	414	201	209	410	200	207	407	198	206	404	198	204	402
1 a 4	784	744	1528	778	737	1515	772	730	1502	767	724	1491	763	718	1481
5 a 9	929	925	1854	922	916	1838	916	908	1824	910	899	1809	904	893	1797
10 a 14	900	886	1786	897	880	1777	894	875	1769	892	869	1761	889	863	1752
15 a 19	820	865	1685	830	877	1707	839	890	1729	848	901	1749	856	910	1766
20 a 24	694	760	1454	712	778	1490	729	795	1524	746	812	1558	761	828	1589
25 a 29	628	674	1302	639	685	1324	652	697	1349	667	710	1377	684	725	1409
30 a 34	579	613	1192	590	625	1215	599	633	1232	610	643	1253	621	655	1276
35 a 39	482	520	1002	493	534	1027	504	550	1054	515	565	1080	525	579	1104
40 a 44	402	437	839	416	453	869	430	471	901	443	488	931	455	505	960
45 a 49	316	348	664	327	361	688	338	374	712	349	388	737	359	404	763
50 a 54	282	269	551	292	280	572	302	291	593	313	303	616	324	315	639
55 a 59	237	220	457	247	231	478	258	243	501	268	255	523	279	266	545
60 a 64	155	166	321	162	174	336	169	183	352	177	193	370	185	203	388
65 a 69	126	134	260	132	137	269	136	141	277	141	145	286	146	150	296
70 a 74	91	114	205	94	116	210	97	119	216	101	122	223	103	124	227
75 a 79	64	79	143	65	79	144	66	81	147	67	82	149	69	83	152
80 a 84	41	44	85	42	45	87	42	46	88	43	46	89	44	47	91
85 y mas	30	51	81	30	54	84	33	55	88	34	58	92	36	60	96
Total	7,763	8,060	15823	7,869	8,171	16040	7,976	8,289	16,265	8,089	8,409	16498	8,201	8,532	16733

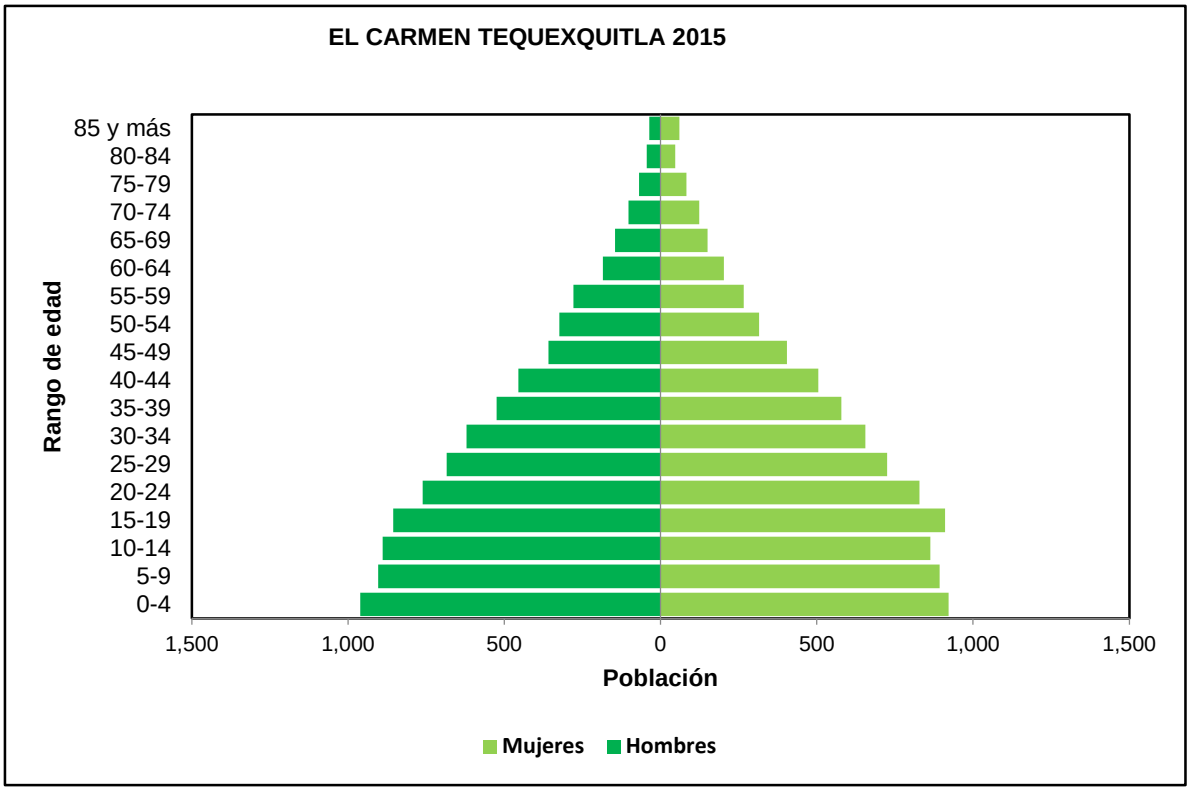
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.35% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.40%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio del Carmen Tequexquitla, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

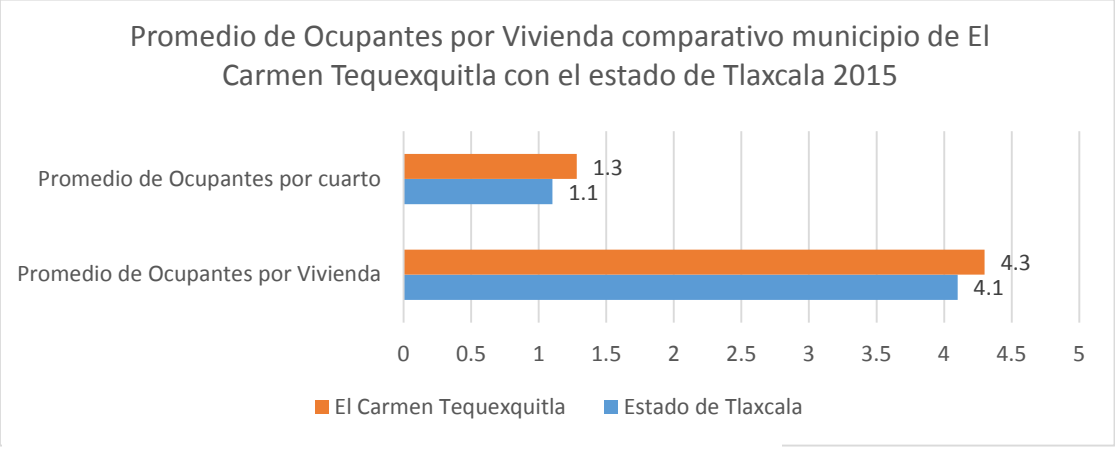
Características de la población comparativo municipio de El Carmen Tequexquitla y Estado de Tlaxcala 2015		
Características de la población	**El Carmen Tequexquitla**	**Estado de Tlaxcala**
Relación Hombre/ mujer*	95.04	93.4
Mediana de edad en años	23	26
Porcentaje de mujeres	51.27	51.6
*Por cada 100 mujeres, viven 95.04 hombres.		
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015		

Por cada 100 mujeres viven 95.04 hombres, la mitad de la población tiene 23 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 51.6%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda.

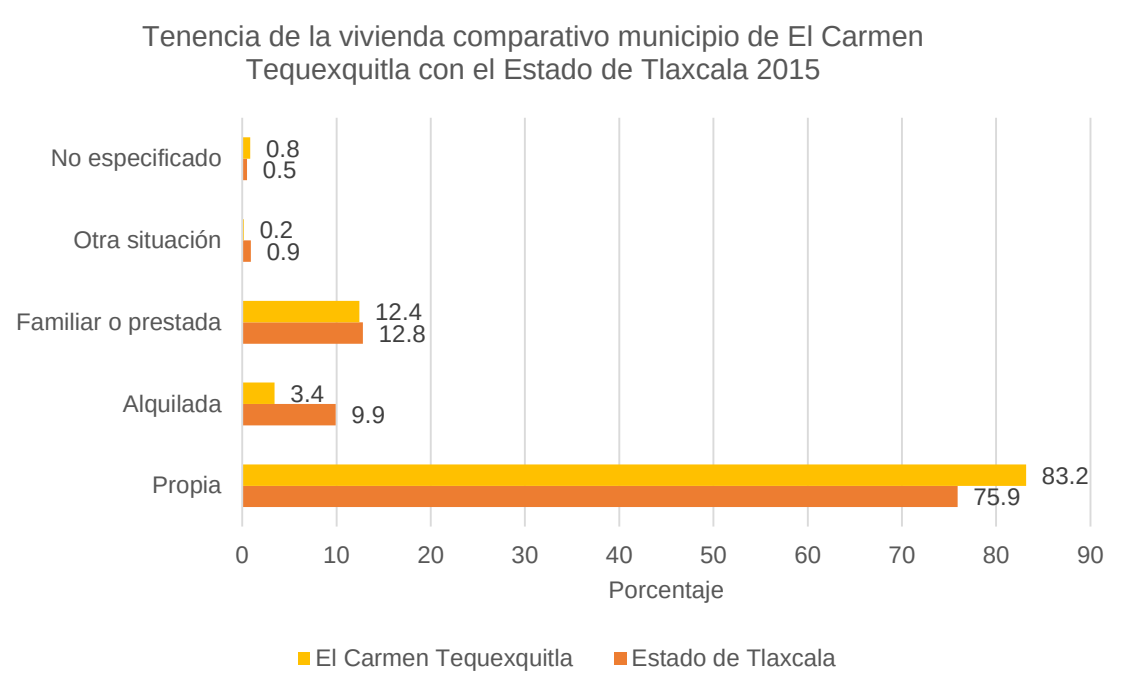
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de El Carmen Tequexquitla es de 1.3, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Grafica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de El Carmen Tequexquitla el 83.2% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.4% alquila la vivienda que habita, y el 12.4% habita una vivienda familiar o prestada.

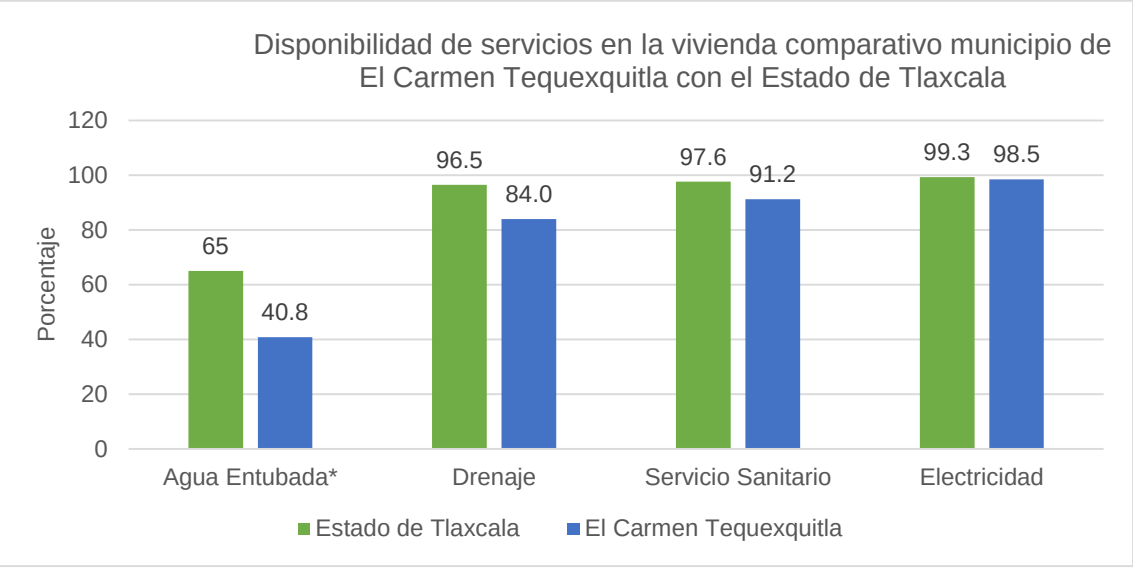
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de El Carmen Tequexquitla el porcentaje es del 40.8%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de El Carmen Tequexquitla, el porcentaje de servicio sanitario es del 91.2% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de El Carmen Tequexquitla el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 84% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

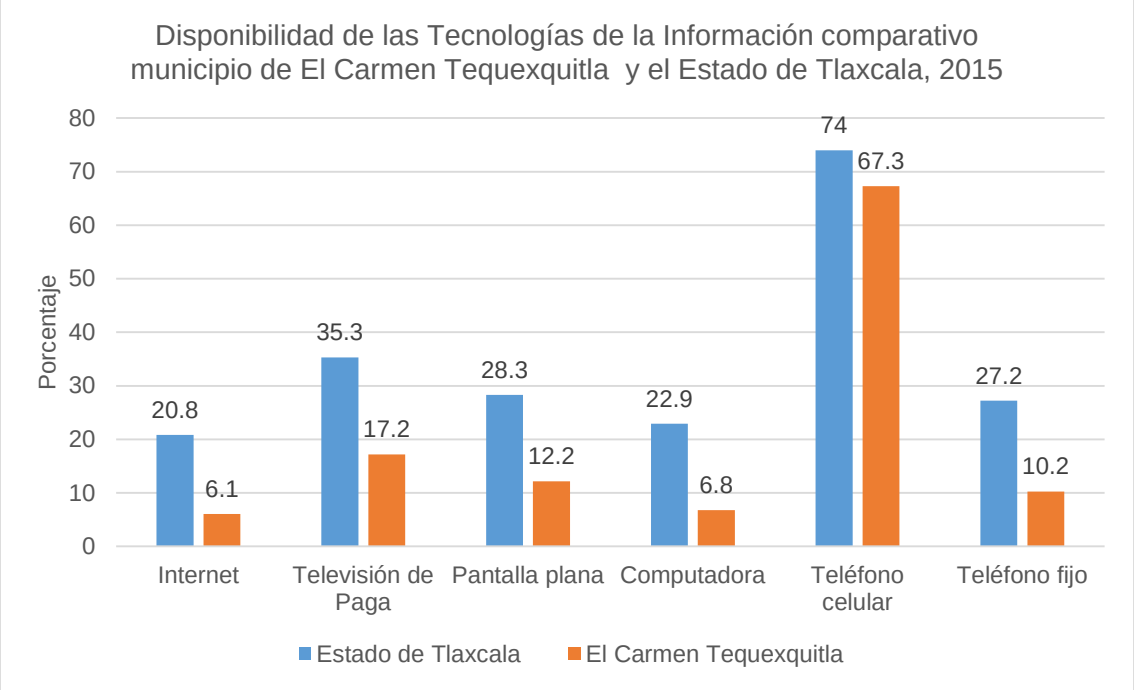
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de El Carmen Tequexquitla, el 98.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, televisor, televisor de pantalla plana, computadora, línea telefónica fija, teléfono celular, internet y servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de El Carmen Tequexquitla, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 6.1%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 17.2% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 12.2% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 6.8%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 67.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 10.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

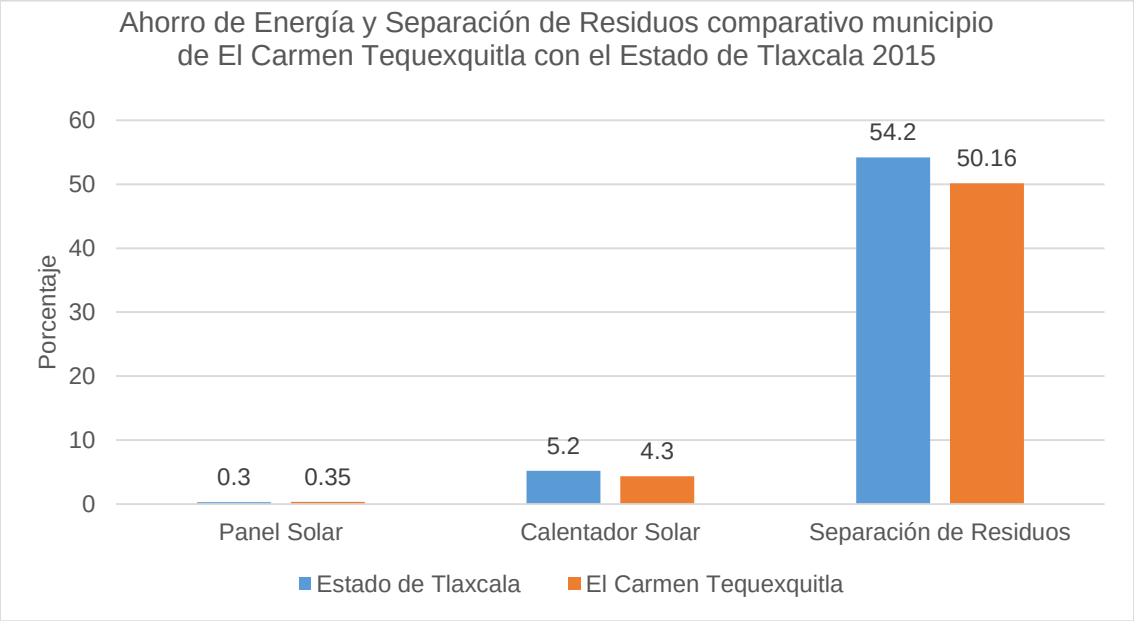
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de El Carmen Tequexquitla, el 50.16% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Altzayanca, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros.
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de El Carmen Tequexquitla en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de El Carmen Tequexquitla en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 2637 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4350 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2011 de

1095 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 567 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio El Carmen Tequexquitla 2011-						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2637.0	3470.6	3978.0	3768.9	4350.5
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	1095.9	544.8	455.4	375.3	567.9
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	23.7	109.0	88.4	197.1	241.8
4	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	2.6	0.0	24.1	118.8	190.2
5	Varicela(B01)	2.6	69.1	2.7	54.0	106.0
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	29.7	65.2
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	5.3	37.2	88.4	67.5	59.8
8	Giardiasis(A07.1)	0.0	0.0	8.0	37.8	19.0
9	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	2.7	19.0
10	Mordedura por perro(W54)	15.8	2.7	2.7	13.5	13.6
11	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	2.6	13.3	45.5	10.8	10.9
12	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	2.6	0.0	0.0	0.0	8.2
13	Diarrea debida a rotavirus(A08.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
14	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
16	Ascariasis(B77)	2.6	0.0	0.0	2.7	0.0
17	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
19	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	18.4	8.0	21.4	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo con 3 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 19 en el año 2015, Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de vaginitis aguda, se reporta una tasa de incidencia de 31.3 casos por cada 10,000 habitantes, En el año 2015 No hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio El Carmen Tequexquitla 2011-						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	628.1	1099.3	726.1	1042.7	972.1
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	250.6	160.7	183.0	353.3	338.3
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	256.4	160.7	125.8	202.3	307.0
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	25.9	57.4	94.3	99.7	133.6
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	2.9	2.9	48.6	114.0	102.3
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	2.9	0.0	5.7	34.2	54.0
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	17.2	11.4	22.8	31.3
8	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	11.4	31.3
9	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	28.5	25.6
10	Varicela(B01)	0.0	0.0	11.4	0.0	22.7
11	Mordedura por perro(W54)	11.5	2.9	2.9	17.1	14.2
12	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	0.0	0.0	2.9	0.0	5.7
13	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
15	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	5.7	2.8
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0
17	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Brucelosis(A23)	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	57.6	2.9	8.6	14.2	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 810.9 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con valores de 10 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio El Carmen						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	406.1	729.3	653.2	836.1	890.7
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	618.8	333.7	432.8	802.9	810.9
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	502.8	16.1	393.5	513.9	356.8
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	118.8	204.5	115.4	209.7	304.4
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	262.4	145.3	181.0	191.8	281.9
6	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	58.8	252.0
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	5.1	57.4
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	24.2	13.1	46.0	39.9
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	2.6	28.1	32.4
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	19.3	0.0	39.3	30.7	10.0
11	Mordedura por perro(W54)	2.8	0.0	10.5	28.1	10.0
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	270.7	8.1	44.6	46.0	7.5
13	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	82.9	0.0	31.5	30.7	7.5
14	Fiebre por dengue(A90)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
15	Brucelosis(A23)	2.8	0.0	2.6	2.6	5.0
16	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	5.5	0.0	15.7	25.6	5.0
17	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
18	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	10.5	0.0	2.5
19	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	2.7	0.0	2.6	2.5
20	Giardiasis(A07.1)	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, de morbilidad las siguientes causas, dentro de las tres primeras encontramos; infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, así como infección de vías urinarias. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 5.8 y 2.9 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de incidencia de las Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio El Carmen Tequexquitla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	367.9	345.6	406.4	500.1	446.3
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	177.6	111.1	105.4	97.1	169.9
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	234.7	83.3	102.3	153.0	135.3
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	494.8	18.5	216.7	197.1	126.7
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	256.9	83.3	102.3	91.2	126.7
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	15.1	23.5	25.9
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	3.2	3.1	3.0	2.9	20.2
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	8.8	14.4
9	Mordedura por serpiente(X20)	0.0	0.0	3.0	0.0	8.6
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	9.5	0.0	9.0	17.7	5.8
11	Fiebre por dengue(A90)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
12	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
13	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	18.1	0.0	2.9
14	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
15	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	0.0	3.0	14.7	2.9
17	Mordedura por perro(W54)	3.2	0.0	3.0	2.9	2.9
18	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
19	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
20	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan la infección de vías urinarias en primer lugar con una tasa de incidencia de 1104 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 144 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 40 casos por cada 10,000 habitantes.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, infección de vías urinarias, Gingivitis Y Enfermedad Periodontal, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la quinta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. La

mayoría de los padecimientos del 2015 se nota una disminución a comparación del 2014, en sus tasas de incidencia.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio El Carmen Tequexquitla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	100.5	203.5	265.4	1067.0	1104.0
2	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	411.0	398.2	453.8	694.8	536.0
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	137.0	0.0	308.2	496.3	312.0
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	109.6	115.0	102.7	198.5	240.0
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	45.7	132.7	171.2	173.7	144.0
6	Hipertensión arterial(I10-I15)	9.1	17.7	17.1	8.3	40.0
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	16.5	32.0
8	Mordedura por serpiente(X20)	0.0	0.0	0.0	8.3	32.0
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	17.1	24.8	32.0
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	63.9	0.0	8.6	49.6	24.0
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	8.3	16.0
12	Fiebre por dengue(A90)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
13	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
14	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	8.3	8.0
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	17.1	8.3	0.0
16	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Brucelosis(A23)	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	18.3	8.8	17.1	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y

bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio del Carmen Tequexquitla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como “la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.

Mortalidad del grupo de edad de 0 a 9 años

En este grupo de edad se aplicó una tasa específica y se incluyeron ambos sexos, la causa de mortalidad mayor se presentó con asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 8.48 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de otras causas perinatales con una tasa de 5.67 defunciones, y como terceras causa de mortalidad se encuentran infecciones respiratorias aguda bajas, malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 5.35 defunciones por cada 10,000 habitantes, la tasa más baja se presentó con agresiones (homicidio) y paladar hendido con una tasa de 2.67 defunciones por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que registro más defunciones.

Tasa de mortalidad el grupo de edad de 0 a 9 años del Carmen Tequexquitla						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.82	2.83	5.35	0	2.71
2	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	2.83	5.35	0	0
3	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	8.48	0	5.35	2.69	2.71
4	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	0	0	0
5	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0	5.67	0	0	0
6	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	2.83	2.67	0	0
7	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	2.83	0	2.69	0
8	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	2.83	0	0	0
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	2.82	2.83	0	0	0
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	0	0
11	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	2.83	0	0	0
12	"FÍSTULA TRAQUOESOFÁGICA, ATRESIA Y ESTENOSIS ESOFÁGICA"	0	0	0	2.69	0
13	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	2.83	0	0	0
14	PALADAR HENDIDO	0	0	2.67	0	0
15	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	2.67	0	0
16	ANEMIA	0	2.83	0	0	0
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	2.83	0	0	0
18	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	2.82	0	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 10 a 19 años

En este grupo de edad se incluyen ambos sexos se presentó una tasa de 5.71 defunciones por cada 10,000 habitantes por lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios), seguida de accidentes y otras enfermedades respiratorias con una tasa de 2.87 defunciones. La tercera causa la ocupan, peatón lesionado en accidente de vehículo de motor y nefritis y nefrosis con una tasa de 2.85 defunciones, la cuarta causa la presento otros tumores malignos con una tasa de 2.84 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad del grupo de 10-19 años de la población del Carmen Tequexquitla						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ACCIDENTES	2.87	0	2.85	2.84	0
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	5.71	0	0
3	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	2.85	0	0
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.87	0	0	0	0
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	2.84	0	0	0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	2.84	0
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	2.85	0	0
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	2.85	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 20 a 59 años de edad en hombres.

La primera causa de muerte se presentó con accidentes de vehículo de motor con una tasa de 13.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con 10.49 defunciones, la tercera causa de mortalidad se presentó con envenenamiento accidental con 7.48 defunciones por 10,000 habitantes, diabetes mellitus tipo 2 presento una tasa de 5.11 defunciones así como enfermedades isquémicas del corazón. Las causas con menor mortalidad la presentaron esclerosis múltiple, enfermedad vascular y otros tumores malignos con una tasa de 2.49 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad del grupo de hombres de 20-59 años de la población del Carmen Tequexquitla						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.7	2.63	10.49	2.55	7.48
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	13.5	2.63	2.62	0	2.49
3	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	5.26	0	5.11	0
4	DIABETES MELLITUS	0	0	0	5.11	2.49
5	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	0	0	0	7.48
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	2.63	0	5.11	0
7	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	2.63	2.62	0	2.49
8	ACCIDENTES	2.7	0	2.62	0	2.49
9	"EXPOSICIÓN AL FUEGO, HUMO Y LLAMAS"	0	0	0	0	4.99
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	5.11	0
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	0	2.49
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	2.49
13	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	2.63	0	0	0
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	2.7	0	0	0	0
15	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	2.49
16	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	0	0	0	0	2.49
17	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	2.62	0	0
18	VIH/SIDA	2.7	0	0	0	0
19	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.7	0	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 20 a 59 años de edad en mujeres.

La primera causa de mortalidad en este grupo de edad la presenta otras enfermedades digestivas con una tasa de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, como segunda causa esta diabetes mellitus tipo 2 con 5.04 defunciones, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado se encuentra como tercera causa de mortalidad con una tasa de 4.89 defunciones, esta patología está presente en los cinco años con una incidencia variable pero muy significativa como causa de mortalidad, tumor maligno de cuello y tuberculosis comparten una tasa de 2.33 defunciones por cada 10,000 habitantes siendo las tasas más bajas en este grupo de edad.

Tasa de mortalidad del grupo de mujeres de 20-59 años de la población del Carmen Tequexquitla						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.52	4.89	2.46	2.4	4.67
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	5.04	0	0	7.2	0
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.52	0	0	4.8	2.33
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	2.44	2.46	2.4	0
5	DIABETES MELLITUS	5.04	0	0	0	2.33
6	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.52	0	0	2.4	0
7	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2.52	0	2.46	0	0
8	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0	0	0	2.33
9	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	2.44	0	0	0
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	0	2.33
11	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	0	0	2.4	0
12	ACCIDENTES	0	0	0	2.4	0
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	2.4	0
14	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	0	0	0	2.33
15	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	2.44	0	0	0
16	TUBERCULOSIS	0	0	0	0	2.33
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.52	0	0	0	0
18	TUMOR MALIGNO DE LA BOCA Y OROFARINGE	0	0	2.46	0	0
19	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	0	2.44	0	0	0
20	OTROS TUMORES	2.52	0	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 60 y más años de edad

En este grupo de edad se incluyen ambos sexos, la causa de mortalidad con mayor tasa la presenta diabetes mellitus tipo 2 con 99.25 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 65.97 defunciones, la tercera causa la presenta cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con 47.12 defunciones, la cuarta causa de mortalidad es por enfermedad cerebrovascular con 37.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. Asma presenta la menor tasa con 9.42 defunciones.

Tasa de mortalidad del grupo de edad de 60 a 1000 años de la población del Carmen Tequexquitla						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	47.12	53.81	59.93	99.25	64
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	47.12	26.9	51.36	24.81	32
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	65.97	35.87	34.24	8.27	16
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	37.7	35.87	25.68	24.81	16
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	37.7	17.93	25.68	16.54	24
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	28.27	35.87	17.12	16.54	16
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	28.27	17.93	8.56	8.27	32
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	37.7	8.96	8.56	24.81	0
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	18.85	8.96	17.12	8.27	16
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	26.9	8.56	8.27	8
11	ACCIDENTES	18.85	17.93	0	0	0
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	9.42	0	0	16.54	8
13	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	18.85	0	8.56	8.27	0
14	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	9.42	0	8.56	8.27	0
15	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	8.96	0	8.27	0
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	0	0	8.27	8
17	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	9.42	0	0	0	8
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	9.42	0	0	0	8
19	ANEMIA	0	0	8.56	0	0
20	ASMA	9.42	0	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad General

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio del Carmen Tequexquitla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio del Carmen Tequexquitla se presentó en el año 2012 una muerte materna.

DEFUNCIÓN MATERNA	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL DE CASOS		1			

Fuente: SEED

5. Recursos y Servicios.

Establecimientos de salud

En el municipio del Carmen Tequexquitla, se reportan tres unidades médicas un hospital comunitario de segundo nivel de tipología de hospitalización, una unidad médica de primer nivel de atención de consulta externa con tipología rural de un núcleo básico. Ambos pertenecientes a la Secretaría de Salud.

En cuanto a los servicios privados se encuentra se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DEL CARMEN TEQUEXQUITLA

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
PRIVADA	VILLA DEL EL CARMEN	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN
SSA	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL COMUNITARIO	HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	SEGUNDO NIVEL
SSA	LA SOLEDAD	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En el año 2014 se presentaron el menor de consultas de las unidades médicas del municipio del Carmen con un total de 42, 461 consultas y el año con mayor número de consultas otorgadas fue el 2012 con 46,187 consultas, en los cincos años comparativos se han otorgado 220,759 consultas.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DEL CARMEN TEQUEXQUITLA.

ÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	42,601
2012	46,187
2013	43,542
2014	42,461
2015	45,968

Población Derechohabiente

En el municipio del Carmen Tequexquitla en el año 2011 se reportó el 11.45% de derechohabientes, que año con año ha ido incrementando, para llegar al 2015 con un total de 1,928 afiliados equivalente al 11.52% de derechohabientes.

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	21	23	44	21	22	43	21	22	43	20	22	42	20	22	42
1-4	81	76	157	80	76	156	79	75	154	79	74	153	78	74	152
5-9	98	98	196	97	97	194	97	96	193	96	95	191	95	95	190
10-14	95	93	188	94	92	186	94	91	185	94	91	185	93	90	183
15-19	86	92	178	87	93	180	88	94	182	89	96	185	90	97	187
20-24	70	77	147	72	79	151	74	81	155	76	83	159	77	84	161
25-29	64	75	139	65	77	142	67	78	145	68	79	147	70	81	151
30-34	65	72	137	67	73	140	68	74	142	69	75	144	70	77	147
35-39	55	65	120	57	66	123	58	68	126	59	70	129	60	72	132
40-44	49	61	110	51	63	114	53	65	118	55	68	123	56	70	126
45-49	44	51	95	46	53	99	47	55	102	49	57	106	50	59	109
50-54	39	40	79	40	41	81	42	43	85	43	45	88	45	46	91
55-59	32	32	64	34	33	67	35	35	70	37	37	74	38	38	76
60-64	22	25	47	23	26	49	24	27	51	25	29	54	26	30	56
65-69	17	19	36	18	20	38	19	20	39	20	21	41	20	22	42
70-74	13	16	29	14	17	31	14	17	31	15	18	33	15	18	33
75-79	10	12	22	10	12	22	10	12	22	10	12	22	11	12	23
80-84	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13	7	7	14
85 y más	4	7	11	4	7	11	5	7	12	5	8	13	5	8	13
Total	871	941	1,812	886	954	1,840	901	967	1,868	915	987	1,902	926	1,002	1,928

Fuente: SINERHIAS

Población No Derechohabiente

En el año 2015 se reportó el mayor número de personas sin derechohabiencia con un total de 14,805 personas equivalente a 88.47%.

En el año 2011 el menor número con 14,011 equivalente a 83.7% del total de la población no derechohabiente.

Población no derechohabiente del Municipio del Carmen Tequexquitla 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Maso	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	182	188	370	180	187	367	179	185	364	178	184	362	178	182	360
1-4	703	668	1,371	698	661	1,359	693	655	1,348	688	650	1,338	685	644	1,329
5-9	831	827	1,658	825	819	1,644	819	812	1,631	814	804	1,618	809	798	1,607
10-14	805	793	1,598	803	788	1,591	800	784	1,584	798	778	1,576	796	773	1,569
15-19	734	773	1,507	743	784	1,527	751	796	1,547	759	805	1,564	766	813	1,579
20-24	624	683	1,307	640	699	1,339	655	714	1,369	670	729	1,399	684	744	1,428
25-29	564	599	1,163	574	608	1,182	585	619	1,204	599	631	1,230	614	644	1,258
30-34	514	541	1,055	523	552	1,075	531	559	1,090	541	568	1,109	551	578	1,129
35-39	427	455	882	436	468	904	446	482	928	456	495	951	465	507	972
40-44	353	376	729	365	390	755	377	406	783	388	420	808	399	435	834
45-49	272	297	569	281	308	589	291	319	610	300	331	631	309	345	654
50-54	243	229	472	252	239	491	260	248	508	270	258	528	279	269	548
55-59	205	188	393	213	198	411	223	208	431	231	218	449	241	228	469
60-64	133	141	274	139	148	287	145	156	301	152	164	316	159	173	332
65-69	109	115	224	114	117	231	117	121	238	121	124	245	126	128	254
70-74	78	98	176	80	99	179	83	102	185	86	104	190	88	106	194
75-79	54	67	121	55	67	122	56	69	125	57	70	127	58	71	129
80-84	35	37	72	36	38	74	36	39	75	37	39	76	37	40	77
85 y más	26	44	70	26	47	73	28	48	76	29	50	79	31	52	83
Total	6,892	7,119	14,011	6,983	7,217	14,200	7,075	7,322	14,397	7,174	7,422	14,596	7,275	7,530	14,805

Fuente: SINERHIAS

Consultorios por Área del hospital comunitario del Carmen Tequexquitla

En el hospital comunitario cuenta con 5 consultorios de medicina general que ha mantenido en los dos últimos años, con área de urgencias un consultorio, odontología un consultorio durante los cinco años**.**

Consultorios	2011	2012	2013	2014	2015
Medicina general y/o familiar	4	4	4	5	5
Cirugía	1	1	1	1	
Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
Medicina interna		1	1		
Pediatría	1	1	1	1	1
Odontología	1	1	1	1	1
Salud reproductiva / planificación familiar)				1	1
Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
Otros	1	1	1	1	1
De urgencias	1	1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto, del Hospital Comunitario del Carmen Tequexquitla.

En el hospital comunitario del Carmen en el último año se cuenta con 18 médicos generales, 1 pediatra, 2 ginecoostetras, 7 cirujanos generales y especializados, en el último año no se cuenta con médico internista, se ha mantenido con tres anestesiólogos en los cinco años, actualmente con dos odontólogos ya no cuenta con pasante de odontología.

Médico de contacto con paciente del hospital comunitario del Carmen Tequexquitla 2011-2015					
Médico	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**20142**
General o familiar	16	14	14	18	18
Pediatra	1	1	1	1	1
Ginecoobstetra	2	2	2	2	2
Cirujano (general y especializado)	2	2	5	7	7
Internista	1	1			
Anestesiólogo	3	3	3	3	3
Odontólogo	3	3	3	2	2
Otros			1		
Pasante de odontología	1				

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto, del Hospital Comunitario del Carmen Tequexquitla

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad enfermeras auxiliares en el último año 39, con una enfermera general y no cuenta con enfermeras especialistas.

Enfermeras en contacto con el paciente Hospital Comunitario del Carmen Tequexquitla 2011-2015					
Enfermeras	2011	2102	2013	2014	2015
Generales	32	4	24	1	1
Especialistas			4		
Pasantes	1	0	7	0	0
Auxiliares	0	27	0	39	39

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

En equipo médico del hospital comunitario del Carmen Tequexquitla se cuenta con cuatro incubadoras que se han mantenido en los últimos tres años, un

quirófano y una sala de expulsión, ha mantenido su laboratorio de análisis clínicos durante los cinco años.

equipo	2011	2012	2013	2014	2015
Incubadoras	2	2	4	4	4
Quirófanos	1	1	1	1	1
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Banco de sangre		1			1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de electrocardiografía		1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

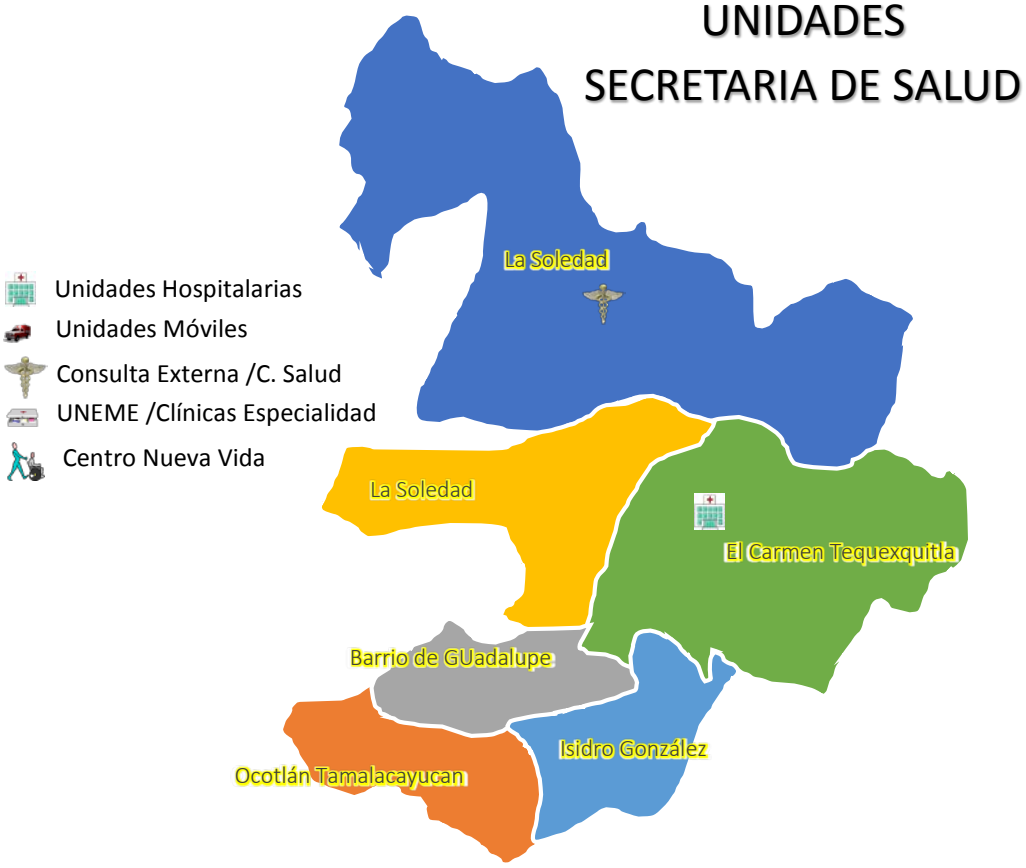
En el hospital comunitario del Carmen Tequexquitla se cuenta con 12 camas censables que se han mantenido en los últimos tres años. Y con 8 camas no censables en el último año.

.**CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DEL CARMEN TEQUEXQUITLA 2011-2015**					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL GENERAL DE HUAMNTLA	12	8	12	12	12

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DEL CARMEN TEQUEXQUITLA 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	15	9	10	10	8

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Cuapiaxtla.

1. Descripción Geográfica.

Localizado al oriente del estado, el municipio de Cuapiaxtla colinda al norte con el estado de puebla, y el municipio de Altzayanca. Al oriente se establecen linderos con el estado El Carmen Tequexquitla, así mismo al poniente con el municipio de Huamantla.



Se encuentra dividido en las siguientes comunidades

1. La Asunción Rascona
2. Egipto
3. Colonia Ignacio Allende
4. Izocorral
5. Colonia José María Morelos

6. Colonia Manuel Ávila Camacho
7. Plan de Ayala
8. La Providencia
9. San Cristóbal del Río
10. Ex-Hacienda San Francisco Cuexcomatepec
11. San Francisco Cuexcontzi
12. San Isidro Cuexcontzi
13. San Felipe Teometitla
14. Rancho Mazarraza
15. San Miguel Teometitla
16. Santa Fe Uno
17. Santa María Zoapila
18. El Tejocote
19. Colonia Loma Bonita
20. San Rafael Tepatlaxco (Unión y Progreso)
21. Santa Beatriz la Nueva
22. Santa Rebeca
23. San Diego Coyotepec
24. Colonia del Valle
25. Granja de Guadalupe
26. Santa Fe
27. Tecoac [Granja Porcina]
28. Ejido de Allende
29. La Granja (Camino a Franco)
30. Palma de Tres Brazos (Fracción Santo Domingo)
31. La Soledad
32. Rancho Cerón
33. Factor Félix López
34. Los Pinos

2. Características de la población.

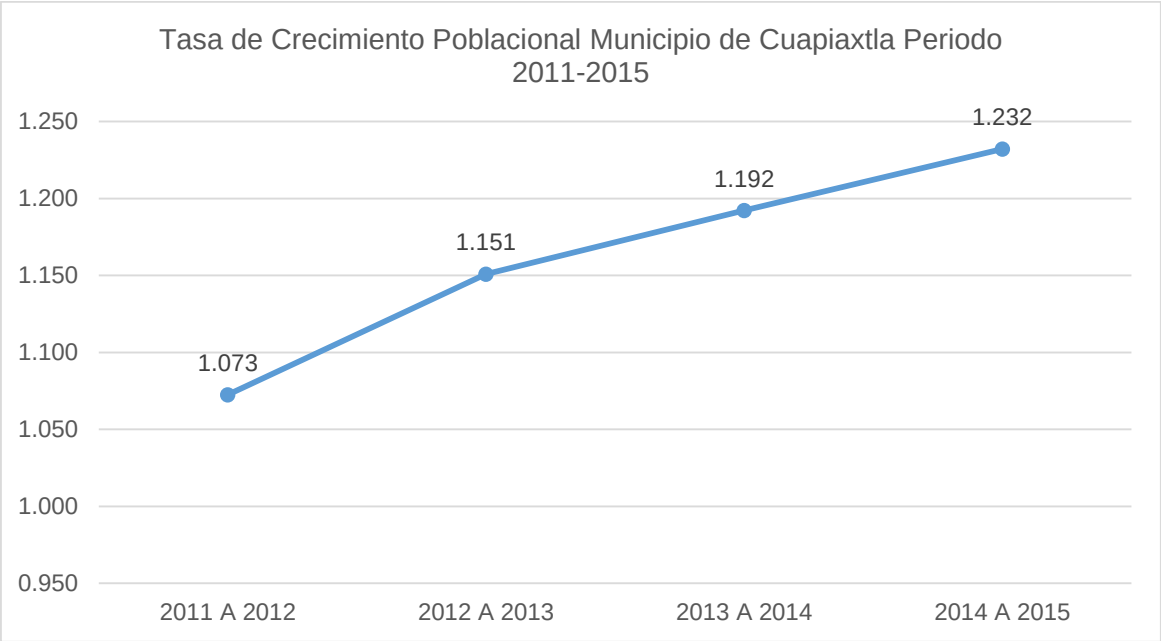
En el año 2015 el municipio de Altzayanca, contó con una población total de 14,691 habitantes de los cuales, 7,288 (49.60%) son hombres y 7,403 (50.39%) son mujeres.

Tabla 1. Población Cuapiaxtla, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	159	159	318	157	158	315	156	157	313	155	155	310	153	155	308
1 a 4	667	675	1342	660	669	1329	654	663	1317	648	658	1306	643	653	1296
5 a 9	878	844	1722	871	836	1707	863	830	1693	855	825	1680	847	818	1665
10 a 14	738	677	1415	734	673	1407	730	669	1399	727	665	1392	723	661	1384
15 a 19	671	681	1352	672	682	1354	675	684	1359	675	686	1361	677	689	1366
20 a 24	655	645	1300	665	652	1317	674	659	1333	684	666	1350	694	673	1367
25 a 29	596	618	1214	600	620	1220	606	623	1229	616	629	1245	627	637	1264
30 a 34	537	579	1116	547	592	1139	557	602	1159	568	615	1183	580	626	1206
35 a 39	450	465	915	461	480	941	472	496	968	483	511	994	493	526	1019
40 a 44	382	376	758	396	392	788	410	410	820	423	426	849	435	442	877
45 a 49	305	321	626	315	332	647	327	345	672	337	356	693	349	368	717
50 a 54	242	265	507	250	276	526	259	286	545	268	296	564	278	307	585
55 a 59	190	200	390	198	210	408	206	219	425	215	229	444	223	239	462
60 a 64	149	153	302	156	160	316	162	167	329	170	176	346	178	184	362
65 a 69	113	111	224	118	115	233	121	119	240	125	122	247	129	127	256
70 a 74	86	86	172	87	88	175	89	90	179	91	92	183	93	95	188
75 a 79	71	78	149	71	79	150	72	80	152	72	81	153	73	83	156
80 a 84	51	51	102	51	52	103	52	53	105	52	54	106	52	54	106
85 y mas	38	58	96	38	59	97	39	61	100	40	64	104	41	66	107
Total	6,978	7,042	14020	7,047	7,125	14,172	7,124	7,213	14337	7,204	7,306	14510	7,288	7,403	14691

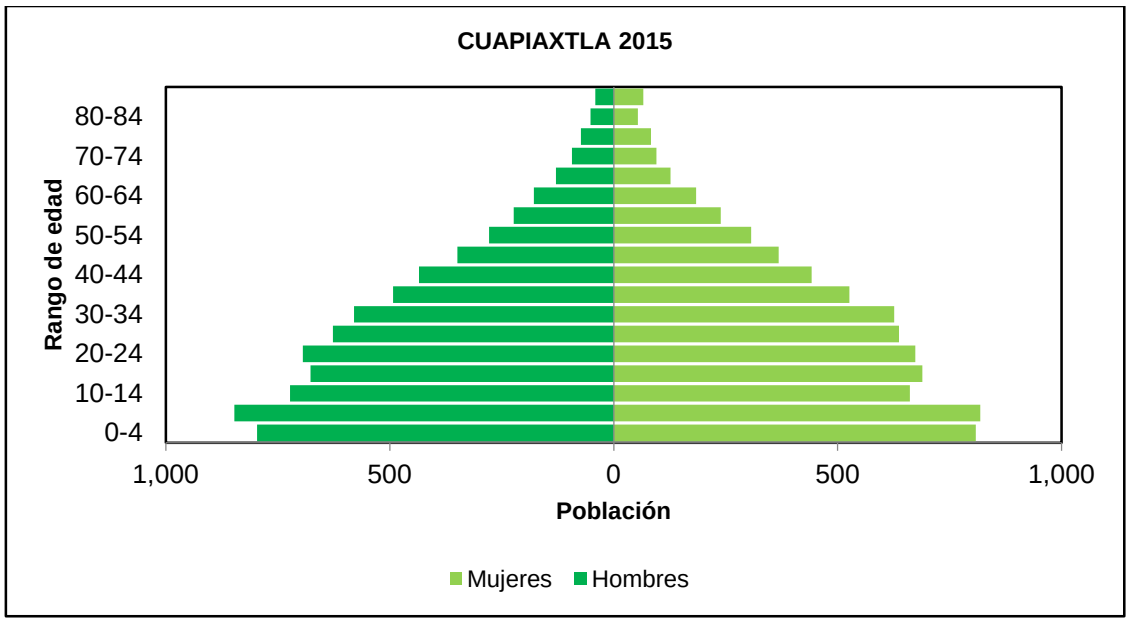
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, que del periodo 2011 a 2012 mostro una tasa de 1.232 a comparación del periodo 2014 a 2015 tiene una tasa más baja de 1.192



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población.

La mayor población del municipio de Cuapiaxtla es joven con predominio del sexo femenino el grupo con mayor número es de 5 a 9 años de edad, alrededor de los 45 a 49 se ve una reducción importante a casi menos de la mitad comparando con la población joven, la población de la tercera edad es muy escasa.



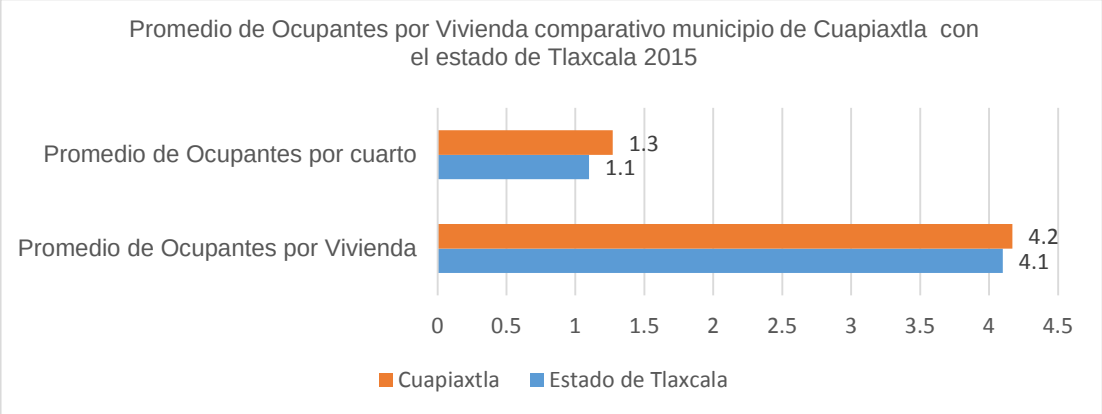
FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Cuapiaxtla y Estado de Tlaxcala 2015		
Características de la población	**Cuapiaxtla**	**Estado de Tlaxcala**
Relación Hombre/ mujer*	97.2	93.4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	50.73	51.6
*Por cada 100 mujeres, viven 97.2 hombres.		
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015		

Por cada 100 mujeres viven 97.2 hombres, la mitad de la población tiene 24 años o menos.

1. **Características de la vivienda**

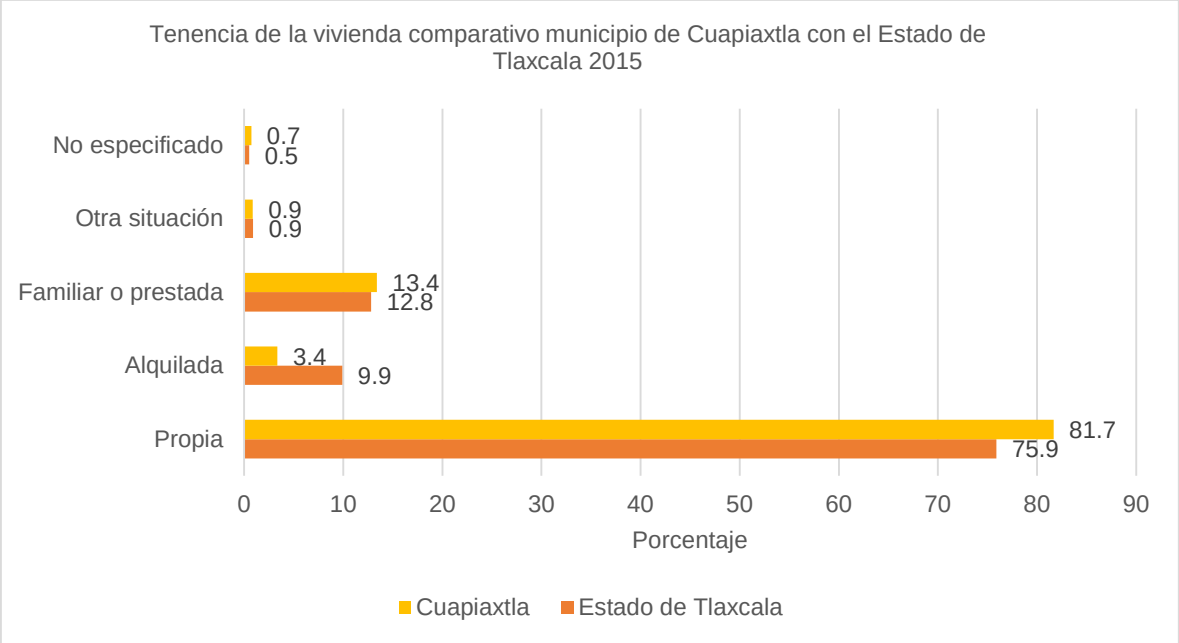
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Cuapiaxtla es de 1.3, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Cuapiaxtla el 81.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje Mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.4% alquila la vivienda que habita, y el 13.4% habita una vivienda familiar o prestada.

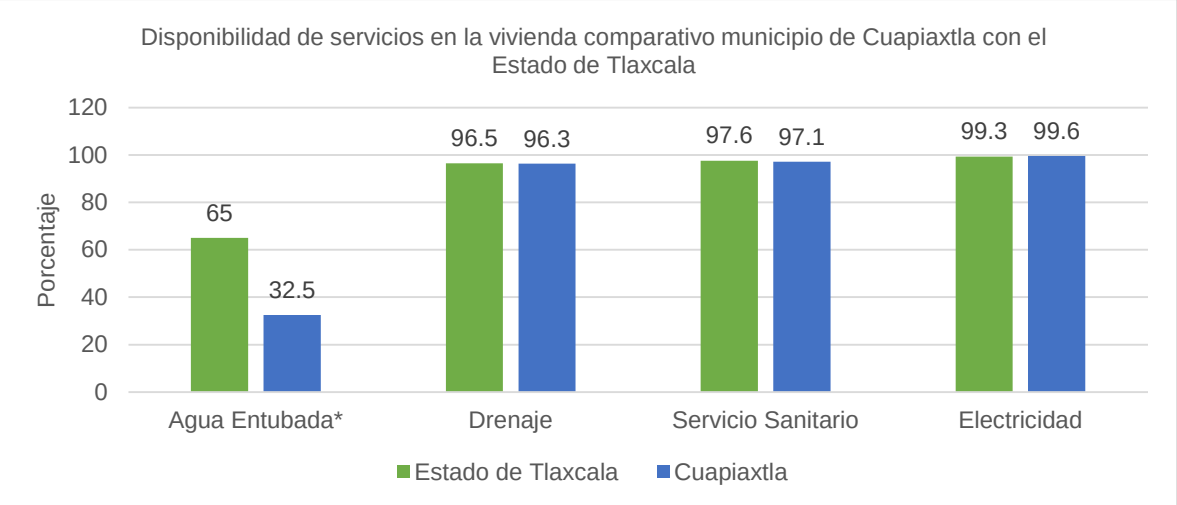
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Cuapiaxtla el porcentaje es del 32.5%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Cuapiaxtla, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.1% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

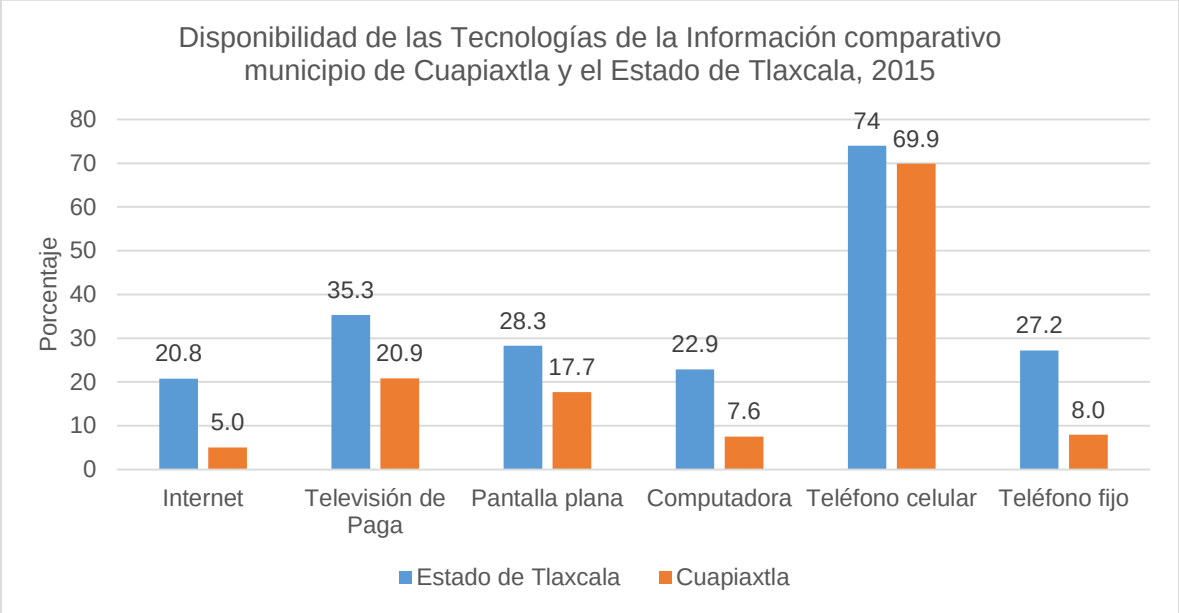
La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de Cuapiaxtla, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Cuapiaxtla el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Cuapiaxtla, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 5%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.
Para la variable televisión de paga en el municipio es del 20.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 17.7% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

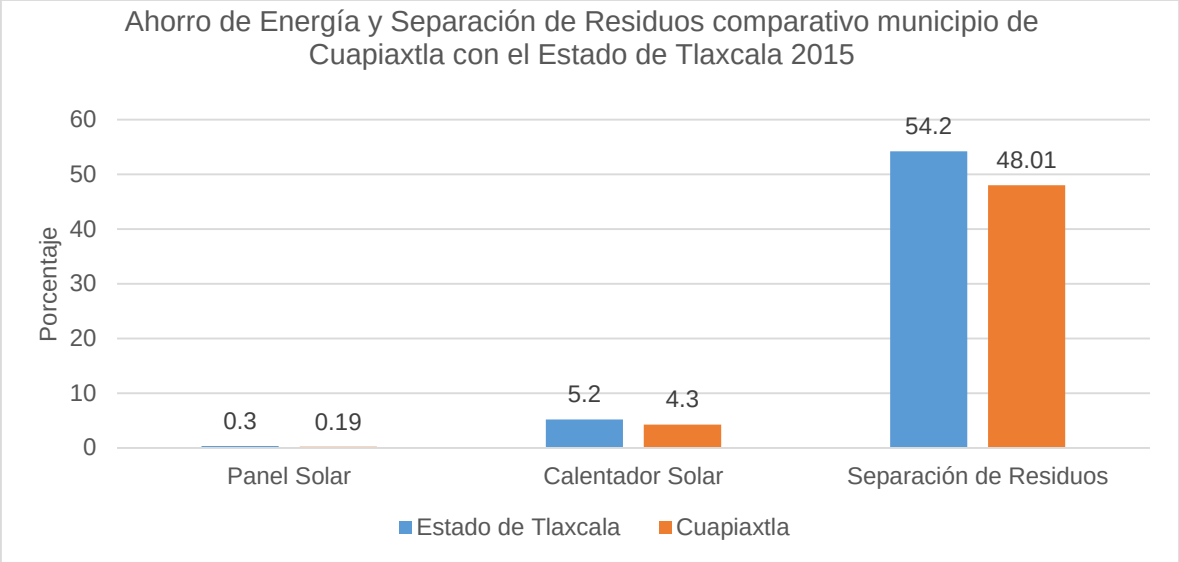
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 7.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 69.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 8% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.3%, siendo ligeramente superior el porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Cuapiaxtla, el 48.01% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

1. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Cuapiaxtla, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros.

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Cuapiaxtla en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Cuapiaxtla en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6608 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5931.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2011 de 567 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de

incidencia de 501.7 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Cuapiaxtla 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	6608.5	6809.9	4535.1	6116.5	5931.5
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	567.7	826.6	400.2	421.7	501.7
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	180.4	98.5	90.3	166.9	192.7
4	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	88.7	119.4	24.1	39.4	79.5
5	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	5.9	6.0	6.0	9.1	52.0
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	26.6	14.9	21.1	9.1	45.9
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	30.3	27.5
8	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	11.8	14.9	0.0	0.0	27.5
9	Varicela(B01)	35.5	29.8	9.0	33.4	18.4
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	6.1	12.2
11	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
12	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	6.0	0.0	0.0	3.1
13	Shigelosis(A03)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
14	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
15	Ascariasis(B77)	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Asma y estado asmático(J45, J46)	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Chancro blando(A57)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Cirrosis hepática(K70.3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por heridas por Arma de Fuego y punzocortantes con 3.6 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 14 en el año 2015, Igualmente, el diagnostico de vaginitis aguda, se reporta una tasa de incidencia de 47.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Cuapiaxtla 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2504.5	2589.6	1519.2	2542.7	2429.1
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	314.4	181.1	101.5	203.4	352.7
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	202.4	300.6	163.2	188.9	243.6
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	133.7	210.1	94.3	138.0	87.3
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	3.6	3.6	25.4	94.4	80.0
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	10.8	39.8	32.6	7.3	61.8
7	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	25.4	47.3
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	25.3	36.2	10.9	10.9	40.0
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	10.9	0.0	0.0	40.0
10	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	18.2	32.7
11	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	7.3	25.5
12	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	10.8	10.9	0.0	10.9	14.5
13	Varicela(B01)	3.6	10.9	10.9	3.6	7.3
14	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
15	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
16	Shigelosis(A03)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
17	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Chancro blando(A57)	3.6	0.0	3.6	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 550 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, depresión hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, diabetes mellitus y Herpes Genital que reporta su tasa de incidencia de 2.6 en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial con valores de 34, 7.9 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Cuapiaxtla 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2147.6	2262.2	1153.8	1773.1	1825.6
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	758.1	585.3	277.5	544.5	550.0
3	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	325.7	329.2	175.8	185.1	282.9
4	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	242.1	301.1	197.8	134.1	267.2
5	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	198.9	258.9	112.6	110.0	167.6
6	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	150.2	167.6
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	107.1	249.5	115.2
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	18.8	49.8
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	51.9	42.2	22.0	18.8	36.7
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	31.7	33.8	16.5	18.8	34.0
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	8.6	14.1	11.0	18.8	18.3
12	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
13	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	2.9	2.8	0.0	0.0	13.1
14	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	2.9	0.0	2.7	16.1	10.5
15	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	54.8	0.0	24.7	21.5	7.9
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	25.9	11.3	13.7	16.1	7.9
17	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	2.7	7.9
18	Shigelosis(A03)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
19	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	95.1	67.5	35.7	21.5	5.2
20	Herpes genital(A60.0)	0.0	5.6	0.0	8.0	2.6
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos mal definidos, infecciones de vías urinarias, ulceras, gastritis y duodenitis otitis media aguda por mencionar algunas. Otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de mordedura por serpiente con 8.2 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 9.6, y 12 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Cuapiaxtla 2011-						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1105.2	1159.7	532.6	876.5	842.6
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	116.2	174.8	25.6	97.4	89.7
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	148.9	204.0	79.7	116.9	78.8
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	146.0	183.6	71.2	75.1	51.6
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	27.8	32.6
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	2.9	37.0	80.7	19.0
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	6.0	26.2	14.2	16.7	16.3
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	6.0	5.8	2.8	8.3	8.2
9	Mordedura por serpiente(X20)	8.9	14.6	17.1	13.9	8.2
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	2.9	0.0	2.8	2.7
11	Fiebre por dengue(A90)	3.0	5.8	14.2	5.6	2.7
12	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
13	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
14	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7
15	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	6.0	0.0	2.8	0.0	0.0
17	Mordedura por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan la infección de vías urinarias en primer lugar con una tasa de incidencia de 1063 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 85.1 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 51.1 casos por cada 10,000 habitantes.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, infección de vías urinarias, Gingivitis Y Enfermedad Periodontal, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la quinta causa de

morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. La mayoría de los padecimientos del 2015 se nota una disminución a comparación del 2014, en sus tasas de incidencia.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio Cuapiaxtla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1311.0	1201.1	1013.6	1404.7	1063.8
2	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	440.2	251.4	217.2	263.4	246.8
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	220.1	176.9	117.6	149.3	127.7
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	114.8	186.2	108.6	96.6	119.1
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	99.5	184.4	85.1
6	Hipertensión arterial(I10-I15)	95.7	93.1	90.5	105.4	51.1
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	8.8	42.6
8	Mordedura por serpiente(X20)	0.0	0.0	0.0	8.8	34.0
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	8.8	17.0
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	38.3	18.6	0.0	8.8	17.0
12	Fiebre por dengue(A90)	0.0	0.0	0.0	17.6	17.0
13	Otras salmonelosis(A02)	9.6	0.0	0.0	0.0	8.5
14	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
16	Ascariasis(B77)	86.1	65.2	36.2	87.8	8.5
17	Asma y estado asmático(J45, J46)	9.6	0.0	0.0	0.0	8.5
18	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	8.8	8.5
19	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial,

insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. Para el año 2015 la tasa de mortalidad más alta se registró para otras causas perinatales y fistula traqueoesogáfica, atresia y estenosis esofágica, con una tasa de 30.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. La asfixia y trauma al nacimiento, presentaron altas tasas de mortalidad para el periodo 2012-2014 con 94.5, 60.2 y 60.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, respectivamente.

En cuanto a otros padecimientos, los que han registrado las mayores tasas en diferentes años, figuran: las causas mal definidas, otras enfermedades infecciosas, la epilepsia y las infecciones respiratorias agudas bajas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Asfixia y trauma al nacimiento	0.0	94.5	60.2	60.7	0.0
2	Otras causas perinatales	0.0	0.0	60.2	0.0	30.6
3	Causas mal definidas	31.6	63.0	0.0	0.0	0.0
4	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.0	0.0	60.2	0.0	0.0
5	Otras enfermedades infecciosas	0.0	63.0	0.0	0.0	0.0
6	"Fístula traquoesofágica, atresia y estenosis esofágica"	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6
7	Caídas accidentales	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0
8	Epilepsia	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Otras malformaciones congénitas	0.0	0.0	0.0	30.3	0.0
11	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	0.0	30.1	0.0	0.0
12	Atresia anorectal	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0
14	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	0.0	30.1	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015 como principal causa de defunción las mal definidas con una tasa de 36.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el año 2014 esta misma tasa correspondió a otros tumores malignos y para el 2012 las tasas más altas se concentraron en otras enfermedades respiratorias, enfermedades hipertensivas y nefritis y nefrosis con una tasa correspondiente al 32.2 defunciones por cada 10,000 habitantes para cada padecimiento.

En cuanto al año 2013 el padecimiento que registró una alta tasa de mortalidad fue la enfermedad cerebrovascular, lo cual llama la atención al no ser un padecimiento tan común en este grupo etario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Otras enfermedades respiratorias	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Enfermedades hipertensivas	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	36.3	0.0
4	Nefritis y nefrosis	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Causas mal definidas	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4
6	Enfermedad cerebrovascular	0.0	0.0	36.3	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, la Diabetes Mellitus presenta una tasa de mortalidad importante en el periodo 2011-2014, con una tasa que oscila entre las 26.8 y 54.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el 2014 y 2015 las enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas y la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado ocuparon los primeros lugares con tasas del 26.2 y 26.8 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente. Es importante enfatizar que en este grupo de edad prevalecen los tumores malignos de diverso origen. Para el 2015 los padecimientos con las tasas más altas fueron los siguientes padecimientos: el tumor maligno del estómago, esclerosis múltiple, accidentes, otras enfermedades musculo esqueléticos y enfermedades de la piel.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años edad. Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	26.8	25.9	54.9	53.6	0.0
2	Enfermedad cerebrovascular	0.0	0.0	54.9	0.0	0.0
3	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	0.0	0.0	26.8	26.2
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.0	0.0	0.0	26.8	26.2
5	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
6	Leucemia	0.0	25.9	0.0	0.0	0.0
7	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Tumor maligno del ovario	0.0	0.0	27.5	0.0	0.0
9	Otras enfermedades digestivas	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Tumor maligno del colon y recto	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Esclerosis múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
12	Accidentes	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
13	Tumor maligno de la mama	0.0	0.0	27.5	0.0	0.0
14	Enfermedades isquémicas del corazón	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0	0	0	0	26.2
16	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	27.5	0	0.0
17	Enfermedades de la piel	0	0	0	0	26.2

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el 2015 la tasa de mortalidad más alta se registró para la Diabetes Mellitus con 108.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, la cual presentó un ascenso importante a partir del 2012, la cual se registró en 53.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. El segundo lugar para el 2015 lo ocupan los siguientes padecimientos: accidentes, otras enfermedades digestivas, caídas accidentales, y tumor maligno del hígado con una tasa del 27.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2011 la tasa más alta la presentó otros tumores malignos con una tasa de 83.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años edad. Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	0.0	53.9	85.4	27.8	108.7
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	55.6	0.0	0.0	27.8	27.2
3	Otros tumores malignos	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Accidentes	0.0	0.0	28.5	27.8	27.2
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	27.8	0.0	28.5	0.0	0.0
6	Eventos (lesiones) de intención no determinada	27.8	0.0	0.0	27.8	0.0
7	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0
8	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
9	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Caídas accidentales	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
11	Enfermedades hipertensivas	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0
13	Enfermedad cerebrovascular	0.0	0.0	28.5	0.0	0.0
14	Tumor maligno del estómago	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Tumor maligno del hígado	0	0	0	0	27.2
16	Leucemia	0	0	0.0	27.8	0.0
17	Enfermedades isquémicas del corazón	0	27.0	0	0	0.0
18	Tumor maligno de la próstata	0	0	28.5	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

Para este grupo de edad la Diabetes Mellitus presenta el primer lugar de mortalidad en el periodo 2011-2015, con una tasa fluctuante, con 56.6 defunciones por cada 10,00' habitantes desde el 2011 y 76.6 defunciones para el 2015. Las enfermedades isquémicas del corazón presentaron su mayor tasa en el 2014, con 79 defunciones por cada 10,000 habitantes. El segunda causa de mortalidad para el 2015 lo ocupó

las enfermedades hipertensivas con una tasa de 25.5 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más. Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	56.6	98.6	81.4	96.6	76.6
2	Enfermedades isquémicas del corazón	28.3	17.9	0.0	79.0	0.0
3	Enfermedad cerebrovascular	18.9	35.8	27.1	26.3	8.5
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	18.9	17.9	9.0	17.6	17.0
5	Enfermedades hipertensivas	28.3	9.0	9.0	8.8	25.5
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	28.3	0.0	0.0	35.1	8.5
7	Causas mal definidas	37.7	17.9	0.0	17.6	0.0
8	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	54.3	8.8	0.0
9	Otros tumores malignos	18.9	17.9	0.0	8.8	8.5
10	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	9.0	9.0	8.8	8.5
11	Nefritis y nefrosis	0.0	9.0	9.0	8.8	8.5
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	9.4	0.0	9.0	8.8	8.5
13	Otras enfermedades respiratorias	9.4	17.9	0.0	8.8	0.0
14	Tumor maligno de la próstata	0.0	9.0	9.0	8.8	8.5
15	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.0	9.0	9.0	0.0	8.5
16	Tumor maligno del hígado	9.4	0.0	9.0	8.8	0.0
17	Leucemia	9.4	0.0	9.0	8.8	0.0
18	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	9.0	9.0	8.8	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la

tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Altzayanca, se reportan siete unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, cada una en diferentes localidades, todas con tipología rural, en su mayoría con un núcleo básico. Todas las unidades corresponden a la Secretaría de Salud.

En relación a los servicios médicos privados, no se reporta ningún establecimiento.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE ALTZAYANCA

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	ATLZAYANCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	ATLTZAYANCA	PRIMER NIVEL
SSA	CONCEPCIÓN HIDALGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CONCEPCIÓN HIDALGO	PRIMER NIVEL
SSA	FELIPE CARRILLO PUERTO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	FELIPE CARRILLO PUERTO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ POCITOS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ POCITOS	PRIMER NIVEL
SSA	XALTITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	XALTITLA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA DELICIAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA DELICIAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ PILANCÓN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO TECOPILCO (PILANCON)	PRIMER NIVEL

Fuente: SINERHIAS

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2011-2015 en el municipio de Cuapiaxtla se presentan los siguientes datos.

Municipio	2011		2012		2013		2014		2015	
	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA
CUAPIAXTLA	41,595		39,942		30,421		33,293		35,377	

En número de consultas otorgadas desde el 2011 han ido en descenso hasta el año 2015. Para el año 2011 el total de consultas fue de 41,594 descendiendo hasta 35,377 en el año 2015.

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa un ligero incremento en el número de población con derechohabiencia en el año 2011 se tenía un total de 1,613 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1700. El incremento fue de un 5.3% comparando el inicio y el final del periodo. Del total de la población, en el año 2015, el 11.51 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	16	17	33	16	17	33	16	17	33	16	17	33	16	17	33
1-4	69	69	138	68	69	137	67	68	135	67	68	135	66	67	133
5-9	93	89	182	92	88	180	91	88	179	90	87	177	89	87	176
10-14	78	71	149	77	70	147	77	70	147	76	69	145	76	69	145
15-19	70	72	142	70	72	142	71	73	144	71	73	144	71	73	144
20-24	66	66	132	67	66	133	68	67	135	69	68	137	70	69	139
25-29	61	69	130	61	69	130	62	70	132	63	70	133	64	71	135
30-34	61	68	129	62	69	131	63	71	134	64	72	136	65	73	138
35-39	52	58	110	53	60	113	54	62	116	56	63	119	57	65	122
40-44	47	52	99	49	54	103	50	57	107	52	59	111	54	61	115
45-49	43	47	90	44	49	93	46	50	96	47	52	99	49	54	103
50-54	33	39	72	34	41	75	36	42	78	37	44	81	38	45	83
55-59	26	29	55	27	30	57	28	31	59	29	33	62	31	34	65
60-64	21	23	44	22	24	46	23	25	48	24	26	50	25	27	52
65-69	16	16	32	16	17	33	17	17	34	17	18	35	18	18	36
70-74	12	12	24	13	13	26	13	13	26	13	13	26	13	14	27
75-79	11	12	23	11	12	23	11	12	23	11	12	23	11	12	23
80-84	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16
85 y más	5	8	13	5	8	13	6	8	14	6	9	15	6	9	15
Total	788	825	1,613	795	836	1,631	807	849	1,656	816	861	1,677	827	873	1,700

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Cuapiaxtla, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 12,407 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 12,991 personas sin derechohabiencia.

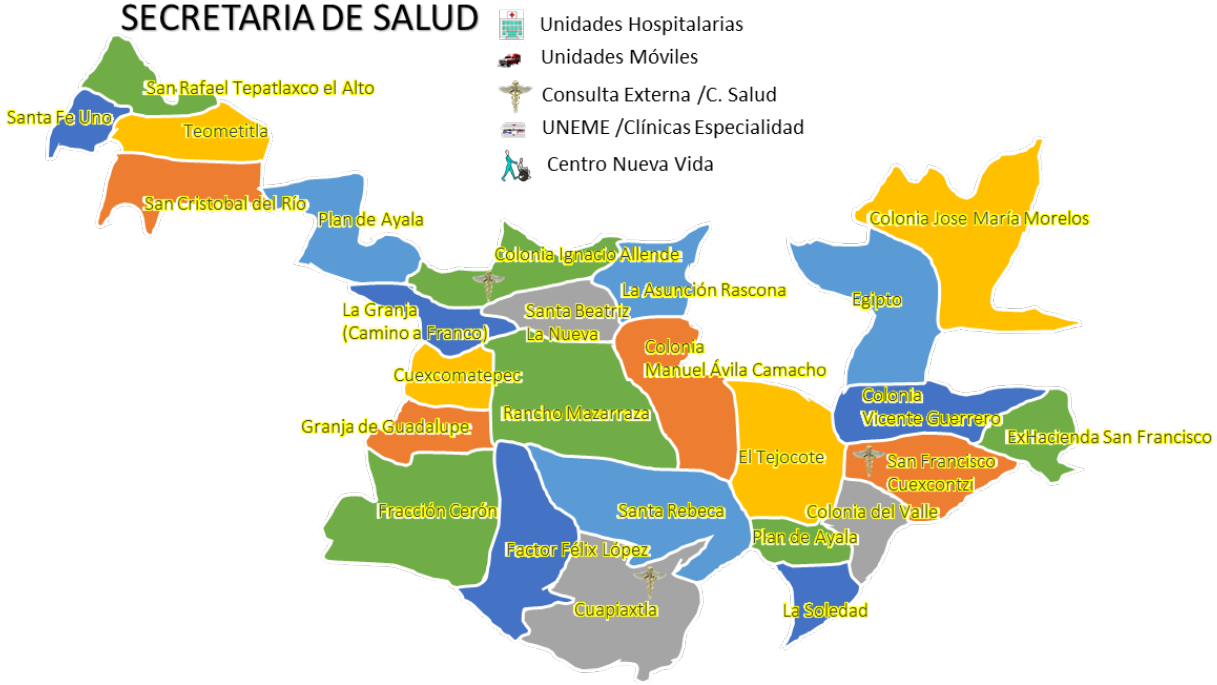
El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 4.7%. Del total de la población, en el año 2015, el 11 % no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Cuapiaxtla 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	143	142	285	141	141	282	140	140	280	139	138	277	137	138	275
1-4	598	606	1,204	592	600	1,192	587	595	1,182	581	590	1,171	577	586	1,163
5-9	785	755	1,540	779	748	1,527	772	742	1,514	765	738	1,503	758	731	1,489
10-14	660	606	1,266	657	603	1,260	653	599	1,252	651	596	1,247	647	592	1,239
15-19	601	609	1,210	602	610	1,212	604	611	1,215	604	613	1,217	606	616	1,222
20-24	589	579	1,168	598	586	1,184	606	592	1,198	615	598	1,213	624	604	1,228
25-29	535	549	1,084	539	551	1,090	544	553	1,097	553	559	1,112	563	566	1,129
30-34	476	511	987	485	523	1,008	494	531	1,025	504	543	1,047	515	553	1,068
35-39	398	407	805	408	420	828	418	434	852	427	448	875	436	461	897
40-44	335	324	659	347	338	685	360	353	713	371	367	738	381	381	762
45-49	262	274	536	271	283	554	281	295	576	290	304	594	300	314	614
50-54	209	226	435	216	235	451	223	244	467	231	252	483	240	262	502
55-59	164	171	335	171	180	351	178	188	366	186	196	382	192	205	397
60-64	128	130	258	134	136	270	139	142	281	146	150	296	153	157	310
65-69	97	95	192	102	98	200	104	102	206	108	104	212	111	109	220
70-74	74	74	148	74	75	149	76	77	153	78	79	157	80	81	161
75-79	60	66	126	60	67	127	61	68	129	61	69	130	62	71	133
80-84	43	43	86	43	44	87	44	45	89	44	46	90	44	46	90
85 y más	33	50	83	33	51	84	33	53	86	34	55	89	35	57	92
Total	6,190	6,217	12,407	6,252	6,289	12,541	6,317	6,364	12,681	6,388	6,445	12,833	6,461	6,530	12,991

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Cuaxomulco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 15.640 km².

Se encuentra ubicado en el Altiplano central mexicano a 2,420 metros sobre el nivel del mar. Sus coordenadas geográficas son 19 grados, 21 minutos latitud norte y 98 grados, 06 minutos longitud oeste.

El municipio de Cuaxomulco, colinda al norte con el municipio de Tzompantepec; al sur con Contla de Juan Cuamatzí; al oriente con San José Teacalco y al poniente con Santa Cruz Tlaxcala.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Cuaxomulco
2. San Miguel Buenavista
3. San Lorenzo Xaltelulco
4. Zacamolpa
5. Coxtla

2. Características de la Población

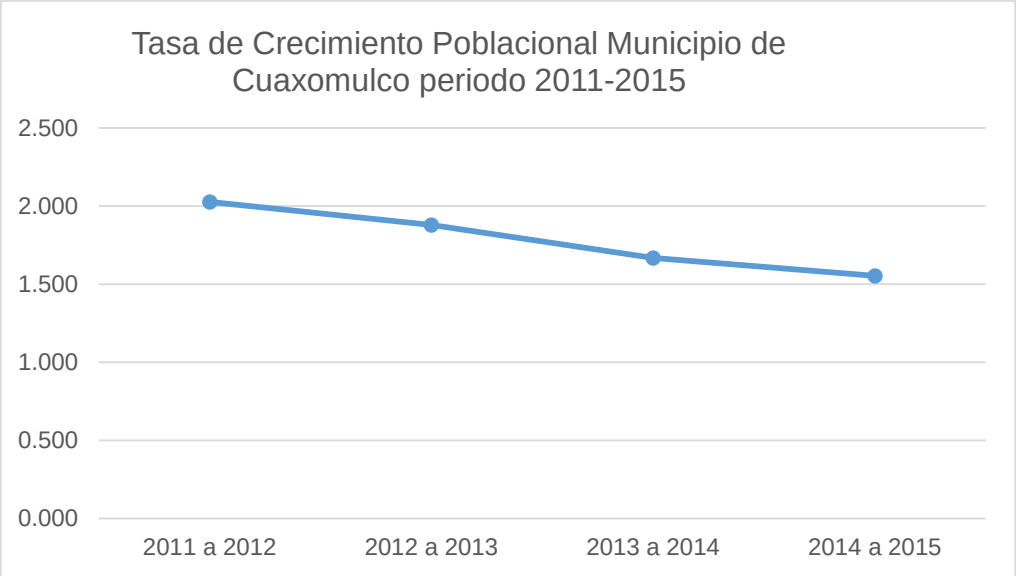
En el año 2015 el municipio de Cuaxomulco, contó con una población total de 5,663 habitantes de los cuales 2,771 (48.93%) son hombres y 2,892 (51.06) son mujeres.

Tabla 1. Población Cuaxomulco, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	57	60	117	57	60	117	57	60	117	57	60	117	56	60	116
1 a 4	214	185	399	214	186	400	213	187	400	212	187	399	211	187	398
5 a 9	293	273	566	292	275	567	291	276	567	289	276	565	289	275	564
10 a 14	273	288	561	273	290	563	274	291	565	274	292	566	273	292	565
15 a 19	268	248	516	273	253	526	276	257	533	280	259	539	282	262	544
20 a 24	234	231	465	241	236	477	248	242	490	254	247	501	260	252	512
25 a 29	201	215	416	206	219	425	211	223	434	216	228	444	222	232	454
30 a 34	179	203	382	181	207	388	182	209	391	185	210	395	188	212	400
35 a 39	164	192	356	167	198	365	170	203	373	172	207	379	175	210	385
40 a 44	153	171	324	158	177	335	163	183	346	167	189	356	170	194	364
45 a 49	134	141	275	141	148	289	146	155	301	151	162	313	155	168	323
50 a 54	106	106	212	111	112	223	116	117	233	120	123	243	125	128	253
55 a 59	85	97	182	89	103	192	93	110	203	97	115	212	101	121	222
60 a 64	69	71	140	72	75	147	76	80	156	80	84	164	83	89	172
64 a 69	45	53	98	47	53	100	49	55	104	49	56	105	51	58	109
70 a 74	39	42	81	39	43	82	40	44	84	41	46	87	42	47	89
75 a 79	40	31	71	40	31	71	40	32	72	40	32	72	41	33	74
80 a 84	27	31	58	27	32	59	27	32	59	28	33	61	28	33	61
85 y mas	17	34	**51**	17	36	**53**	17	37	**54**	19	38	**57**	19	39	**58**
Total	2.598	2.672	**5.270**	2.645	2.734	**5.379**	2.689	2.793	**5.482**	2.731	2.844	**5.575**	2.771	2.892	**5.663**

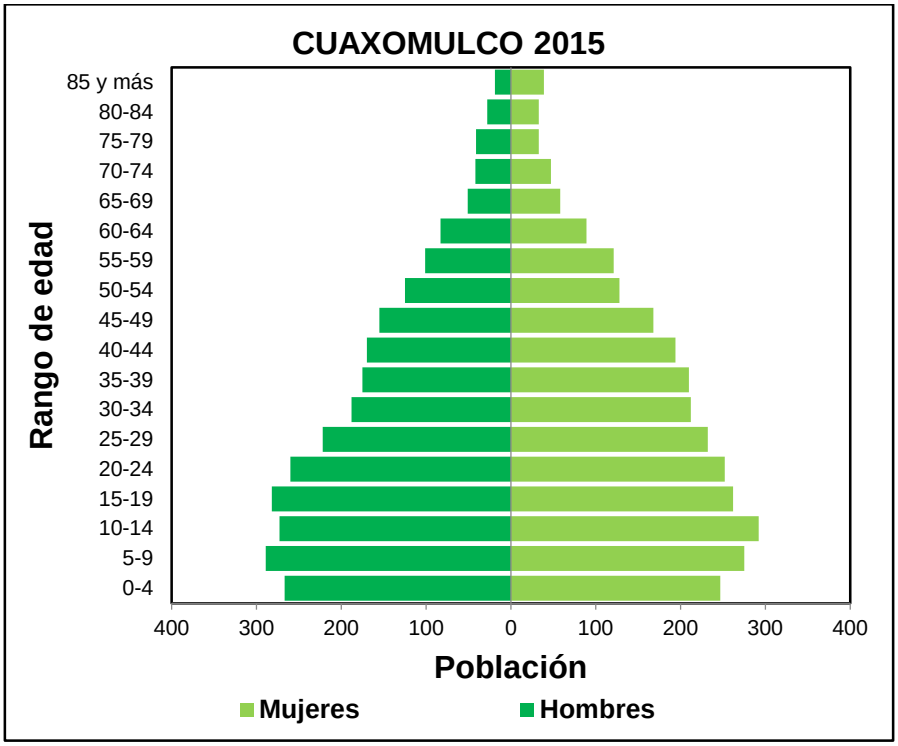
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.026% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.554%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Cuaxomulco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jóvenes



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Cuaxomulco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Cuaxomulco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	96,5	93,4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	50,89	51,6

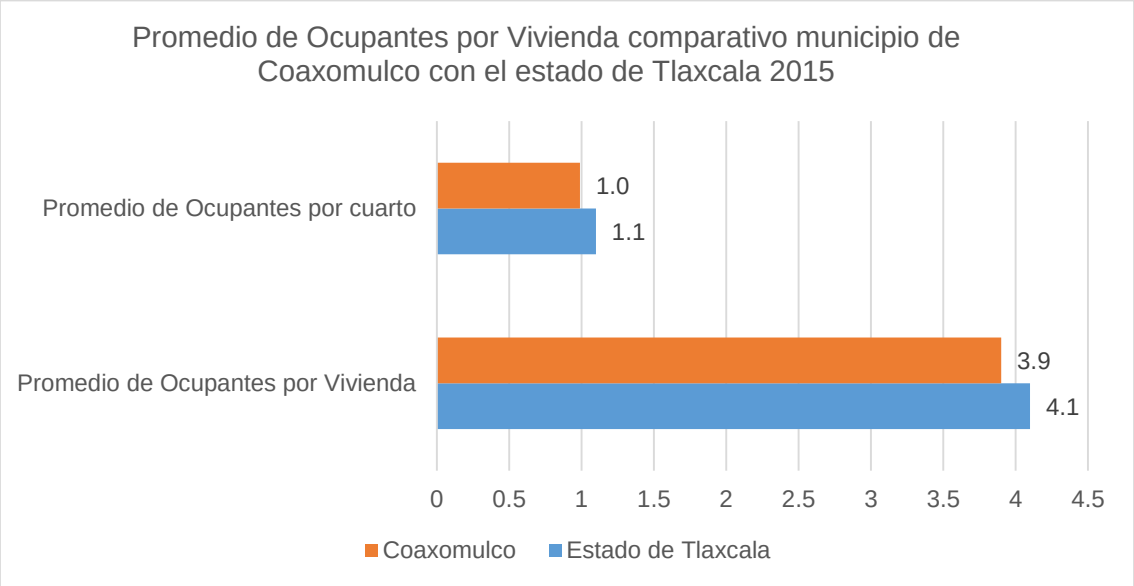
*Por cada 100 mujeres, viven 96.5 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 96,5 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Cuaxomulco es del 50,89%.

3. Características de la vivienda

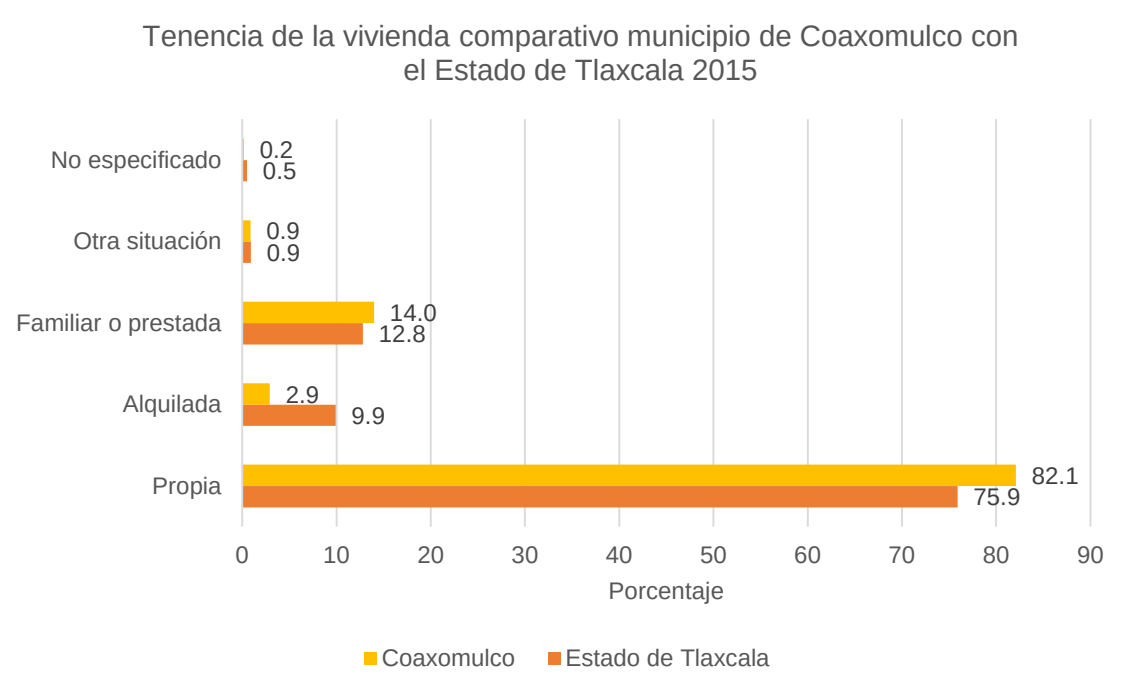
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Coaxomulco es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.9 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Coaxomulco, el 82.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 2.9% alquila la vivienda que habita, y el 14.0% habita una vivienda familiar o prestada.

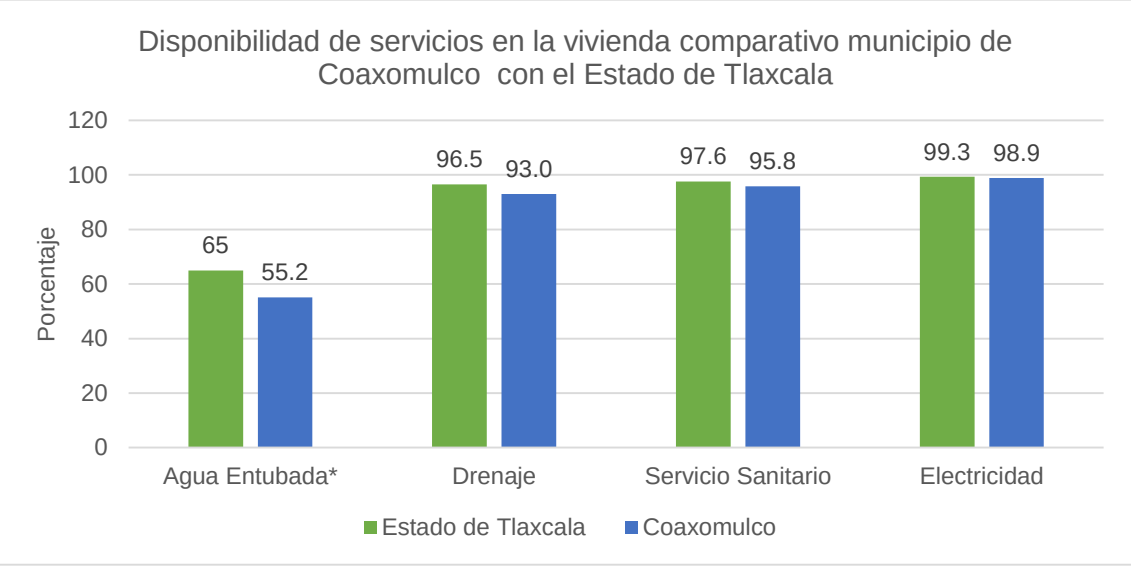
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que, por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Cuaxomulco el porcentaje es del 55.2%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Cuaxomulco, el porcentaje de servicio sanitario es del 95.8% y para el estado es del 97.6



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Cuaxomulco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 93.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

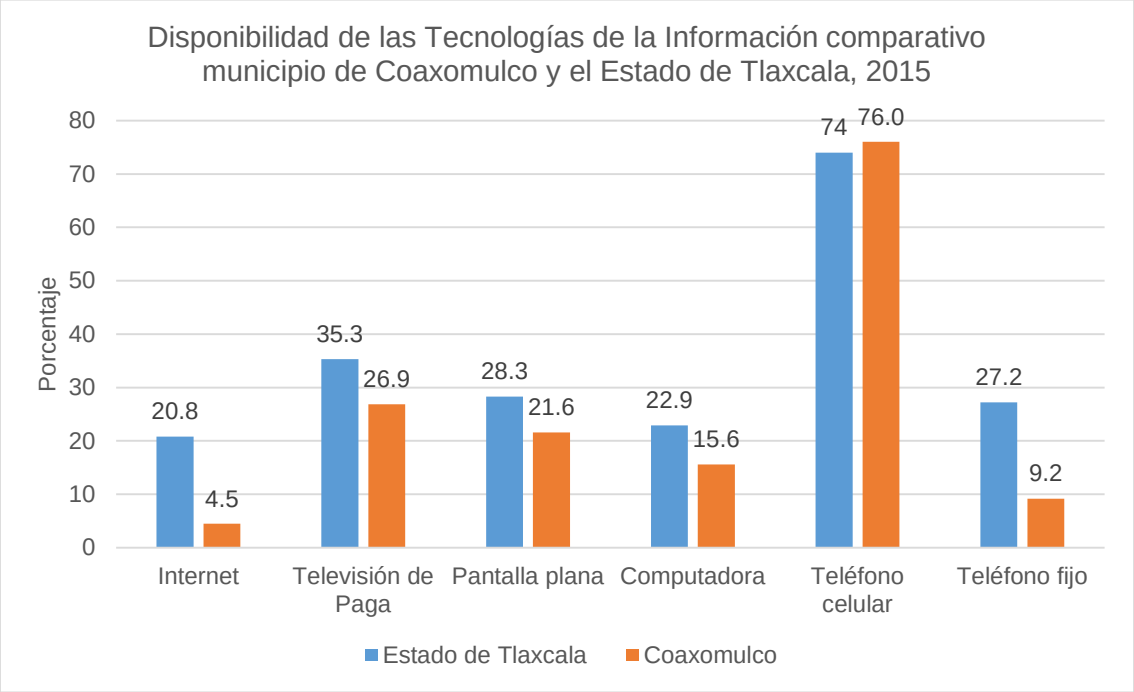
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Cuaxomulco, el 98.9% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Cuaxomulco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 4.5%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 26.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 21.6% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 15.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 76.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 9.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

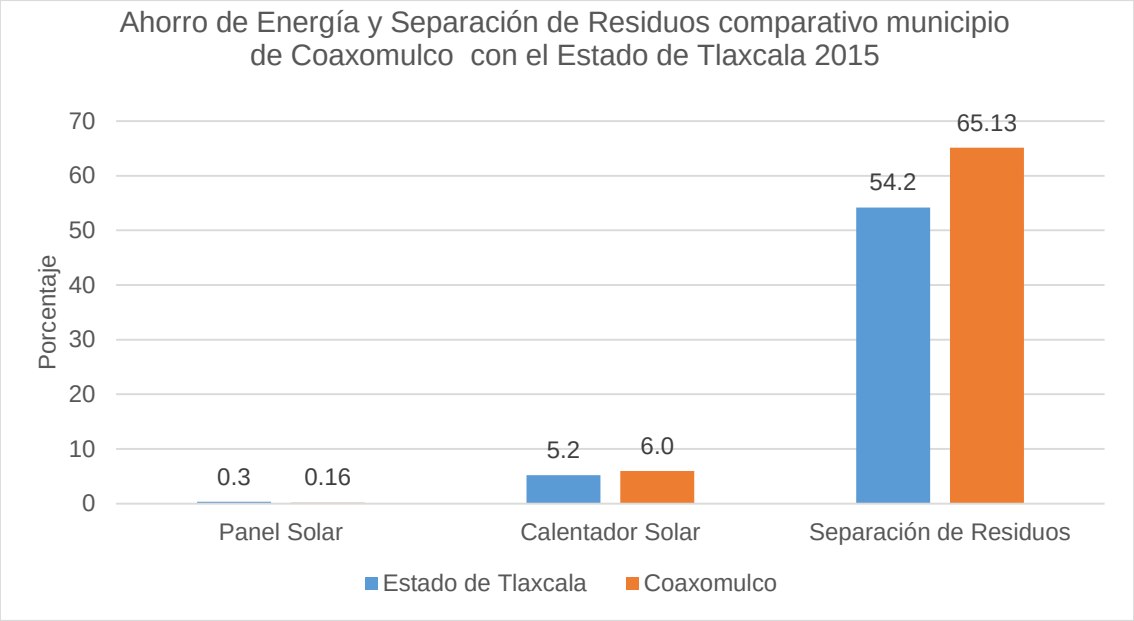
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% y en el municipio es del 0.16%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.0%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Cuaxomulco, el 65.13% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Cuaxomulco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.

e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Cuaxomulco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Cuaxomulco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales han disminuido en comparación del año 2014 donde mostraron una tasa de incidencia de 5592,76 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4842,20 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

12107,2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 10964,7 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Cuaxomulco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	12107,2	12398,5	12297,0	12210,9	10964,7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1441,8	1226,9	1429,9	1285,8	1205,9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	240,3	119,9	239,9	120,3	167,0
4	OTITIS MEDIA AGUDA	221,8	64,6	221,4	249,8	92,8
5	CONJUNTIVITIS	37,0	129,2	332,1	0,0	0,0
6	AMIBIASIS INTESTINAL	73,9	55,4	46,1	46,3	231,9
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	277,5	92,8
8	VARICELA	101,7	36,9	36,9	18,5	27,8
9	DESNUTRICION LEVE	55,5	27,7	0,0	18,5	9,3
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	36,9	37,0	18,6
11	DESNUTRICION MODERADA	0,0	0,0	9,2	0,0	9,3
12	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	9,2	0,0	9,3	0,0
13	LABIO Y PALADAR HENDIDO	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0
14	DESNUTRICION SEVERA	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0
15	ESCABIOSIS	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
16	SIDA, (+)	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0
17	QUEMADURAS	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud candidiasis urogenital con una tasa de incidencia de 9,02 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 7 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más baja. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de vulvovaginitis aguda, se reporta como la causa No. 11 con una tasa de incidencia de 36,07 casos por

cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Cuaxomulco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4531,10	5344,35	5992,71	5592,76	4842,20
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	454,97	532,60	765,03	561,09	432,82
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	232,13	165,29	428,05	271,49	189,36
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	120,71	128,56	154,83	162,90	81,15
5	OTITIS MEDIA AGUDA	120,71	91,83	118,40	144,80	63,12
6	AMIBIASIS INTESTINAL	46,43	18,37	27,32	36,20	225,43
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	65,00	27,55	109,29	117,65	9,02
8	CONJUNTIVITIS	0,00	0,00	0,00	126,70	54,10
9	CONJUNTIVITIS	18,57	27,55	127,50	0,00	0,00
10	VARICELA	37,14	0,00	18,21	27,15	0,00
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,00	0,00	0,00	18,10	36,07
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,00	0,00	9,11	18,10	9,02
13	MORDEDURAS POR PERRO	0,00	0,00	9,11	9,05	9,02
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00
15	INFLUENZA	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00
16	ASCARIASIS	0,00	0,00	9,11	0,00	0,00
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,00	9,18	0,00	0,00	0,00
18	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0,00	0,00	9,11	0,00	0,00

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 580,1 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de vulvovaginitis aguda, tricomoniasis urogenital, candidiasis

urogenital, displasia cervical leve y moderada, virus del papiloma humano y sida. Enfermedades crónicas degenerativas como hipertensión arterial, diabetes mellitus, con una tasa de incidencia de 13,2 y 46,1 casos por cada 10,000 mujeres en el año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Cuaxomulco 2011-2015

Clave	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3930,7	4721,4	4528,4	4368,7	3177,3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	826,0	492,9	811,4	1053,3	580,1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	309,7	371,4	471,6	310,6	296,6
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	295,0	214,3	436,9	452,4	151,6
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	272,9	78,6	152,6	168,8	118,7
6	OTITIS MEDIA AGUDA	88,5	64,3	97,1	141,8	112,1
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	29,5	28,6	117,9	67,5	59,3
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	27,0	217,5
9	CONJUNTIVITIS	36,9	50,0	111,0	114,8	85,7
10	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	110,6	14,3	13,9	0,0	0,0
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	14,7	71,4	34,7	0,0	0,0
12	DIABETES MELLITUS	0,0	21,4	41,6	6,8	46,1
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22,1	14,3	20,8	13,5	26,4
14	HIPERTENSION ARTERIAL	14,7	21,4	13,9	20,3	13,2
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	7,1	6,9	0,0	59,3
16	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	33,8	0,0
17	MORDEDURAS POR PERRO	7,4	0,0	13,9	6,8	0,0
18	QUEMADURAS	0,0	0,0	0,0	13,5	6,6
19	SIDA, (+)	7,4	0,0	0,0	0,0	6,6

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 19 principales causas y con tasa de incidencia al alta enfermedades crónico degenerativas como hipertensión arterial y diabetes mellitus con una tasa de

incidencia de 35,8 y 14,3 casos por cada 10,000 hombres, otros es amibiasis intestinal 21,5 casos por cada 10,000. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen el diagnóstico de SIDA con tasa de incidencia de 7,2 casos por cada 10,000 hombres se encuentra ligeramente a la baja.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Cuaxomulco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1648,1	2310,7	1948,8	1754,8	1482,8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	199,0	208,7	346,1	220,3	236,4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	199,0	154,6	188,1	73,4	71,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	71,7	30,9	52,7	88,1	21,5
5	OTITIS MEDIA AGUDA	47,8	15,5	30,1	66,1	21,5
6	CONJUNTIVITIS	15,9	15,5	52,7	51,4	14,3
7	HIPERTENSION ARTERIAL	8,0	0,0	7,5	7,3	35,8
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	8,0	15,5	22,6	0,0	0,0
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	7,7	15,0	0,0	21,5
10	SIDA, (+)	23,9	0,0	0,0	7,3	7,2
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	7,5	22,0	7,2
12	DIABETES MELLITUS	8,0	0,0	7,5	0,0	14,3
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	8,0	0,0	7,5	7,3	7,2
14	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	8,0	7,7	0,0	7,3	0,0
15	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0
17	VARICELA	8,0	7,7	0,0	0,0	0,0
18	ASCARIASIS	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0
19	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con una tasa de incidencia de 426,3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección de vías urinarias se reportan 230,9 casos por cada 10,000 habitantes, úlcera,

gastritis y duodenitis, se reportan 71,0casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 35,5 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 106,6 casos por cada 10,000 habitantes. Se reportó en el año 2013 hepatitis vírica C con una tasa de incidencia de 19,5 casos por cada 10,000 habitantes de este grupo de edad actualmente se encuentra sin casos nuevos reportados.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Cuaxomulco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1623,2	1914,1	2344,0	1941,4	2433,4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	260,5	371,1	604,9	421,2	426,3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	320,6	234,4	302,5	531,1	230,9
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	160,3	78,1	189,0	164,8	71,0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	60,1	19,5	113,4	128,2	17,8
6	DIABETES MELLITUS	40,1	97,7	37,8	36,6	106,6
7	HIPERTENSION ARTERIAL	0,0	78,1	56,7	54,9	35,5
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	20,0	19,5	113,4	73,3	0,0
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	20,0	39,1	18,9	91,6	17,8
10	AMIBIASIS INTESTINAL	60,1	0,0	18,9	18,3	53,3
11	CONJUNTIVITIS	0,0	39,1	0,0	54,9	53,3
12	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	36,6	0,0
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	HEPATITIS VIRICA -C, (+)	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0
15	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
17	CHANCRO BLANDO	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las

enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, candidiasis urogenital, otitis media aguda, gastritis, duodenitis y ulcera, conjuntivitis, tricomoniasis urogenital, gingivitis y enfermedad periodontal, varicela, desnutrición leve, influenza y mordedura por perro; la amibiasis intestinal, vulvovaginitis aguda y diabetes mellitus reporta una tasa de incidencia al alta respecto al año 2014.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Coaxomulco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4969,63947	5547,49954	5521,70741	5257,3991	4494,08441
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	540,796964	537,274586	702,298431	538,116592	494,437577
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	387,096774	245,398773	421,379059	426,90583	264,877274
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	92,9791271	66,9269381	153,228749	150,672646	42,3803638
5	OTITIS MEDIA AGUDA	110,056926	53,9133668	111,273258	143,497758	67,1022426
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	127,134725	61,3496933	102,152499	114,798206	60,0388487
7	CONJUNTIVITIS	24,6679317	52,0542852	133,163079	0	0
8	AMIBIASIS INTESTINAL	30,3605313	18,5908161	21,8898212	17,9372197	114,780152
9	CONJUNTIVITIS	0	0	0	127,35426	60,0388487
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9,48766603	7,43632645	32,8347318	23,3183857	17,6584849
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	10,7623318	65,3363941
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7,59013283	7,43632645	18,2415177	28,6995516	15,8926364
13	DIABETES MELLITUS	5,69259962	14,8726529	16,4173659	5,38116592	26,4877274
14	VARICELA	30,3605313	9,29540807	10,9449106	10,7623318	5,29754547
15	HIPERTENSION ARTERIAL	5,69259962	13,0135713	10,9449106	12,5560538	15,8926364
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	30,3605313	3,71816323	3,64830354	0	0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	3,79506641	18,5908161	9,12075885	0	0
18	DESNUTRICION LEVE	11,3851992	5,57724484	0	3,58744395	1,76584849
19	INFLUENZA	0	0	0	21,5246637	0
20	MORDEDURAS POR PERRO	1,89753321	1,85908161	5,47245531	8,96860987	1,76584849

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 9.28 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las Infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 9.28 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Y en quinto lugar con la misma tasa se reportan accidentes.

En años previos se reportaron Otras malformaciones congénitas en el 2014 con una tasa de mortalidad de 9.25 defunciones por casa 10,000 habitantes y en el año 2013 se reportó Bajo peso al nacimiento y prematurez con una tasa de mortalidad de 12 defunciones por casa 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Cuaxomulco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	11.71	-	-	-	9.28
2	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	-	-	-	9.28
3	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	-	12.00	-	-	-
4	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	-	-	9.25	-
5	ACCIDENTES	-	-	-	-	9.28

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan Deficiencias de la nutrición en el año 2013 con una tasa de mortalidad de 9.11 defunciones por cada 10,000 habitantes y para el año 2014 se reportaron Otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de mortalidad de 9 defunciones por cada 10.000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Cuaxomulco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	-	-	9.11	-	-
2	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	0	-	9.05	0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 6.59 defunciones por cada 10,000 habitantes para el año 2015 y en cuarto lugar se reportaron Otros tumores malignos con la misma tasa de mortalidad pero en el año 2014.

En segundo lugar se reportaron enfermedades isquémicas del corazón en el año 2012 con una tasa de mortalidad de 8.67 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Cuaxomulco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	17.53	-	-	-	6.59
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	-	8.67	0	-	-
3	EPILEPSIA	8.76	-	0	-	-
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	0	6.75	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 7.16 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de causas mal definidas y otras enfermedades cardiovasculares.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 14.68 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico diabetes mellitus.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Cuaxomulco 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	18.18	-	-	14.68	-
2	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	7.52	7.34	-
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	9.02	-	7.34	-
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	-	-	-	7.16
5	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	-	-	7.52	-	-
6	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	-	-	-	7.34	-
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	-	-	-	7.16
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	-	9.02	-	-	-
9	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	9.09	-	-	-	-
10	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	-	-	-	7.34	-
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	9.09	-	-	-	-
12	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	-	-	7.52	-	-
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	9.09	-	-	-	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 88.81 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más alta. Como segunda causa se observan Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasa de 17.76 por cada 10,000 habitantes al igual que enfermedades hipertensivas, Enfermedades isquémicas del corazón, Tumor maligno del colon

y recto, Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, ulcera péptica y Tumor maligno del hígado.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más, Municipio Cuaxomulco 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	22.47	65.93	18.90	54.95	88.81
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	22.47	43.96	56.71	-	17.76
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	22.47	21.98	18.90	18.32	35.52
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	44.94	-	-	18.32	35.52
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	-	43.96	-	18.32	17.76
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	22.47	21.98	-	18.32	17.76
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	-	-	18.32	35.52
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	-	-	37.81	18.32	-
9	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	-	21.98	-	-	17.76
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	22.47	-	-	-	17.76
11	ULCERA PÉPTICA	22.47	-	-	-	17.76
12	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	22.47	21.98	-	-	-
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	21.98	-	18.32	-
14	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	22.47	-	-	18.32	-
15	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	-	18.90	18.32	-
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	21.98	18.90	-	-
17	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	-	-	18.90	-	17.76
18	ACCIDENTES	-	-	18.90	-	-
19	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	-	18.90	-	-
20	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	-	21.98	-	-	-
21	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	-	-	-	18.32	-
22	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	-	-	-	18.32	-
23	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	-	-	18.90	-	-
24	ANEMIA	-	21.98	-	-	-
25	HIPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	-	-	-	-	-

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.5 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.6 y 2.9 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Coaxomulco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.6
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.9
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Cuaxomulco, se reportan tres unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, dos de ellas ubicadas en la localidad de Cuaxomuloc, San Miguel Buenavista y San Lorenzo Xaltelulco con tipología rural de un núcleo básico.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	CUAXOMULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANTONIO CUAXOMULCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL BUENAVISTA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL BUENAVISTA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN LORENZO XALTELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	CENTRO DE SALUD DE XALTELULCO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	13.730
2012	15.281
2013	16.876
2014	16.108
2015	15.003

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1522 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,648. El incremento fue de un 7.64% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue aumentando.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	14	15	29	14	15	29	14	15	29	14	15	29	14	15	29
1-4	56	48	104	56	48	104	56	49	105	56	49	105	56	49	105
5-9	80	72	152	80	73	153	80	73	153	79	73	152	79	73	152
10-14	73	77	150	73	77	150	73	78	151	73	78	151	73	78	151
15-19	68	64	132	69	65	134	70	66	136	71	66	137	72	67	139
20-24	59	59	118	61	60	121	62	62	124	64	63	127	65	64	129
25-29	55	60	115	56	61	117	57	62	119	59	64	123	60	65	125
30-34	50	58	108	50	59	109	50	60	110	51	60	111	52	61	113
35-39	46	56	102	47	58	105	48	60	108	48	61	109	49	62	111
40-44	45	53	98	46	55	101	48	57	105	49	59	108	50	61	111
45-49	42	49	91	44	51	95	46	53	99	47	56	103	49	58	107
50-54	35	37	72	37	40	77	38	41	79	40	43	83	41	45	86
55-59	29	36	65	30	38	68	31	41	72	33	43	76	34	45	79
60-64	25	27	52	26	29	55	27	31	58	29	32	61	30	34	64
65-69	17	20	37	18	20	38	19	21	40	19	21	40	19	22	41
70-74	15	16	31	15	17	32	15	17	32	15	18	33	16	18	34
75-79	15	12	27	15	12	27	15	12	27	15	12	27	16	13	29
80-84	10	11	21	10	12	22	10	12	22	11	12	23	11	12	23
85 y más	6	12	18	6	12	18	6	13	19	7	13	20	7	13	20
Total	740	782	1,522	753	802	1,555	765	823	1,588	780	838	1,618	793	855	1,648

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Cuaxomulco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 3,748 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 4,015.El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 6.65%. Del total de la población, en el año 2015, el 29.10% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	43	45	88	43	45	88	43	45	88	43	45	88	42	45	87
1-4	158	137	295	158	138	296	157	138	295	156	138	294	155	138	293
5-9	213	201	414	212	202	414	211	203	414	210	203	413	210	202	412
10-14	200	211	411	200	213	413	201	213	414	201	214	415	200	214	414
15-19	200	184	384	204	188	392	206	191	397	209	193	402	210	195	405
20-24	175	172	347	180	176	356	186	180	366	190	184	374	195	188	383
25-29	146	155	301	150	158	308	154	161	315	157	164	321	162	167	329
30-34	129	145	274	131	148	279	132	149	281	134	150	284	136	151	287
35-39	118	136	254	120	140	260	122	143	265	124	146	270	126	148	274
40-44	108	118	226	112	122	234	115	126	241	118	130	248	120	133	253
45-49	92	92	184	97	97	194	100	102	202	104	106	210	106	110	216
50-54	71	69	140	74	72	146	78	76	154	80	80	160	84	83	167
55-59	56	61	117	59	65	124	62	69	131	64	72	136	67	76	143
60-64	44	44	88	46	46	92	49	49	98	51	52	103	53	55	108
65-69	28	33	61	29	33	62	30	34	64	30	35	65	32	36	68
70-74	24	26	50	24	26	50	25	27	52	26	28	54	26	29	55
75-79	25	19	44	25	19	44	25	20	45	25	20	45	25	20	45
80-84	17	20	37	17	20	37	17	20	37	17	21	38	17	21	38
85 y más	11	22	33	11	24	35	11	24	35	12	25	37	12	26	38
Total	1,858	1,890	3,748	1,892	1,932	3,824	1,924	1,970	3,894	1,951	2,006	3,957	1,978	2,037	4,015

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Chiautempan

1. Descripción Geográfica

El municipio de Chiautempan, colinda al norte con el municipio de Contla de Juan Cuamatzi; al sur y al oriente colinda con el municipio de San Francisco Tetlanohcan y al poniente colinda con el municipio de Tlaxcala.

Descripción geográfica municipio de Chiautempan



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Ana Chiautempan
2. San Pedro Muñoztla
3. San Bartolomé Cuahuixmatlac
4. San Rafael Tepatlaxco
5. Santa Cruz Tetela
6. San Pedro Tlalcuapan de Nicolás Bravo
7. San Pedro Xochiteotla
8. San Antoñotla
9. Cuacaballo
10. Hacienda Vieja
11. Santa Fe Esperanza

12. El carril
13. Vicente Camacho (Mesa)
14. Saturnino Maldonado
15. Tecteyoc
16. G Ixcotla
17. La Presa de San Bartolo (El Vado)
18. Alcotitla (Xaltipan)
19. Tlalcolijia
20. Edmundo Pérez Camacho
21. Colonia Libertad
22. Ahuehuehiac
23. Ixcotlancuentlac
24. El Monte
25. Potrero Calzolc
26. Cuahuixmatlac (Relleno Sanitario)
27. Tetepetzi
28. Moisés Rosete
29. Tronquera (Huexotitla)
30. Memetla
31. La colonia
32. Tonantzinco

2. Características de la Población

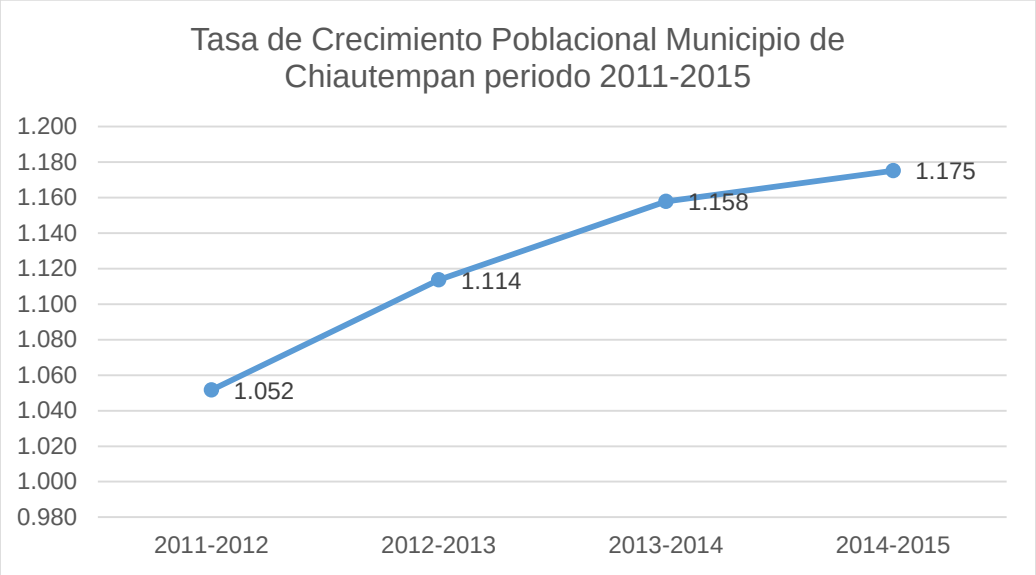
En el año 2015 el municipio de Chiautempan, contó con una población total de 70,879 habitantes de los cuales, 33,865 (47.7%) son hombres y 37,014 (52.22) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	636	676	1312	635	675	1310	636	675	1311	635	676	1311	636	676	1312
1 a 4	2713	2577	5290	2707	2575	5282	2701	2573	5274	2699	2572	5271	2699	2573	5272
5 a 9	3443	3311	6754	3439	3307	6746	3435	3304	6739	3433	3303	6736	3429	3304	6733
10 a 14	3387	3251	6638	3395	3254	6649	3405	3261	6666	3415	3268	6683	3424	3275	6699
15 a 19	3197	3200	6397	3208	3191	6399	3212	3178	6390	3212	3164	6376	3211	3151	6362
20 a 24	2953	3164	6117	2996	3179	6175	3040	3195	6235	3081	3209	6290	3116	3217	6333
25 a 29	2693	3112	5805	2711	3106	5817	2741	3108	5849	2779	3115	5894	2823	3127	5950
30 a 34	2417	2917	5334	2425	2935	5360	2436	2950	5386	2452	2963	5415	2478	2977	5455
35 a 39	2181	2628	4809	2198	2671	4869	2219	2715	4934	2243	2759	5002	2265	2799	5064
40 a 44	1985	2359	4344	2027	2422	4449	2068	2484	4552	2108	2547	4655	2145	2608	4753
45 a 49	1672	2000	3672	1715	2064	3779	1760	2127	3887	1804	2192	3996	1849	2255	4104
50 a 54	1376	1647	3023	1413	1700	3113	1452	1756	3208	1494	1813	3307	1538	1873	3411
55 a 59	1107	1288	2395	1146	1344	2490	1186	1400	2586	1226	1457	2683	1266	1513	2779
60 a 64	826	972	1798	854	1011	1865	885	1056	1941	919	1104	2023	955	1156	2111
64 a 69	622	719	1341	637	744	1381	658	774	1432	682	803	1485	710	839	1549
70 a 74	461	543	1004	471	559	1030	484	575	1059	497	597	1094	512	616	1128
75 a 79	337	415	752	340	423	763	343	431	774	348	441	789	354	452	806
80 a 84	226	277	503	228	284	512	230	290	520	234	297	531	235	304	539
85 y mas	197	259	456	206	269	475	212	280	492	216	289	505	220	299	519
Total	32,429	35,315	67,744	32,751	35,713	68,464	33,103	36,132	69,235	33,477	36,569	70,046	33,865	37,014	70,879

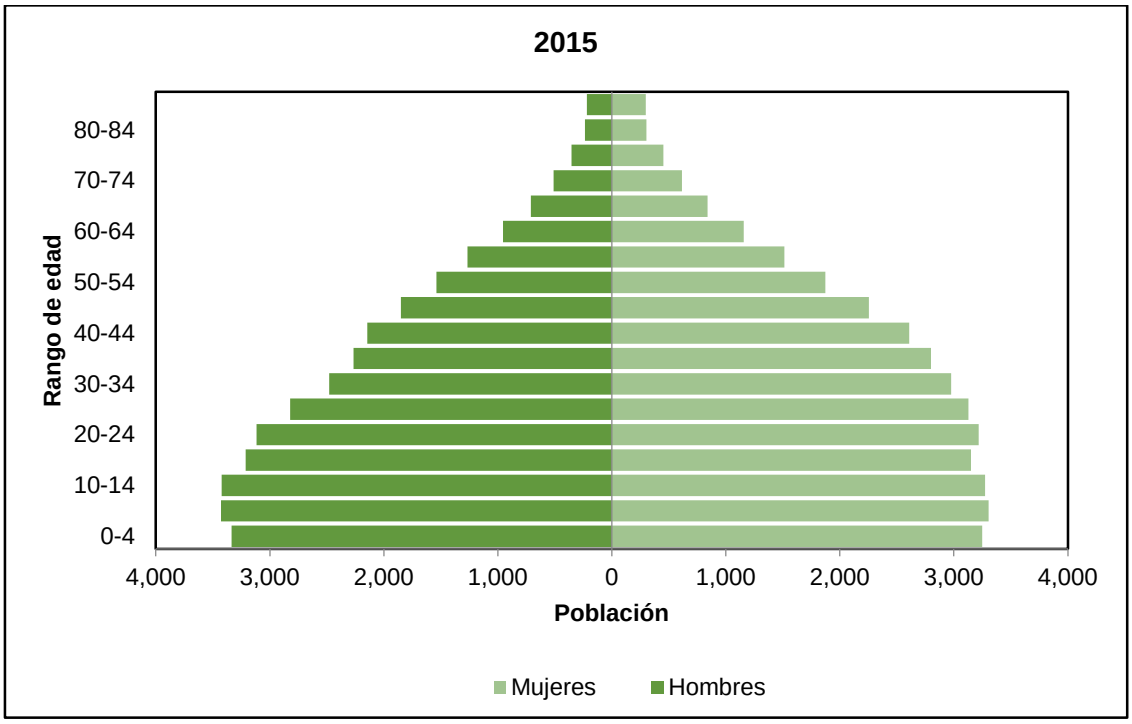
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.05% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.17%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un incremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Chiautempan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Chiautempan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Chiautempan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92.3	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51.9	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 92.3 hombres.

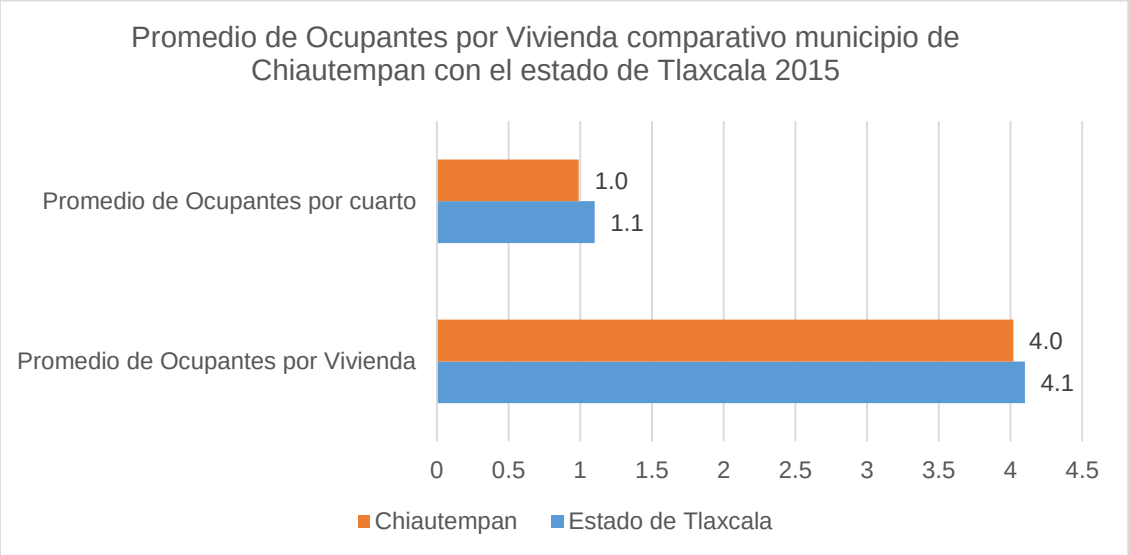
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92.3 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Chiautempan es del 51.9%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

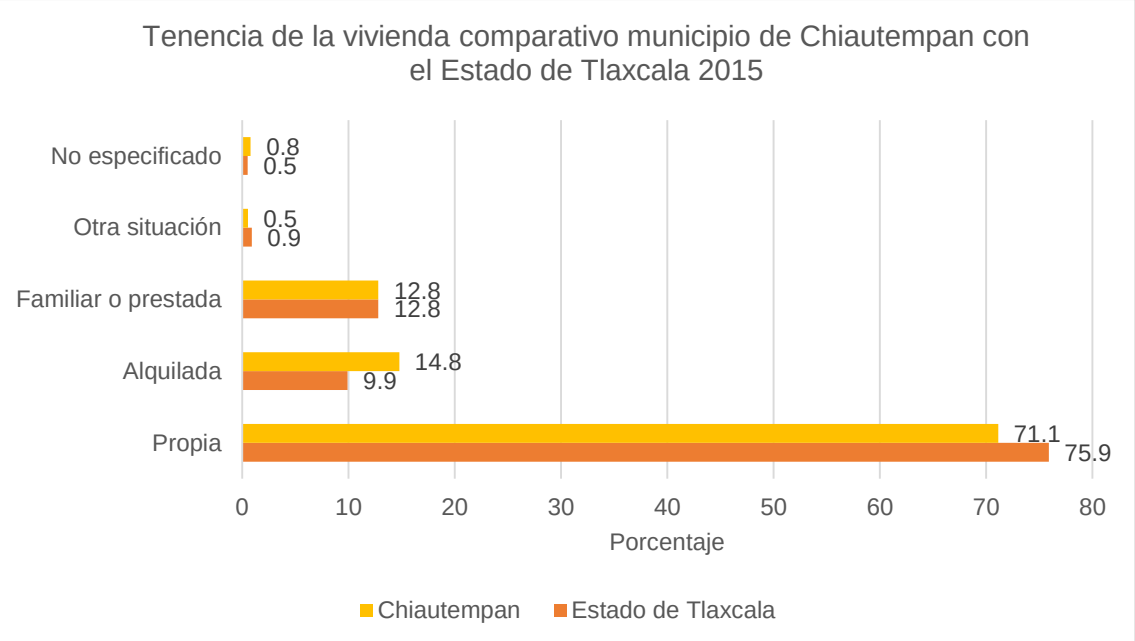
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Chiautempan es de 1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

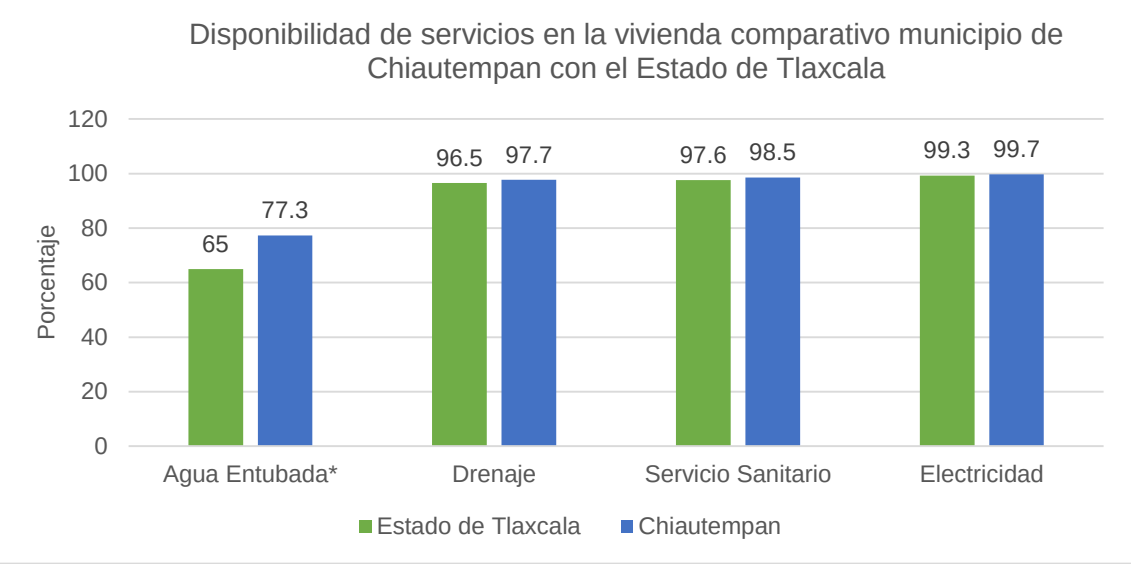
En el municipio de Chiautempan, el 71.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 14.8% alquila la vivienda que habita, y el 9.96% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Chiautempan el porcentaje es del 77.3%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento. Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Chiautempan, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.5% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Chiautempan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Chiautempan, el 99.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

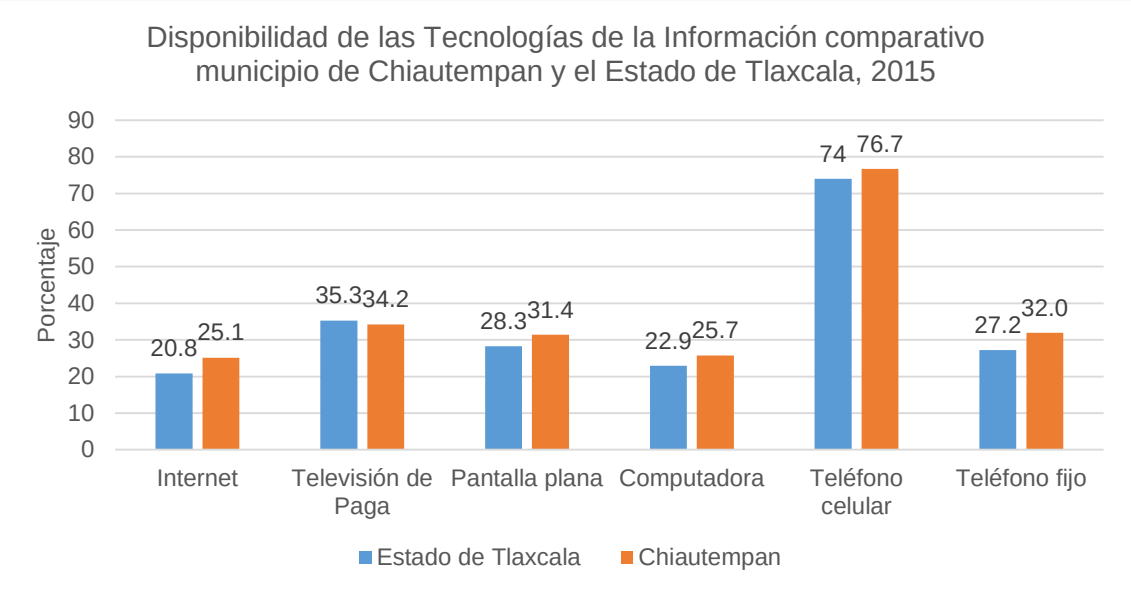
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Chiautempan, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 42.1%, siendo mayor que el porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 34.2% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 31.4% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

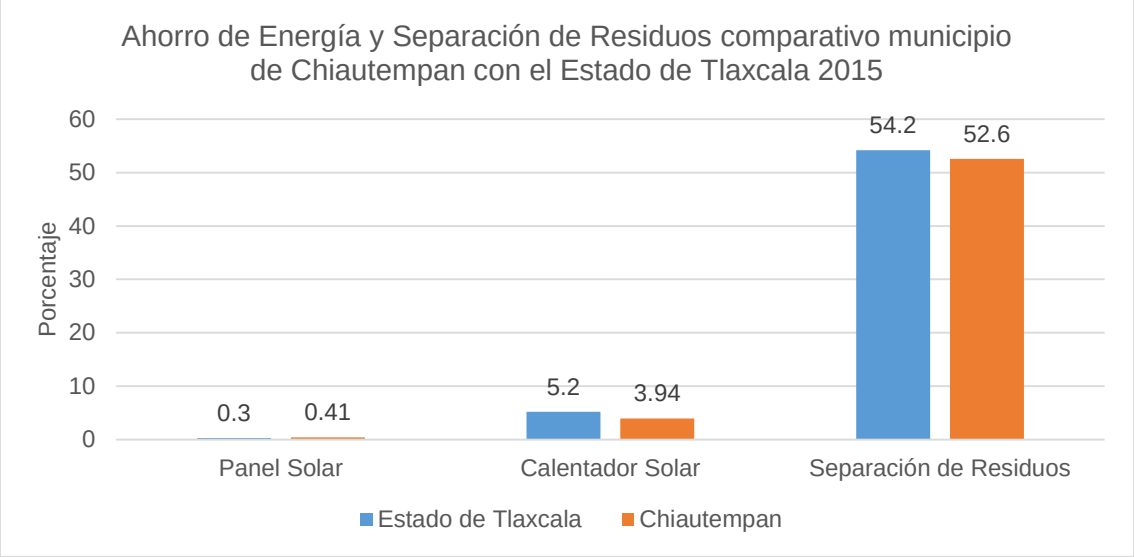
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 25.7%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 76.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 32.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es de 0.41%, en el estado el porcentaje es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 3.9%, siendo ligeramente inferior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Chiautempan, el 52.6% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Chiautempan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Chiautempan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Chiautempan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6588.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5740 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1082.7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 936.4 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2014 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla).

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6588.8	6774.6	6841.8	6024.2	5740.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1082.7	1246.1	1069.5	868.7	936.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	316.7	298.4	290.5	239.5	344.7
4	CONJUNTIVITIS	85.4	69.7	50.3	75.8	173.5
5	AMIBIASIS INTESTINAL	115.3	102.0	85.6	99.9	145.7
6	OTRAS HELMINTIASIS	61.4	46.5	43.5	72.8	125.4
7	OTITIS MEDIA AGUDA	90.6	97.5	108.1	77.3	100.6
8	VARICELA	188.7	158.2	85.6	63.8	92.4
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9.7	15.0	5.3	29.3	34.5
10	DESNUTRICION LEVE	11.2	15.7	15.0	6.8	28.5
11	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.7	1.5	2.3	0.8	27.8
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	3.7	0.7	1.5	6.0	21.8
13	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.8	15.8
14	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.8	9.8
15	ESCARLATINA	2.2	0.7	0.8	2.3	7.5
16	MORDEDURAS POR PERRO	2.2	3.0	3.0	3.0	5.3
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3.7	0.0	2.3	0.8	5.3
18	ASMA	2.2	6.7	7.5	4.5	3.8
19	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
20	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	1.5	0.0	8.3	7.5	3.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por depresión con una tasa de incidencia de 36.8 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 10 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de obesidad, se reporta como la causa No. 11 con una tasa de incidencia de 23.7 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de varicela, se reporta una tasa

de incidencia de 19.9 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2402.0	2739.9	2765.8	2514.7	2138.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	431.1	431.5	438.1	371.4	408.9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	339.9	249.1	281.9	261.1	300.1
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	19.9	42.2	15.3	28.3	119.4
5	OTRAS HELMINTIASIS	33.0	34.5	41.4	39.8	91.1
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	133.5	91.2	84.3	79.6	78.1
7	OTITIS MEDIA AGUDA	36.1	31.4	48.3	41.4	73.5
8	CONJUNTIVITIS	36.1	38.3	23.7	49.8	65.1
9	AMIBIASIS INTESTINAL	44.5	49.0	55.1	40.6	56.7
10	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.8	36.8
11	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	13.8	16.9	17.6	16.1	20.7
13	VARICELA	49.9	37.6	30.6	18.4	19.9
14	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	1.5	2.3	1.5	17.6
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	3.1	12.3
16	MORDEDURAS POR PERRO	3.8	4.6	6.1	3.8	10.7
17	ADICCIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	3.1	0.8	0.0	1.5	6.9
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	10.7	16.9	14.6	12.3	5.4
20	ANOREXIA, BULIMIA Y OTROS TRANSTORNOS ALIMENTARIOS	0.0	0.0	0.0	2.3	5.4

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 681.4 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de gingivitis y enfermedad periodontal, úlceras, gastritis, duodenitis, conjuntivitis, depresión, insuficiencia venosa periférica, obesidad, vulvovaginitis aguda, displasia cervical leve y moderada que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 33.9, 31.4 y 45.2 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2109.9	2168.8	2225.0	2157.6	1981.4
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	863.7	693.6	735.2	669.7	681.4
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	511.1	420.2	416.0	337.1	397.2
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	52.3	47.4	18.2	46.4	234.2
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	268.4	200.3	159.6	190.0	168.4
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	96.8	102.5	70.4	55.8	91.3
7	OTRAS HELMINTIASIS	21.4	28.8	32.9	47.4	88.9
8	CONJUNTIVITIS	37.1	33.5	13.7	34.4	84.9
9	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	1.5	64.8
10	AMIBIASIS INTESTINAL	63.8	68.5	64.4	56.8	53.5
11	OTITIS MEDIA AGUDA	40.8	38.6	45.6	29.4	51.1
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	15.5	51.1
13	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	45.2
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	88.9	74.1	49.7	45.9	43.7
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	10.0	42.7
16	DIABETES MELLITUS	31.9	29.9	27.9	17.5	33.9
17	HIPERTENSION ARTERIAL	18.3	32.4	31.9	30.4	31.4
18	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	26.2	6.7	18.2	42.4	15.7
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	12.0	21.1	7.6	17.0	13.7
20	QUEMADURAS	13.6	10.8	7.6	5.5	10.8

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 7.4 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de las adicciones con 9.2 casos por casa 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 18.3, 18.3 Y 28 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1381.2	1427.5	1615.8	1470.9	1243.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	356.4	339.7	392.3	303.7	381.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	225.8	234.5	206.5	197.8	196.8
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	34.8	33.1	13.0	41.3	132.7
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	126.3	121.5	88.7	118.1	83.5
6	OTRAS HELMINTIASIS	15.9	18.6	17.2	27.9	63.5
7	CONJUNTIVITIS	20.1	19.8	10.6	28.5	56.1
8	AMIBIASIS INTESTINAL	54.9	35.5	41.4	36.1	44.6
9	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.6	28.0
10	DIABETES MELLITUS	22.0	23.5	17.7	15.7	18.3
11	OTITIS MEDIA AGUDA	24.4	21.0	16.6	11.6	18.3
12	HIPERTENSION ARTERIAL	14.0	16.8	20.1	21.5	18.3
13	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.6	12.6
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	14.0	11.4
15	ADICCIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
16	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	1.2	7.4
17	VARICELA	18.9	10.2	8.9	3.5	6.9
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	3.1	3.6	2.4	4.1	6.9
19	QUEMADURAS	7.3	6.6	8.9	4.1	6.3
20	SIDA, (+)	0.6	3.0	1.2	5.2	4.6

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 703.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 221 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 114.3 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 49.6 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de depresión, quemaduras y adicciones, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 39.1, 15 y 6 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2149.0	2135.7	2732.4	2366.6	2146.7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	830.2	811.5	786.4	647.3	703.5
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	662.8	599.1	638.5	469.9	494.6
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	58.1	26.6	9.6	71.6	290.1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	247.7	205.8	197.8	175.8	221.0
6	CONJUNTIVITIS	18.8	23.2	12.9	23.3	135.3
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	31.1	123.3
8	HIPERTENSION ARTERIAL	90.5	112.8	104.5	105.8	114.3
9	AMIBIASIS INTESTINAL	88.8	96.2	85.2	87.1	84.2
10	OTRAS HELMINTIASIS	39.3	16.6	41.8	48.2	84.2
11	DIABETES MELLITUS	73.5	73.0	82.0	34.2	49.6
12	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	7.8	48.1
13	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	45.1
14	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	9.3	39.1
15	OTITIS MEDIA AGUDA	23.9	28.2	28.9	17.1	18.0
16	QUEMADURAS	22.2	14.9	6.4	17.1	15.0
17	MORDEDURAS POR PERRO	1.7	11.6	3.2	12.4	12.0
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	17.1	6.6	1.6	6.2	7.5
19	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
20	ADICCIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, gastritis, duodenitis y ulceras, tricomoniasis urogenital; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2877.0	2994.0	3113.2	2810.4	2550.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	584.4	579.4	560.7	448.7	505.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	498.5	430.9	440.0	394.2	430.5
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	34.0	34.8	13.1	40.8	155.8
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	154.0	121.8	100.8	114.5	106.0
6	CONJUNTIVITIS	40.9	37.2	21.8	42.7	95.5
7	OTRAS HELMINTIASIS	31.7	29.8	33.5	46.1	89.4
8	AMIBIASIS INTESTINAL	70.3	65.7	63.0	59.7	72.1
9	OTITIS MEDIA AGUDA	44.4	43.5	49.5	35.3	53.3
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	32.2	33.9	24.1	20.6	32.4
11	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	1.6	32.4
12	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.3	31.5
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	11.1	29.3
14	VARICELA	54.6	42.7	26.0	16.8	24.3
15	HIPERTENSION ARTERIAL	16.4	23.2	23.4	23.7	24.3
16	DIABETES MELLITUS	20.7	20.6	19.6	12.0	18.9
17	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	3.4	15.9
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	28.3	24.8	17.3	16.6	14.0
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.1	0.9	1.2	0.4	11.6
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	2.7	0.6	0.4	2.3	7.5

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 5.2 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 2.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2011-2014 con excepción del 2012, siendo la tasa de mortalidad del año 2015 la más alta con un valor de 2.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa de mortalidad se mantuvo entre el rango de 0.75 a 2.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CHIAUTEMPAN 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	3.3	5.03	0.75	3	5.2
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.6	4.1	2.2	0.75	1.5
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.82	1.6	1.5	2.2	2.2
4	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1.6	0	0.75	2.2	2.2
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.3	0.83	0.75	0	0.75
6	ACCIDENTES	0.82	1.6	0.75	0.75	0
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.6	0	1.5	0	0.75
8	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.6	0.83	0.75	0	0
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0.75	0	1.5
10	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1.6	0	0.75	0	0
11	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.82	0	0	0	0.75
12	LEUCEMIA	0	0	0	1.5	0
13	OTRAS HEPATITIS VIRALES	0.82	0	0	0	0.75
14	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	1.5	0	0
15	ANENCEFALIA Y MALFORMACIONES SIMILARES	0	0.83	0	0	0
16	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.82	0	0	0	0
17	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0	0	0	0.75	0
18	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.82	0	0	0	0
19	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	0	0	0.75
20	OTROS TUMORES	0	0.83	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan agresiones (homicidios), accidentes y causas mal definidas.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento bajo peso al nacimiento y prematurez.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad otros trastornos neuropsiquiátricos y como segunda causa tumor maligno del estómago, ambos con una tasa de mortalidad de 0.76 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como enfermedad cerebrovascular con una tasa de mortalidad de 0.76 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CHIAUTEMPAN 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.77	0	0.76	0.76	0.76
2	LEUCEMIA	0	0.77	0.76	0.76	0
3	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0	0	0.76	0.76	0
4	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	0	0	0.76
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0.76	0
6	ANEMIA	0	0.77	0	0	0
7	ACCIDENTES	0	0.77	0	0	0
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.77	0	0	0	0
9	ENFERMEDAD CARDÍACA REUMÁTICA	0	0	0	0.76	0
10	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.77	0	0	0	0
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	0.76
12	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.77	0	0	0	0
13	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.77	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 1.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.4 a 4.5 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan otras enfermedades digestivas, con una tasa de mortalidad de 1.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento se reportó en el periodo 2011 a 2015 con excepción del año 2014. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de mortalidad de 0.98 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno de la mama y tumor maligno del ovario con una tasa de 0.98 y 0.49 defunciones por cada 10,000 mujeres respectivamente. Para el caso de nefritis y nefrosis, se registraron defunciones en el periodo 2011 a 2014, con tasas de 0.49 a 2.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad. En cuanto a las defunciones por tumor maligno del cuello del útero, el último registro por esta causa fue en el año 2014, con una tasa de 0.49 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	3.5	2.4	4.5	3.9	1.4
2	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.5	0.49	2.02	0.49	0.98
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.50	1.49	1.01	0	1.4
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	1.9	0.50	0.99	0.98
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.01	0.49	2.5	0.49	0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.02	0	1.01	1.49	0
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1.01	0.99	0.50	0	0
8	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	1.01	0.49	0	0	0.98
9	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.01	0	0	0.99	0.49
10	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	1.01	0.49	0.50	0.49	0
11	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.50	0	1.52	0	0.49
12	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.50	0	0.50	0.49	0.49
13	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.50	0.49	0	0	0.98
14	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.01	0	0.50	0	0.49
15	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.50	0	0	1.49	0
16	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.50	0	0	0.99	0.49
17	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0	0	1.01	0	0.49
18	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0	0	0.50	0.99	0
19	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0.50	0.99	0
20	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.50	0	0	0	0.49

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.7 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 4.6 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	7.4	3.9	5.9	4.6	5.7
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.4	4.5	2.3	4.6	3.4
3	ACCIDENTES	1.7	1.1	2.3	1.1	1.7
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.57	1.6	4.1	1.1	0
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.1	1.6	2.9	1.1	0
6	USO DE ALCOHOL	1.1	1.1	2.3	1.1	1.1
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.7	1.1	2.3	1.1	0.57
8	VIH/SIDA	0.57	0	1.7	0	2.8
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.57	0.56	1.1	2.3	0.57
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	1.1	1.1	1.7	0.57
11	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.1	0	1.7	0.58	0.57
12	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.1	0.56	0.59	0.58	0.57
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	1.6	0	0.58	0.57
14	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	1.1	0	0	1.1	0
15	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	2.2
16	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0.56	1.1	0	0.57
17	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.57	1.1	0	0	0
18	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0.56	0	0	1.1
19	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0.56	0.59	0.58	0
20	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.57	0	0.59	0.58	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 66.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 64.2 a 96.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón y enfermedad cerebrovascular con tasas de 24.05 y 19.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO CHIAUTEMPAN 2011-2015						
	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	64.2	81.5	90.06	96.4	66.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	40.3	30.1	22.5	29.5	24.05
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	16.5	28.3	28.9	29.5	19.5
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	20.1	19.4	20.9	28	18.03
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	22.03	17.7	8.04	17.1	16.5
6	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	7.3	21.2	17.6	12.4	13.5
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	14.6	12.4	14.4	10.8	18.03
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	9.18	23.03	19.2	7.7	9.01
9	ACCIDENTES	5.5	7.08	9.6	20.2	9.01
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.6	12.4	12.8	3.1	7.5
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.6	7.08	9.6	12.4	6.01
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	7.3	3.5	8.04	10.8	7.5
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5.5	8.8	6.4	3.1	10.5
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	7.3	5.3	6.4	9.3	1.5
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	5.5	3.5	8.04	6.2	4.5
16	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	7.3	8.8	4.8	1.5	3
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.8	1.7	4.8	4.6	7.5
18	ENFERMEDADES DE LA PIEL	5.5	0	0	6.2	6.01
19	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	3.6	1.7	1.6	6.2	4.5
20	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	1.7	1.6	10.8	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 8.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 8.0 a 11.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Enfermedades Cerebrovsculares con tasas de 13.0 y 11.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8,1	8,5	10,8	11,1	8,0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	16,7	16,4	12,0	16,7	13,0
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	8,7	12,1	14,1	17,3	11,0
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	8,7	15,0	13,4	9,0	8,9
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	8,7	7,9	9,9	12,5	8,2
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	8,0	9,3	9,1	5,6	11,6
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	8,7	7,9	4,9	7,6	8,2
8	ACCIDENTES	5,1	6,4	7,7	11,1	6,8
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	3,6	10,0	8,4	6,2	8,2
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	3,6	7,9	14,1	3,5	4,1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	5,1	3,6	6,3	7,6	3,4
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	6,5	2,1	6,3	6,2	4,1
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5,1	5,0	4,2	2,1	4,8
14	CAUSAS MAL DEFINIDAS	3,6	2,1	4,2	4,9	4,8
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	5,1	3,6	2,1	2,1	3,4
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	4,4	2,9	4,2	2,8	2,1
17	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2,9	4,3	0,7	2,8	4,8
18	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3,6	2,1	4,9	1,4	1,4
19	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	2,9	2,1	2,8	4,2	0,7
20	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	3,6	0,7	4,2	2,8	0,7

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más bajo con un total de 168,186 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 171,993.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE TLAXCALA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	161,905
2012	171,993
2013	171,454
2014	166,493
2015	168,186

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 27,461 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 28,839. El incremento fue de un 2.3% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	234	250	484	233	250	483	233	249	482	233	249	482	233	250	483
1-4	1.024	976	2.000	1.021	975	1.996	1.019	975	1.994	1.017	974	1.991	1.016	973	1.989
5-9	1.341	1.283	2.624	1.338	1.279	2.617	1.337	1.278	2.615	1.335	1.277	2.612	1.334	1.276	2.610
10-14	1.318	1.245	2.563	1.321	1.246	2.567	1.325	1.247	2.572	1.329	1.250	2.579	1.332	1.252	2.584
15-19	1.173	1.197	2.370	1.185	1.194	2.379	1.189	1.191	2.380	1.190	1.186	2.376	1.190	1.181	2.371
20-24	1.093	1.181	2.274	1.113	1.184	2.297	1.130	1.189	2.319	1.146	1.195	2.341	1.162	1.200	2.362
25-29	1.029	1.230	2.259	1.045	1.227	2.272	1.052	1.224	2.276	1.064	1.225	2.289	1.079	1.228	2.307
30-34	964	1.187	2.151	973	1.195	2.168	976	1.202	2.178	980	1.209	2.189	987	1.214	2.201
35-39	888	1.102	1.990	895	1.120	2.015	902	1.138	2.040	911	1.157	2.068	921	1.176	2.097
40-44	821	1.008	1.829	838	1.034	1.872	855	1.062	1.917	873	1.089	1.962	890	1.116	2.006
45-49	708	894	1.602	726	922	1.648	744	952	1.696	764	981	1.745	783	1.011	1.794
50-54	606	775	1.381	622	800	1.422	639	826	1.465	657	853	1.510	676	881	1.557
55-59	496	614	1.110	513	640	1.153	531	668	1.199	549	696	1.245	568	725	1.293
60-64	392	476	868	403	493	896	417	513	930	432	536	968	449	560	1.009
65-69	306	360	666	314	371	685	321	384	705	332	399	731	344	414	758
70-74	230	263	493	234	271	505	240	279	519	246	287	533	253	298	551
75-79	166	199	365	167	203	370	169	206	375	170	210	380	173	215	388
80-84	110	129	239	111	133	244	112	136	248	113	139	252	115	142	257
85 y más	87	106	193	89	111	200	94	115	209	96	120	216	98	124	222
Total	12.986	14.475	27.461	13.141	14.648	27.789	13.285	14.834	28.119	13.437	15.032	28.469	13.603	15.236	28.839

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tlaxcala, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 36,550 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 41,207. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.45 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.9% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	405	428	833	403	426	829	402	426	828	403	426	829	402	426	828
1-4	1.696	1.603	3.299	1.692	1.602	3.294	1.688	1.600	3.288	1.684	1.599	3.283	1.683	1.599	3.282
5-9	2.109	2.037	4.146	2.105	2.032	4.137	2.102	2.029	4.131	2.100	2.027	4.127	2.099	2.027	4.126
10-14	2.060	2.005	4.065	2.066	2.005	4.071	2.070	2.007	4.077	2.076	2.011	4.087	2.083	2.016	4.099
15-19	1.992	2.011	4.003	2.012	2.006	4.018	2.019	2.000	4.019	2.022	1.992	4.014	2.022	1.983	4.005
20-24	1.805	1.976	3.781	1.840	1.980	3.820	1.866	1.990	3.856	1.894	2.000	3.894	1.919	2.009	3.928
25-29	1.621	1.891	3.512	1.648	1.885	3.533	1.659	1.882	3.541	1.677	1.883	3.560	1.700	1.887	3.587
30-34	1.431	1.710	3.141	1.444	1.722	3.166	1.449	1.733	3.182	1.456	1.741	3.197	1.465	1.749	3.214
35-39	1.276	1.483	2.759	1.286	1.508	2.794	1.296	1.533	2.829	1.308	1.558	2.866	1.322	1.583	2.905
40-44	1.125	1.291	2.416	1.147	1.325	2.472	1.172	1.360	2.532	1.195	1.395	2.590	1.218	1.431	2.649
45-49	924	1.044	1.968	946	1.078	2.024	971	1.112	2.083	996	1.146	2.142	1.021	1.181	2.202
50-54	734	819	1.553	754	847	1.601	774	874	1.648	795	903	1.698	818	932	1.750
55-59	575	621	1.196	594	648	1.242	615	676	1.291	637	704	1.341	658	732	1.390
60-64	411	462	873	423	479	902	437	498	935	453	520	973	470	544	1.014
65-69	301	338	639	308	348	656	316	360	676	326	375	701	338	389	727
70-74	223	265	488	227	272	499	231	280	511	238	288	526	244	299	543
75-79	168	209	377	170	212	382	171	217	388	173	221	394	175	226	401
80-84	113	141	254	115	144	259	116	148	264	117	151	268	119	155	274
85 y más	104	143	247	108	148	256	112	154	266	116	160	276	118	165	283
Total	19.073	20.477	39.550	19.288	20.667	39.955	19.466	20.879	40.345	19.666	21.100	40.766	19.874	21.333	41.207

Fuente: SINERHIAS

Establecimientos de salud



Diagnóstico de Salud del Municipio de Muñoz de Domingo Arenas

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 68.280 km².

Localizado al norte del estado Ubicado en el altiplano central mexicano a 2480 metros sobre el nivel del mar Está situado en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 28 minutos latitud norte y 98 grados 12 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con los municipios de Atlangatepec y Tlaxco, al sur colinda con Xaltocan y San Lucas Tecopilco, al oriente se establecen linderos con los municipios de Tetla de la Solidaridad, Apizaco y Yauhquemecan; asimismo al poniente colinda con los municipios San Lucas Tecopilco, Hueyotlipan y Xaltocan.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Muñoz
2. Los Álamos
3. San Bartolo Cuamantzingo
4. San Isidro Chipila
5. Estación Guadalupe
6. Guadalupe Cuauhtémoc
7. San José Cuamantzingo
8. Ex-Hacienda Zacatepec
9. Ex-Hacienda de Guadalupe
10. Los Rodríguez
11. Ejido Muñoz
12. Ejido San Martín Xaltocan
13. Los Maizales [Rancho]
14. Los Cipreses
15. Ejido de Zacatepec
16. La Loma de Zacatepec
17. Rancho la Bodega
18. San Juan del Río [Rancho]
19. Javier Zapata
20. El Establo Dos

2. Características de la Población

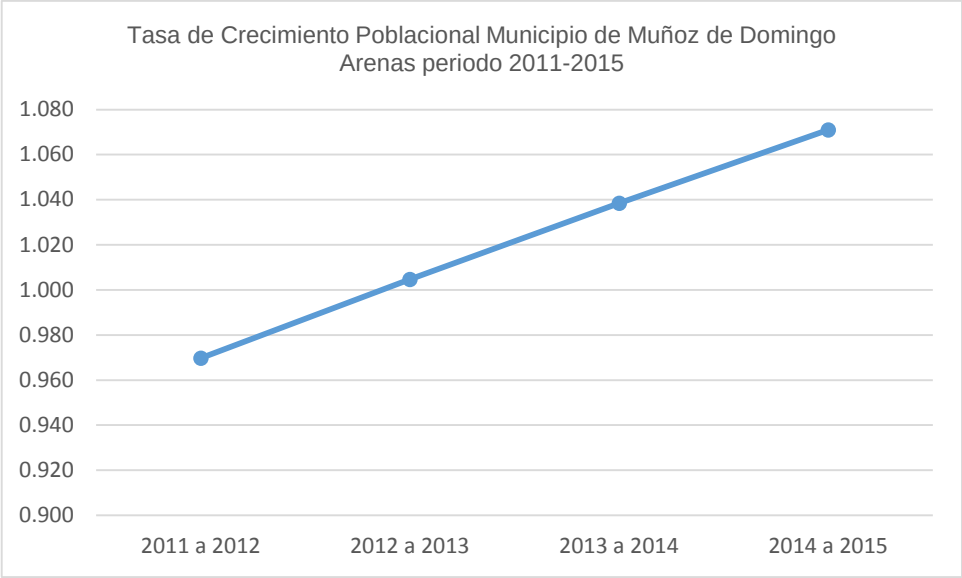
En el año 2015 el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, contó con una población total de 4,575 habitantes de los cuales 2,293 (50.12%) son hombres y 2,282 (49.87) son mujeres.

Tabla 1. Población Muñoz, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	69	55	124	69	55	124	68	55	123	68	55	123	67	55	122
1 a 4	205	174	379	203	173	376	202	172	374	200	172	372	198	171	369
5 a 9	248	223	471	246	222	468	244	223	467	242	221	463	240	221	461
10 a 14	241	200	441	240	201	441	239	200	439	238	200	438	237	200	437
15 a 19	236	193	429	239	192	431	241	191	432	243	190	433	245	189	434
20 a 24	183	193	376	186	193	379	190	194	384	194	194	388	199	195	394
25 a 29	150	186	336	151	185	336	154	184	338	158	184	342	162	185	347
30 a 34	155	185	340	156	188	344	156	189	345	156	192	348	156	194	350
35 a 39	148	161	309	149	165	314	150	169	319	151	172	323	151	175	326
40 a 44	123	136	259	125	140	265	127	145	272	129	149	278	131	153	284
45 a 49	101	118	219	104	122	226	107	127	234	110	132	242	113	136	249
50 a 54	85	91	176	87	95	182	90	98	188	93	102	195	96	106	202
55 a 59	70	65	135	73	69	142	75	72	147	78	75	153	80	78	158
60 a 64	57	57	114	59	59	118	61	62	123	63	65	128	66	69	135
64 a 69	42	42	84	43	44	87	45	43	88	45	45	90	47	48	95
70 a 74	32	29	61	33	30	63	33	31	64	34	31	65	35	32	67
75 a 79	26	32	58	26	32	58	26	32	58	27	33	60	27	33	60
80 a 84	21	21	42	21	21	42	21	22	43	21	22	43	21	22	43
85 y mas	20	18	38	20	18	38	21	20	41	22	20	42	22	20	42
Total	2.212	2.179	**4.391**	2.230	2.204	**4.434**	2.250	2.229	**4.479**	2.272	2.254	**4.526**	2.293	2.282	**4.575**

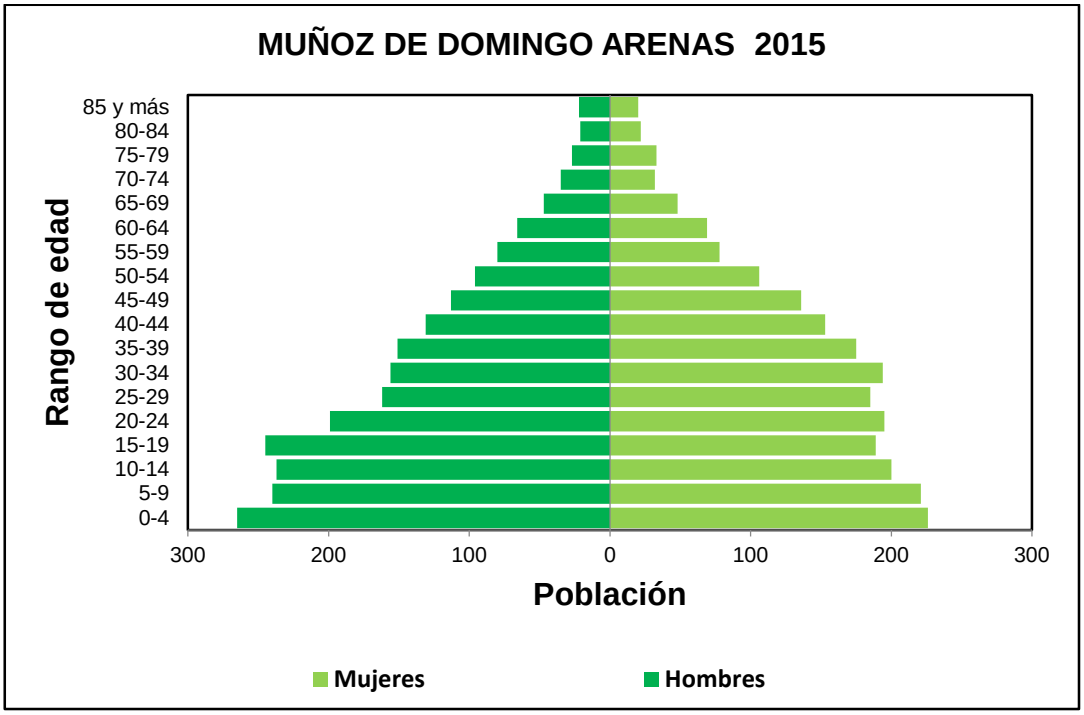
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 0.970% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.071%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Muños de Domingo Arenas y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Muñoz de Domingo Arenas	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	97,5	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	50,63	51,6

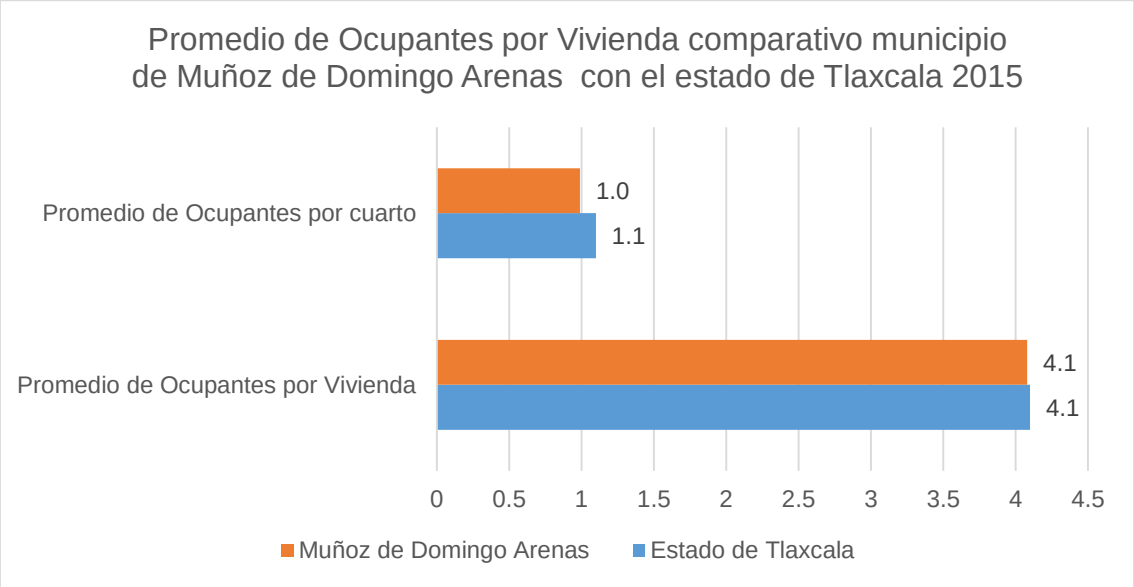
*Por cada 100 mujeres, viven 97.5 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 97,5 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Muñoz de Domingo Arenas es del 50,63%.

3. Características de la vivienda

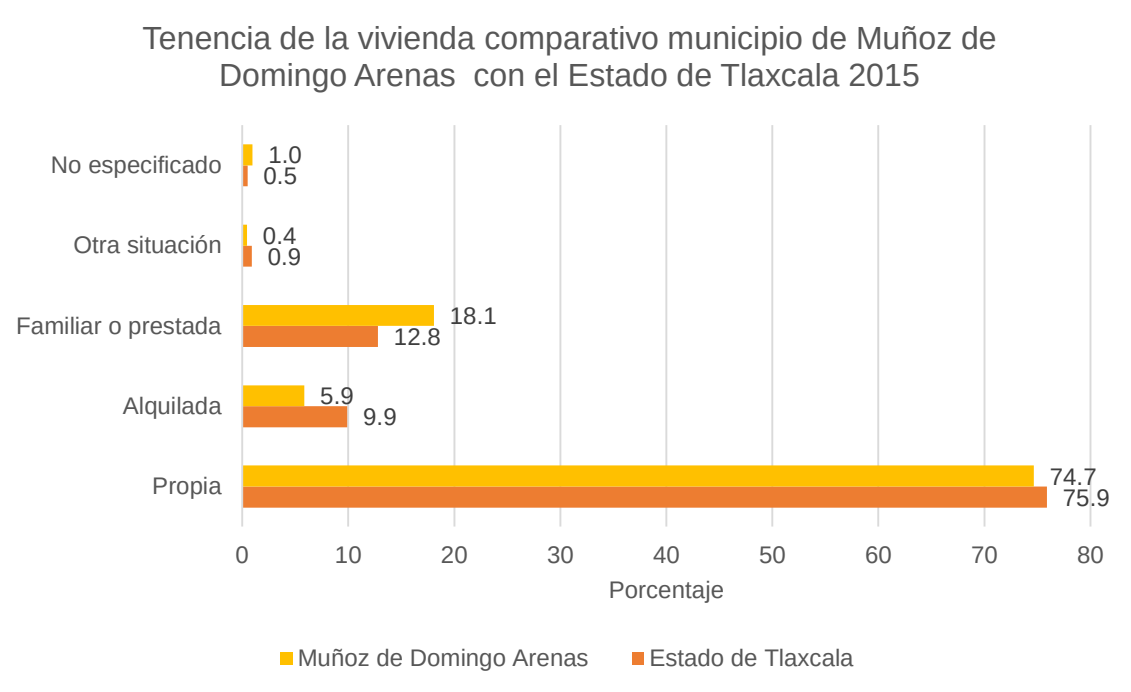
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Muñoz de Domingo Arenas es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.1 y para el estado de Tlaxcala es el mismo, 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Muños de Domingo Arenas, el 74.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 5.9% alquila la vivienda que habita, y el 18.1% habita una vivienda familiar o prestada.

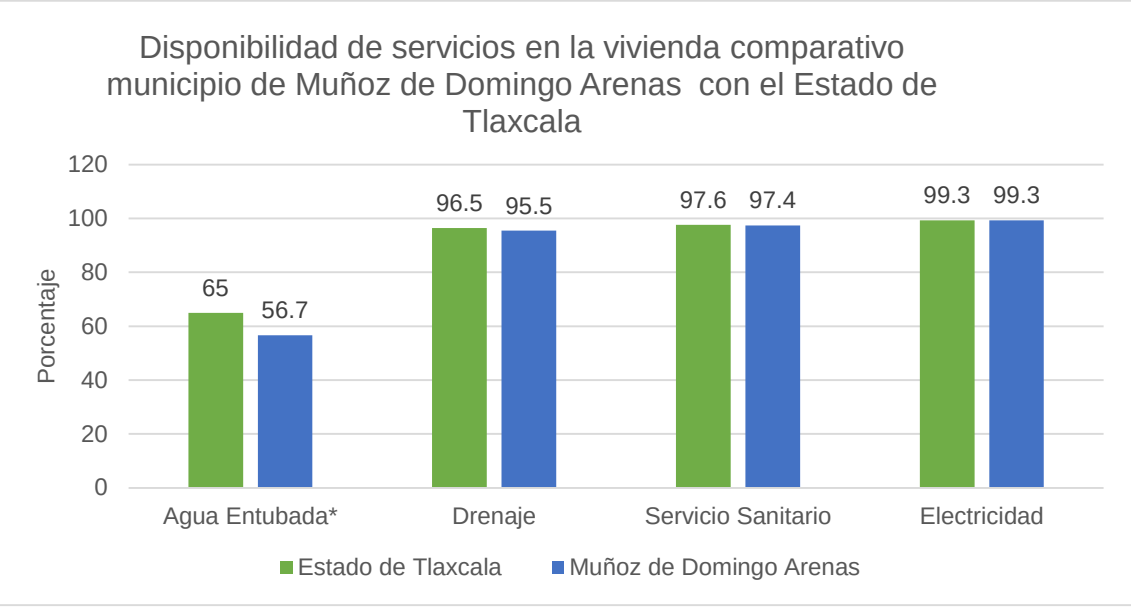
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que, por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Muñoz de Domingo Arenas el porcentaje es del 56.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica).

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

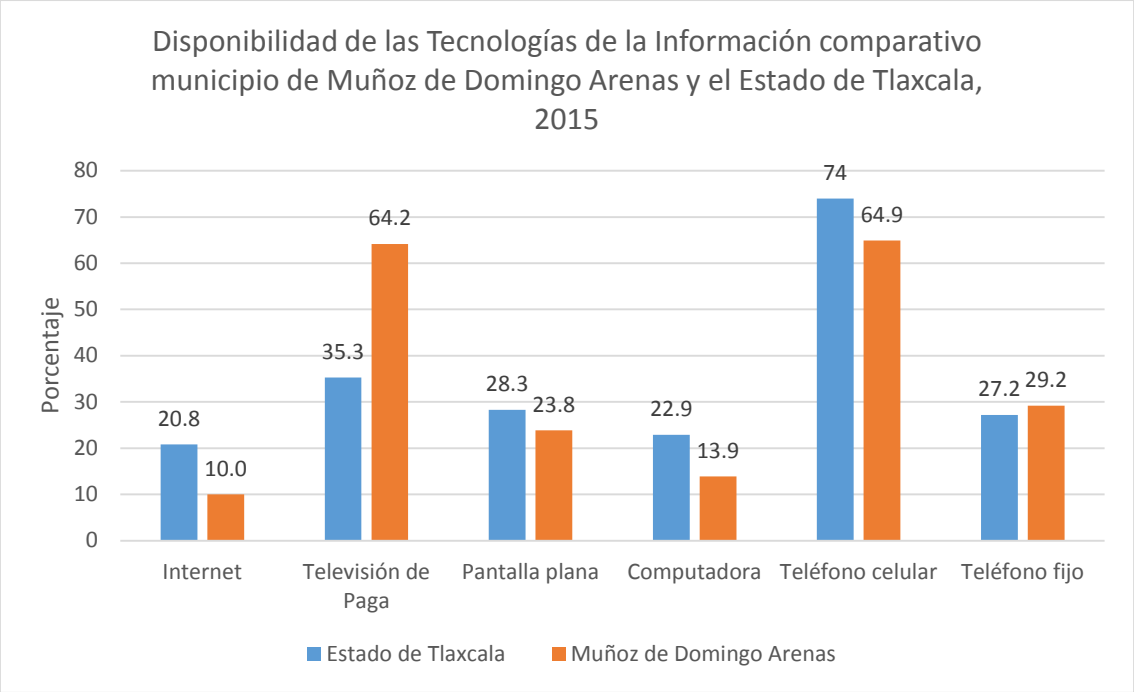
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, el 99.3% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es igual del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 10.0%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 64.2% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 23.8% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

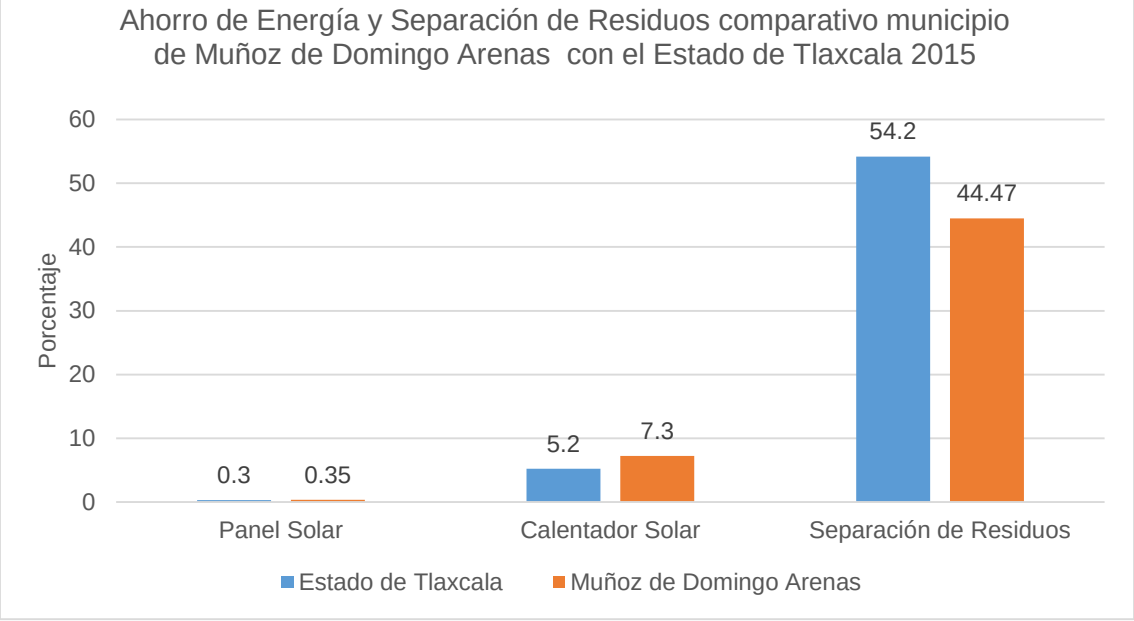
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 13.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 64.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 29.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de

nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% y en el municipio es del .35%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 7.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Muños de Domingo Arenas, el

44.47% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las principales causas de enfermedad en la población del municipio de Muñoz de Domingo Arenas, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la alta del año 2014 al 2015, con una tasa de incidencia en 2014 de 10668,1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 11890,8 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

903,5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1974,8 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Muñoz 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	9938,4	10619,8	9688,8	10668,1	11890,8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	903,5	681,8	788,4	1774,5	1974,8
3	OTITIS MEDIA AGUDA	369,6	216,9	549,8	167,0	262,6
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	359,3	278,9	414,9	104,4	294,1
5	VARICELA	102,7	20,7	249,0	0,0	10,5
6	CONJUNTIVITIS	92,4	134,3	114,1	135,7	178,6
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	184,8	0,0	124,5	0,0	0,0
8	DESNUTRICION LEVE	92,4	93,0	62,2	10,4	0,0
9	MORDEDURAS POR PERRO	20,5	10,3	0,0	10,4	0,0
10	ESCABIOSIS	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
11	QUEMADURAS	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0
12	DESNUTRICION SEVERA	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0
13	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0
17	DESNUTRICION MODERADA	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por gastritis, duodenitis y ulceras con una tasa de incidencia de 114,8 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 5 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente

cabe señalar que el diagnóstico candidiasis urogenital, se reporta como la causa No. 9 con una tasa de incidencia de 157,4 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de vulvovaginitis aguda, se reporta una tasa de incidencia de 68,9 casos por cada 10,000 habitantes, el cual no se había presentado en años previos de este periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Muñoz 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4023,0	4231,7	4236,5	4316,9	4167,6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	298,9	195,0	528,1	907,0	562,6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	287,4	240,8	413,3	218,1	551,1
4	OTITIS MEDIA AGUDA	92,0	137,6	149,3	68,9	103,3
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	46,0	11,5	126,3	11,5	114,8
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	195,4	0,0	45,9	11,5	34,4
7	CONJUNTIVITIS	46,0	11,5	11,5	23,0	126,3
8	VARICELA	69,0	0,0	23,0	0,0	0,0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	22,9	0,0	11,5	57,4
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	46,0	22,9	11,5	0,0	0,0
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9
12	MORDEDURAS POR PERRO	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1088,4 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, vulvovaginitis aguda presentando en el año 2015 la tasa de incidencia más alta en todo el periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Muñoz 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3118,9	3681,9	3361,6	3300,0	3657,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	889,9	700,1	738,5	525,0	1088,4
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	193,8	112,4	229,2	358,3	261,9
4	TRICOMONIASIS UROGENITAL	246,7	190,1	178,3	200,0	0,0
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	158,6	172,9	246,2	25,0	98,2
6	OTITIS MEDIA AGUDA	44,1	146,9	152,8	75,0	147,3
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	79,3	129,6	67,9	83,3	180,0
8	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	52,9	69,1	42,4	0,0	0,0
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	139,1
10	CONJUNTIVITIS	79,3	25,9	42,4	66,7	49,1
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	105,7	8,6	8,5	0,0	0,0
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	17,3	17,0	0,0	16,4
13	DIABETES MELLITUS	26,4	25,9	0,0	0,0	0,0
14	MORDEDURAS POR PERRO	17,6	0,0	8,5	16,7	0,0
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	8,8	17,3	0,0	8,3	0,0
16	HIPERTENSION ARTERIAL	0,0	8,6	0,0	8,3	0,0
17	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0
18	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0
19	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las principales causas de morbilidad diagnósticos como infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, las infecciones de vías urinarias, otitis media aguda, gingivitis y enfermedad periodontal y conjuntivitis, de las cuales todas a excepción de conjuntivitis muestran un alta respecto al año. Se reporta virus del papiloma humano en el año 2015 con una tasa de incidencia de 18,4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 0,0por cada 10,000 hombres para el año 2015 al igual que el sexo femenino.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres 20 a 59 años de edad Municipio de Muñoz 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1763,5	1454,9	1658,7	1421,9	1718,8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	98,5	106,7	209,7	215,2	266,5
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	236,5	67,9	381,3	37,4	82,7
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	128,1	184,3	85,8	56,1	91,9
5	OTITIS MEDIA AGUDA	19,7	58,2	28,6	28,1	64,3
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	29,6	0,0	28,6	18,7	46,0
7	CONJUNTIVITIS	9,9	29,1	0,0	28,1	18,4
8	DIABETES MELLITUS	9,9	29,1	0,0	0,0	0,0
9	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	18,7	0,0
10	MORDEDURAS POR PERRO	9,9	0,0	9,5	0,0	0,0
11	INFECCION GONOCOCICA GENITOURINARIA, (+)	0,0	0,0	0,0	18,7	0,0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	9,9	9,7	0,0	0,0	0,0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
14	ASMA	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0
15	CISTICERCOSIS , (+)	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 497,7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, se reportan 248,9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 24,6 casos por cada 10,000 habitantes, desde el año 2012 actualmente una tasa de incidencia en 0,0, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 22,6 casos por cada 10,000 habitantes al igual que la tuberculosis del aparato respiratorio y candidiasis urogenital

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Muñoz 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1309,8	1477,8	1318,9	1051,4	1334,8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	226,7	246,3	239,8	116,8	497,7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	75,6	147,8	311,8	303,7	248,9
4	OTITIS MEDIA AGUDA	25,2	0,0	143,9	0,0	67,9
5	CONJUNTIVITIS	25,2	24,6	48,0	0,0	0,0
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	24,6	24,0	0,0	45,2
7	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	49,3	0,0	23,4	0,0
8	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9
9	HIPERTENSION ARTERIAL	50,4	24,6	0,0	0,0	0,0
10	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	50,4	0,0	0,0	0,0	0,0
11	DIABETES MELLITUS	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
13	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
14	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades, como candidiasis urogenital, conjuntivitis, vulvovaginitis aguda las cuales presentan la tasa de incidencia más alta en el año 2015, las enfermedades crónico degenerativas se reportan hasta el lugar No 16 y 17: diabetes mellitus con una tasa de incidencia de 4,4 casos por cada 10,000 habitantes y hipertensión arterial muestra una tendencia a la baja reportándose para el año 2015 una tasa de incidencia 0,0 para el año 2015.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Muñoz 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4333,9	4585,0	4304,5	4399,0	4782,5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	339,3	254,8	410,8	724,7	675,4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	416,8	356,3	406,3	227,6	526,8
4	OTITIS MEDIA AGUDA	118,4	126,3	207,6	75,1	135,5
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	104,8	65,4	180,8	17,7	72,1
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	72,9	54,1	51,4	53,0	0,0
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	86,5	4,5	46,9	6,6	21,9
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	20,5	38,3	17,9	24,3	61,2
9	CONJUNTIVITIS	54,7	47,4	42,4	57,4	85,2
10	VARICELA	36,4	4,5	58,0	0,0	2,2
11	DESNUTRICION LEVE	20,5	20,3	13,4	2,2	0,0
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	50,3
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	18,2	18,0	11,2	0,0	4,4
14	MORDEDURAS POR PERRO	15,9	6,8	4,5	8,8	0,0
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	29,6	2,3	2,2	0,0	0,0
16	DIABETES MELLITUS	9,1	13,5	0,0	0,0	4,4
17	HIPERTENSION ARTERIAL	4,6	4,5	0,0	4,4	0,0
18	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	2,3	6,8	0,0	2,2	0,0
19	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta

agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, se reporta malformaciones congénitas del corazón con una tasa de mortalidad de 10.5 casos os por cada 10,000 habitantes. En el año 2014 se reporta asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de mortalidad de 10.44 casos por cada 10.000 habitantes, así como los diagnósticos de otras malformaciones s congénitas y defectos de la pared abdominal.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Muñoz de Domingo Arenas 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	-	-	-	10.44	-
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	-	-	10.37	-	-
3	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	14.10	-	-	-	-
4	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	-	14.66	-	-	-
5	EPILEPSIA	-	14.66	-	-	-
6	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	-	-	10.44	-
7	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	-	-	-	10.44	-
8	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	-	-	-	-	10.50

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan en el año 2015 ahogamienot y sumersión accidentales y epilepsia con una tasa de mortalidad de 14.66 casos por cada 10.000 habitantes.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, no se reportaron tasas de mortalidad significativas.

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 8.18 defunciones por cada 10,000 habitantes. Mostrando la mayor tasa en el año 2011 con 93.11 defunciones por cada 10.000 habitantes. Se reporta además artritis reumatoide en los años 2011 y 2012 con una tasa de 9.96 defunciones por cada 10.000 habitantes. Al igual que nefritis y nefrosis.

En noveno lugar lo ocuparon las defunciones por Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo con una tasa de mortalidad de 8.33 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2014 y se reportó además enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Muñoz de Domingo Arenas 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	9.96	-	-	8.33	8.18
2	ARTRITIS REUMATOIDE	9.96	9.97	-	-	-
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	9.96	9.97	-	-	-
4	OTRAS CAUSAS MATERNAS	-	-	8.49	-	-
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	9.96	-	-	-	-
6	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	9.96	-	-	-	-
7	ANEMIA	9.96	-	-	-	-
8	ACCIDENTES	-	-	8.49	-	-
9	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	-	-	-	8.33	-
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	-	-	8.33	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 9.19 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, mostrando su tasa más alta en el año 2014 de 17.71 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 9.53 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años los diagnósticos de nefritis y nefrosis, otros tumores y Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, en el año 2014 con la misma tasa se reportan los diagnósticos de otras malformaciones congénitas, accidentes y apendicitis.

En el año 2011 se reportaron los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades del hígado, otros tumores malignos y uso de alcohol con una tasa de mortalidad de 10.62 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Muñoz de Domingo Arenas 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	-	10.71	-	18.71	9.19
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	10.62	-	-	-	-
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	10.71	-	-	-
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	-	9.53	-	-
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	10.62	-	-	-	-
6	USO DE ALCOHOL	10.62	-	-	-	-
7	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	-	-	9.35	-
8	ACCIDENTES	-	-	-	9.35	-
9	OTROS TUMORES	-	-	9.53	-	-
10	APENDICITIS	-	-	-	9.35	-
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	-	9.53	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja con 22.62 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 22.62 a 70.09 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedad cerebrovascular y las infecciones respiratorias agudas bajas con tasas de 22.62 y 46.73 por cada 10,000 habitantes año 2015 y 2014 respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedad isquémica del corazón, tumor maligno de próstata, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedad hipertensiva, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio Muñoz de Domingo Arenas 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	62.31	61.92	47.96	70.09	22.62
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	31.15	-	71.94	46.73	22.62
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	62.31	30.96	23.98	46.73	-
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	30.96	-	23.36	67.87
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	31.15	61.92	23.98	-	22.62
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	62.31	30.96	23.98	-	-
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	31.15	-	-	46.73	22.62
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	31.15	-	71.94	-	-
9	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	-	61.92	23.98	-	-
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	30.96	23.98	23.36	-
11	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	-	61.92	23.98	-	-
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	-	-	47.96	-	-
13	ACCIDENTES	-	30.96	-	23.36	-
14	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	-	-	-	23.36	22.62
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	31.15	30.96	-	-	-
16	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	-	61.92	-	-	-
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	31.15	30.96	-	-	-
18	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	-	-	23.98	23.36	-
19	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	-	-	-	-	22.62
20	OTROS TUMORES	-	30.96	-	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Muñoz de Domingo Arenas 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, se reportan dos unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Muñoz y San José Cuamantzingo con tipología rural de un núcleo básico.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	MUÑOZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ CUAMANTZINGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JOSÉ CUAMANTZINGO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 510 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 537. El incremento fue de un 5.02% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	7	6	13	7	6	13	7	6	13	7	6	13	7	6	13
1-4	21	18	39	21	18	39	21	18	39	21	18	39	20	18	38
5-9	26	24	50	26	23	49	26	24	50	26	23	49	25	23	48
10-14	25	21	46	25	21	46	25	21	46	25	21	46	25	21	46
15-19	25	20	45	25	20	45	25	20	45	25	20	45	26	20	46
20-24	19	20	39	19	20	39	19	20	39	20	20	40	20	20	40
25-29	15	21	36	15	21	36	16	21	37	16	21	37	17	21	38
30-34	17	22	39	18	22	40	18	22	40	18	23	41	18	23	41
35-39	17	20	37	17	20	37	17	21	38	17	21	38	17	22	39
40-44	15	19	34	15	19	34	16	20	36	16	21	37	16	21	37
45-49	14	17	31	15	18	33	15	19	34	15	19	34	16	20	36
50-54	12	13	25	12	14	26	12	14	26	13	15	28	13	16	29
55-59	10	9	19	10	10	20	10	10	20	11	11	22	11	11	22
60-64	8	8	16	8	9	17	9	9	18	9	10	19	9	10	19
65-69	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	7	7	14
70-74	5	4	9	5	4	9	5	4	9	5	4	9	5	5	10
75-79	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	9
80-84	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6
85 y más	3	2	5	3	2	5	3	3	6	3	3	6	3	3	6
Total	252	258	510	254	261	515	257	266	523	260	270	530	262	275	537

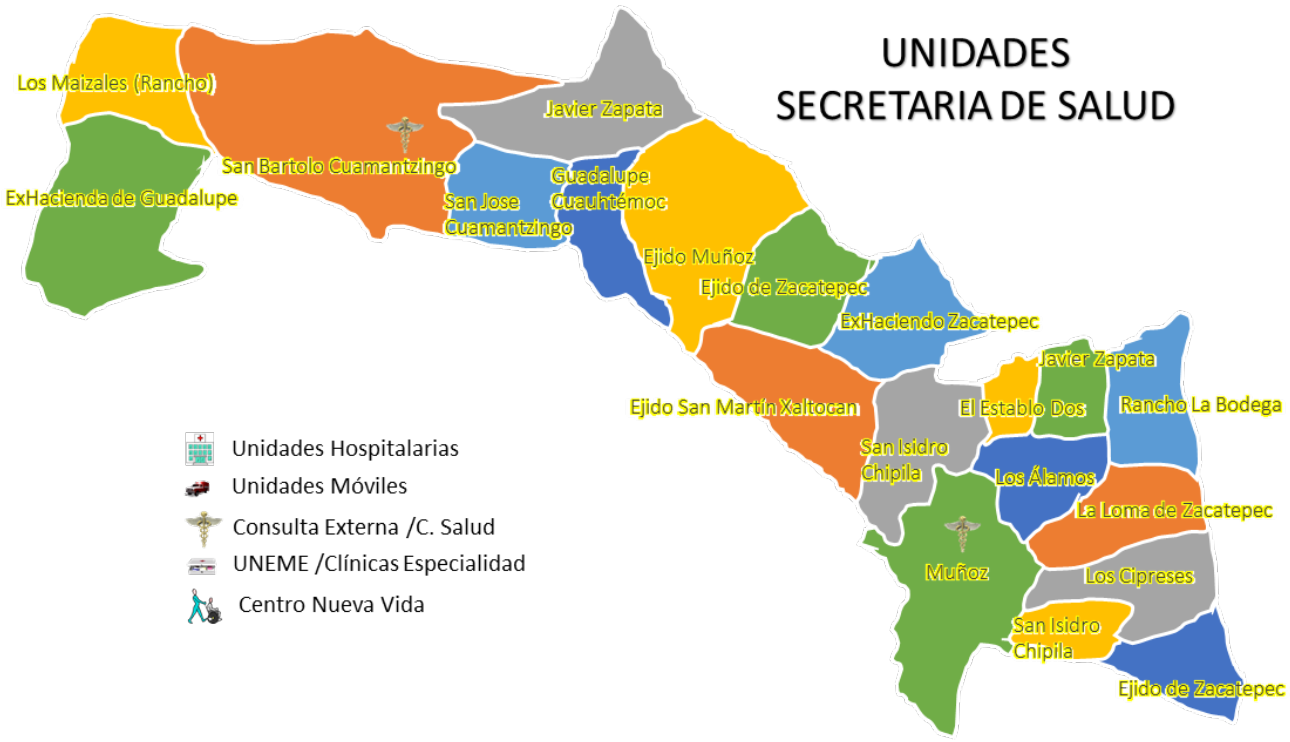
Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 3,881 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 4,038. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 3.88%. Del total de la población, en el año 2015, el 11.73% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	62	49	111	62	49	111	61	49	110	61	49	110	60	49	109
1-4	184	156	340	182	155	337	181	154	335	179	154	333	178	153	331
5-9	222	199	421	220	199	419	218	199	417	216	198	414	215	198	413
10-14	216	179	395	215	180	395	214	179	393	213	179	392	212	179	391
15-19	211	173	384	214	172	386	216	171	387	218	170	388	219	169	388
20-24	164	173	337	167	173	340	171	174	345	174	174	348	179	175	354
25-29	135	165	300	136	164	300	138	163	301	142	163	305	145	164	309
30-34	138	163	301	138	166	304	138	167	305	138	169	307	138	171	309
35-39	131	141	272	132	145	277	133	148	281	134	151	285	134	153	287
40-44	108	117	225	110	121	231	111	125	236	113	128	241	115	132	247
45-49	87	101	188	89	104	193	92	108	200	95	113	208	97	116	213
50-54	73	78	151	75	81	156	78	84	162	80	87	167	83	90	173
55-59	60	56	116	63	59	122	65	62	127	67	64	131	69	67	136
60-64	49	49	98	51	50	101	52	53	105	54	55	109	57	59	116
65-69	36	36	72	37	38	75	39	37	76	39	39	78	40	41	81
70-74	27	25	52	28	26	54	28	27	55	29	27	56	30	27	57
75-79	22	27	49	22	27	49	22	27	49	23	28	51	23	28	51
80-84	18	18	36	18	18	36	18	19	37	18	19	37	18	19	37
85 y más	17	16	33	17	16	33	18	17	35	19	17	36	19	17	36
Total	1,960	1,921	3,881	1,976	1,943	3,919	1,993	1,963	3,956	2,012	1,984	3,996	2,031	2,007	4,038

Fuente: SINERHIAS


UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
Los Maizales (Rancho)
ExHacienda de Guadalupe
San Bartolo Cuamantzingo
Javier Zapata
San Jose Cuamantzingo
Guadalupe Cuauhtémoc
Ejido Muñoz
Ejido de Zacatepec
ExHaciendo Zacatepec
Ejido San Martín Xaltocan
Javier Zapata
El Establo Dos
Rancho La Bodega
San Isidro Chipila
Los Álamos
La Loma de Zacatepec
Muñoz
Los Cipreses
San Isidro Chipila
Ejido de Zacatepec
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Españita

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 139.760 km²

El municipio de Españita se encuentra ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 640 metros sobre el nivel del mar. Su posición geográfica, de acuerdo al Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática es: 19 grados, 27 minutos latitud norte y 98 grados, 25 minutos longitud oeste. Españita colinda al norte con el municipio de Sanctórum de Lázaro Cárdenas, al sur limita con el municipio de Ixtacuixtla, al oriente se establecen linderos con el municipio de Hueyotlipan, asimismo al poniente colinda con el municipio de Sanctórum de Lázaro Cárdenas y el estado de Puebla. Plaza principal de la cabecera municipal de Españita



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Españita
2. Álvaro Obregón
3. La Concepción
4. La Constancia
5. Francisco I. Madero el Viejo
6. La Joya
7. La Magdalena Cuextotitla
8. Miguel Aldama
9. Las Pilas
10. La Reforma
11. San Agustín
12. San Francisco Mitepec
13. San Juan Mitepec
14. San Miguel el Piñón
15. San Miguel Pipiyola
16. San Miguel Tepalca
17. Vicente Guerrero
18. Rancho Lagunitas
19. Barrio de Torres
20. La Puerta
21. San Antonio
22. San Pablo
23. La Soledad [Rancho]
24. Los Capulines
25. Rancho Nuevo
26. Potrero el Piñón
27. San José Bellavista
28. La Valentina
29. El Relicario
30. Rancho Guillén
31. Asilo de Ancianos San Judas Tadeo
32. Las Rosas
33. El Agua Santa (Las Tinas)
34. El Calicanto
35. El Sabinal
36. San Antonio
37. Lindavista
38. El Violín
39. Los Álamos
40. San Miguel
41. Pablo García Sánchez (Rancho Tecuicuilco)
42. Gandhi
43. El Potrero
44. El Capulín
45. El Ocotal (Roque Sánchez)

2. Características de la Población

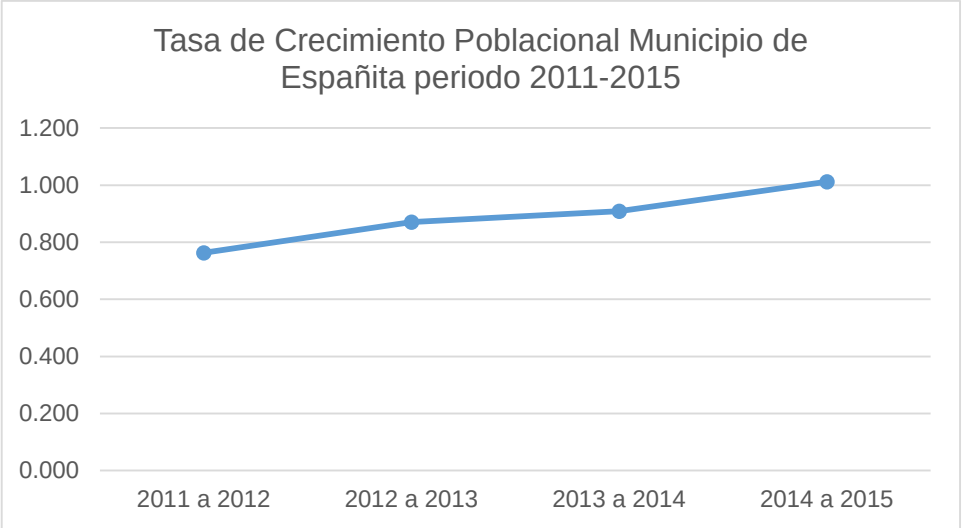
En el año 2015 el municipio Españita, contó con una población total de 8,896 habitantes de los cuales 4,373 (49.15%) son hombres y 4,523 (50.84) son mujeres.

Tabla 1. Población Españita, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	92	80	172	91	79	170	89	78	167	89	78	167	88	77	165
1 a 4	318	391	709	313	388	701	309	384	693	305	381	686	303	378	681
5 a 9	462	447	909	454	442	896	449	438	887	443	434	877	440	431	871
10 a 14	463	446	909	457	442	899	452	440	892	449	437	886	446	435	881
15 a 19	470	443	913	476	446	922	481	450	931	483	454	937	487	458	945
20 a 24	367	381	748	376	388	764	385	394	779	394	400	794	401	407	808
25 a 29	305	334	639	310	338	648	316	342	658	324	347	671	331	352	683
30 a 34	266	323	589	267	326	593	269	330	599	272	333	605	276	335	611
35 a 39	251	278	529	254	284	538	257	290	547	260	296	556	263	303	566
40 a 44	237	234	471	243	242	485	249	249	498	254	257	511	259	265	524
45 a 49	187	191	378	191	197	388	196	202	398	199	206	405	202	212	414
50 a 54	152	150	302	155	154	309	158	158	316	162	163	325	166	168	334
55 a 59	138	132	270	142	137	279	146	142	288	150	147	297	155	152	307
60 a 64	123	123	246	126	127	253	130	132	262	135	138	273	140	144	284
64 a 69	115	106	221	117	109	226	118	110	228	119	111	230	121	115	236
70 a 74	102	87	189	102	88	190	104	89	193	104	90	194	104	91	195
75 a 79	85	75	160	84	75	159	84	75	159	82	75	157	82	76	158
80 a 84	59	55	114	59	55	114	58	56	114	58	56	114	57	55	112
85 y mas	50	66	116	50	66	116	50	67	117	52	69	121	52	69	121
Total	4.242	4.342	**8.584**	4.267	4.383	**8.650**	4.300	4.426	**8.726**	4.334	4.472	**8.806**	4.373	4.523	**8.896**

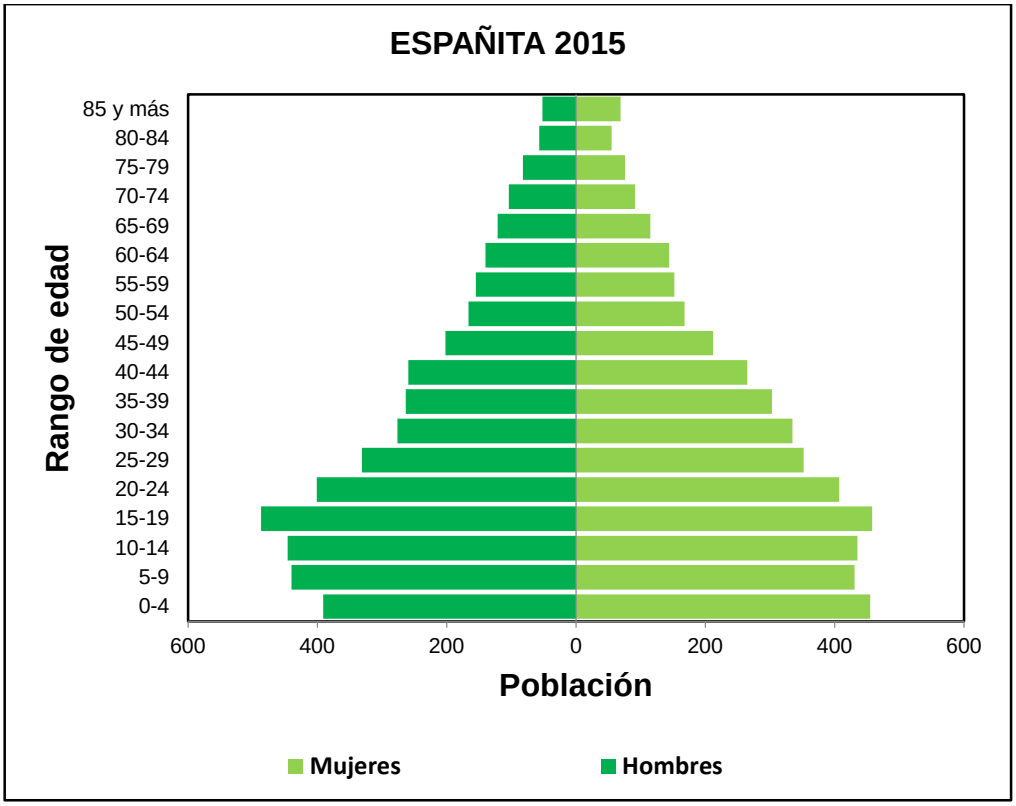
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 0.7630% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.012%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Españita, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Españita y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Españita	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95,03	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51,27	51,6

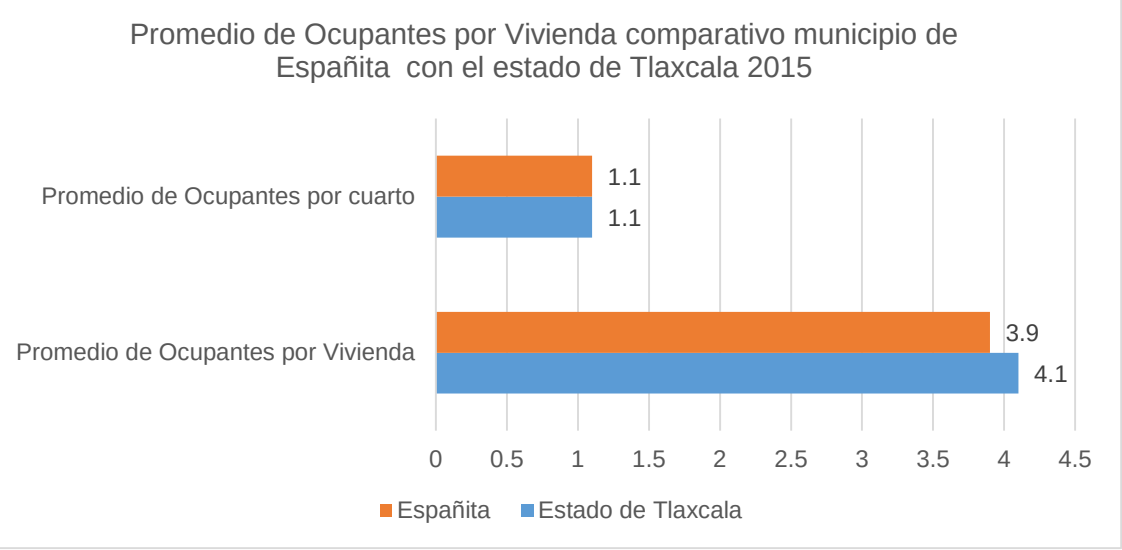
*Por cada 100 mujeres, viven 95.03 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 95.03 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Españita es del 51,27%.

2. Características de la vivienda

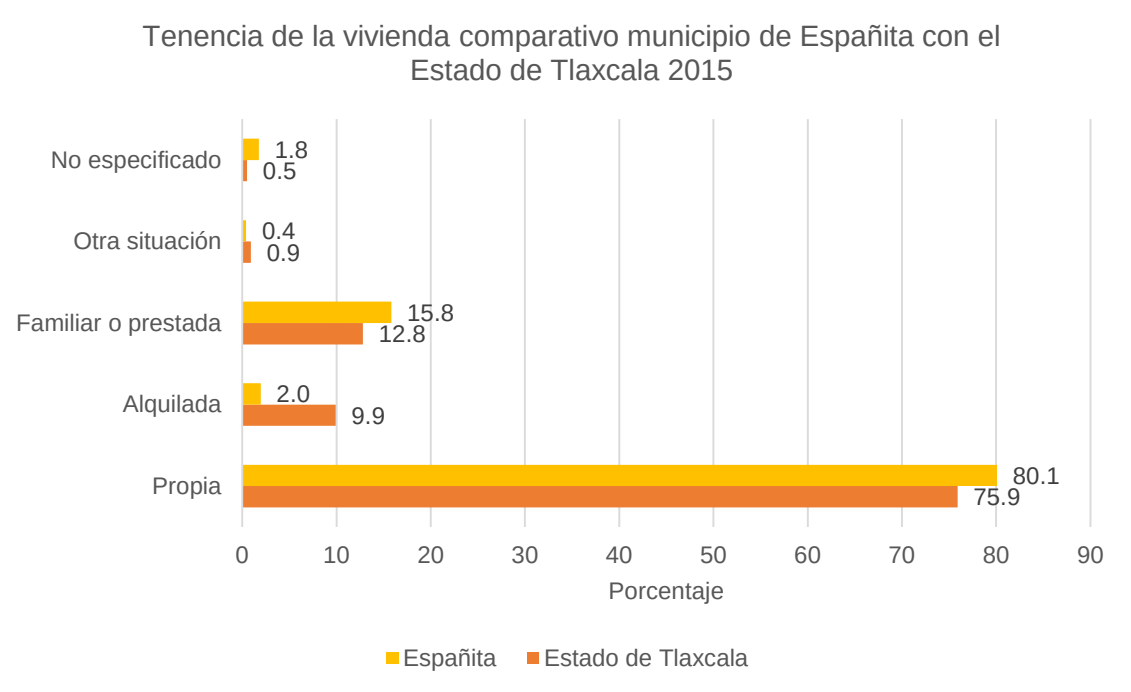
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Españita es de 1,1, para el estado de Tlaxcala es el mismo que el municipio de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.9 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Españita, el 80.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 2% alquila la vivienda que habita, y el 15.8% habita una vivienda familiar o prestada.

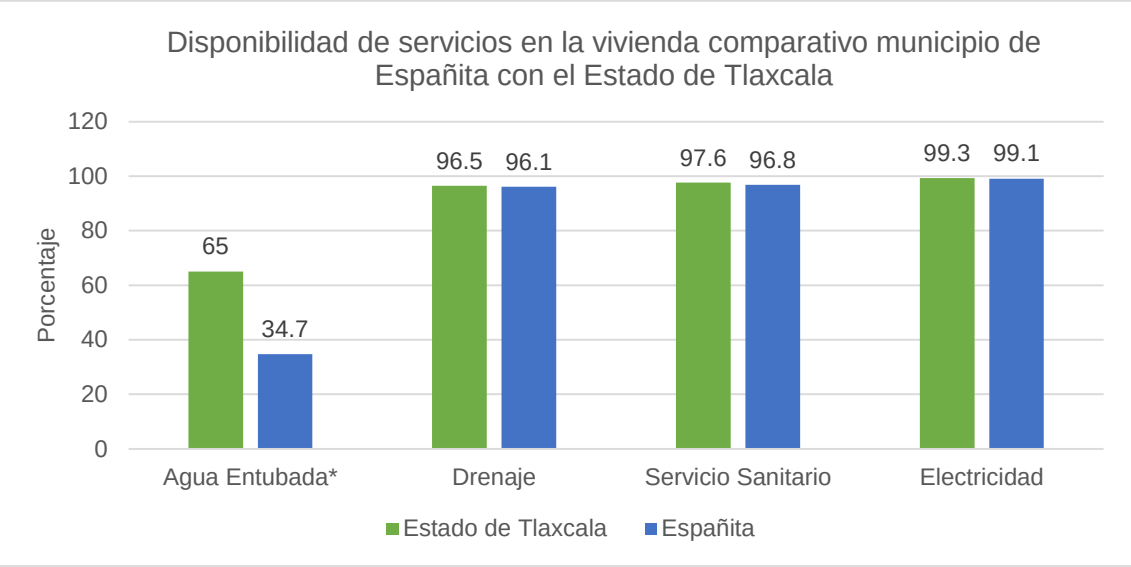
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que, por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Españita el porcentaje es del 34.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Españita, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Españita, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.10% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

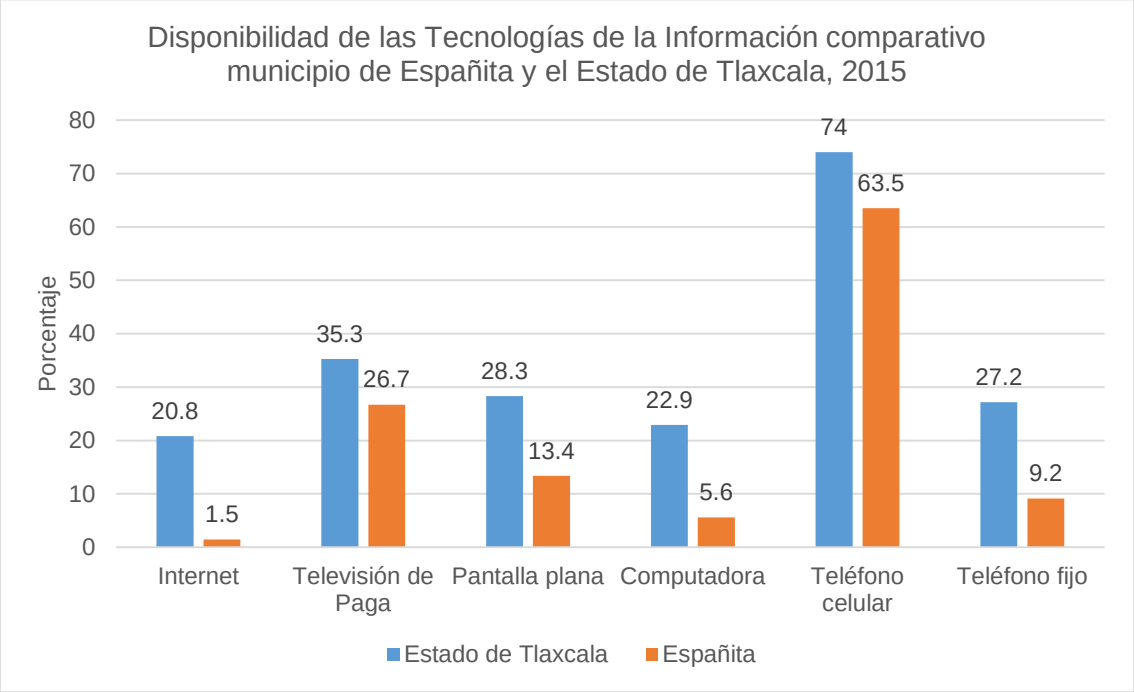
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Españita, el 99.1% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Españita, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 1.5%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 26.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es de 13.4 para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

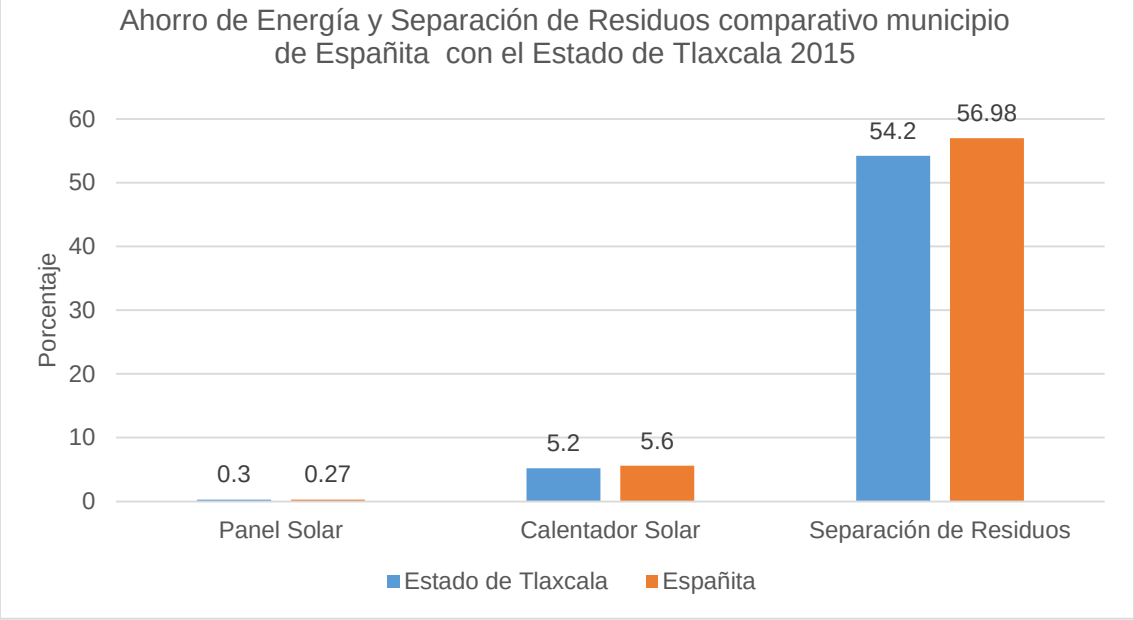
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 5.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 63.5% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 9.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de

nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es de 0.3% y en el municipio es de 0.27%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Españita, el 56.98% de las

viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

3. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las principales causas de enfermedad en la población del municipio de Españita, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio. El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Españita, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Españita, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la alta los primeros cuatro años del periodo, y una baja en el año 2015 con una tasa de incidencia de 8887,6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 776,5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1782,2 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más alta, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Españita 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	8145,3	8851,2	9753,9	9711,0	8887,6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	776,5	741,4	1156,3	1028,9	1782,2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	128,5	266,0	137,4	150,3	308,7
4	OTITIS MEDIA AGUDA	39,1	22,6	97,3	271,7	186,4
5	CONJUNTIVITIS	111,7	79,2	206,1	75,1	233,0
6	VARICELA	16,8	0,0	137,4	104,0	23,3
7	DESNUTRICION LEVE	44,7	22,6	28,6	28,9	29,1
8	ESCABIOSIS	0,0	22,6	28,6	23,1	40,8
9	AMIBIASIS INTESTINAL	5,6	5,7	51,5	23,1	23,3
10	MORDEDURAS POR PERRO	5,6	0,0	5,7	34,7	11,6
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	16,8	0,0	28,6	0,0	0,0
12	DESNUTRICION MODERADA	5,6	5,7	0,0	5,8	11,6
13	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	23,1	0,0
14	QUEMADURAS	0,0	0,0	5,7	11,6	5,8
15	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
16	ASCARIASIS	0,0	0,0	0,0	11,6	5,8
17	CONTACTO TRAUMATICO CON AVISPAS, VISPONES Y ABEJAS	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
18	DESNUTRICION SEVERA	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud candidiasis urogenital con una tasa de incidencia de 32,9 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 6 en el año 2015, Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de tricomoniasis urogenital, se reporta como la causa No. 10 con una tasa de incidencia de 16,4 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Los diagnósticos de conjuntivitis, gingivitis y enfermedad periodontal y amibiasis intestinal presentaron las tasas de incidencia más alta en el año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Españita 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3194,3	3783,6	3834,3	3763,0	3302,3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	197,6	263,6	340,1	460,8	640,7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	203,1	400,9	219,4	334,6	350,5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	252,5	422,8	109,7	65,8	43,8
5	OTITIS MEDIA AGUDA	54,9	22,0	82,3	126,2	49,3
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	27,5	27,4	49,4	32,9
7	CONJUNTIVITIS	38,4	49,4	43,9	38,4	87,6
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22,0	11,0	27,4	27,4	32,9
9	VARICELA	0,0	0,0	16,5	65,8	16,4
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	5,5	5,5	11,0	21,9	16,4
11	MORDEDURAS POR PERRO	16,5	0,0	5,5	11,0	11,0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	5,5	0,0	5,5	5,5	11,0
13	ESCABIOSIS	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0
15	ASCARIASIS	0,0	0,0	5,5	5,5	0,0
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0
18	DIABETES MELLITUS	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0
19	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1116,7 casos por cada 10,000 mujeres siendo la más alta del periodo. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, tricomoniasisurogenital y vulvoaginitis aguda presentando si tasa de incidencia más alta en el año 2015, Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus en el lugar No. 10 con una tasa de incidencia en el año 2015m de 13,7 reportándose a la baja, la tasa de incidencia de hipertensión arterial es de 4,6 casos por cada 10,000 mujeres en el año 2015 siendo la más baja del periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Españita 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2951,1	3059,1	3241,6	3061,9	2629,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	939,2	827,7	963,5	846,9	1116,7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	173,0	193,6	370,2	493,3	405,7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	538,8	542,1	180,4	274,5	100,3
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	148,3	261,4	246,8	200,1	264,4
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	128,5	159,7	128,1	162,9	237,0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	74,1	43,6	57,0	139,6	109,4
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	14,8	24,2	90,2	79,1	27,3
9	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	118,6	0,0	0,0	0,0	0,0
10	DIABETES MELLITUS	14,8	0,0	28,5	51,2	13,7
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	54,4	33,9	4,7	4,7	4,6
12	CONJUNTIVITIS	64,3	82,3	99,7	37,2	36,5
13	MORDEDURAS POR PERRO	9,9	0,0	9,5	14,0	9,1
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	4,7	36,5
15	HIPERTENSION ARTERIAL	4,9	9,7	4,7	14,0	4,6
16	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0
17	ESCABIOSIS	0,0	4,8	9,5	4,7	0,0
18	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0,0	0,0	0,0	9,3	4,6
19	CONTACTO TRAUMATICO CON AVISPAS, VISPONES Y ABEJAS	0,0	0,0	0,0	4,7	9,1

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las principales causas, diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de herida por arma de fuego y punzocortantes con 5,0 casos por casa 10,000 hombres en el año 2014, Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, agregándose obesidad, con tasa de incidencia de 34,1, 14,6 y 4,9 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Españita 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1576,5	1723,4	1902,8	1985,1	1617,1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	162,9	108,4	237,9	282,9	311,7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	226,0	242,5	111,3	183,6	243,5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	299,5	278,6	172,1	173,7	77,9
5	OTITIS MEDIA AGUDA	42,0	0,0	40,5	74,4	63,3
6	CONJUNTIVITIS	26,3	67,1	20,2	34,7	87,7
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15,8	5,2	10,1	34,7	19,5
8	DIABETES MELLITUS	0,0	15,5	5,1	0,0	34,1
9	HIPERTENSION ARTERIAL	15,8	0,0	5,1	0,0	14,6
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	5,2	0,0	14,9	4,9
11	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0
12	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	5,1	9,9	0,0
13	QUEMADURAS	0,0	0,0	5,1	5,0	4,9
14	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	5,1	5,0	4,9
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	5,3	0,0	0,0	5,0	4,9
16	OBESIDAD	0,0	0,0	5,1	0,0	4,9
17	CONTACTO TRAUMATICO CON AVISPAS, VISPONES Y ABEJAS	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0
18	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
19	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 388,8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Se reportan casos de virus del papiloma humano hasta el año 2013 con una tasa de incidencia de 9,3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 27,11 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 54,2 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Españita 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1596,6	1427,2	1556,4	1965,1	1302,0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	286,8	141,8	344,8	394,9	388,8
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	162,5	66,2	316,9	367,3	262,2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	229,4	94,5	279,6	174,5	36,2
5	OTITIS MEDIA AGUDA	47,8	0,0	74,6	110,2	54,2
6	DIABETES MELLITUS	76,5	0,0	37,3	27,5	54,2
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9,6	0,0	28,0	128,6	9,0
8	HIPERTENSION ARTERIAL	66,9	9,5	18,6	27,5	27,1
9	CONJUNTIVITIS	9,6	28,4	37,3	36,7	63,3
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9,6	9,5	9,3	0,0	36,2
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	9,6	28,4	9,3	0,0	0,0
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	38,2	9,5	0,0	0,0	0,0
13	MORDEDURAS POR PERRO	9,6	0,0	0,0	27,5	9,0
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	9,5	0,0	0,0	27,1
15	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0
16	ESCABIOSIS	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
18	QUEMADURAS	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0
19	SIDA, (+)	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, gastritis, duodenitis y ulceras, otitis media aguda, gingivitis y enfermedad periodontal, varicela, mordedura por perros, amibiasis intestinal y desnutrición leve. Enfermedades crónicas degenerativas

como diabetes mellitus e hipertensión arterial, muestran un alta en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con el año 2014.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Españita 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3618,4	3896,0	4158,8	4131,3	3576,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	300,6	285,5	484,8	528,0	680,1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	376,3	408,1	374,7	396,3	511,5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	274,9	292,5	139,8	141,9	60,7
5	OTITIS MEDIA AGUDA	52,4	19,7	68,8	144,2	94,4
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	34,9	70,5	65,3	62,5	76,4
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	37,3	40,5	34,4	45,4	67,4
8	CONJUNTIVITIS	53,6	64,7	83,7	44,3	100,0
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	16,3	9,2	39,0	48,8	19,1
10	VARICELA	3,5	0,0	30,9	37,5	7,9
11	DIABETES MELLITUS	14,0	4,6	12,6	15,9	18,0
12	MORDEDURAS POR PERRO	8,2	0,0	5,7	18,2	7,9
13	ESCABIOSIS	0,0	5,8	13,8	6,8	10,1
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	36,1	1,2	0,0	0,0	0,0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	2,3	1,2	13,8	10,2	7,9
16	HIPERTENSION ARTERIAL	12,8	3,5	4,6	6,8	7,9
17	DESNUTRICION LEVE	9,3	4,6	5,7	5,7	5,6
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	15,1	11,6	2,3	1,1	1,1
19	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	18,2	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles

de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 11.65 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad al igual que los accidentes, otras causas perinatales Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas y Otros trastornos neuropsiquiátricos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Españita 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	5.78	-	-	11.56	11.65
2	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	-	5.81	5.72	5.78	5.82
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	5.81	-	5.78	-
4	ACCIDENTES	-	5.81	-	-	5.82
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	-	5.78	-
6	OTROS TUMORES	-	-	-	5.78	-
7	OTRAS CAUSAS PERINATALES	-	-	-	-	5.82
8	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5.78	-	-	-	-
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	-	-	-	5.82
10	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	-	-	-	-	5.82
11	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	5.81	-	-	-
12	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	5.78	-	-	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan en el año 2014 otras malformaciones congénitas, otros tumores malignos y otras causas perinatales con una tasa de mortalidad de 5.78 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015 otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de mortalidad de 5.11 defunciones por cada 10,000 habitantes. Y en el año 2015 ahogamiento y sumersión accidentales con una tasa de mortalidad de 5.48 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Españita 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	5.11	-	-	-
2	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	-	0	0	5.48

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 4.56 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los años 2012, 2013 y 2015 presentando en el año 2013 la tasa de mortalidad más elevada con 4.75 defunciones por cada 10.000 habitantes, mostrando valores que van de 4.55 a 4.75 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad.

En segundo lugar, se reportan la causa accidentes de vehículo de motor (transito), con una tasa de mortalidad de 9.36 defunciones por cada 10, 000 mujeres, en el año 2011. En tercer lugar, lo ocuparon las defunciones por tumor maligno de ovario reportando en el año 2011 una tasa de mortalidad de 4.68 eventos por cada 10,000 mujeres.

En el año 2014 se reportó enfermedad cardiaca reumática con una tasa de 4.65 defunciones por cada 10, 000 mujeres. Y en el año 2013 el diagnostico de Leucemia con una tasa de mortalidad de 4.75 defunciones por cada 10.000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Españita 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	-	4.55	4.75	-	4.56
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	9.36	-	-	-	-
3	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	4.68	-	-	-	-
4	ENFERMEDAD CARDÍACA REUMÁTICA	-	-	-	4.65	-
5	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	4.55	-	-	-
6	LEUCEMIA	-	-	4.75	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En este grupo de edad se reporta en primer lugar el diagnóstico de diabetes mellitus presentándose desde el año 2011 y mostrando un incremento en la tasa de mortalidad su rango es de 4.83 a 9.74 defunciones por cada 10,000 habitantes siendo el año 2015 el que presenta la tasa más alta.

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 9.74 defunciones por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, accidentes y tumor maligno de páncreas.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 4.96 defunciones por cada 10,000 hombres los diagnósticos de diabetes mellitus, accidentes, otras enfermedades digestivas, infecciones respiratorias y nefritis y nefrosis.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Españita 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.94	4.83	5.06	4.96	9.74
2	ACCIDENTES	4.94	-	-	4.96	9.74
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	4.94	4.83	-	-	-
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	-	5.06	4.96	-
5	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	-	-	-	-	9.74
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	4.94	-	-	-	-
7	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	-	-	5.06	-	-
8	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	4.94	-	-	-	-
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.94	-	-	-	-
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.94	-	-	-	-
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS	-	-	-	4.96	-
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	-	-	5.06	-	-
13	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	-	-	4.96	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró en el año 2015 como primera causa las enfermedades isquémicas del corazón, en segundo lugar, diabetes mellitus, y tercer lugar enfermedad cerebral con una tasa de mortalidad de 126.58, 27.12 y 63.29 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente. En el caso de enfermedad isquémica del corazón se observa un incremento a partir del año 2013. Con el diagnostico de diabetes mellitus se observa su tasa de mortalidad más baja en el año 2015. Se observa un incremento en la tasa de mortalidad a partir del año 2013 para el diagnóstico de enfermedad cerebrovascular.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedades hipertensivas, tumor maligno de próstata, nefritis y nefrosis, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio Españita 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	74.01	35.75	83.88	110.19	126.58
2	DIABETES MELLITUS	55.50	134.05	55.92	119.38	27.12
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	74.01	35.75	9.32	9.18	63.29
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	9.25	8.94	18.64	36.73	36.17
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	27.75	26.81	9.32	-	18.08
6	ACCIDENTES	18.50	17.87	18.64	9.18	18.08
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	-	17.87	37.28	18.37	-
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	9.25	17.87	-	27.55	9.04
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	-	17.87	9.32	18.37	18.08
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	27.75	8.94	18.64	-	-
11	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	-	8.94	-	9.18	27.12
12	NEFRITIS Y NEFROSIS	9.25	-	9.32	18.37	-
13	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	9.25	8.94	-	9.18	9.04
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	-	-	9.18	18.08
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	18.50	8.94	-	-	-
16	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	-	17.87	-	9.18	-
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	8.94	-	9.18	9.04
18	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	-	27.96	-	-
19	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	-	8.94	-	-	9.04
20	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	-	-	9.32	-	9.04

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la poblaciór

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.6 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Españita 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.6
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, se reportan cinco unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, dos de ellas ubicadas en las localidades de Españita, Álvaro Obregón, La Magdalena Cuextotitla, San Francisco Metepec y Vicente Guerrero, con tipología rural de un núcleo básico.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	ESPAÑITA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ESPAÑITA	PRIMER NIVEL
SSA	ÁLVARO OBREGÓN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	ÁLVARO OBREGÓN	PRIMER NIVEL
SSA	LA MAGDALENA CUEXTOTITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA MAGDALENA CUEXTOTITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO MITEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FRANCISCO MITEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	VICENTE GUERRERO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,002 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,043. El incremento fue de un 3.93% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	10	9	19	9	8	17	9	8	17	9	8	17	9	8	17
1-4	33	40	73	32	40	72	32	39	71	31	39	70	31	39	70
5-9	49	47	96	48	47	95	47	46	93	47	46	93	46	46	92
10-14	49	47	96	48	46	94	48	46	94	47	46	93	47	45	92
15-19	49	47	96	50	47	97	50	48	98	51	48	99	51	49	100
20-24	37	39	76	38	40	78	39	40	79	40	41	81	41	41	82
25-29	31	37	68	32	38	70	32	38	70	33	39	72	34	39	73
30-34	30	38	68	30	38	68	30	39	69	31	39	70	31	39	70
35-39	29	34	63	29	35	64	30	36	66	30	37	67	30	38	68
40-44	29	32	61	30	34	64	31	35	66	31	36	67	32	37	69
45-49	26	28	54	27	29	56	27	30	57	28	30	58	28	31	59
50-54	21	22	43	21	23	44	22	23	45	22	24	46	23	25	48
55-59	19	19	38	19	20	39	20	20	40	21	21	42	21	22	43
60-64	17	18	35	18	19	37	18	19	37	19	20	39	20	21	41
65-69	16	15	31	16	16	32	16	16	32	16	16	32	17	17	34
70-74	15	12	27	15	13	28	15	13	28	15	13	28	15	13	28
75-79	13	11	24	13	11	24	13	11	24	12	11	23	12	11	23
80-84	9	9	18	9	9	18	9	9	18	9	9	18	9	9	18
85 y más	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	9	16
Total	489	513	1,002	491	522	1,013	495	525	1,020	499	532	1,031	504	539	1,043

Fuente: SINERHIAS

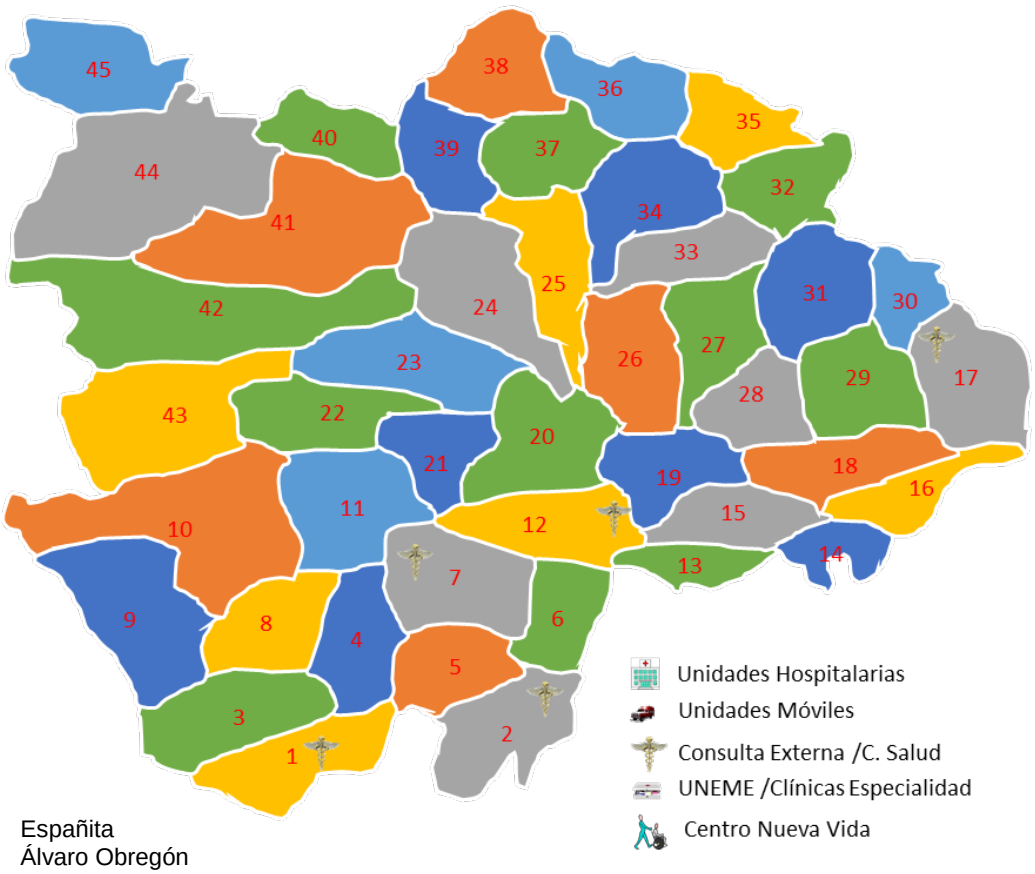
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Españita, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 7,582 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 7,853. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 3.45%. Del total de la población, en el año 2015, el 11.72% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	82	71	153	82	71	153	80	70	150	80	70	150	79	69	148
1-4	285	351	636	281	348	629	277	345	622	274	342	616	272	339	611
5-9	413	400	813	406	395	801	402	392	794	396	388	784	394	385	779
10-14	414	399	813	409	396	805	404	394	798	402	391	793	399	390	789
15-19	421	396	817	426	399	825	431	402	833	432	406	838	436	409	845
20-24	330	342	672	338	348	686	346	354	700	354	359	713	360	366	726
25-29	274	297	571	278	300	578	284	304	588	291	308	599	297	313	610
30-34	236	285	521	237	288	525	239	291	530	241	294	535	245	296	541
35-39	222	244	466	225	249	474	227	254	481	230	259	489	233	265	498
40-44	208	202	410	213	208	421	218	214	432	223	221	444	227	228	455
45-49	161	163	324	164	168	332	169	172	341	171	176	347	174	181	355
50-54	131	128	259	134	131	265	136	135	271	140	139	279	143	143	286
55-59	119	113	232	123	117	240	126	122	248	129	126	255	134	130	264
60-64	106	105	211	108	108	216	112	113	225	116	118	234	120	123	243
65-69	99	91	190	101	93	194	102	94	196	103	95	198	104	98	202
70-74	87	75	162	87	75	162	89	76	165	89	77	166	89	78	167
75-79	72	64	136	71	64	135	71	64	135	70	64	134	70	65	135
80-84	50	46	96	50	46	96	49	47	96	49	47	96	48	46	94
85 y más	43	57	100	43	57	100	43	58	101	45	60	105	45	60	105
Total	3,753	3,829	7,582	3,776	3,861	7,637	3,805	3,901	7,706	3,835	3,940	7,775	3,869	3,984	7,853

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



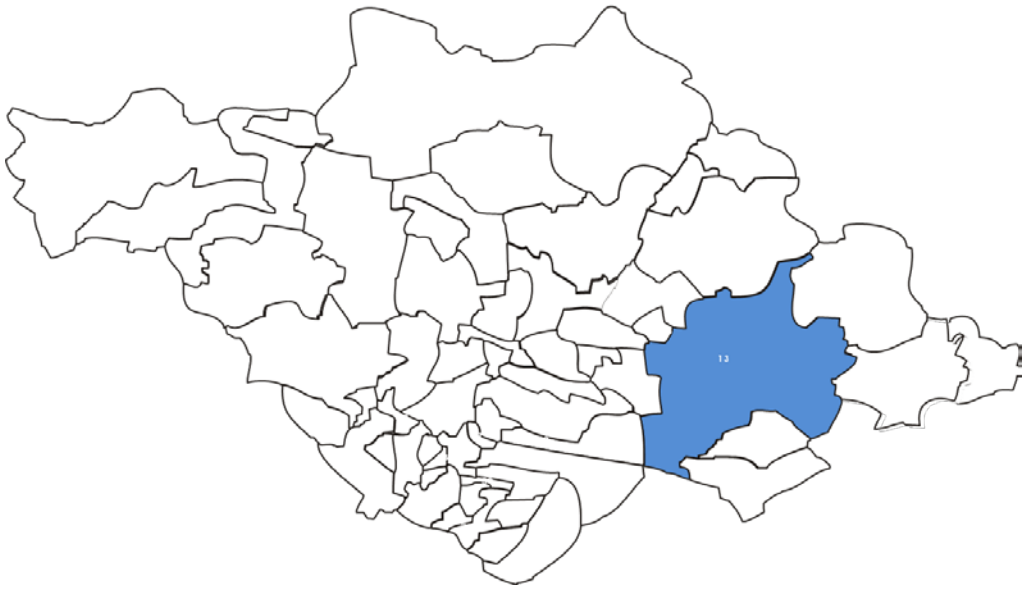
1. Españita
2. Álvaro Obregón
3. La Concepción
4. La Constancia
5. Francisco I. Madero el Viejo
6. La Joya
7. La Magdalena Cuextotitla
8. Miguel Aldama
9. Las Pilas
10. La Reforma
11. San Agustín
12. San Francisco Mitepec
13. San Juan Mitepec
14. San Miguel el Piñón
15. San Miguel Pipiyola
16. San Miguel Tepalca
17. Vicente Guerrero
18. Rancho Lagunitas
19. Barrio de Torres
20. La Puerta
21. San Antonio
22. San Pablo
23. La Soledad [Rancho]
24. Los Capulines
25. Rancho Nuevo
26. Potrero el Piñón
27. San José Bellavista
28. La Valentina
29. El Relicario
30. Rancho Guillén
31. Asilo de Ancianos San Judas Tadeo
32. Las Rosas
33. El Agua Santa (Las Tinas)
34. El Calicanto
35. El Sabinal
36. San Antonio
37. Lindavista
38. El Violín
39. Los Álamos
40. San Miguel
41. Pablo García Sánchez (Rancho Tecuicuilco)
42. Gandhi
43. El Potrero
44. El Capulín
45. El Ocotal (Roque Sánchez)

Diagnóstico de Salud del Municipio de Huamantla.

1. Descripción Geográfica.

El municipio de Huamantla, se encuentra localizado al oriente del estado. Colinda al norte con los municipios de Terrenate y Altzayanca, al sur colinda con el Municipio de Ixtenco, al oriente se establecen linderos con los municipios de Cuapiaxtla y Altzayanca, así mismo, al poniente colinda con los municipios de Xalostoc, San José Teacalco, Tetlanocan y Tzompantepec.

MUNICIPIO DE HUAMANTLA



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Huamantla
2. Colonia Altamira Guadalupe
3. San Pedro el Batán
4. Benito Juárez
5. Huerta de la Trinidad
6. El Carmen Xalpatlahuaya
7. Ex-Hacienda la Compañía
8. La Providencia (El Conquián)
9. Colonia Cuauhtémoc
10. Colonia Chapultepec
11. Ex-Hacienda de Guadalupe
12. Colonia Hermenegildo Galeana
13. Ignacio Zaragoza
14. José María Morelos

15. Lázaro Cárdenas
16. San Martín Notario
17. Los Pilares
18. San Antonio Atenco
19. San Diego Meca
20. San Francisco Tecóac [Colonia]
21. San Miguel Vista Hermosa [Rancho]
22. San Miguel Báez
23. Santa Ana Ríos
24. Santa Clara Sotoltepec
25. NCP San José Teacalco
26. Ex-Hacienda Santo Domingo
27. Ranchería de Torres
28. Ex-Hacienda San Diego Xalpatlahuaya
29. San José Xicohténcatl
30. Santa María Magdalena Xonecuila
31. Colonia el Valle
32. NCP José María Morelos
33. Colonia Licenciado Mauro Angulo
34. General Francisco Villa
35. San Cristóbal de la Laguna
36. Los Álamos [Rancho]
37. Colonia Agrícola San Martín Notario
38. Santiago Brito
39. La Lima [Ranchería]
40. Rancho Cabildo
41. Colonia Francisco I. Madero la Mesa
42. Colonia Francisco Villa Tecóac
43. San Francisco Notario
44. San Pablito [Rancho]
45. Colonia Acasillados San Martín Notario
46. Ex-Hacienda Santa Bárbara
47. Colonia Francisco I. Madero Tecóac
48. El Sueño
49. Santa Margarita
50. San Diego Baquedano
51. El Molino [Ranchería]
52. Establo Tecopilco
53. Ampliación Felipe Carrillo Puerto
54. Rancho Maricarmen
55. El Rosario
56. Fracción del Rosario
57. Las Bugambilias
58. Ejido Yancuitlalpan
59. Rosendo Loaiza Flores
60. Fracción la Natividad
61. Cerro Alto
62. La Cruz [Rancho]
63. San Diego Xalpatlahuaya
64. Francisco Hernández
65. Cornelio Márquez
66. Ricardo Flores Magón [Deshidratadora de Alfal
67. Jorge Aquino
68. Fracción Santa Ana Ríos
69. Fracción Xonecuila (Las Palmas)
70. Alejandro Aguilar
71. San Rafael Tepatlaxco el Bajo
72. Las Palmas
73. La Carreta
74. Ranchito María Guadalupe
75. Fracción Soltepec (El Rincón)
76. Santa Clara [Gasolinera]
77. Miguel Arias
78. Chapultepec [Gasolinera]
79. San Diego (Las Animas)
80. Ángel de Gabriel de Ramón
81. Apolinar Rodríguez
82. La Cabaña
83. Candelario Sánchez
84. Enrique de Gabriel de Ramón
85. Ernesto Montiel
86. Ex-Hacienda San Bartolo
87. José Manuel Flores
88. Fracción de Xonecuila
89. Rancho Bonilla [Fracción]
90. La Huerta
91. Ernesto Gómez
92. Ladislao Barrientos
93. El Porvenir
94. El Mirador
95. Las Palomas
96. La Pedrera
97. El Pilar
98. Los Pinos Dos
99. Los Pinos
100. El Durazno

101. Rancho Alegre
102. El Rebombeo
103. Rancho María Elena
104. San Constantino
105. Santa Bárbara
106. Santa Rita
107. Sarita de la Montaña
108. Tirso Gutiérrez
109. Tubera Guadalupe
110. Los Cerritos (Huerta María Luisa)
111. José de Jesús Sánchez Carrillo
112. José Juan Romero López
113. Los Ramales
114. San Antonio los Pinos
115. La Perseverancia
116. El Cristo (Don Carmelo)
117. Jorge Pioquinto
118. La Mesita
119. Pozo Blanco (El Colectivo)
120. Martín Santiago Vázquez
121. Real de la Paz
122. Trinidad Altamirano Hernández
123. Víctor Lima (El Establito)
124. San Mateo [Rancho]
125. El Arenal (Pozo Número 8)
126. Ejido Atenco
127. La Loma (Juan Flores)
128. El Rincón de los Santos (Rancho]
129. Santa Magdalena
130. Santo Domingo (Las Palomas)
131. Bernardino Santos
132. Acacio Romero Guevara
133. Alfredo Palafox
134. Álvaro Pio Quinto (Pozo 10)
135. El Batán Dos
136. El Cheff
137. El Desmonte
138. El Repartidor
139. Guadalupe Santos
140. Javier Luna
141. José Bautista Santos
142. José Varela
143. Juan Hernández
144. La Cañada
145. La Constanza
146. Leones de Montecristo
147. Loma Bonita
148. Pedro Vieyra
149. Rosa María Daza Ramos

2. Características de la Población

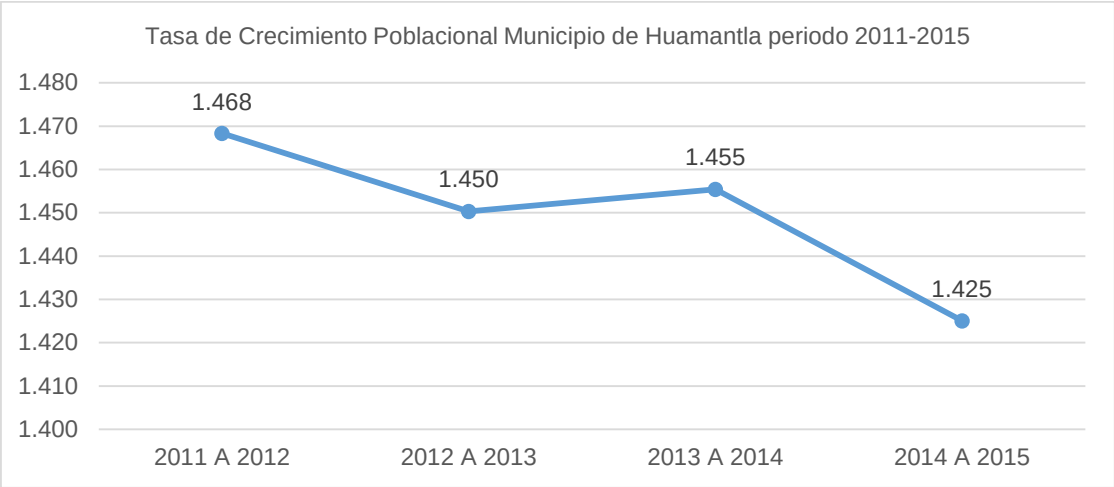
En el año 2015 el municipio de Huamantla, contó con una población total de habitantes de 92,911 los cuales, 45,074 (48.51%) son hombres y 47,837 (51.48%) son mujeres.

Tabla 1. Población Huamantla, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	995	960	1955	992	957	1949	988	957	1945	986	955	1941	982	951	1933
1 a 4	4245	3881	8126	4229	3874	8103	4213	3864	8077	4199	3855	8054	4188	3842	8030
5 a 9	4972	4834	9806	4959	4823	9782	4944	4812	9756	4925	4798	9723	4907	4784	9691
10 a 14	4705	4560	9265	4709	4562	9271	4713	4560	9273	4716	4563	9279	4713	4557	9270
15 a 19	4354	4288	8642	4391	4304	8695	4421	4316	8737	4443	4329	8772	4465	4341	8806
20 a 24	3950	4162	8112	4033	4213	8246	4111	4265	8376	4186	4311	8497	4256	4352	8608
25 a 29	3631	4067	7698	3679	4092	7771	3735	4122	7857	3808	4160	7968	3888	4202	8090
30 a 34	3249	3775	7024	3307	3850	7157	3361	3919	7280	3419	3982	7401	3485	4042	7527
35 a 39	2776	3143	5919	2835	3240	6075	2899	3337	6236	2961	3427	6388	3017	3514	6531
40 a 44	2323	2675	4998	2406	2785	5191	2484	2891	5375	2559	3000	5559	2628	3102	5730
45 a 49	1859	2198	4057	1927	2287	4214	1996	2377	4373	2064	2467	4531	2134	2561	4695
50 a 54	1539	1748	3287	1596	1820	3416	1655	1895	3550	1719	1972	3691	1786	2053	3839
55 a 59	1193	1308	2501	1247	1376	2623	1301	1447	2748	1358	1518	2876	1413	1589	3002
60 a 64	861	992	1853	897	1042	1939	939	1096	2035	983	1157	2140	1031	1220	2251
65 a 69	646	797	1443	664	821	1485	686	851	1537	716	882	1598	738	916	1654
70 a 74	465	599	1064	476	617	1093	489	634	1123	503	655	1158	519	675	1194
75 a 79	364	462	826	368	472	840	372	480	852	377	490	867	385	500	885
80 a 84	256	289	545	259	297	556	262	303	565	265	308	573	269	314	583
85 y mas	238	280	518	248	291	539	257	302	559	260	311	571	270	322	592
Total	42,621	45,018	87639	43,222	45,723	88945	43,826	46,428	90254	44,447	47,140	91587	45,074	47,837	92911

Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.46% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.42%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

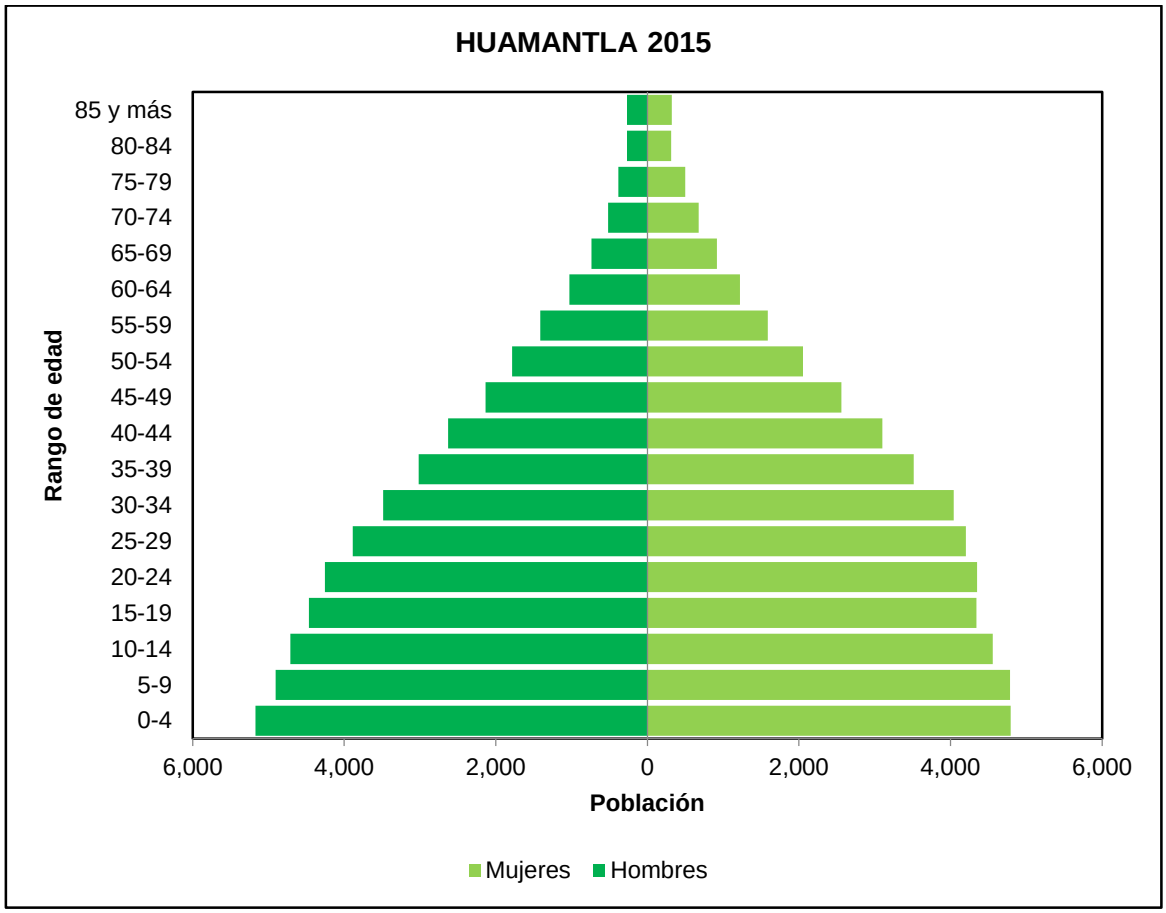
En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una ampliación en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Huamantla, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Niños.

Características de la población comparativo municipio de Huamantla y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Huamantla	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94.6	93.4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51.38	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 94.6 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015



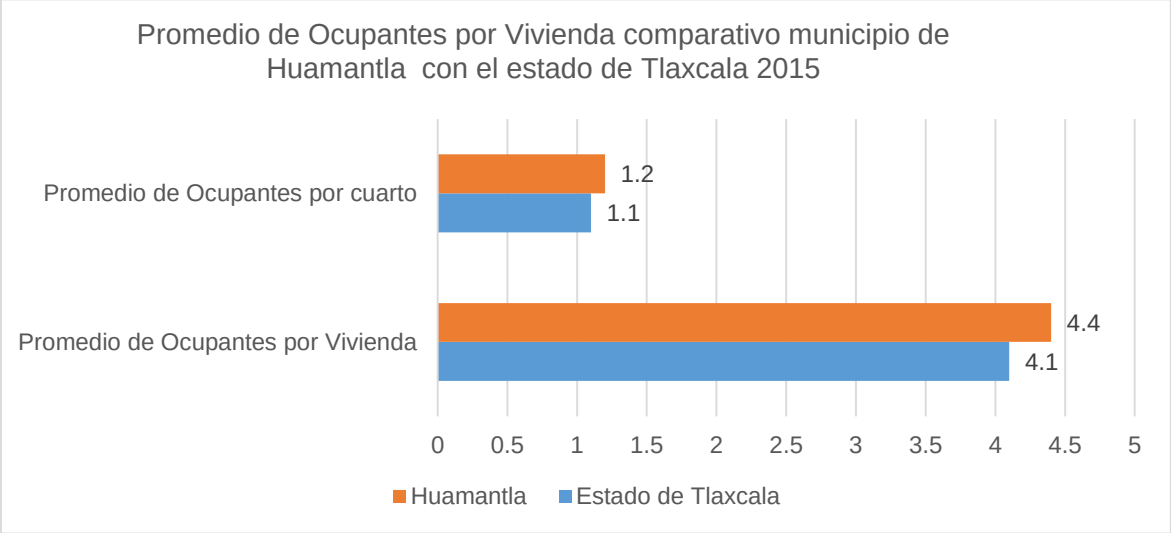
FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Por cada 100 mujeres viven 94.6 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Huamantla es del 51.38%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda.

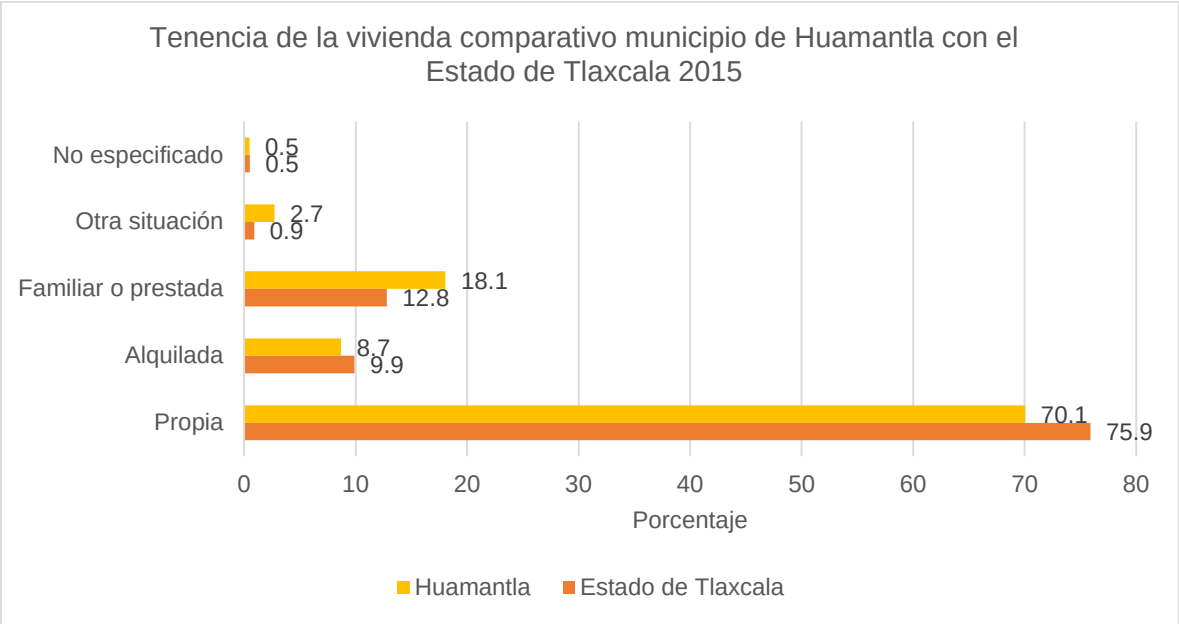
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Huamantla es de 1.2 para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.4 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

En el municipio de Huamantla el 70.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 8.7% alquila la vivienda que habita, y el 18.1% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

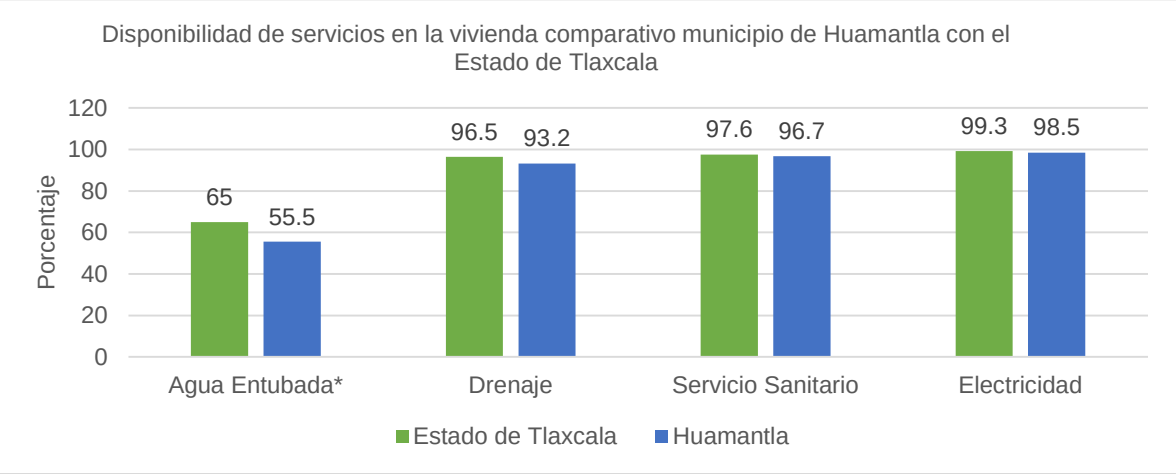
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de El Huamantla el porcentaje es del 55.5%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones

sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Huamantla, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.7% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de Huamantla el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 93.2% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de

la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Huamantla, el 98.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

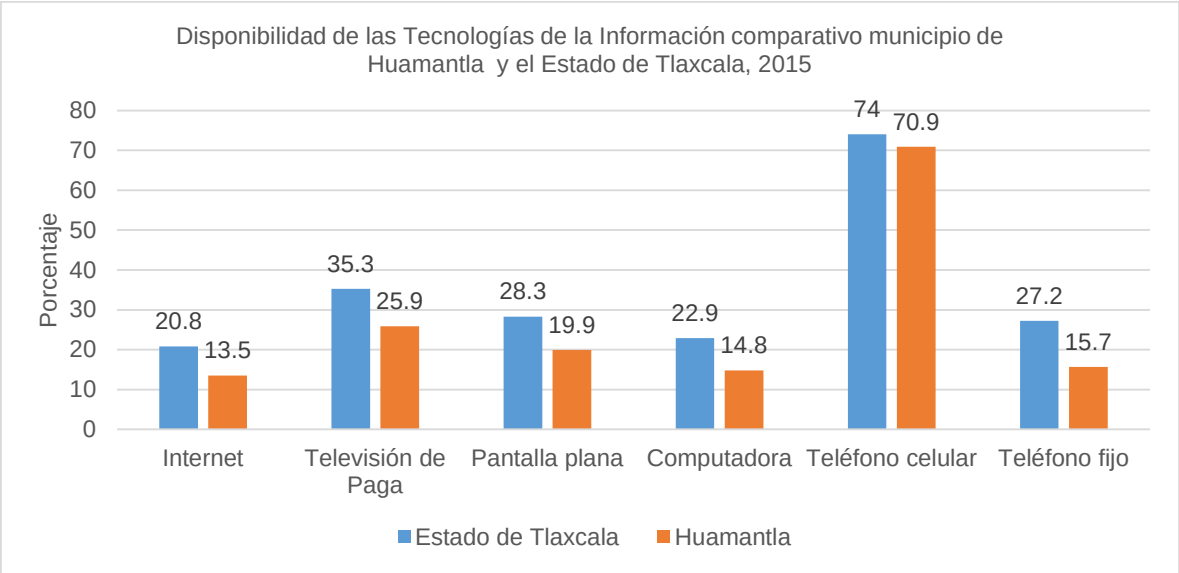
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Huamantla el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 13.5%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 25.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 19.9% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 14.8%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 70.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 15.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

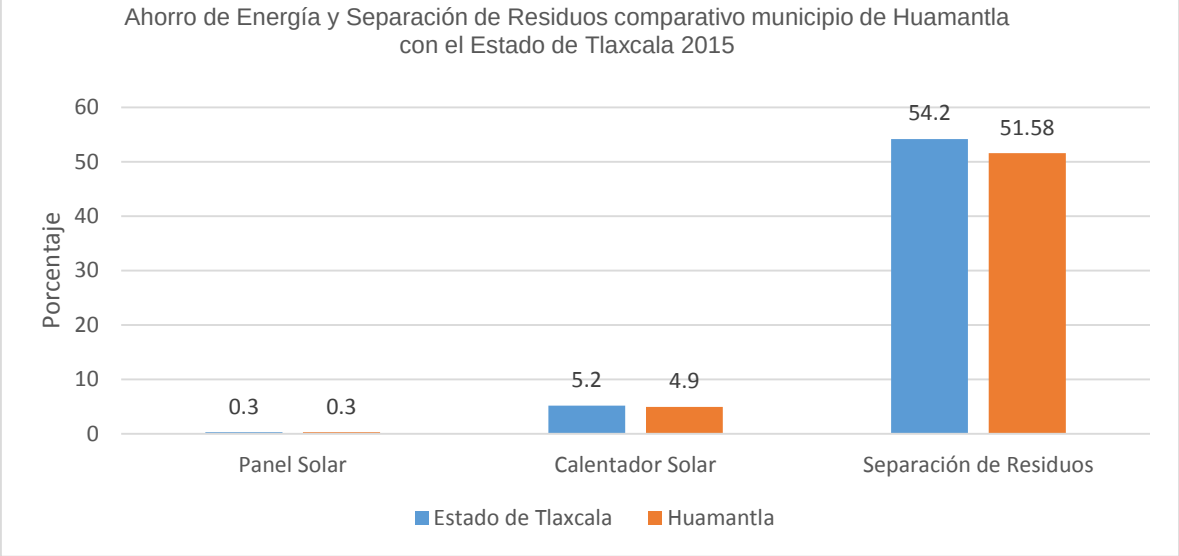
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.9%, siendo ligeramente inferior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que

Tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Huamantla el 51.58% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Altzayanca, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros.
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.

e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad

Para el municipio de Huamantla en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Huamantla en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 5393 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5877 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2011 de 691 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 840 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Huamantla 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	5393.0	5420.5	6250.4	6567.6	5877.7
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	691.9	677.1	734.1	725.2	840.5
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	188.6	145.2	159.8	187.1	211.7
4	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	109.5	128.7
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	128.7	102.3	113.8	89.8	90.6
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	62.4	77.6	76.9	54.8	71.7
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	78.4	79.2	64.7	47.2	49.4
8	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	47.8	27.7	82.9	25.9	49.4
9	Desnutrición leve(E44.1)	35.2	17.6	23.8	29.9	34.6
10	Varicela(B01)	38.2	83.7	50.6	42.1	20.4
11	Asma y estado asmático(J45, J46)	10.6	6.1	12.1	14.2	18.3
12	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	40.2	32.3	31.9	24.9	18.3
13	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	5.1	14.2
14	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	26.1	15.1	1.0	9.6	9.7
15	Quemaduras(T20-T32)	3.0	0.5	3.0	6.1	9.7
16	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
17	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.5	4.6
18	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	5.6	4.1
19	Desnutrición moderada(E44.0)	2.0	2.0	3.5	2.0	2.5
20	Mordedura por perro(W54)	2.0	1.0	2.5	4.6	2.5
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por edema, proteinuria. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 12 con una tasa de incidencia de

11.6 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de vaginitis aguda, se reporta una tasa de incidencia de 31 casos por cada 10,000 habitantes, En el año 2015 No hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Huamantla 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1850.7	1939.2	2092.7	2438.1	2149.8
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	285.9	275.0	297.6	340.7	472.4
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	244.0	214.9	242.1	291.4	331.9
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	284.2	187.0	247.6	236.6	250.1
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	115.6	123.0	209.3	145.7	140.5
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	78.1	79.1
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	44.1	52.3	58.9	51.5	57.5
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	19.0	21.2	21.7	23.8	41.5
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	36.9	42.9	48.3	36.6	32.1
10	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	17.7	31.0
11	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	33.5	23.4	26.7	17.2	16.6
12	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	12.3	13.4	7.2	8.9	11.6
13	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	15.0	9.4
14	Varicela(B01)	17.9	18.9	15.0	9.4	9.4
15	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	9.5	8.3	0.0	4.4	8.9
16	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.0	2.8	11.7	11.6	7.7
17	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	2.2	7.2
18	Quemaduras(T20-T32)	2.2	3.3	5.0	8.3	6.6
19	Mordedura por serpiente(X20)	1.7	0.6	2.8	1.1	4.4
20	Desnutrición leve(E44.1)	7.3	1.1	0.6	1.7	3.9
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 935.3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con valores de 38.6 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Huamantla 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1948.3	2058.5	2307.8	2535.7	2363.6
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	761.4	643.2	670.8	833.8	935.3
3	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	374.8	399.4	447.4	428.0	480.4
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	369.2	407.0	360.8	357.1	475.3
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	465.4	472.9	407.8	433.2	456.8
6	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	112.7	280.9
7	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	124.4	139.0	198.3	196.5	188.9
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	104.3	114.9
9	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	4.4	79.9
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	47.2	59.2	52.4	70.9	72.0
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	94.9	60.9	59.8	66.0	70.8
12	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	41.1	52.7
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	52.4	57.1	48.7	56.0	50.8
14	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	45.1	47.8	35.9	56.0	38.6
15	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	58.9	45.6	47.8	41.9	31.1
16	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	9.7	29.1
17	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.9	13.5	51.5	42.7	29.1
18	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	38.7	26.8
19	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	85.8	83.7	48.2	49.5	26.0
20	Asma y estado asmático(J45, J46)	7.4	13.9	11.1	20.1	16.9
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, de morbilidad las siguientes causas, dentro de las tres primeras encontramos; infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y el mal definidas, así como Gingivitis y Enfermedad Periodontal. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 25.2 y 32.3 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Huamantla 2011-						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1072.6	1148.4	1239.9	1252.6	1298.7
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	230.0	267.7	258.1	263.2	352.1
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	314.3	293.4	246.0	251.9	309.2
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	185.2	238.2	302.2	241.9	267.6
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	176.4	143.1	167.1	198.0	230.5
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	43.9	72.1
7	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	4.5	36.7
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	34.6	36.6	30.6	32.2	33.2
9	Hipertensión arterial(I10-I15)	37.5	34.2	33.0	36.2	32.3
10	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	32.2	24.7	27.9	24.9	29.6
11	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	4.9	2.9	0.0	0.5	28.3
12	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	31.7	31.9	34.4	32.2	25.2
13	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	24.4	26.2	20.9	27.6	23.4
14	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	23.4	20.9	33.4	24.0	22.1
15	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	13.1	17.3
16	Quemaduras(T20-T32)	3.9	6.7	6.5	6.8	16.4
17	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	12.2	14.6
18	Asma y estado asmático(J45, J46)	2.9	1.9	5.6	6.8	7.1
19	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	4.1	7.1
20	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	4.5	6.6
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan la Infecciones Respiratorias Agudas en primer lugar con una tasa de incidencia de 2788.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de Gingivitis y Enfermedad Periodontal se reportan 920.5 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 195.6 casos por cada 10,000 habitantes.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, infección de vías urinarias, Gingivitis Y Enfermedad Periodontal, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la Cuarta causa de

morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, diabetes mellitus, Hiperplasia Prostática entre otras. En algunos de los padecimientos del 2015 se nota una disminución a comparación del 2014, en sus tasas de incidencia.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio Huamantla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2157.1	2107.9	2416.4	2571.3	2788.1
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	734.5	559.5	491.7	502.4	920.5
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	675.3	547.1	593.6	694.9	764.1
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	553.7	457.2	446.7	515.4	726.4
5	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	476.9	444.8	395.7	434.3	547.6
6	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	2.9	279.4
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	166.5	222.1
8	Hipertensión arterial(I10-I15)	225.6	263.5	232.3	236.0	195.6
9	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	198.4	147.2	172.4	173.7	145.3
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	144.8	121.5
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	164.8	128.6	85.4	88.3	120.1
12	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	44.9	88.0
13	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	29.0	83.8
14	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	36.8	46.5	55.5	43.4	72.6
15	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	54.4	55.8	54.0	65.2	43.3
16	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	15.9	43.3
17	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	6.4	10.8	21.0	29.0	18.2
18	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	8.0	6.2	4.5	11.6	16.8
19	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	7.2	16.8
20	Quemaduras(T20-T32)	14.4	4.6	6.0	2.9	15.4
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas,

tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Huamantla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como “la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

En este grupo de edad se incluyen ambos sexos, la tasa de mayor mortalidad la presenta asfixia y trauma al nacimiento con 3,78 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de malformaciones congénitas del corazón con 4.07 defunciones, otras causas perinatales con 3.24 defunciones. La cuarta causa con otras malformaciones congénitas con 1.08 defunciones, accidentes de vehículo de motor solo en un año (2011) es representativa con 1.62 defunciones. La quinta causa la ocupan las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 1.01 defunciones, epilepsia y otras causas cardiovasculares tiene la menor tasa de mortalidad con 0.55 y 0.50 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad en el grupo de edad de 0 a 9 años de Huamantla.

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.7	3.78	2.02	2.76	3.05
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	3.24	1.62	2.52	2.76	2.03
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2.16	0	3.53	1.1	1.52
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.08	1.62	0.5	0.55	4.07
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1.08	1.62	0.5	1.66	0.508
6	ACCIDENTES	0.54	1.08	1.51	0.55	0
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.54	0.54	1.01	0.55	0.508
8	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0.54	0.5	1.66	0
9	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.62	0	0.5	0	0
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	0.5	0.55	1.01
11	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	0	0	1.66	0.508
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.54	0.54	0.5	0	0
12	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.54	1.08	0	0	0
14	OTROS TUMORES	0	0	0	0	1.01
15	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	0	0.5	0	0.508
16	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0.5	0.55	0
17	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.54	0	0.5	0	0
18	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0.54	0.5	0	0
19	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	1.08	0	0	0	0
20	EPILEPSIA	0	0	0	0.55	0.508

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Es este grupo se incluyen ambos sexos, nefritis, nefrosis y accidentes ocupan las primeras causas de mortalidad con una tasa de 1.66 defunciones por 10,000 habitantes siendo constantes en los cinco años comparativos. La segunda causa son los tumores malignos con 1.1 defunciones, seguida de trastornos

neuropsiquiátricos con 0.55 defunciones, otras enfermedades respiratorias, desnutrición calórica proteica comparten la misma tasa de 0.55 defunciones por 10000 habitantes. La tasa más baja la ocupa deficiencia de la nutrición.

Tasa de mortalidad de la población de 10-19 años de la localidad de Huamantla

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.08	0	0.55	1.66	0.55
2	ACCIDENTES	1.08	0	0	1.66	0.55
3	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0.53	0.55	1.1	0.55
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.54	0	0	0.55	0.55
5	OTROS TUMORES	0	0	0	0	1.1
6	LEUCEMIA	0	0	0	0.55	0.55
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	0	0.55	0.55
8	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	0	0.55	0	0
9	AGENESIA RENAL	0.54	0	0	0	0
10	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.54	0	0	0	0
11	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0.55	0	0
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	0	0	0	0.55
13	ESPINA BÍFIDA	0	0	0	0.55	0
14	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	0.55	0	0
15	EPILEPSIA	0	0	0	0.55	0
16	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0	0	0.55	0	0
17	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0	0.53	0	0	0
18	APENDICITIS	0	0	0	0.55	0
19	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	0.55
20	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	0	0.53	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 20 a 59 años de edad en hombres

En este grupo de edad se analizan las 20 principales causa de mortalidad**,** la primera causa la ocupa cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con 8.87 defunciones por 10,00 habitantes, seguida de diabetes mellitus tipo 2 con 4.53 defunciones, accidentes ocupa la tercera causa con 3.98 defunciones, la cuarta causa accidentes de vehículo con motor con 2.74 defunciones, la quinta causa agresiones (homicidios) enfermedades isquémicas del corazón ocupa la quinta causa con 1.82 defunciones este padecimiento es constante en la tasa en los cinco

años evaluados, epilepsia ocupa la menor tasa de mortalidad con 0.46 defunciones por 10,00 habitantes.

	Tasa de mortalidad de la población de 20 a 59 años	en	Hombres	de	Huamantla	
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.65	8.87	4.17	4.07	3.98
2	DIABETES MELLITUS	3.65	4.43	3.71	4.53	1.76
3	ACCIDENTES	0.91	2.21	2.32	2.71	3.98
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	2.74	2.21	2.32	0	0.44
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.91	3.1	0.92	0.45	1.76
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.371	2.21	0	2.26	1.326
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.82	1.77	0.46	1.35	0.88
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.37	0.88	0.46	0.45	0.44
9	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.91	1.33	1.85	2.26	0
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0.44	0.92	0.9	0.44
11	USO DE ALCOHOL	0	1.77	0	0.9	0.88
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.45	0.44	1.39	0.9	0.44
13	VIH/SIDA	0.45	0.44	0.92	0	0.44
14	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.37	1.33	0	0.45	0.44
15	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.45	1.33	0.46	0.9	0.44
16	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.45	0	0	0.45	0.88
17	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	1.37	0	0	0.45	0.44
18	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.45	0.44	0	0.9	0.44
19	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.45	0.44	0	0.45	0
20	EPILEPSIA	0	0.44	0.46	0.45	0
Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población						
Tasa de población por 10000 habitantes						

Mortalidad en el grupo de 20 a 59 años de edad en mujeres

En este grupo de edad la causa con mayor tasa de mortalidad es diabetes mellitus tipo 2 con 4.32 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de enfermedad cerebrovascular con 1.66 defunciones, enfermedades metabólicas, endocrinas hematológicas e inmunológicas con 1.66 defunciones, la cuarta causa son otras enfermedades vasculares con 1.61 defunciones, la sexta causa cirrosis y otras

Enfermedades crónicas de hígado con 1.23 defunciones por 10,000 habitantes. La patología con la menor tasa de mortalidad es tumor maligno de páncreas, con 0.8 defunciones por 10,00 habitantes.

Tasa de mortalidad del grupo de edad de 20-59 años de mujeres de la población de Huamantla						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	2.07	3.21	3.29	4.02	4.32
2	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.41	0.4	1.64	1.2	0.39
3	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.24	0	0	1.61	0.78
4	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	0.4	2.06	0.4	0.78
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.66	1.2	0.41	0	0
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.41	0.4	1.23	0.8	0.39
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.83	0.4	1.23	0	0.78
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	1.2	1.23	0.4	0.39
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.41	0.4	0.41	0.4	0.78
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.83	0.4	0.41	0.402	0
11	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.41	0	1.23	0	0.39
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	1.23	0.8	0
13	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.41	0.4	0.41	0.8	0
14	EPILEPSIA	0.83	0.4	0	0.4	0
15	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	1.64	0	0
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.83	0.8	0	0	0
17	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0.4	0	0	0.78
18	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.41	0.4	0.41	0	0
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	1.23	0	0
20	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	0	0	0.8	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 y mas años de edad.

Diabetes mellitus es la patología con mayor tasa de mortalidad con 75.37 casos de defunciones por 10,000 habitantes, enfermedades isquémicas del corazón ocupan la segunda causa de mortalidad con 42.11 defunciones, la enfermedad cerebrovascular ocupa la tercera causa con 34.01 defunciones, en este grupo de

población las causas son constantes en su tasa en los cinco años evaluados, por lo que ocupan los primeros lugares de mortalidad.

La cuarta causa es por enfermedad pulmonar obstructiva crónica con 32.39 defunciones por 10,000 habitantes, la causa con menor tasa son otras enfermedades del sistema genitourinario con 3.23 defunciones por 10,000 habitantes.

asa de mortalidad de 60 a 100 años de la población de Huamantla

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	74.5	75.37	67.45	75.28	58.66
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	42.11	33.84	37.47	26.06	34.92
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	34.01	29.22	32.97	15.92	26.54
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	32.39	26.14	20.98	26.06	23.74
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	14.57	15.38	19.48	20.26	18.15
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	12.95	21.53	16.48	8.68	23.74
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	14.57	13.84	10.49	21.71	19.55
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	17.81	9.22	20.98	14.47	12.57
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	17.81	15.38	11.99	14.47	9.77
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	8.09	16.92	4.49	13.03	19.55
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.09	10.76	8.99	5.79	9.77
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	8.09	9.22	8.99	7.23	8.38
13	ACCIDENTES	4.85	7.69	7.49	2.89	2.79
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	3.23	3.07	4.49	2.89	8.38
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	6.15	4.49	1.44	8.38
16	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	6.47	3.07	5.99	1.44	2.79
17	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	1.53	7.49	8.68	0
8	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	4.85	3.07	1.49	5.79	1.39
19	OTROS TUMORES	4.85	3.07	2.99	2.89	2.79
20	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	3.23	3.07	4.49	2.89	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad General

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.0 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.1 y 2.9 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Huamantla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.1
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.9
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Huamantla, cuenta con 32 unidades de atención médica de las que corresponden a Secretaria de Salud 15 unidades, de las que 14 son unidades médicas de primer nivel de atención con consulta externa, de tipología rural y una de tipología urbana de dos núcleos básicos, y una unidad hospitalaria de tipología de hospitalización.

IMSS cuenta con dos unidades IMSS –Prospera, y una unidad familiar de tipología urbana de consulta externa.

ISSTE cuenta con una unidad médico familiar, de tipología urbana con 3 núcleos

DIF cuenta con una unidad de asistencia social.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	
DIF	HUAMANTLA	DE ASISTENCIA SOCIAL	NO ESPECIFICADO	DIF. MUNICIPAL DE HUAMANTLA	NO ESPECIFICADO
IMSS-PROSPERA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÉDICA URBANA	HUAMANTLA 1	PRIMER NIVEL
IMSS-PROSPERA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÉDICA URBANA	HUAMANTLA 2	PRIMER NIVEL
IMSS	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 20 HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
ISSSTE	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE TRES CONSULTORIOS,	HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CENTRAL DE URGENCIAS DE SAN PABLO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO DE URGENCIAS MÉDICAS	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO GUADALUPE	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	HOSPITAL DE JESÚS	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	UNIDAD MÉDICO QUIRÚRGICO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CENTRO MÉDICO ESPINOSA DE HUAMANTLA S.A DE C.V.	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CENTRAL DE URGENCIAS MÉDICAS	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 08 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD URBANO DE HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
SSA	BENITO JUÁREZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	BENITO JUÁREZ	PRIMER NIVEL

SSA	EL CARMEN XALPATLAHUAYA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	EL CARMEN XALPATLAHUAYA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA CHAPULTEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA CHAPULTEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA HERMENEGILDO GALEANA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COL. HERMENEGILDO GALEANA	PRIMER NIVEL
SSA	IGNACIO ZARAGOZA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	IGNACIO ZARAGOZA	PRIMER NIVEL
SSA	LOS PILARES	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	RANCHERIA DE LOS PILARES	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JOSÉ XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JOSÉ XICOHTENCATL	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA LICENCIADO MAURO ANGULO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GENERAL FRANCISCO VILLA	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	MARÍANO MATAMOROS	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL HUAMANTLA I	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL HUAMANTLA II	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL HUAMANTLA III	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA HUAMANTLA	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	SEGUNDO NIVEL

Fuente: SINERHIAS

Consultas otorgadas

En el municipio de Huamantla el año 2011 se otorgaron 145,917 consultas siendo el año con menor número, el año 2015 fue donde se otorgaron la mayor cantidad de consultas con un total de 169,739, con un total de los cinco años de 807, 349 consultas.

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	145,917
2012	162,763
2013	162,679
2014	166,251
2015	169,739

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En el año 2015 en el municipio de Huamantla se presentó el mayor número de derechohabientes con un total de 26,689 de los que 12,721 corresponde al sexo masculino y 13968 al sexo femenino el año con menor derechohabientes es el 2011 on un total de 24,015. Con una diferencia de 1.11 en relación al 2011 y 2015.

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total
< 1	250	242	492	249	241	490	248	241	489	247	241	488	246	240	486
1-4	1,120	1,010	2,130	1,116	1,009	2,125	1,112	1,006	2,118	1,108	1,004	2,112	1,105	1,000	2,105
5-9	1,359	1,281	2,640	1,356	1,278	2,634	1,352	1,275	2,627	1,347	1,271	2,618	1,342	1,267	2,609
10-14	1,262	1,216	2,478	1,263	1,216	2,479	1,264	1,216	2,480	1,264	1,217	2,481	1,264	1,215	2,479
15-19	1,106	1,099	2,205	1,115	1,103	2,218	1,123	1,106	2,229	1,129	1,110	2,239	1,134	1,113	2,247
20-24	993	1,063	2,056	1,014	1,076	2,090	1,034	1,090	2,124	1,053	1,101	2,154	1,070	1,112	2,182
25-29	987	1,133	2,120	1,000	1,140	2,140	1,015	1,148	2,163	1,035	1,159	2,194	1,056	1,171	2,227
30-34	899	1,080	1,979	915	1,102	2,017	930	1,121	2,051	946	1,139	2,085	964	1,156	2,120
35-39	781	924	1,705	797	953	1,750	815	981	1,796	833	1,008	1,841	849	1,033	1,882
40-44	682	836	1,518	706	871	1,577	729	904	1,633	751	938	1,689	771	970	1,741
45-49	582	758	1,340	603	789	1,392	625	820	1,445	646	851	1,497	668	883	1,551
50-54	507	618	1,125	526	644	1,170	546	670	1,216	567	697	1,264	589	726	1,315
55-59	400	486	886	418	511	929	436	538	974	455	564	1,019	474	590	1,064
60-64	311	380	691	324	399	723	339	420	759	355	443	798	372	467	839
65-69	246	305	551	252	314	566	261	326	587	272	338	610	281	351	632
70-74	174	231	405	178	238	416	183	245	428	188	253	441	194	261	455
75-79	139	176	315	141	180	321	142	183	325	144	187	331	147	190	337
80-84	97	105	202	98	108	206	99	110	209	100	112	212	102	114	216
85 y más	82	95	177	85	99	184	88	103	191	89	106	195	93	109	202
Total	11,977	13,038	25,015	12,156	13,271	25,427	12,341	13,503	25,844	12,529	13,739	26,268	12,721	13,968	26,689

Fuente: SINERHIAS

Población No Derechohabiente

En el municipio de Huamantla en el año 2011 se reportó un total de 62,624 personas sin este servicio, se incrementó paulatinamente en los años 2012, 2013,2014, para cerrar en el año 2015 con 66,222 personas no derechohabientes.

Población no derechohabiente del Municipio de Huamantla 2011-2015

Fuente: SINERHIAS

edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total
< 1	745	718	1,463	743	716	1,459	740	716	1,456	739	714	1,453	736	711	1,447
1-4	3,125	2,871	5,996	3,113	2,865	5,978	3,101	2,858	5,959	3,091	2,851	5,942	3,083	2,842	5,925
5-9	3,613	3,553	7,166	3,603	3,545	7,148	3,592	3,537	7,129	3,578	3,527	7,105	3,565	3,517	7,082
10-14	3,443	3,344	6,787	3,446	3,346	6,792	3,449	3,344	6,793	3,452	3,346	6,798	3,449	3,342	6,791
15-19	3,248	3,189	6,437	3,276	3,201	6,477	3,298	3,210	6,508	3,314	3,219	6,533	3,331	3,228	6,559
20-24	2,957	3,099	6,056	3,019	3,137	6,156	3,077	3,175	6,252	3,133	3,210	6,343	3,186	3,240	6,426
25-29	2,644	2,934	5,578	2,679	2,952	5,631	2,720	2,974	5,694	2,773	3,001	5,774	2,832	3,031	5,863
30-34	2,350	2,695	5,045	2,392	2,748	5,140	2,431	2,798	5,229	2,473	2,843	5,316	2,521	2,886	5,407
35-39	1,995	2,219	4,214	2,038	2,287	4,325	2,084	2,356	4,440	2,128	2,419	4,547	2,168	2,481	4,649
40-44	1,641	1,839	3,480	1,700	1,914	3,614	1,755	1,987	3,742	1,808	2,062	3,870	1,857	2,132	3,989
45-49	1,277	1,440	2,717	1,324	1,498	2,822	1,371	1,557	2,928	1,418	1,616	3,034	1,466	1,678	3,144
50-54	1,032	1,130	2,162	1,070	1,176	2,246	1,109	1,225	2,334	1,152	1,275	2,427	1,197	1,327	2,524
55-59	793	822	1,615	829	865	1,694	865	909	1,774	903	954	1,857	939	999	1,938
60-64	550	612	1,162	573	643	1,216	600	676	1,276	628	714	1,342	659	753	1,412
65-69	400	492	892	412	507	919	425	525	950	444	544	988	457	565	1,022
70-74	291	368	659	298	379	677	306	389	695	315	402	717	325	414	739
75-79	225	286	511	227	292	519	230	297	527	233	303	536	238	310	548
80-84	159	184	343	161	189	350	163	193	356	165	196	361	167	200	367
85 y más	156	185	341	163	192	355	169	199	368	171	205	376	177	213	390
Total	30,644	31,980	62,624	31,066	32,452	63,518	31,485	32,925	64,410	31,918	33,401	65,319	32,353	33,869	66,222

Consultorios por Área del hospital general de Huamantla

En el hospital general cuenta con un consultorio de ginecoobstetricia, uno de medicina interna, uno de pediatría que ha mantenido en los cinco años.

Consultorios por área	2011	2012	2013	2014	2015
Medicina general y/o familiar					
Cirugía		1	1	1	
Ginecoobstetricia		1	1	1	1
Medicina interna		1	1	1	1
Pediatría		1	1	1	1
Odontología		1	1	1	1
Oftalmología		1	1	1	
Otorrinolaringología		1	1	1	
Traumatología y ortopedia		1	1	1	
Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
Otros	1	3	3	3	5
De urgencias	2	2	2	2	1

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto del Hospital General de Huamantla.

En el hospital general de Huamantla en el último año se cuenta con 8 médicos generales, 8 pediatras, 6 obstetras, 8 cirujanos generales y especializados, 1 internista, en el último año en el hospital no se cuenta con internos de pregrado, pero se incorporaron los médicos pasantes, en general la plantilla de personal se ha ido incrementado.

Médico de contacto con paciente del hospital general de Huamantla 2011-2015					
médicos en contacto	2011	2012	2013	2014	2015
General o familiar	16	14	8	8	8
Pediatra	5	5	8	8	8
Ginecoobstetra	6	5	6	6	6
Cirujano (general y especializado)	5	6	8	8	8
Internista		2	1	1	1
Traumatólogo	2	1	5	5	5
Anestesiólogo	7	6	6	6	6
Neurólogo	1				
Otros	3	5	2	2	2
Urgenciólogo	2	1	3	3	3
Pasante de medicina			3	3	3
Interno de pregrado	16	17			

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto, Hospital General de Huamantla.

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad enfermeras generales, seguido de auxiliares, con 25 pasantes, y 21 especialistas, en los últimos tres años en hospital ha mantenido la cantidad de enfermeras, eso se expresa que la demanda de la población en constante.

Enfermeras en contacto con el paciente Hospital General de Huamantla 2011-2015					
enfermeras	2011	2102	2013	2014	2015
Generales	84	47	51	51	51
Especialistas			21	21	21
Pasantes		1	25	25	25
Auxiliares		73	44	44	44

Fuente: SINERHIAS

En equipo médico del hospital general de Huamantla se han ido incrementado los insumos comparando el año 2011 con el 2015 en este último ya se cuenta con un banco de sangre, se ha mantenido con dos quirófanos 1 una sala de expulsión desde su inauguración a la fecha 2015. Actualmente cuenta con una incubadora y un electrocardiógrafo.

Otro equipo médico del Hospital General de Huamantla

EQUIPO	2011	2012	2013	2014	2015
Incubadoras		3	3	1	1
Quirófanos	1	2	2	2	2
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Banco de sangre					1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
Equipo de electrocardiografía		1	1	1	1
Equipos de mamografía		1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

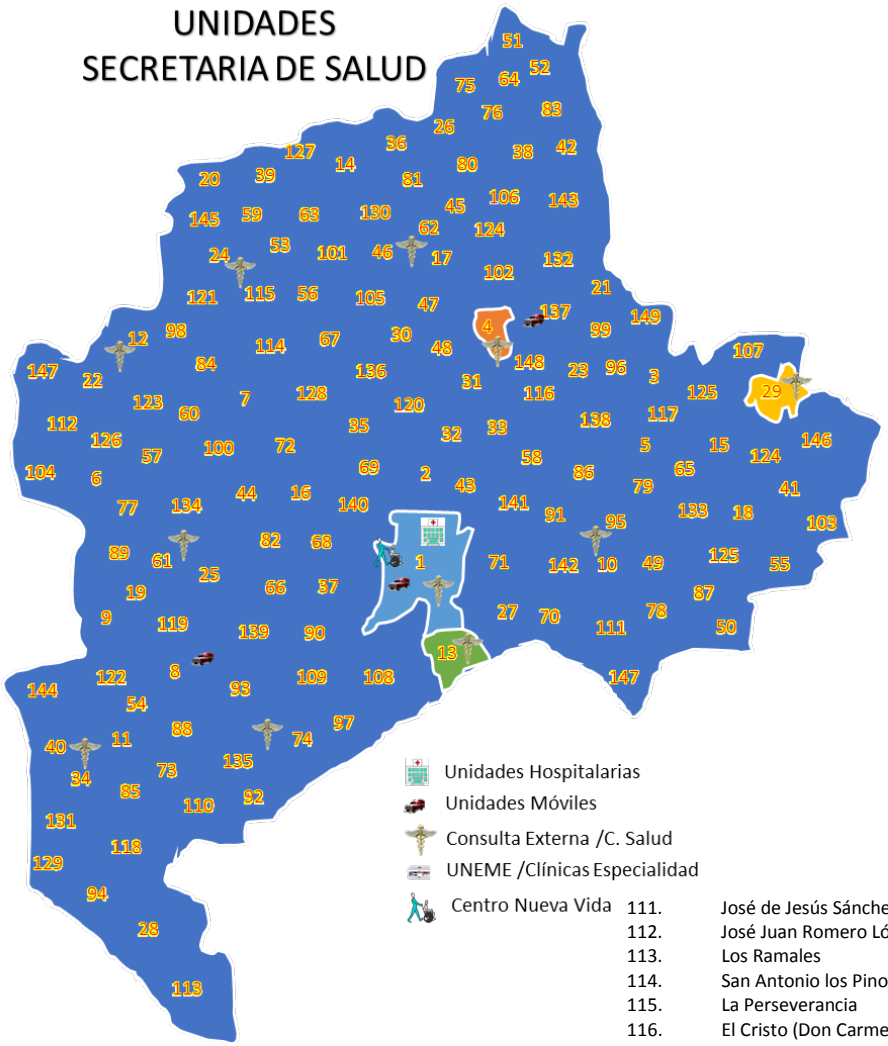
En el hospital general de Huamantla se cuenta con 45 camas censables que se han mantenido en los últimos tres años. Y con 31 camas no censables en el último año.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL GENERAL DE HUAMNTLA	24	21	45	45	45

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	16	34	34	34	31

Fuente: SINERHIAS

1. Huamantla
2. Colonia Altamira Guadalupe
3. San Pedro el Batán
4. Benito Juárez
5. Huerta de la Trinidad
6. El Carmen Xalpatlahuaya
7. Ex-Hacienda la Compañía
8. La Providencia (El Conquián)
9. Colonia Cuauhtémoc
10. Colonia Chapultepec
11. Ex-Hacienda de Guadalupe
12. Colonia Hermenegildo Galeana
13. Ignacio Zaragoza
14. José María Morelos
15. Lázaro Cárdenas
16. San Martín Notario
17. Los Pilares
18. San Antonio Atenco
19. San Diego Meca
20. San Francisco Tecóac [Colonia]
21. San Miguel Vista Hermosa [Rancho]
22. San Miguel Báez
23. Santa Ana Ríos
24. Santa Clara Sotoltepec
25. NCP San José Teacalco
26. Ex-Hacienda Santo Domingo
27. Ranchería de Torres
28. Ex-Hacienda San Diego Xalpatlahuaya
29. San José Xicohténcatl
30. Santa María Magdalena Xonecuila
31. Colonia el Valle
32. NCP José María Morelos
33. Colonia Licenciado Mauro Angulo
34. General Francisco Villa
35. San Cristóbal de la Laguna
36. Los Álamos [Rancho]
37. Colonia Agrícola San Martín Notario
38. Santiago Brito
39. La Lima [Ranchería]
40. Rancho Cabildo
41. Colonia Francisco I. Madero la Mesa
42. Colonia Francisco Villa Tecóac
43. San Francisco Notario
44. San Pablito [Rancho]
45. Colonia Acasillados San Martín Notario
46. Ex-Hacienda Santa Bárbara
47. Colonia Francisco I. Madero Tecóac
48. El Sueño
49. Santa Margarita
50. San Diego Baquedano
51. El Molino [Ranchería]
52. Establo Tecopilco
53. Ampliación Felipe Carrillo Puerto
54. Rancho Maricarmen
55. El Rosario
56. Fracción del Rosario
57. Las Bugambilias
58. Ejido Yancuitlalpan
59. Rosendo Loaiza Flores
60. Fracción la Natividad
61. Cerro Alto
62. La Cruz [Rancho]
63. San Diego Xalpatlahuaya
64. Francisco Hernández
65. Cornelio Márquez
66. Ricardo Flores Magón [Deshidratadora de Alfalfa]
67. Jorge Aquino
68. Fracción Santa Ana Ríos
69. Fracción Xonecuila (Las Palmas)
70. Alejandro Aguilar
71. San Rafael Tepatlaxco el Bajo
72. Las Palmas
73. La Carreta
74. Ranchito María Guadalupe
75. Fracción Soltepec (El Rincón)
76. Santa Clara [Gasolinera]
77. Miguel Arias
78. Chapultepec [Gasolinera]
79. San Diego (Las Animas)
80. Ángel de Gabriel de Ramón



81. Apolinar Rodríguez
82. La Cabaña
83. Candelario Sánchez
84. Enrique de Gabriel de Ramón
85. Ernesto Montiel
86. Ex-Hacienda San Bartolo
87. José Manuel Flores
88. Fracción de Xonecuila
89. Rancho Bonilla [Fracción]
90. La Huerta
91. Ernesto Gómez
92. Ladislao Barrientos
93. El Porvenir
94. El Mirador
95. Las Palomas
96. La Pedrera
97. El Pilar
98. Los Pinos Dos
99. Los Pinos
100. El Durazno
101. Rancho Alegre
102. El Rebombeo
103. Rancho María Elena
104. San Constantino
105. Santa Bárbara
106. Santa Rita
107. Sarita de la Montaña
108. Tirso Gutiérrez
109. Tubera Guadalupe
110. Los Cerritos (Huerta María Luisa)
111. José de Jesús Sánchez Carrillo
112. José Juan Romero López
113. Los Ramales
114. San Antonio los Pinos
115. La Perseverancia
116. El Cristo (Don Carmelo)
117. Jorge Pioquinto
118. La Mesita
119. Pozo Blanco (El Colectivo)
120. Martín Santiago Vázquez
121. Real de la Paz
122. Trinidad Altamirano Hernández
123. Víctor Lima (El Establito)
124. San Mateo [Rancho]
125. El Arenal (Pozo Número 8)
126. Ejido Atenco
127. La Loma (Juan Flores)
128. El Rincón de los Santos [Rancho]
129. Santa Magdalena
130. Santo Domingo (Las Palomas)
131. Bernardino Santos
132. Acacio Romero Guevara
133. Alfredo Palafox
134. Álvaro Pio Quinto (Pozo 10)
135. El Batán Dos
136. El Cheff
137. El Desmonte
138. El Repartidor
139. Guadalupe Santos
140. Javier Luna
141. José Bautista Santos
142. José Varela
143. Juan Hernández
144. La Cañada
145. La Constanza
146. Leones de Montecristo
147. Loma Bonita
148. Pedro Vieyra
149. Rosa María Daza Ramos

Diagnóstico de Salud del Municipio de Hueyotlipan

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 173.44 km²

Localizado al poniente del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 560 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 28 minutos latitud norte y 98 grados 21 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con los municipios de Tlaxco y Benito Juárez, al sur colinda con los municipios de Ixtacuixtla y Panotla, al oriente se establecen linderos con los municipios de San Lucas Tecopilco y Xaltocan, asimismo al poniente colinda con los municipios de Sanctórum y Españita.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Hueyotlipan
2. La Cruz Techalote [Colonia]
3. Ignacio Zaragoza
4. Santa María Ixcotla
5. Colonia Adolfo López Mateos
6. La Purísima [Rancho]
7. San Diego Recoba
8. San Andrés Cuaximala
9. San Antonio Techalote
10. Hacienda San Blas Cuaxomulco
11. San Fernando
12. San Lorenzo Techalote
13. San Manuel Tlalpan
14. San Simeón Xipetzinco
15. Santa Cruz Tenancingo
16. Santiago Tlalpan
17. El Carmen (Las Carrozas)
18. Santo Tomás (El Nopal) [Rancho]
19. Agua Limpia
20. La Loma [Rancho]
21. NCP San Antonio Techalote
22. San Daniel
23. Loma Bonita
24. Las Tortolas
25. El Durazno
26. El Pilar [Rancho]
27. Santa Lucía
28. Emilio Sánchez Piedras
29. Hacienda San Fernando
30. El Novillo
31. La Pedrera
32. Los Cuates [Rancho]
33. La Puerta [Rancho]
34. Rancho de la Cruz
35. Los Tesoros
36. La Cañada
37. Onésimo Flores Elizalde (El Cerrito)
38. La Purísima Dos
39. Rancho de las Mariposas
40. Las Cruces
41. Diego Beristain
42. San Sebastián (Teozopilco)
43. Cacho Grande
44. Rincón del Valle (Las Calaveras)
45. Ignacio Vázquez (El Xocoyotal)
46. La Laguna
47. Marcos Robles
48. Potrero Grande
49. Rancho Dos Hermanos
50. La Unidad
51. El Jardín
52. El Resumidero
53. Alejandro Carrillo
54. El Paraíso

2. Características de la Población

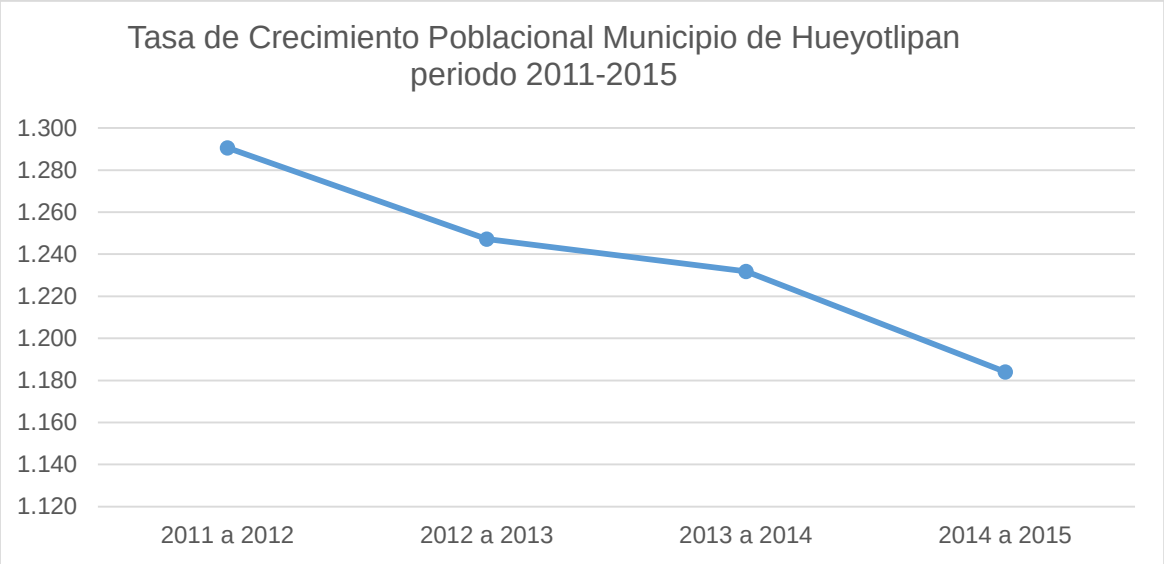
En el año 2015 el municipio de Hueyotlipan, contó con una población total de 15,034 habitantes de los cuales 7,398 (49.20%) son hombres y 7,636 (50.79) son mujeres.

Tabla 1. Población Hueyotlipan, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	150	188	338	149	187	336	148	186	334	147	185	332	147	185	332
1 a 4	580	558	1138	576	555	1131	573	553	1126	569	550	1119	567	549	1116
5 a 9	740	692	1432	735	687	1422	730	684	1414	728	683	1411	723	681	1404
10 a 14	759	716	1475	757	713	1470	756	712	1468	754	711	1465	753	712	1465
15 a 19	767	743	1510	778	750	1528	787	755	1542	792	759	1551	798	761	1559
20 a 24	647	640	1287	665	650	1315	681	659	1340	696	668	1364	708	676	1384
25 a 29	502	544	1046	512	548	1060	522	554	1076	535	561	1096	546	568	1114
30 a 34	446	541	987	449	545	994	452	547	999	457	548	1005	462	549	1011
35 a 39	443	526	969	449	536	985	455	544	999	459	551	1010	465	556	1021
40 a 44	420	460	880	431	473	904	441	485	926	450	495	945	458	505	963
45 a 49	331	361	692	342	374	716	355	388	743	365	403	768	377	418	795
50 a 54	263	281	544	273	292	565	282	302	584	293	314	607	303	326	629
55 a 59	220	238	458	230	250	480	239	261	500	249	273	522	259	285	544
60 a 64	186	206	392	194	215	409	202	226	428	212	237	449	221	249	470
64 a 69	175	178	353	178	184	362	181	190	371	183	196	379	186	202	388
70 a 74	154	140	294	155	143	298	156	147	303	158	151	309	159	154	313
75 a 79	115	101	216	115	103	218	114	104	218	113	106	219	113	108	221
80 a 84	81	74	155	81	75	156	81	77	158	80	78	158	78	79	157
85 y mas	72	65	137	73	68	141	74	70	144	75	72	147	75	73	148
Total	7.051	7.252	**14.303**	7.142	7.348	**14.490**	7.229	7.444	**14.673**	7.315	7.541	**14.856**	7.398	7.636	**15.034**

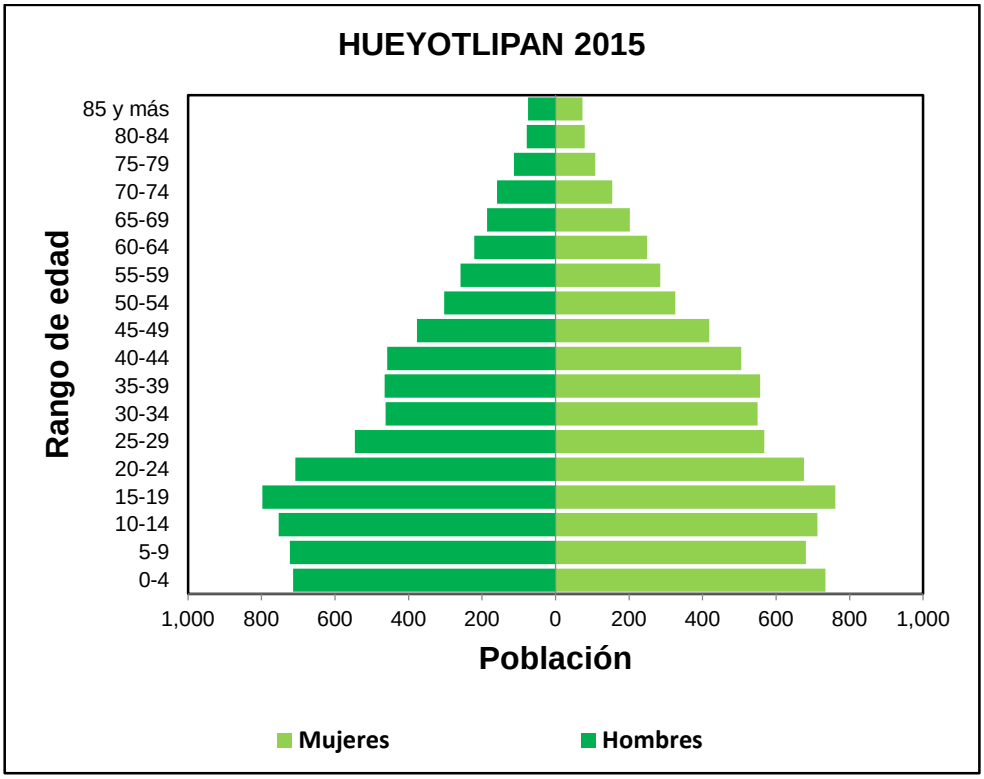
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.291% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.184%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Hueyotlipan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Hueyotlipan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Hueyotlipan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	96,32	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	50,94	51,6

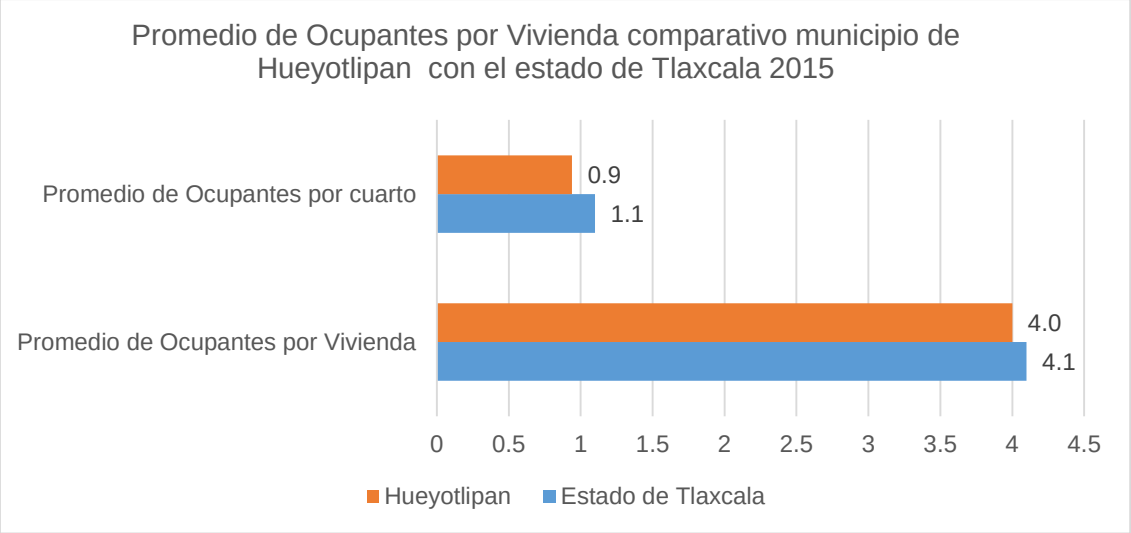
*Por cada 100 mujeres, viven 96.32 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 96.32 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Hueyotlipan es del 50,94%.

3. Características de la vivienda

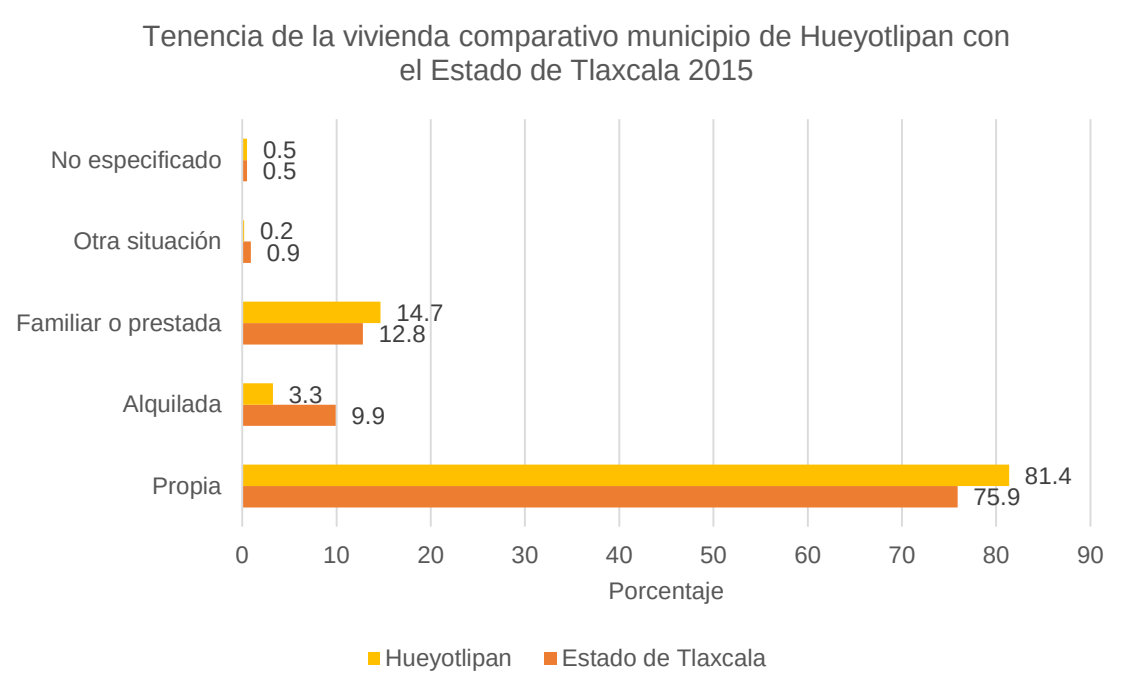
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Hueyotlipan es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Hueyotlipan, el 81.4% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.3% alquila la vivienda que habita, y el 14.7% habita una vivienda familiar o prestada.

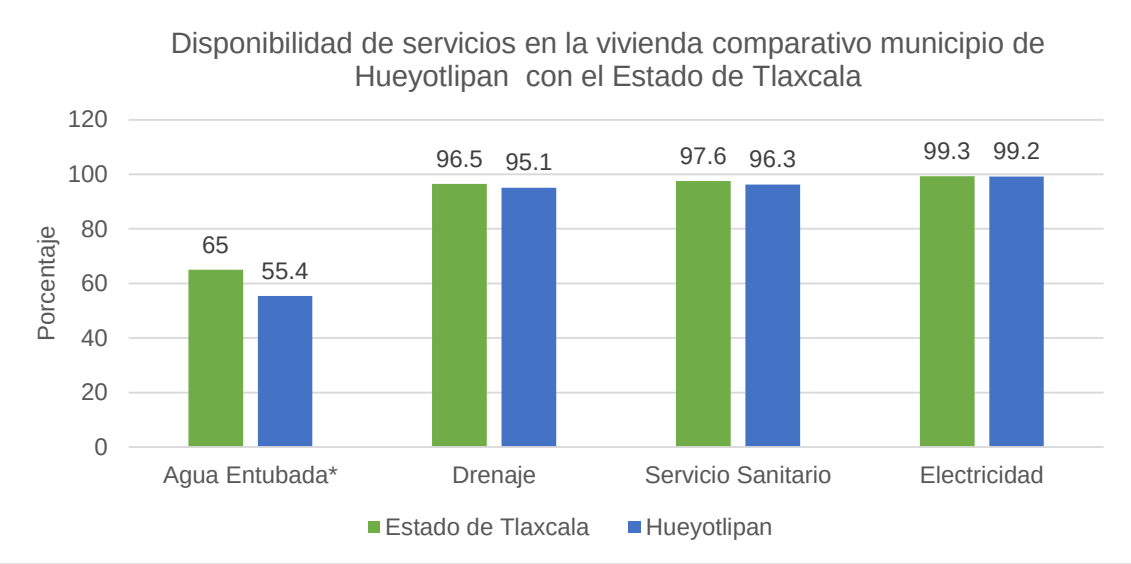
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que, por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Hueyotlipan el porcentaje es del 55.40%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Hueyotlipan, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.3% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Hueyotlipan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.1% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

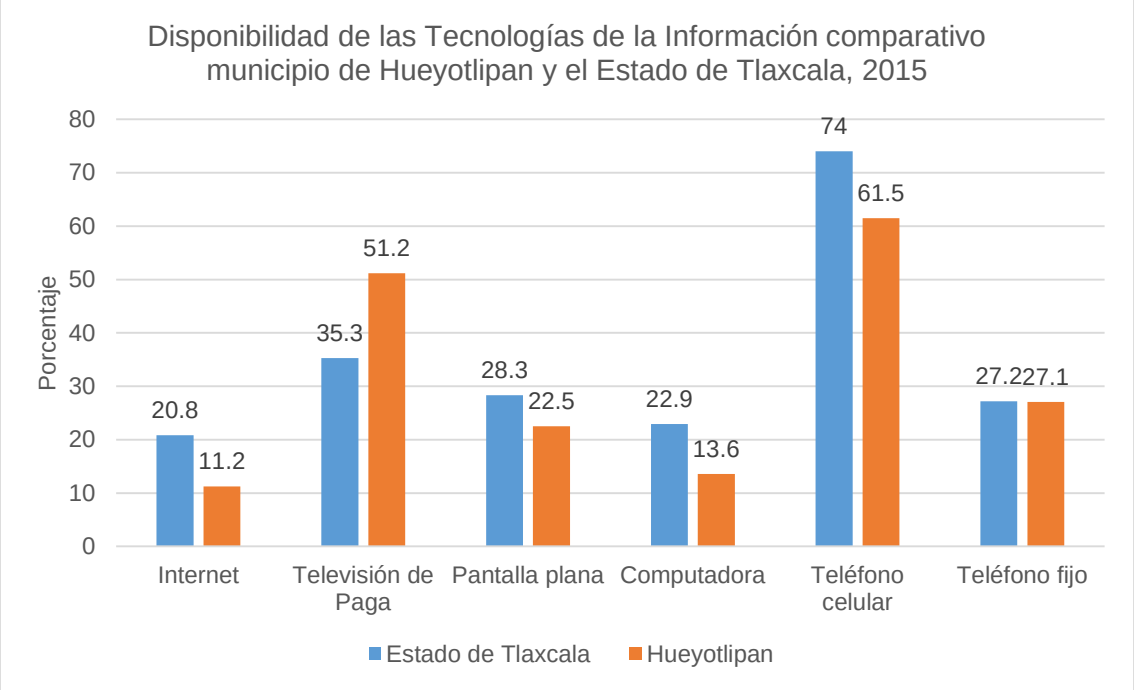
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Hueyotlipan, el 99.2% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Hueyotlipan, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 11.20%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 51.2% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 22.5% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 13.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 61.5% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 21.10% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

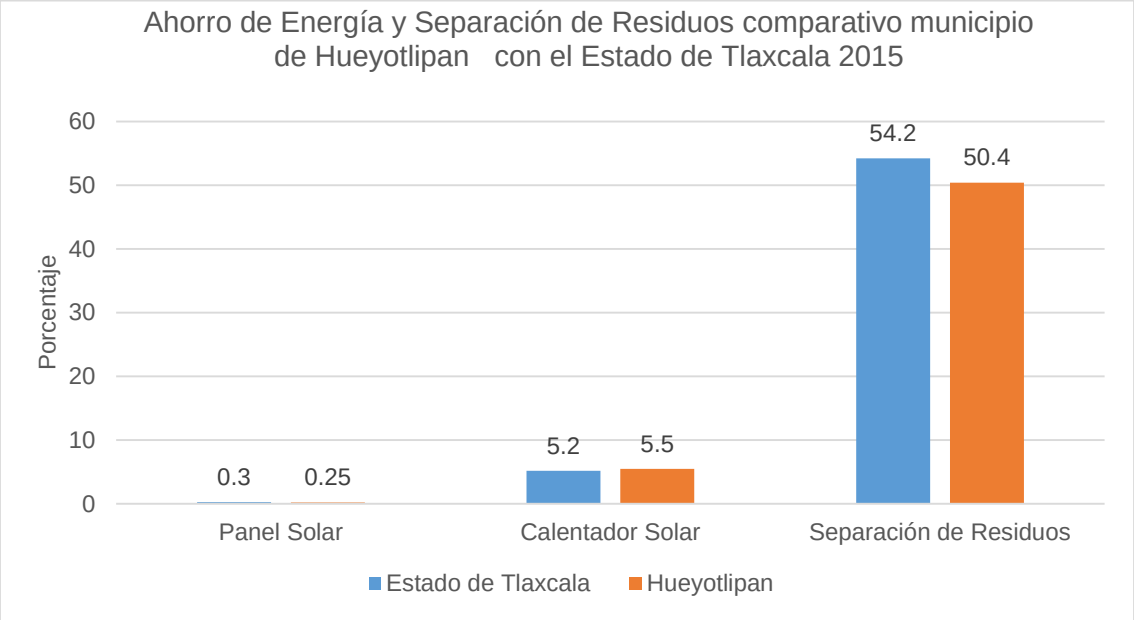
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% así como en el municipio es del 0.25%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.5%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Hueyotlipan, el 50.40% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las principales causas de enfermedad en la población del municipio de Hueyotlipan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Hueyotlipan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Hueyotlipan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 7293,7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 7938,3 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de
632,7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 813,5 casos por cada 10,000 habitantes. Se reporta en el lugar No20 efectos adversos temporalmente asociados a vacuna desde el año 2014 y en el año 2015 con una tasa de incidencia de 3,5 casos por 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Hueyotlipan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7293,7	7040,5	7926,2	9231,3	7938,3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	632,7	540,0	814,2	726,8	813,5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	189,1	155,8	177,5	136,3	340,1
4	OTITIS MEDIA AGUDA	99,7	51,9	90,5	108,3	175,3
5	DESNUTRICION LEVE	127,2	55,4	38,3	21,0	28,1
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	21,0	73,6
7	VARICELA	3,4	13,8	41,8	17,5	0,0
8	CONJUNTIVITIS	20,6	31,2	24,4	0,0	0,0
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	6,9	7,0	41,9	14,0
10	MORDEDURAS POR PERRO	20,6	3,5	7,0	0,0	14,0
11	DESNUTRICION MODERADA	17,2	17,3	3,5	3,5	3,5
12	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	6,9	24,4	0,0	0,0
13	ESCABIOSIS	13,8	3,5	7,0	3,5	0,0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	3,4	0,0	7,0	0,0	10,5
15	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	3,5	14,0
16	ASMA	10,3	6,9	0,0	0,0	0,0
17	QUEMADURAS	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0
18	ASCARIASIS	3,4	0,0	3,5	3,5	0,0
19	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0
20	EFECTOS ADVERSOS TEMPORALMENTE ASOCIADOS A VACUNA	0,0	0,0	0,0	3,5	3,5

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias, y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por candidiasis urogenital de 62,8 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 6 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de

vulvovaginitis aguda se reporta como la causa No. 10 con una tasa de incidencia de 19,8 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de displasia cervical leve y moderada y virus del papiloma humano reportan una tasa de incidencia de 6,7 y 3,4 casos por cada 10,000 habitantes, en el año 2011.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3055,3	2745,2	2913,6	3471,5	3240,7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	274,7	326,9	342,2	208,9	228,2
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	227,8	170,1	265,8	225,5	370,4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	160,8	110,1	116,3	86,2	148,8
5	OTITIS MEDIA AGUDA	67,0	36,7	33,2	46,4	59,5
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	33,5	20,0	49,8	33,2	62,8
7	CONJUNTIVITIS	23,5	16,7	33,2	29,8	23,1
8	MORDEDURAS POR PERRO	10,1	6,7	13,3	0,0	3,3
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	6,7	6,7	3,3	16,6	0,0
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	6,6	19,8
11	DESNUTRICION LEVE	16,8	3,3	0,0	3,3	0,0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	3,4	0,0	3,3	6,6	6,6
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
14	VARICELA	0,0	0,0	6,6	9,9	0,0
15	QUEMADURAS	3,4	3,3	0,0	0,0	3,3
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
17	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0
18	ASMA	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 2925,6 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, infecciones intestinales por otros

organismos y las mal definidas, otitis media aguda, vulvovaginitis aguda, conjuntivitis, gingivitis y enfermedad periodontal, que reporta sus tasas de incidencia más alta en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 20,6 y 12,9 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1913,1	2429,1	2529,4	2955,7	2925,6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	751,9	921,5	861,0	637,3	746,8
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	314,7	259,0	224,6	173,1	244,7
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	158,7	106,3	85,6	191,5	229,2
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	186,6	106,3	157,8	118,0	188,0
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	55,7	103,6	101,6	78,7	43,8
7	OTITIS MEDIA AGUDA	69,6	46,3	64,2	65,6	87,6
8	DIABETES MELLITUS	61,3	57,3	37,4	49,8	20,6
9	HIPERTENSION ARTERIAL	30,6	51,8	16,0	31,5	12,9
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	121,0
11	CONJUNTIVITIS	22,3	21,8	21,4	28,8	54,1
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	78,0	2,7	0,0	0,0	0,0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	33,4	27,3	5,3	2,6	0,0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	16,7	13,6	8,0	2,6	23,2
15	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	8,2	5,3	0,0	2,6
16	INFLUENZA	0,0	0,0	2,7	13,1	0,0
17	ASMA	8,4	5,5	0,0	0,0	0,0
18	INFECCION GONOCOCICA GENITOURINARIA, (+)	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad al igual que el grupo de las mujeres se observa en las tres principales causas de morbilidad las infecciones de vías

respiratorias agudas con una tasa de incidencia de 1254,9 casos por cada 10,000 habitantes, infección de vías urinarias tasa de incidencia de 204 casos por cada 10,000 habitantes y gastritis, duodenitis y ulcera con una tasa de incidencia de 89,4 casos por cada 10,000 habitantes en el año 2015. Se observa diagnósticos no reportados en el grupo de las mujeres como escabiosis, quemaduras, enfermedad isquémica el corazón, seropositivos a V.I.H. y SIDA. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial con tasa de incidencia de 30,7 y 8,4 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1460,9	1044,5	1015,5	1349,9	1254,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	434,0	223,8	180,9	125,6	204,0
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	177,3	122,4	105,0	97,0	89,4
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	125,3	107,4	116,7	71,3	117,4
5	DIABETES MELLITUS	21,4	20,9	29,2	22,8	30,7
6	OTITIS MEDIA AGUDA	30,6	9,0	17,5	11,4	39,1
7	HIPERTENSION ARTERIAL	27,5	17,9	8,8	8,6	8,4
8	CONJUNTIVITIS	30,6	9,0	8,8	17,1	36,3
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	15,3	3,0	2,9	0,0	2,8
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	6,0	0,0	0,0	14,0
12	MORDEDURAS POR PERRO	3,1	3,0	5,8	2,9	0,0
13	QUEMADURAS	6,1	0,0	2,9	2,9	0,0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	6,1	0,0	0,0	2,9	0,0
15	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	3,1	3,0	0,0	0,0	0,0
16	ESCABIOSIS	0,0	3,0	2,9	0,0	0,0
17	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	3,1	0,0	0,0	0,0	2,8
18	SIDA, (+)	3,1	0,0	0,0	2,9	0,0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 229,8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 135,5 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 17,7 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 35,4 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de displasia cervical leve y moderada se reportó con una tasa de incidencia de 25,9 casos por cada 10,000 habitantes, displasia cervical severa y cacu in situ con 32,3 casos por cada 10,000 habitantes en el año 2011, para el año 2015 se reporta cirrosis hepática alcohólica dentro de las principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 11,8 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	704,6	467,2	419,2	764,6	1343,5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	278,0	138,9	148,0	102,3	229,8
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	168,1	119,9	55,5	96,3	135,5
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	90,5	18,9	37,0	78,3	123,7
5	DIABETES MELLITUS	64,6	50,5	12,3	48,2	35,4
6	HIPERTENSION ARTERIAL	64,6	94,7	18,5	12,0	17,7
7	CONJUNTIVITIS	12,9	6,3	12,9	48,2	64,8
8	OTITIS MEDIA AGUDA	6,5	0,0	12,3	6,0	53,0
9	MORDEDURAS POR PERRO	12,9	0,0	12,3	18,1	0,0
10	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	12,6	0,0	0,0	11,8
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	6,5	12,6	0,0	0,0	0,0
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	6,5	0,0	0,0	6,0	5,9
15	CIRROSIS HEPATICA ALCOHOLICA	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	6,5	6,3	0,0	0,0	0,0
17	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
18	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
19	INFECCION GONOCOCICA GENITOURINARIA, (+)	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, diabetes mellitus, hipertensión arterial, amibiasis intestinal y varicela. El virus del papiloma humano, displasia cervical leve y moderada y la intoxicación alimentaria bacteriana reportan la misma tasa de incidencia en los años 2014 y 2015. El resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3011,3	2879,2	3078,4	3645,7	3363,7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	413,9	398,9	383,0	274,0	377,8
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	261,5	196,7	285,6	241,7	319,3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	171,3	129,7	111,8	96,9	132,4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	59,4	31,7	46,3	50,5	83,1
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	51,0	31,7	32,7	56,5	73,2
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	23,1	28,3	26,6	23,6	11,3
8	DIABETES MELLITUS	27,3	24,8	17,7	23,6	16,6
9	CONJUNTIVITIS	23,1	17,9	19,1	26,9	48,6
10	HIPERTENSION ARTERIAL	21,0	27,6	8,2	11,4	7,3
11	DESNUTRICION LEVE	29,4	11,7	7,5	4,7	5,3
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	1,3	35,9
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4,9	6,2	3,4	0,7	16,0
14	MORDEDURAS POR PERRO	8,4	4,8	8,2	2,7	4,0
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	23,8	0,7	0,0	0,0	0,0
16	AMIBIASIS INTESTINAL	2,1	2,1	2,0	10,1	6,0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	9,8	8,3	1,4	0,7	0,7
18	VARICELA	0,7	2,8	10,9	5,4	0,0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	2,1	8,9	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2013, las defunciones infecciones respiratorias agudas bajas se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.96 casos por cada 10,000 habitantes al igual que asfixia y trauma al nacimiento. En el año 2015 se reporta otras causas perinatales con una tasa de 7.01 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad y los diagnósticos de otras malformaciones congénitas y causas mal definidas con una tasa de mortalidad de 3.51 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2014 se reportaron malformaciones congénitas del corazón, enfermedades infecciosas intestinales, accidentes, bajo peso al nacimiento y prematurez con una tasa de mortalidad de 348 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Hueyotlipan 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	9.21	4.81	6.96	-	-
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	9.21	4.81	6.96	-	-
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	4.60	9.62	3.48	3.49	-
4	OTRAS CAUSAS PERINATALES	9.21	-	-	3.49	7.01
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	9.21	4.81	-	-	3.51
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	-	4.81	-	3.49	3.51
7	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	-	-	3.48	-	-
8	ACCIDENTES	-	-	3.48	-	-
9	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	-	-	3.48	-	-
10	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	-	4.81	-	-	-
11	ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	4.60	-	-	-	-
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	4.60	-	-	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan agresiones (homicidios) en el año 2012 con una tasa de mortalidad de 4.81 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad accidentes de vehículo de motor en los años 2011 y 2013 con una tasa de mortalidad de 4.01 y 6.64 defunciones por cada 10.000 habitantes respectivamente.

Se reportó además en el año 2014 enfermedades isquemias del corazón y nefritis y nefrosis con una tasa de mortalidad de 3.32 defunciones por cada 10.000 habitantes. Para el año 2012 se observa otras enfermedades infecciosas y envenenamiento accidental mostrando una tasa de 4.14 defunciones por cada 10.000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Hueyotlipan 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	4.01	-	6.64	-	-
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	-	-	-	3.32	-
3	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	4.14	-	-	-
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	4.01	-	-	-	-
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	-	-	-	3.31
6	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	-	4.14	-	-	-
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	-	-	3.32	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 2.58 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante el año 2012 mostrando valores que van de 2.58 a 5.25 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 2.58 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2011, 2012, 2014 y 2015. En tercer lugar, lo ocuparon las defunciones por accidentes con una tasa de mortalidad de 2.67 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2013.

Dentro de las principales causas de mortalidad, en 2015 se registraron defunciones por enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas y enfermedades hipertensivas, con una tasa de mortalidad de 5.15 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En el año 2012se reportaron defunciones por tumor maligno de mama, diabetes mellitus, enfermedad isquémica del corazón, accidentes, eventos de intención no determinada, infecciones respiratorias agudas bajas, tumor maligno de hígado y leucemia con una tasa de 3.32 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Hueyotlipan 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	-	3.32	2.67	5.25	2.58
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.29	3.32	-	2.62	2.58
3	ACCIDENTES	3.29	3.32	2.67	-	-
4	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	-	-	-	5.15
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	-	-	-	-	5.15
6	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	-	3.32	-	-	-
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	-	-	2.67	-	-
8	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENTRAL	-	3.32	-	-	-
9	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	-	-	2.67	-	-
10	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	-	2.67	-	-
11	EPILEPSIA	-	-	2.67	-	-
12	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	-	3.32	-	-	-
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	3.32	-	-	-
14	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.29	-	-	-	-
15	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	-	-	2.62	-
16	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	-	-	-	2.62	-
17	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	3.29	-	-	-	-
18	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	-	2.67	-	-
19	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	-	-	2.67	-	-
20	LEUCEMIA	-	3.32	-	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 2.79 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, otros tumores malignos, uso de alcohol, linfomas y mieloma múltiple.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 2.85 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de VIH/Sida, accidentes, diabetes mellitus, enfermedad isquémica del corazón, cirrosis y otras enfermedades del hígado, tumor maligno de vejiga y nefritis y nefrosis.
Se reportó además en el año 2011 y 2013 accidentes de vehículo de motor con una tasa de mortalidad de 15 y 5.85 defunciones por cada 10.000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Hueyotlipan 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	15.00	-	5.84	-	-
2	ACCIDENTES	-	11.39	2.92	2.85	-
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.75	-	-	8.56	-
4	DIABETES MELLITUS	7.50	-	-	2.85	2.79
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	3.75	3.80	2.92	-	2.79
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.75	3.80	2.92	2.85	-
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.75	-	2.92	2.85	-
8	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	-	-	8.75	-	-
9	USO DE ALCOHOL	-	-	2.92	-	2.79
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS	-	-	-	5.71	-
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	-	-	5.71	-
12	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	3.75	3.80	-	-	-
13	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	-	3.80	-	-	-
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	3.75	-	-	-	-
15	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	3.75	-	-	-	-
16	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	-	-	-	-	2.79
17	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	3.80	-	-	-
18	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	-	-	2.92	-	-
19	LEUCEMIA	3.75	-	-	-	-
20	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	3.75	-	-	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 35.36 defunciones por

cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 35.36 a 96.33 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades cerebrovascular y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 29.46 y 35.36 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, hipertrofia prostática benigna, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, ulcera péptica, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas Municipio Hueyotlipan 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	82.51	82.37	61.65	96.33	35.36
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	57.76	49.42	6.17	36.12	29.46
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	41.25	32.95	12.33	42.14	35.36
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	24.75	24.71	43.16	12.04	23.57
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	33.00	8.24	12.33	30.10	35.36
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	8.25	41.19	18.50	30.10	-
7	ACCIDENTES	16.50	24.71	6.17	6.02	17.68
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	33.00	24.71	6.17	-	-
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	16.50	24.71	6.17	6.02	-
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	16.50	-	6.17	12.04	11.79
11	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	8.25	-	12.33	12.04	11.79
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	8.25	8.24	18.50	6.02	5.89
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	8.24	12.33	12.04	5.89
14	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.25	24.71	-	12.04	-
15	HIPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	8.25	-	6.17	6.02	5.89
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	8.24	-	6.02	11.79
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	16.50	8.24	-	-	5.89
18	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	-	16.47	-	6.02	5.89
19	ULCERA PÉPTICA	8.25	-	12.33	-	-
20	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	8.24	6.17	6.02	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, se reportan cinco unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en Hueyotlipan, Ignacio Zaragoza, Santa María Ixcotla, San Diego Recoba, San Simeón Xipetzinco, con tipología rural de uno y dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE HUEYOTLIPAN

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	HUEYOTLIPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN IDELFONSO HUEYOTLIPAN	PRIMER NIVEL
SSA	IGNACIO ZARAGOZA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	IGNACIO ZARAGOZA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA MARÍA IXCOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA MARÍA IXCOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN DIEGO RECOBA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN DIEGO RECOBA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN SIMEÓN XIPETZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN SIMEON XIPETZINGO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,669 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,766. El incremento

fue de un 5.49% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Población Derechohabiente del Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	16	20	36	15	20	35	15	20	35	15	20	35	15	20	35
1-4	60	57	117	59	57	116	59	57	116	58	57	115	58	56	114
5-9	78	73	151	78	73	151	77	72	149	77	72	149	76	72	148
10-14	80	75	155	80	74	154	79	74	153	79	74	153	79	74	153
15-19	80	79	159	82	80	162	83	80	163	83	81	164	84	81	165
20-24	66	65	131	67	66	133	69	67	136	70	68	138	72	69	141
25-29	51	61	112	52	61	113	53	62	115	55	63	118	56	64	120
30-34	50	63	113	51	64	115	51	64	115	52	64	116	52	64	116
35-39	51	65	116	52	66	118	52	67	119	53	68	121	53	69	122
40-44	52	64	116	53	66	119	54	67	121	55	69	124	56	70	126
45-49	46	53	99	48	55	103	50	57	107	51	59	110	53	61	114
50-54	36	41	77	38	43	81	39	44	83	40	46	86	42	48	90
55-59	30	34	64	32	36	68	33	38	71	34	39	73	35	41	76
60-64	26	30	56	27	32	59	28	33	61	30	35	65	31	37	68
65-69	24	26	50	25	26	51	25	27	52	25	28	53	26	29	55
70-74	22	20	42	22	21	43	22	21	43	23	22	45	23	22	45
75-79	18	15	33	18	15	33	17	15	32	17	16	33	17	16	33
80-84	12	11	23	12	12	24	12	12	24	12	12	24	12	12	24
85 y más	10	9	19	11	9	20	11	9	20	11	10	21	11	10	21
Total	808	861	1,669	822	876	1,698	829	886	1,715	840	903	1,743	851	915	1,766

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Hueyotlipan, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 12,634 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 13,268. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 4.77%. Del

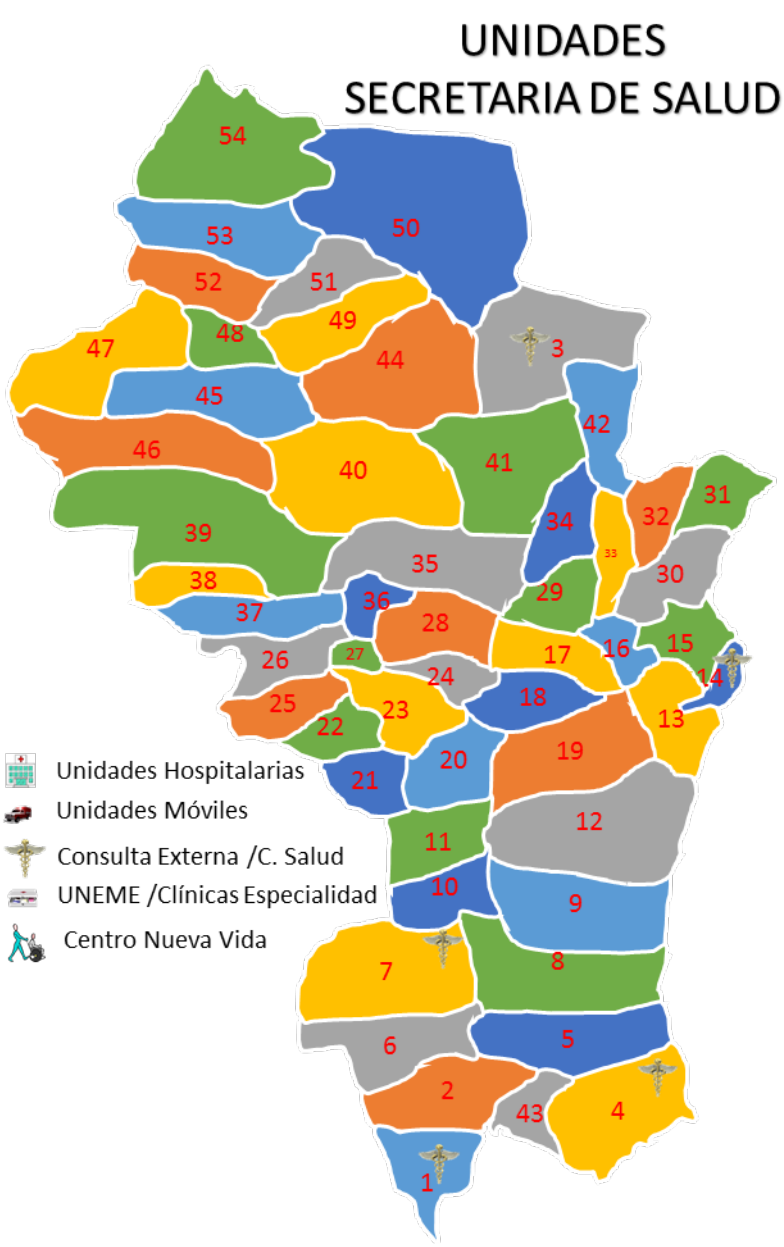
total de la población, en el año 2015, el 11.74% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	134	168	302	134	167	301	133	166	299	132	165	297	132	165	297
1-4	520	501	1,021	517	498	1,015	514	496	1,010	511	493	1,004	509	493	1,002
5-9	662	619	1,281	657	614	1,271	653	612	1,265	651	611	1,262	647	609	1,256
10-14	679	641	1,320	677	639	1,316	677	638	1,315	675	637	1,312	674	638	1,312
15-19	687	664	1,351	696	670	1,366	704	675	1,379	709	678	1,387	714	680	1,394
20-24	581	575	1,156	598	584	1,182	612	592	1,204	626	600	1,226	636	607	1,243
25-29	451	483	934	460	487	947	469	492	961	480	498	978	490	504	994
30-34	396	478	874	398	481	879	401	483	884	405	484	889	410	485	895
35-39	392	461	853	397	470	867	403	477	880	406	483	889	412	487	899
40-44	368	396	764	378	407	785	387	418	805	395	426	821	402	435	837
45-49	285	308	593	294	319	613	305	331	636	314	344	658	324	357	681
50-54	227	240	467	235	249	484	243	258	501	253	268	521	261	278	539
55-59	190	204	394	198	214	412	206	223	429	215	234	449	224	244	468
60-64	160	176	336	167	183	350	174	193	367	182	202	384	190	212	402
65-69	151	152	303	153	158	311	156	163	319	158	168	326	160	173	333
70-74	132	120	252	133	122	255	134	126	260	135	129	264	136	132	268
75-79	97	86	183	97	88	185	97	89	186	96	90	186	96	92	188
80-84	69	63	132	69	63	132	69	65	134	68	66	134	66	67	133
85 y más	62	56	118	62	59	121	63	61	124	64	62	126	64	63	127
Total	6,243	6,391	12,634	6,320	6,472	12,792	6,400	6,558	12,958	6,475	6,638	13,113	6,547	6,721	13,268

Fuente: SINERHIAS

1. Hueyotlipan
2. La Cruz Techalote [Colonia]
3. Ignacio Zaragoza
4. Santa María Ixcotla
5. Colonia Adolfo López Mateos
6. La Purísima [Rancho]
7. San Diego Recoba
8. San Andrés Cuaximala
9. San Antonio Techalote
10. Hacienda San Blas Cuaxomulco
11. San Fernando
12. San Lorenzo Techalote
13. San Manuel Tlalpan
14. San Simeón Xipetzinco
15. Santa Cruz Tenancingo
16. Santiago Tlalpan
17. El Carmen (Las Carrozas)
18. Santo Tomás (El Nopal) [Rancho]
19. Agua Limpia
20. La Loma [Rancho]
21. NCP San Antonio Techalote
22. San Daniel
23. Loma Bonita
24. Las Tortolas
25. El Durazno
26. El Pilar [Rancho]
27. Santa Lucía
28. Emilio Sánchez Piedras
29. Hacienda San Fernando
30. El Novillo
31. La Pedrera
32. Los Cuates [Rancho]
33. La Puerta [Rancho]
34. Rancho de la Cruz
35. Los Tesoros
36. La Cañada
37. Onésimo Flores Elizalde (El Cerrito)
38. La Purísima Dos
39. Rancho de las Mariposas
40. Las Cruces
41. Diego Beristain
42. San Sebastián (Teozopilco)
43. Cacho Grande
44. Rincón del Valle (Las Calaveras)
45. Ignacio Vázquez (El Xocoyotal)
46. La Laguna
47. Marcos Robles
48. Potrero Grande
49. Rancho Dos Hermanos
50. La Unidad
51. El Jardín
52. El Resumidero
53. Alejandro Carrillo
54. El Paraíso

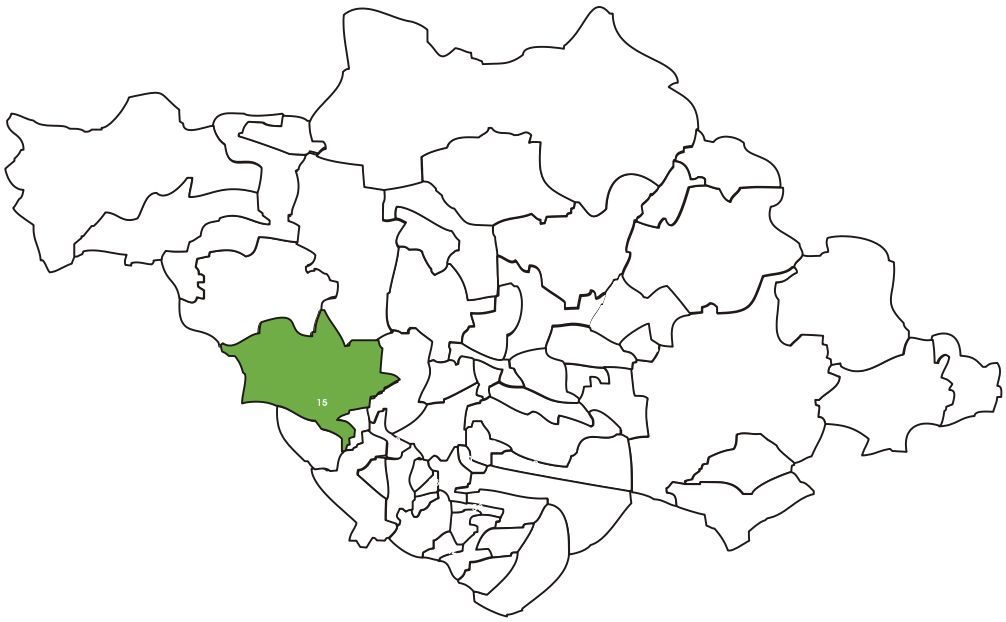


Diagnóstico de Salud del Municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros

1. Descripción Geográfica

El municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, colinda al norte con el municipio de Españita; al sur con los municipios de Tepetitla de Lardizábal; al oriente con el municipio de Panotla al poniente con el estado de Puebla.

Descripción geográfica municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Villa Mariano Matamoros
2. Alpotzonga de Lira y Ortega
3. San Antonio Atotonilco
4. La Caridad Cuaxonacayo
5. El Escobillal
6. Espíritu Santo
7. Guadalupe
8. La Ladera
9. San Juan Nepopualco
10. El Ocotal
11. San Gabriel Popocatla
12. San Antonio Tecóac
13. San Antonio Tizostoc
14. San Cristóbal Oxtotlapango
15. San Diego Xocoyucan
16. San Joaquín
17. San Marcos Jilotepec
18. San Miguel La Presa

19. San Nicolás
20. Santa Cruz El Porvenir
21. Santa Inés Tecuexcomac
22. Santa Justina Ecatepec
23. Santa María
24. Santa Rosa de Lima
25. Santiago Xochimilco
26. La Soledad
27. Tlapexco
28. La Trinidad Tenexyecac
29. La Virgen
30. Las Huertas
31. San José Escandona
32. Alpotzonga
33. Agustín López
34. Rancho Aytec (Monte de los Olivos)
35. Capula
36. Santo Domingo
37. El Centenario
38. Rancho Miguel Ángel
39. San Rafael [Rancho]
40. Río Chiquito
41. La Laboría
42. El Sabinal
43. La Suiza [Rancho]
44. La Pajuela
45. Las Coquitas [Rancho]
46. San Carlos
47. Gildardo Ramírez González
48. Las Rositas
49. Rancho Mira el Sol
50. Anselmo Cavita
51. Las Moras (Las Moradillas)
52. La Joya
53. Fracción la Virgen
54. Julio Castañeda
55. Quinta Mary
56. Rancho de Cortés
57. Refugio Ramírez
58. San Lucas
59. Juquila [Aprovechamientos Forestales]
60. Esperanza [Campamento]
61. La Fiscala
62. José Islas (Los Caballitos)
63. El Paso del Norte
64. Colonia Ejido Santa Justina Ecatepec
65. San Cristóbal
66. San Lucas (El Campirano)
67. Tezoquipan
68. El Arco
69. La Huérfana
70. Leonardo Nájera Díaz
71. El Ranchito
72. Rancho de la Virgen
73. Amador Pérez Sánchez
74. La Loma
75. El Moral

76. Anselmo García Velázquez
77. Cleotilde Astorga Sánchez
78. Eulalio Segundo (San Tomás)
79. Javier Pulido
80. Joaquín Morales
81. Jorge Islas Flores
82. Lomas de Popocatla
83. Luis Ramos
84. Miguel Ángel Hernández
85. Las Peñas
86. Raúl Moctezuma Castillo
87. El Refugio
88. Tláloc
89. Tlalpizaco
90. Candiluz Macías
91. Las Torres
92. Rancho Escondido
93. San Fernando [Rancho]
94. San Francisco (Colonia)
95. El Retorno [Rancho]
96. Frank Zambrano
97. La Laguna
98. Patricia Fuentes
99. San José
100. La Venta
101. Rancho Montecristo

2. Características de la Población

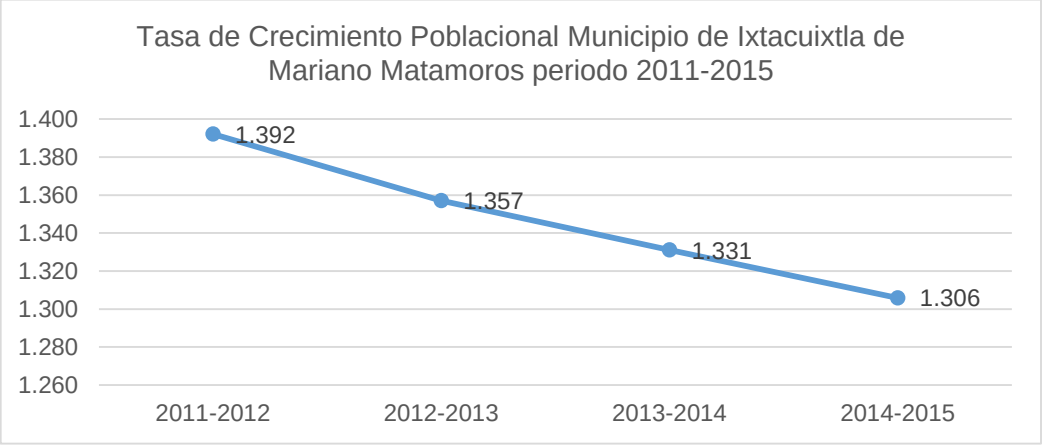
En el año 2015 el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, contó con una población total de 38,212 habitantes de los cuales, 18,417 (48.1%) son hombres y 19,795 (51.8) son mujeres.

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.39% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.30%.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	367	367	734	368	367	735	368	367	735	368	367	735	369	368	737
1 a 4	1401	1376	2777	1402	1377	2779	1401	1378	2779	1401	1378	2779	1402	1380	2782
5 a 9	1852	1767	3619	1852	1769	3621	1853	1770	3623	1853	1771	3624	1852	1772	3624
10 a 14	1886	1840	3726	1894	1846	3740	1902	1852	3754	1909	1858	3767	1915	1862	3777
15 a 19	1808	1844	3652	1831	1853	3684	1852	1860	3712	1869	1863	3732	1882	1866	3748
20 a 24	1499	1667	3166	1538	1688	3226	1574	1709	3283	1609	1728	3337	1641	1743	3384
25 a 29	1272	1540	2812	1294	1550	2844	1320	1561	2881	1350	1576	2926	1382	1591	2973
30 a 34	1218	1496	2714	1225	1508	2733	1229	1515	2744	1235	1521	2756	1245	1528	2773
35 a 39	1159	1375	2534	1171	1399	2570	1183	1423	2606	1193	1446	2639	1201	1467	2668
40 a 44	1034	1199	2233	1058	1232	2290	1080	1265	2345	1098	1297	2395	1114	1328	2442
45 a 49	886	985	1871	913	1017	1930	940	1051	1991	967	1082	2049	989	1115	2104
50 a 54	749	840	1589	772	868	1640	795	897	1692	820	927	1747	845	959	1804
55 a 59	631	689	1320	656	719	1375	681	749	1430	704	780	1484	728	810	1538
60 a 64	479	508	987	498	529	1027	517	552	1069	537	578	1115	559	605	1164
64 a 69	368	391	759	373	403	776	382	415	797	396	431	827	408	448	856
70 a 74	289	303	592	294	311	605	300	319	619	306	328	634	314	338	652
75 a 79	213	227	440	214	230	444	215	233	448	216	238	454	219	242	461
80 a 84	156	166	322	158	169	327	159	172	331	159	175	334	159	179	338
85 y mas	175	173	348	182	178	360	187	185	372	190	189	379	193	194	387
Total	17,442	18,753	36,195	17,693	19,013	36,706	17,938	19,273	37,211	18,180	19,533	37,713	18,417	19,795	38,212

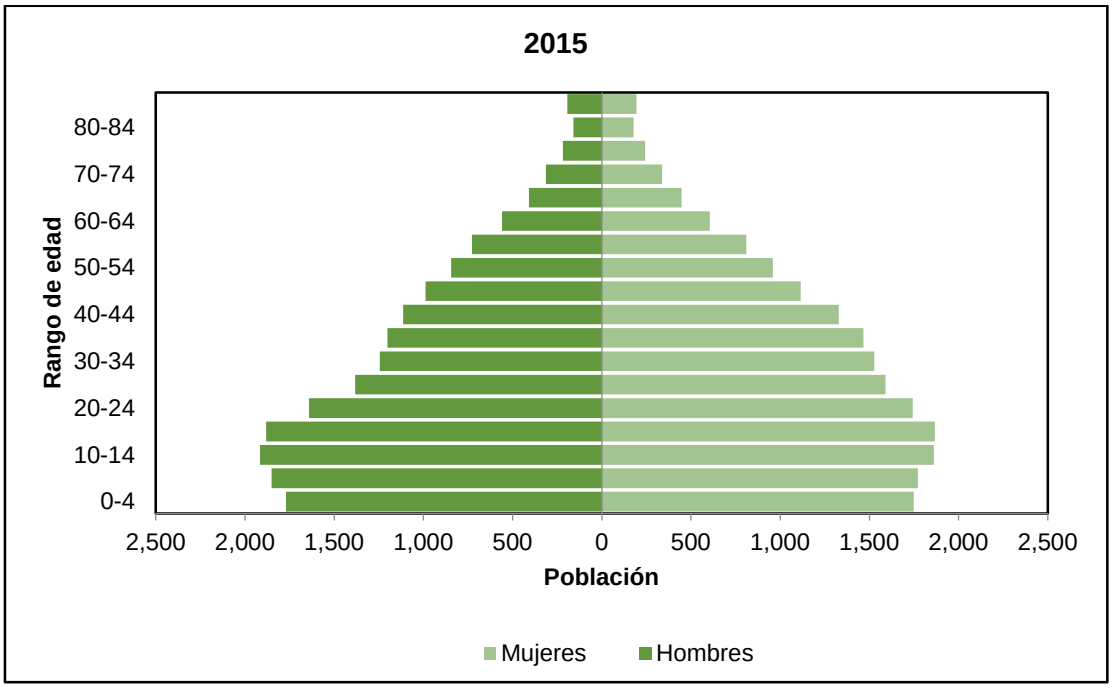
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un incremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, está cursando por una transición

demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94.3	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51.4	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 94.3 hombres.

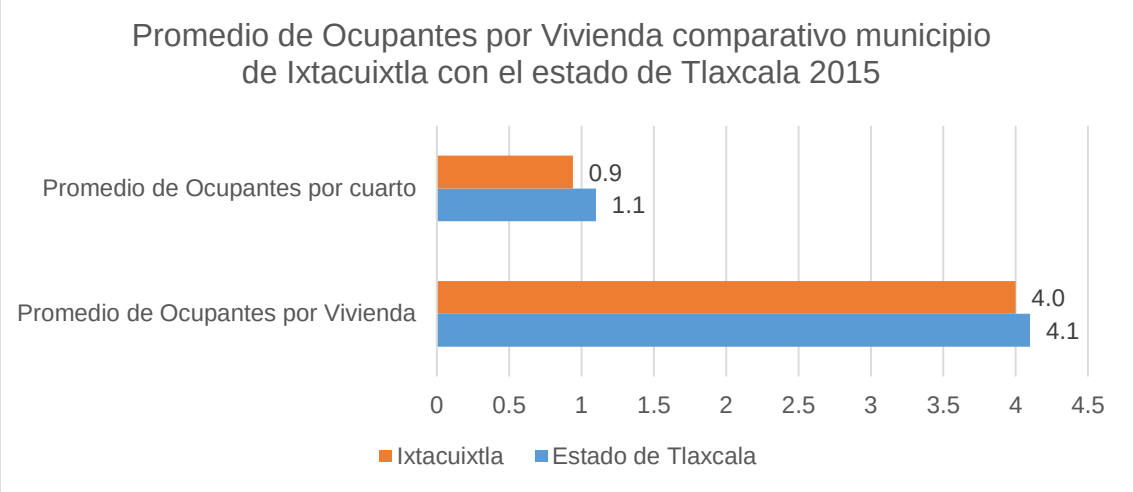
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 94.3 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros es del 51.4%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.

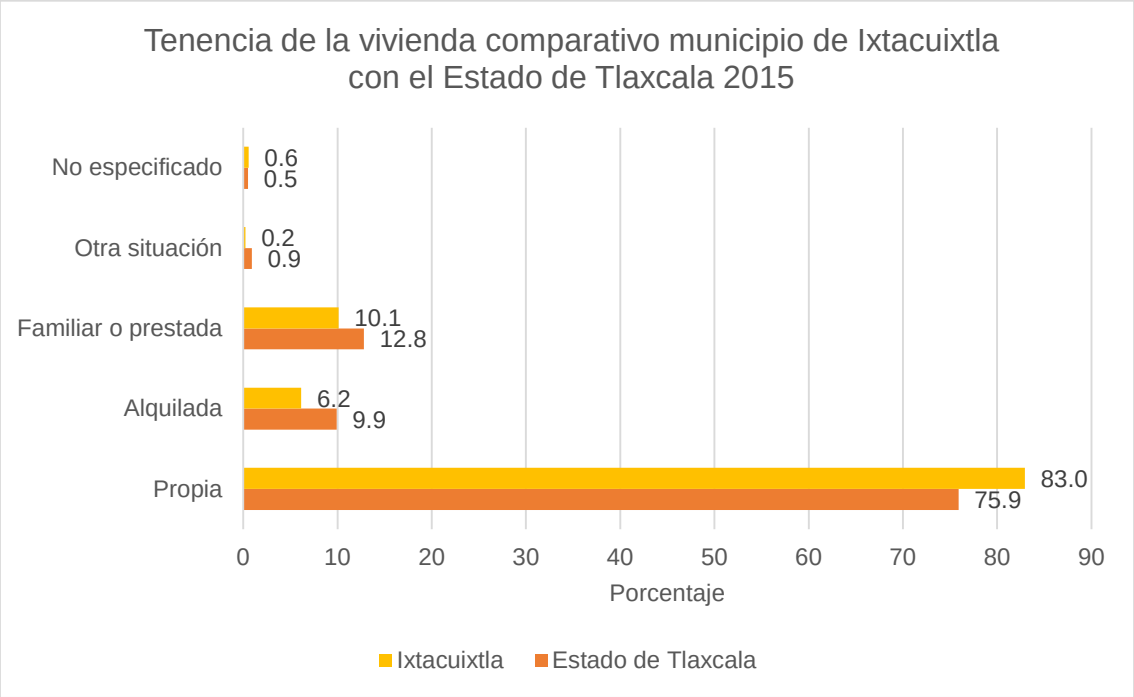


Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la

vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, el 83.0% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 6.2% alquila la vivienda que habita, y el10.1% habita una vivienda familiar o prestada.

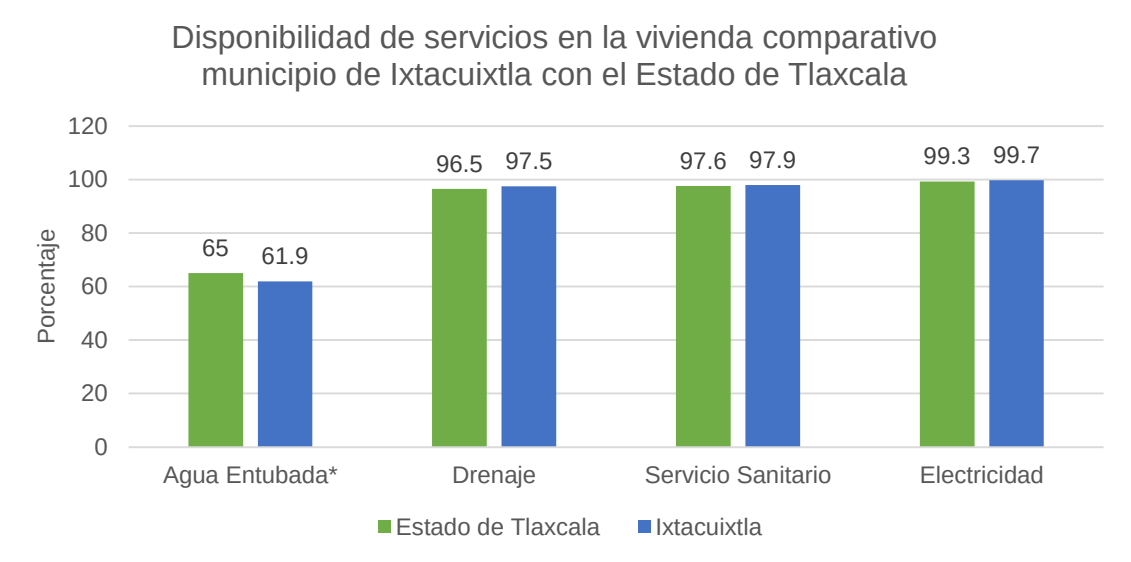
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros el porcentaje es del 61.9%, siendo mayor el estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.9% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, el 99.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

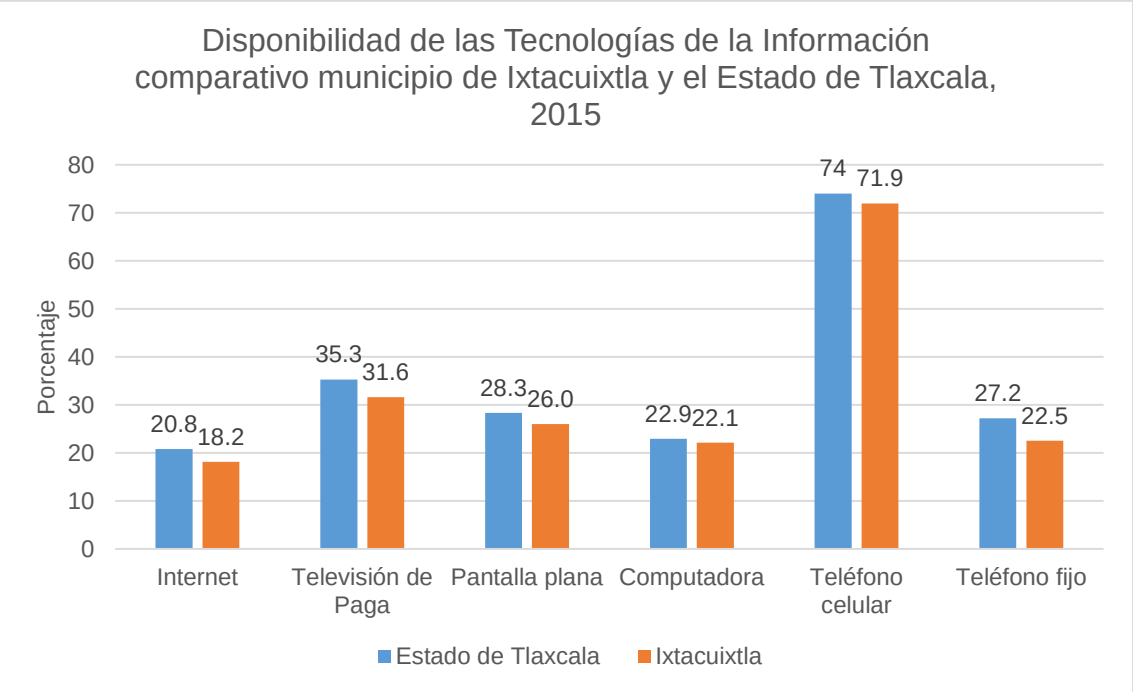
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 18.2%, siendo mayor el porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 31.6% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 26.0% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

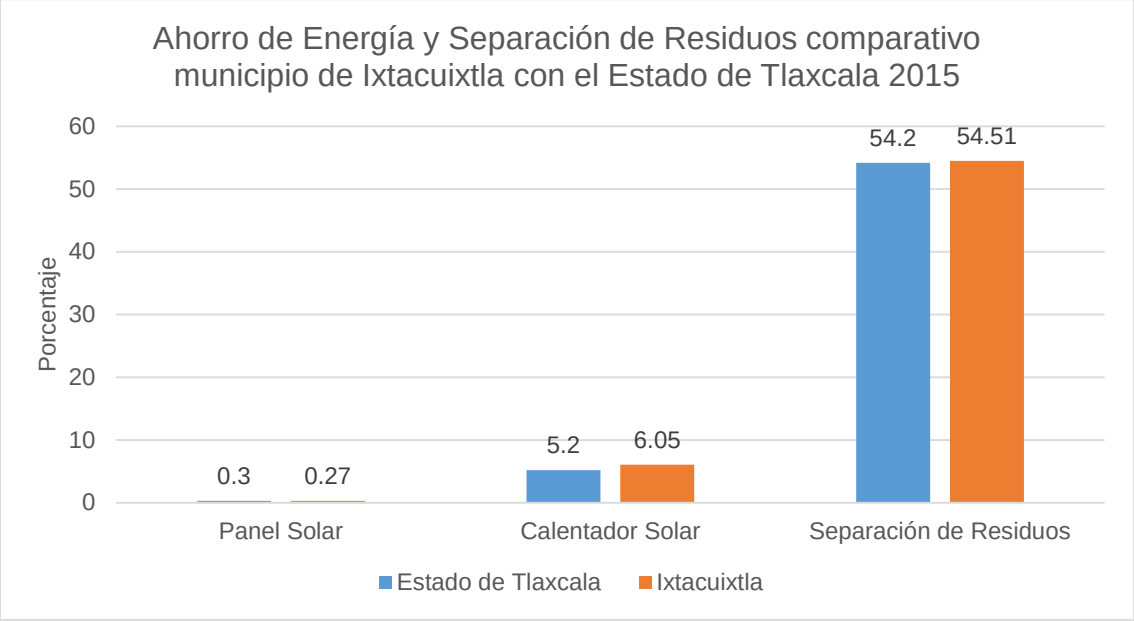
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.1%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 71.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 22.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del 0.3% en tanto que en el municipio es del 0.27%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.05%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, el 54.51% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que

ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6699.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5875.7 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

732.1 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 662.2 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio IXTACUIXTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6699.9	5921.5	7187.9	7221.9	5875.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	732.1	797.5	951.4	806.9	662.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	175.3	98.1	105.1	177.9	110.6
4	CONJUNTIVITIS	140.3	98.1	57.4	77.1	92.4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	155.7	51.9	81.3	67.2	84.0
6	VARICELA	131.8	60.3	33.6	100.9	49.0
7	DESNUTRICION LEVE	16.8	35.0	32.2	28.0	22.4
8	GIARDIASIS	8.4	25.2	21.0	15.4	18.2
9	AMIBIASIS INTESTINAL	25.2	22.4	15.4	16.8	8.4
10	ASCARIASIS	8.4	16.8	8.4	8.4	8.4
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.0	5.6	0.0	7.0	8.4
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	8.4	5.6	5.6	7.0
13	HEPATITIS VIRICA -A,	1.4	0.0	1.4	0.0	5.6
14	OTRAS HELMINTIASIS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
15	MORDEDURAS POR PERRO	2.8	7.0	8.4	9.8	4.2
16	DESNUTRICION MODERADA	1.4	0.0	2.8	4.2	2.8
17	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
18	OXIURIASIS	7.0	7.0	1.4	0.0	1.4
19	QUEMADURAS	0.0	1.4	5.6	0.0	1.4
20	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por violencia intrafamiliar con una tasa de incidencia de 21.3 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 9 en el año 2015, siendo el año 2014 en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de mordeduras por perro, se reporta como la causa No. 11 con una tasa de incidencia de 10.6 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de hepatitis vírica -A, se reporta con una tasa de incidencia de 37.2 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio IXTACUIXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2231.0	2374.7	2926.6	3037.7	2337.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	261.6	235.7	408.5	412.1	267.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	300.9	175.1	199.6	294.7	206.0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	120.6	62.0	73.7	74.7	53.2
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	42.0	32.3	29.5	73.3	43.9
6	OTITIS MEDIA AGUDA	85.4	35.0	26.8	40.0	37.2
7	CONJUNTIVITIS	55.6	51.2	26.8	54.7	37.2
8	HEPATITIS VIRICA -A,	1.4	1.3	0.0	0.0	37.2
9	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	1.3	37.3	21.3
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1.4	2.7	4.0	2.7	19.9
11	MORDEDURAS POR PERRO	5.4	5.4	8.0	6.7	10.6
12	VARICELA	33.9	20.2	8.0	20.0	8.0
13	ASCARIASIS	6.8	1.3	9.4	0.0	5.3
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.7	0.0	4.0	8.0	5.3
15	GIARDIASIS	2.7	8.1	12.1	4.0	4.0
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	1.4	1.3	1.3	0.0	4.0
17	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	5.3	2.7
18	AMIBIASIS INTESTINAL	12.2	8.1	8.0	5.3	1.3
19	OXIURIASIS	1.4	1.3	1.3	0.0	1.3
20	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA,	4.1	1.3	0.0	2.7	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 545.5 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de violencia intrafamiliar, tricomoniasis urogenital, conjuntivitis, hipertensión arterial, gingivitis y enfermedad periodontal, mordeduras por perro, herida por arma de fuego y punzocortantes, otras infecciones intestinales debidas a protozoarios, otras helmintiasis e insuficiencia venosa periférica que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2012. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 15.2 y 19.9 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio IXTACUIXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1966.1	1811.4	2373.6	2413.8	2051.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	616.9	425.8	523.1	690.4	545.5
3	CANDIDIASIS UROGENITAL	241.0	178.3	149.5	233.7	198.3
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	184.9	181.3	232.1	225.9	178.4
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	280.9	194.4	142.6	205.7	129.0
6	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	2.9	229.8	107.2
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	48.0	27.1	25.6	45.4	45.5
8	CONJUNTIVITIS	42.9	38.1	38.3	49.2	45.5
9	OTITIS MEDIA AGUDA	54.1	49.1	42.3	75.3	34.2
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	5.8	34.2
11	HIPERTENSION ARTERIAL	9.2	8.0	13.8	20.3	19.9
12	DIABETES MELLITUS	14.3	19.0	27.5	17.4	15.2
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.1	3.0	13.8	13.5	12.3
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA,	21.4	19.0	4.9	10.6	9.5
15	MORDEDURAS POR PERRO	4.1	2.0	5.9	6.8	6.6
16	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
17	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	1.0	1.0	1.0	1.9	1.9
18	OTRAS HELMINTIASIS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
19	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
20	GIARDIASIS	1.0	8.0	3.9	4.8	0.9

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad violencia intrafamiliar con una tasa de incidencia de 4.4 casos por cada 10 000 habitantes, depresión con una tasa de incidencia de 1.1 casos por cada 10 000 habitantes y accidentes en vehículos con motor con una tasa de incidencia de 1.1 por cada 10 000 habitantes. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 15.3 y 5.5 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio IXTACUIXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	915.0	897.2	1259.9	1453.9	1027.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	161.0	76.5	97.7	140.4	124.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	106.5	122.9	126.1	218.4	111.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	104.2	80.0	77.3	82.4	56.9
5	OTITIS MEDIA AGUDA	34.3	15.1	26.1	29.0	30.6
6	CONJUNTIVITIS	29.6	25.5	19.3	42.3	15.3
7	DIABETES MELLITUS	13.0	1.2	20.4	7.8	15.3
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.7	0.0	4.5	8.9	8.7
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	13.0	1.2	4.5	6.7	6.6
10	HIPERTENSION ARTERIAL	8.3	4.6	5.7	5.6	5.5
11	MORDEDURAS POR PERRO	4.7	8.1	3.4	7.8	4.4
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
13	SIDA, (+)	1.2	1.2	5.7	0.0	3.3
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	2.4	1.2	0.0	2.2	2.2
15	OXIURIASIS	2.4	1.2	0.0	0.0	2.2
16	AMIBIASIS INTESTINAL	2.4	1.2	6.8	2.2	1.1
17	GIARDIASIS	0.0	2.3	0.0	0.0	1.1
18	ASCARIASIS	0.0	1.2	0.0	1.1	1.1
19	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
20	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 254 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 116.6 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 46.7 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 57 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de tuberculosis del aparato respiratorio y erisipela, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 2.6 y 2.6 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio IXTACUIXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1337.0	1170.0	1603.4	2073.2	1379.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	301.6	235.2	222.8	269.8	254.0
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	420.5	342.4	209.0	120.2	116.6
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	211.7	160.8	156.8	264.5	189.2
5	DIABETES MELLITUS	26.1	17.9	38.5	61.4	57.0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	31.9	8.9	19.3	61.4	44.1
7	HIPERTENSION ARTERIAL	26.1	20.8	35.8	32.1	46.7
8	CONJUNTIVITIS	40.6	41.7	33.0	34.7	49.2
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	14.5	20.8	5.5	16.0	13.0
10	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	24.0	25.9
11	MORDEDURAS POR PERRO	5.8	0.0	11.0	13.4	5.2
12	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	5.8	14.9	13.8	2.7	0.0
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	17.4	6.0	5.5	2.7	2.6
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	2.9	0.0	0.0	0.0	7.8
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.9	0.0	2.8	2.7	2.6
17	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
18	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	3.0	0.0	0.0	2.6
19	ERISIPELA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
20	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección intestinal por otros organismos y las mal definidas, infección de vías urinarias, gastritis, duodenitis y ulceras, candidiasis urogenital, conjuntivitis, otitis media aguda, violencia intrafamiliar, tricomoniasis urogenital, varicela, mordeduras por perro, giardiasis y desnutrición leve; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio IXTACUIXTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2648.7	2441.8	3069.5	3189.9	2510.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	292.6	295.6	373.0	377.9	271.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	329.3	209.8	248.6	342.1	267.2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	165.2	115.5	92.4	102.9	72.0
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	78.2	57.2	48.4	81.9	66.2
6	CONJUNTIVITIS	61.9	49.6	34.7	52.5	45.8
7	OTITIS MEDIA AGUDA	74.0	34.9	40.6	54.4	44.2
8	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	1.1	72.9	37.4
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	13.8	7.4	8.1	14.3	14.1
10	DIABETES MELLITUS	9.4	7.1	16.1	13.0	13.6
11	HIPERTENSION ARTERIAL	6.9	5.2	8.6	10.1	11.5
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6.4	3.0	6.2	8.0	11.5
13	VARICELA	34.5	16.3	8.1	24.1	10.7
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	1.6	9.9
15	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.6	0.3	0.3	0.0	8.9
16	MORDEDURAS POR PERRO	4.4	4.9	6.7	8.2	6.3
17	GIARDIASIS	2.5	9.3	7.5	5.0	4.7
18	DESNUTRICION LEVE	3.3	6.8	6.2	5.3	4.2
19	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	1.4	2.5	1.6	2.1	3.9
20	ASCARIASIS	3.6	4.1	4.3	1.9	2.9

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por enfermedades infecciosas intestinales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las causas mal definidas con una tasa de 7.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2013, siendo la tasa de mortalidad de este año con un valor de 7.5 defunciones por cada 10,000 habitantes

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO IXTACUIXTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	3.3	8.5	0	1.4	1.3
2	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.6	1.7	2.8	1.4	0
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1.6	3.4	2.8	0	0
4	ACCIDENTES	0	0	2.8	2.8	1.3
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.6	1.7	2.8	0	0
6	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0	1.7	1.4	1.4	0
7	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	3.3	0	1.4	0	0
8	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0	3.4	0	0	0
9	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	0	1.4	0	0
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	1.4	0	0
11	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0	1.7	0	0	0
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	0	1.3
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	1.4	0	0
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1.6	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan meningitis, otras enfermedades digestivas, otras causas perinatales y otros tumores malignos.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de mortalidad de 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otros tumores malignos como causas de mortalidad, que en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 7|.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO IXTACUIXTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	4.3	0	0	0	0
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	2.9	1.3	0	0
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.4	0	0	0	2.6
4	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	0	0	1.3	0
5	EPILEPSIA	0	1.4	0	0	0
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	1.3	0
7	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	0	1.3	0
8	ACCIDENTES	0	0	0	1.3	0
9	MENINGITIS	0	0	0	0	1.3
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	1.3	0	0
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.4	0	0	0	0
12	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	0	1.3
13	LEUCEMIA	0	0	0	1.3	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2011, se reportó la tasa más alta presentándose 13.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.
En segundo lugar se reportan caídas accidentales, con una tasa de mortalidad de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por otras hepatitis virales con una tasa de mortalidad de 5.8 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otras enfermedades digestivas con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO IXTACUIXTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.1	4.1	7.8	6.7	2.8
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.09	1.03	1.9	0.96	0.94
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	2.06	1.9	0	1.8
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.04	1.03	1.9	0.96	0.94
5	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	2.06	0.98	0	0
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	1.9	0.94
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.04	0	0	0.96	0.94
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	0	0.96	1.8
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	2.09	0	0	0	0
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	0.98	0	0.94
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	2.06	0	0	0
12	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0	0	0	0.96	0
13	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	1.03	0	0	0
14	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0	0	0	0.94
15	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0	0	0	0	0.94
16	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	1.03	0	0	0
17	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0	0	0	0	0.94
18	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	0.96	0
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	0.94
20	ENFERMEDAD DE PARKINSON	0	0	0	0	0.94

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.4 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, otras enfermedades digestivas y otros tumores malignos.

En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 7.3 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años de edad con el diagnóstico de Diabetes mellitus.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO IXTACUIXTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	6.2	4.9	6.8	1.1	6.5
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.7	6.1	2.2	7.7	5.4
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2.4	2.4	0	1.1	5.4
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	3.7	0	2.2	4.3
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	3.7	0	0	2.2	3.2
6	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.2	2.4	2.2	2.2	1.09
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	2.4	2.2	2.2	0
8	ACCIDENTES	1.2	1.2	1.1	3.3	0
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	1.2	1.1	2.2	1.09
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	2.4	1.2	1.1	0	0
11	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	1.2	1.1	0	2.1
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.2	0	1.1	0	1.09
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.2	0	1.1	0	1.09
14	VIH/SIDA	0	1.2	1.1	0	1.09
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	1.2	0	0	2.1
16	USO DE ALCOHOL	0	1.2	0	0	1.09
17	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	1.2	0	1.1	0
18	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.2	0	0	0	1.09
19	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	0	1.1	1.1	0
20	ENFERMEDAD CARDÍACA REUMÁTICA	0	0	0	1.1	1.09

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 91.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2011 al 2015 es de 73.8 a 119 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y causas mal definidas con tasas de 45.8 para ambos casos por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno de la próstata, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO IXTACUIXTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	70.15	80.8	52.2	69.4	38.8
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	28.6	34.1	38.5	13.3	38.8
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	38.2	21.7	41.2	29.3	12.9
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	19.1	43.5	24.7	21.3	23.3
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	28.6	34.1	19.2	21.3	20.7
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	6.3	31.08	30.2	26.7	25.9
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	19.1	24.8	22	13.3	15.5
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	15.9	9.3	22	10.6	12.9
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	19.1	6.2	19.2	8.01	10.3
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	12.4	11	8.01	18.1
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	6.37	18.6	0	8.01	10.3
12	ACCIDENTES	9.5	6.2	2.7	5.3	10.3
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	12.7	3.1	8.2	5.3	5.1
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	8.2	5.3	5.1
15	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	3.1	2.7	2.6	7.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	0	5.5	0	7.7
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	3.1	2.7	5.3	2.5
18	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0	0	5.5	5.3	2.59
19	ULCERA PÉPTICA	0	0	0	5.3	5.1
20	OTROS TUMORES	0	0	2.7	5.3	2.5

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.3 a 9.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Enfermedad Cerebrovascular con tasas de 2.9 y 4.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8,6	9,3	8,9	9,0	6,3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3,9	2,5	4,0	3,7	2,9
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3,0	3,0	4,0	1,6	4,4
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	2,2	4,1	2,4	2,1	3,1
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2,2	2,2	3,0	2,9	2,9
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1,1	3,0	3,2	2,9	2,6
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2,5	3,0	1,9	2,1	2,1
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1,7	3,0	2,7	1,9	1,8
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1,1	1,9	2,7	1,6	0,5
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0,6	1,9	1,6	1,1	1,8
11	ACCIDENTES	1,4	0,8	1,1	2,1	1,3
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	1,1	1,9	1,1	1,1	1,3
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1,9	0,8	1,9	0,8	1,0
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	1,1	0,5	0,8	0,8	0,5
15	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0,6	1,4	0,8	0,5	0,5
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0,8	0,3	0,5	0,8	1,0
17	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0,3	1,1	0,0	0,5	1,6
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0,3	0,0	1,3	0,5	0,8
19	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0,6	1,4	0,0	0,3	0,3
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0,8	0,3	0,5	0,0	0,8

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 10,312 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 10,917. El incremento fue de un 2.9% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 25.8 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	92	92	184	92	93	185	92	93	185	92	93	185	92	93	185
1-4	370	357	727	370	358	728	370	359	729	370	359	729	370	359	729
5-9	506	468	974	506	468	974	506	469	975	507	469	976	507	469	976
10-14	503	489	992	506	491	997	508	492	1.000	510	494	1.004	512	495	1.007
15-19	450	470	920	459	473	932	465	475	940	470	477	947	475	478	953
20-24	366	421	787	377	426	803	387	431	818	396	437	833	405	441	846
25-29	336	427	763	346	429	775	352	432	784	359	435	794	367	439	806
30-34	332	424	756	337	428	765	339	431	770	340	433	773	342	435	777
35-39	322	397	719	326	404	730	329	411	740	333	418	751	336	425	761
40-44	296	364	660	303	375	678	311	385	696	317	395	712	322	405	727
45-49	269	329	598	277	340	617	286	351	637	294	362	656	303	373	676
50-54	239	287	526	247	297	544	254	307	561	262	317	579	270	328	598
55-59	203	245	448	212	256	468	220	267	487	228	278	506	236	290	526
60-64	167	187	354	173	195	368	180	203	383	187	211	398	194	221	415
65-69	137	147	284	140	150	290	142	154	296	145	159	304	151	165	316
70-74	107	115	222	108	117	225	110	120	230	112	123	235	115	127	242
75-79	81	85	166	81	86	167	82	88	170	82	89	171	83	91	174
80-84	59	59	118	59	60	119	60	61	121	60	63	123	60	64	124
85 y más	58	56	114	60	59	119	63	61	124	64	63	127	65	64	129
Total	4.893	5.419	10.312	4.979	5.505	10.484	5.056	5.590	10.646	5.128	5.675	10.803	5.205	5.762	10.967

Fuente: SINERHIAS

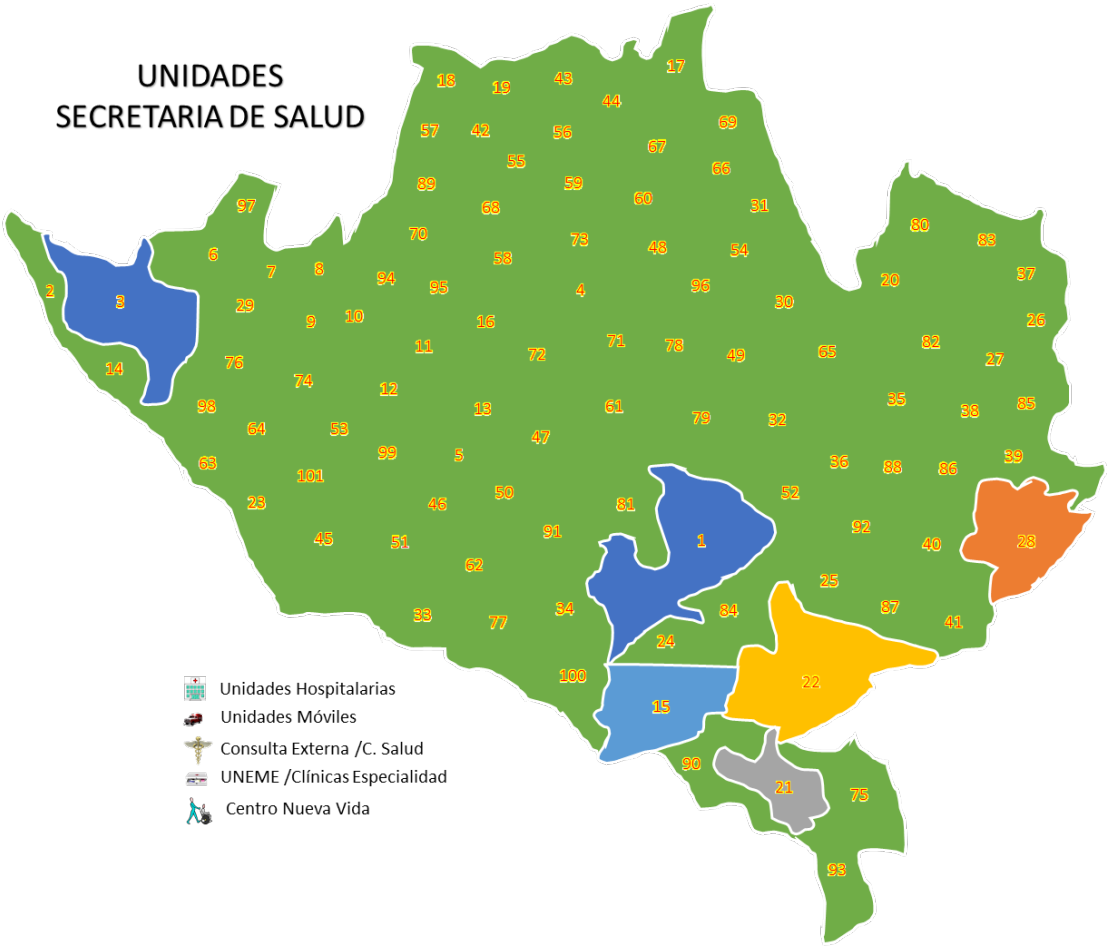
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tlaxcala, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 25,328 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 26,746. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	276	274	550	275	274	549	276	274	550	276	274	550	276	274	550
1-4	1.031	1.016	2.047	1.031	1.018	2.049	1.032	1.018	2.050	1.031	1.019	2.050	1.031	1.019	2.050
5-9	1.343	1.298	2.641	1.346	1.299	2.645	1.346	1.300	2.646	1.346	1.301	2.647	1.346	1.302	2.648
10-14	1.372	1.346	2.718	1.380	1.349	2.729	1.386	1.354	2.740	1.392	1.358	2.750	1.397	1.363	2.760
15-19	1.321	1.363	2.684	1.349	1.371	2.720	1.366	1.378	2.744	1.382	1.383	2.765	1.394	1.385	2.779
20-24	1.089	1.228	2.317	1.122	1.241	2.363	1.151	1.257	2.408	1.178	1.272	2.450	1.204	1.287	2.491
25-29	900	1.104	2.004	926	1.111	2.037	942	1.118	2.060	961	1.126	2.087	983	1.137	2.120
30-34	868	1.059	1.927	881	1.068	1.949	886	1.077	1.963	889	1.082	1.971	893	1.086	1.979
35-39	822	952	1.774	833	971	1.804	842	988	1.830	850	1.005	1.855	857	1.021	1.878
40-44	712	801	1.513	731	824	1.555	747	847	1.594	763	870	1.633	776	892	1.668
45-49	590	626	1.216	609	645	1.254	627	666	1.293	646	689	1.335	664	709	1.373
50-54	485	526	1.011	502	543	1.045	518	561	1.079	533	580	1.113	550	599	1.149
55-59	403	414	817	419	433	852	436	452	888	453	471	924	468	490	958
60-64	296	302	598	306	313	619	318	326	644	330	341	671	343	357	700
65-69	223	237	460	228	241	469	231	249	480	237	256	493	245	266	511
70-74	178	183	361	181	186	367	184	191	375	188	196	384	191	201	392
75-79	132	139	271	132	141	273	132	142	274	133	144	277	133	147	280
80-84	96	103	199	97	106	203	98	108	206	99	109	208	99	111	210
85 y más	111	109	220	115	114	229	119	117	236	123	122	245	125	125	250
Total	12.248	13.080	25.328	12.463	13.248	25.711	12.637	13.423	26.060	12.810	13.598	26.408	12.975	13.771	26.746

Fuente: SINERHIAS

Establecimientos de salud

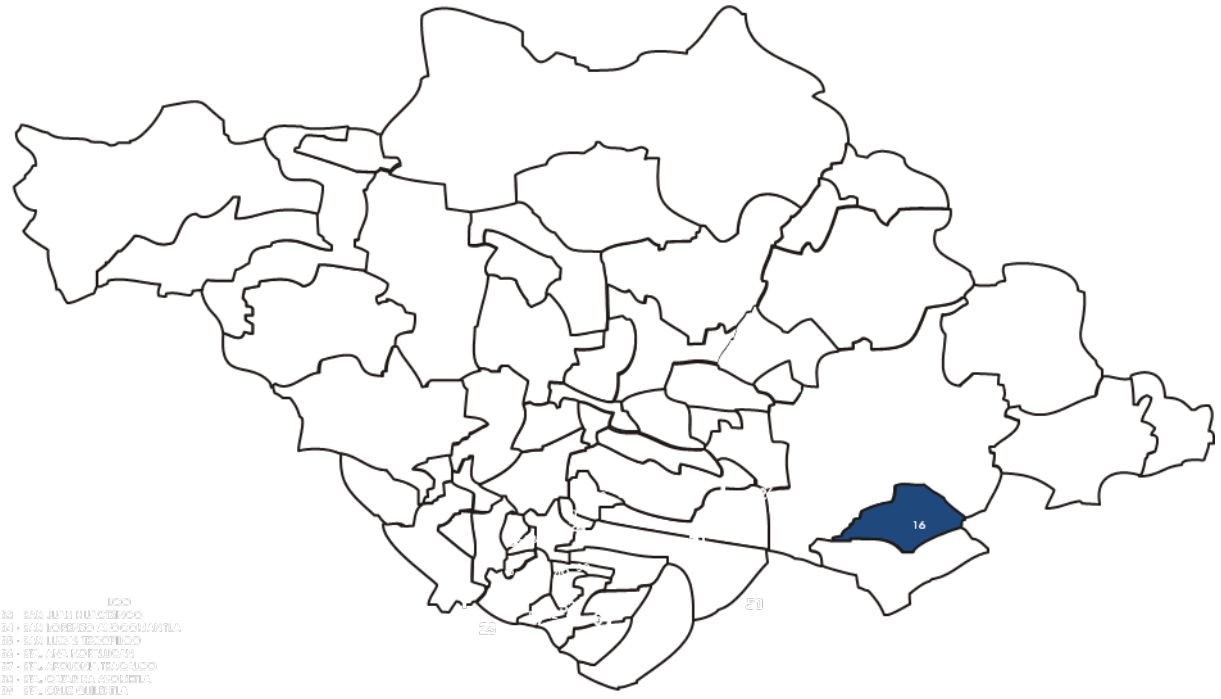


1. Villa Mariano Matamoros
2. Alpotzonga de Lira y Ortega
3. San Antonio Atotonilco
4. La Caridad Cuaxonacayo
5. El Escobillal
6. Espíritu Santo
7. Guadalupe
8. La Ladera
9. San Juan Nepopualco
10. El Ocotal
11. San Gabriel Popocatla
12. San Antonio Tecóac
13. San Antonio Tizostoc
14. San Cristóbal Oxtotlapango
15. San Diego Xocoyucan
16. San Joaquín
17. San Marcos Jilotepec
18. San Miguel La Presa
19. San Nicolás
20. Santa Cruz El Porvenir
21. Santa Inés Tecuexcomac
22. Santa Justina Ecatepec
23. Santa María
24. Santa Rosa de Lima
25. Santiago Xochimilco
26. La Soledad
27. Tlapexco
28. La Trinidad Tenexyecac
29. La Virgen
30. Las Huertas
31. San José Escandona
32. Alpotzonga
33. Agustín López
34. Rancho Aytec (Monte de los Olivos)
35. Capula
36. Santo Domingo
37. El Centenario
38. Rancho Miguel Ángel
39. San Rafael [Rancho]
40. Río Chiquito
41. La Laboría
42. El Sabinal
43. La Suiza [Rancho]
44. La Pajuela
45. Las Coquitas [Rancho]
46. San Carlos
47. Gildardo Ramírez González
48. Las Rositas
49. Rancho Mira el Sol
50. Anselmo Cavita
51. Las Moras (Las Moradillas)
52. La Joya
53. Fracción la Virgen
54. Julio Castañeda
55. Quinta Mary
56. Rancho de Cortés
57. Refugio Ramírez
58. San Lucas
59. Juquila [Aprovechamientos Forestales]
60. Esperanza [Campamento]
61. La Fiscala
62. José Islas (Los Caballitos)
63. El Paso del Norte
64. Colonia Ejido Santa Justina Ecatepec
65. San Cristóbal
66. San Lucas (El Campirano)
67. Tezoquipan
68. El Arco
69. La Huérfana
70. Leonardo Nájera Díaz
71. El Ranchito
72. Rancho de la Virgen
73. Amador Pérez Sánchez
74. La Loma
75. El Moral
76. Anselmo García Velázquez
77. Cleotilde Astorga Sánchez
78. Eulalio Segundo (San Tomás)
79. Javier Pulido
80. Joaquín Morales
81. Jorge Islas Flores
82. Lomas de Popocatla
83. Luis Ramos Ramos
84. Miguel Ángel Hernández
85. Las Peñas
86. Raúl Moctezuma Castillo
87. El Refugio
88. Tláloc
89. Tlalpizaco
90. Candiluz Macías
91. Las Torres
92. Rancho Escondido
93. San Fernando [Rancho]
94. San Francisco (Colonia)
95. El Retorno [Rancho]
96. Frank Zambrano
97. La Laguna
98. Patricia Fuentes
99. San José
100. La Venta
101. Rancho Montecristo

Diagnóstico de Salud del Municipio de Ixtenco

1. Descripción Geográfica

El municipio de Ixtenco, colinda al norte con el municipio de Huamantla, al sur colinda con el municipio de Trinidad Sánchez Santos, al oriente con el estado de Puebla y, por último, al poniente con Huamantla e igualmente con Trinidad Sánchez Santo



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Ixtenco
2. Barrio de Resurrección Segundo
3. Los Álamos
4. Los Pilares
5. La Era
6. Pedro Huerta Gutiérrez (El Cristo)
7. Darío Bixano Gaspar
8. Eduardo Montes
9. Felipe Reyes (Barranca el Calvario)
10. Rancho Angoa Díaz

2. Características de la Población

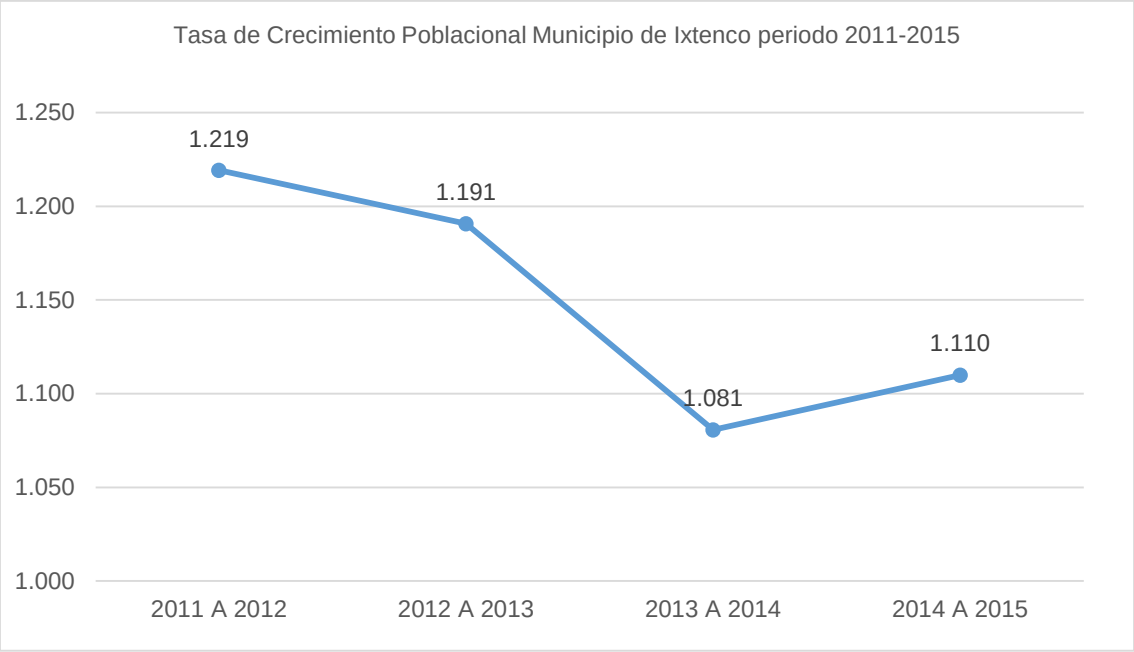
En el año 2015 el municipio de Ixtenco, contó con una población total de 7,298 habitantes de los cuales, 3,486 (47.7%) son hombres y 3,812 (52.2%) son mujeres.

Tabla 1. Población Ixtenco, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	73	65	138	73	66	139	74	66	140	74	66	140	74	66	140
1 a 4	239	246	485	240	247	487	240	248	488	240	248	488	240	248	488
5 a 9	356	321	677	358	322	680	359	323	682	359	324	683	359	324	683
10 a 14	324	340	664	327	343	670	330	345	675	331	346	677	332	347	679
15 a 19	289	306	595	289	308	597	290	310	600	291	310	601	292	311	603
20 a 24	273	284	557	278	287	565	282	290	572	287	294	581	292	297	589
25 a 29	260	295	555	262	296	558	266	298	564	270	301	571	276	305	581
30 a 34	259	295	554	260	299	559	263	301	564	264	303	567	265	304	569
35 a 39	233	265	498	237	270	507	239	275	514	241	280	521	243	284	527
40 a 44	196	216	412	202	223	425	206	230	436	210	235	445	213	241	454
45 a 49	158	174	332	161	179	340	164	182	346	168	188	356	171	191	362
50 a 54	145	154	299	148	157	305	152	161	313	155	165	320	159	169	328
55 a 59	130	137	267	134	141	275	138	146	284	142	150	292	146	156	302
60 a 64	102	120	222	105	123	228	108	128	236	112	132	244	116	138	254
65 a 69	84	106	190	87	107	194	87	108	195	89	109	198	93	112	205
70 a 74	76	103	179	77	103	180	78	104	182	78	105	183	80	105	185
75 a 79	59	81	140	59	80	139	59	80	139	59	80	139	59	80	139
80 a 84	36	59	95	36	59	95	36	59	95	36	59	95	36	58	94
85 y mas	37	72	109	37	74	111	39	75	114	41	75	116	40	76	116
Total	3,329	3,639	6968	3,370	3,684	7,054	3,410	3,729	7,139	3,447	3,770	7217	3,486	3,812	7298

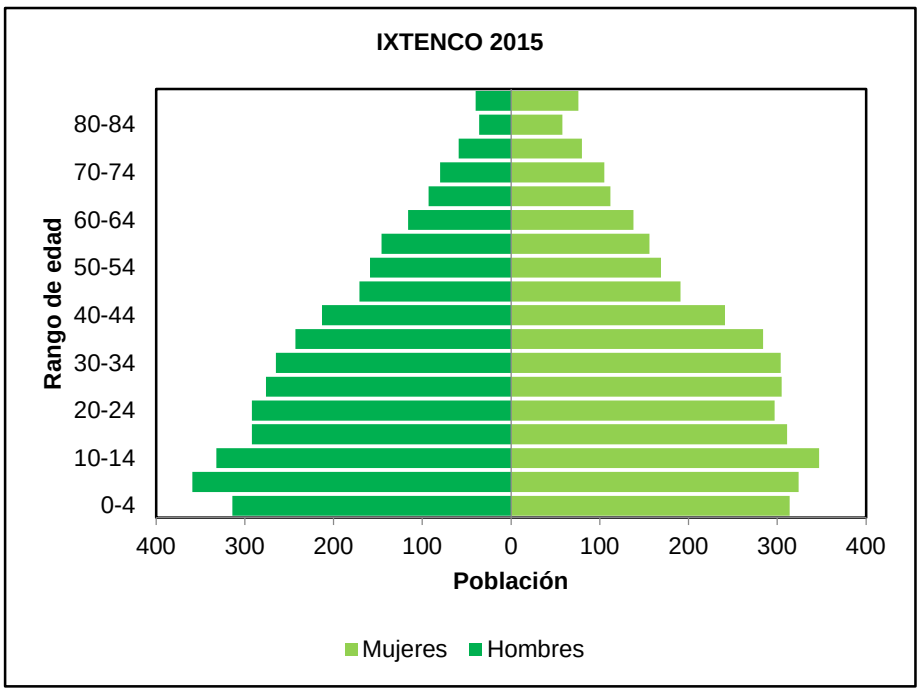
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.21% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.11%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tlaxcala, está cursando por una transición demográfica. Los grupos de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde a los de 5 a 9 y 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 y 20 a 24 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Ixtenco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Ixtenco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92.33	93.4
Mediana de edad en años	30	26
Porcentaje de mujeres	51.99	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 92.3 hombres.

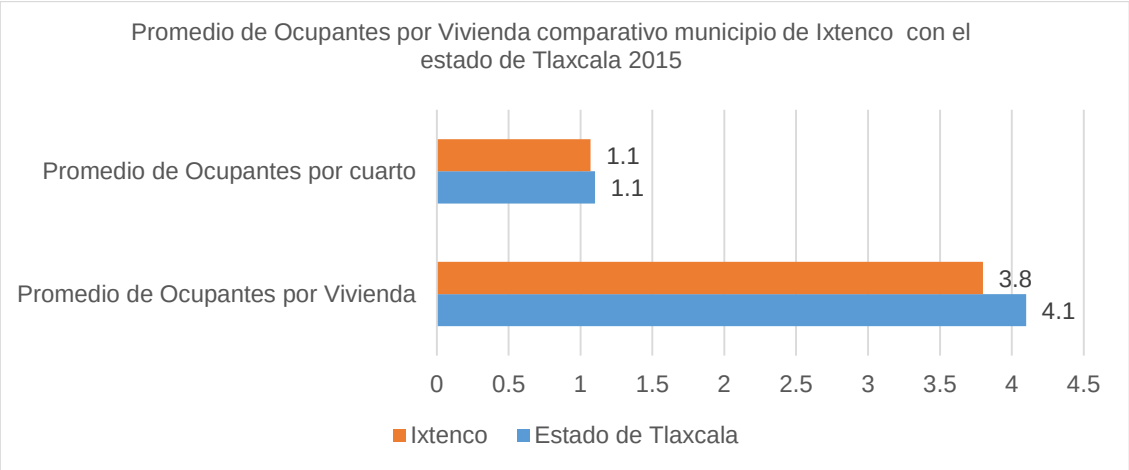
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92.33 hombres, la mitad de la población tiene 30 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 51.6%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

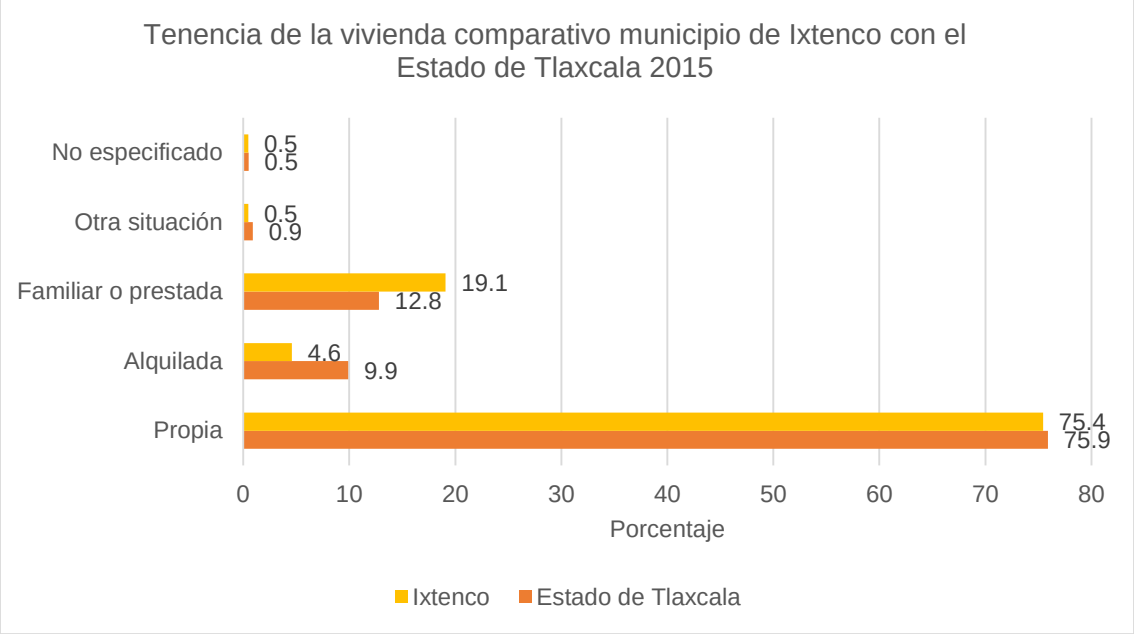
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Ixtenco es de 1.1, al igual que para el estado de Tlaxcala. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.58 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Ixtenco, el 75.4% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 4.6% alquila la vivienda que habita, y el 19.1 % habita una vivienda familiar o prestada.

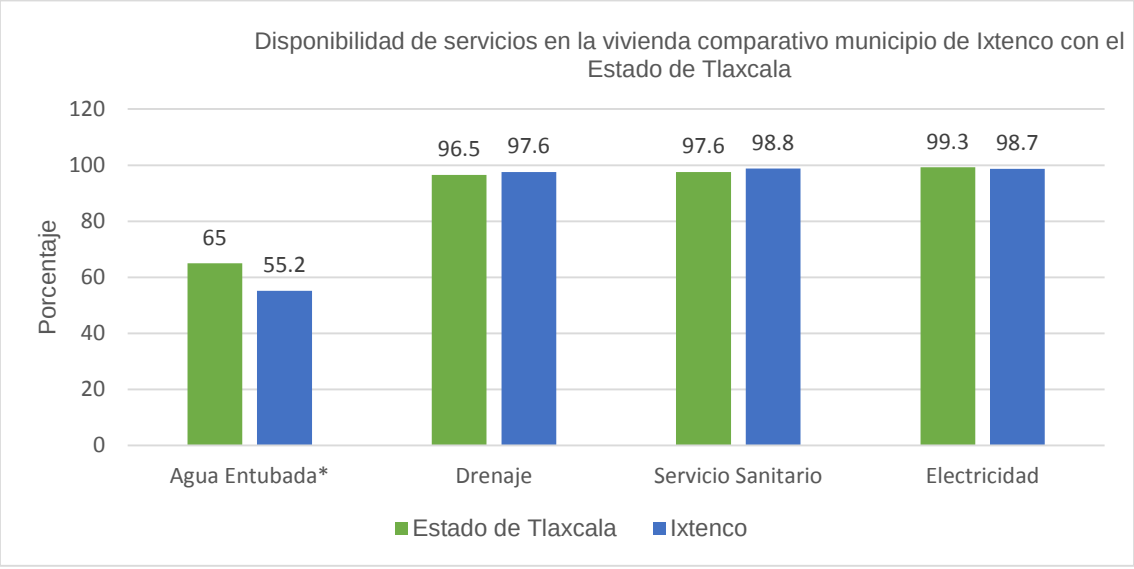
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Ixtenco el porcentaje es del 84.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 55.2 %. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Ixtenco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.6% y para el estado éste porcentaje es del 96.5%.

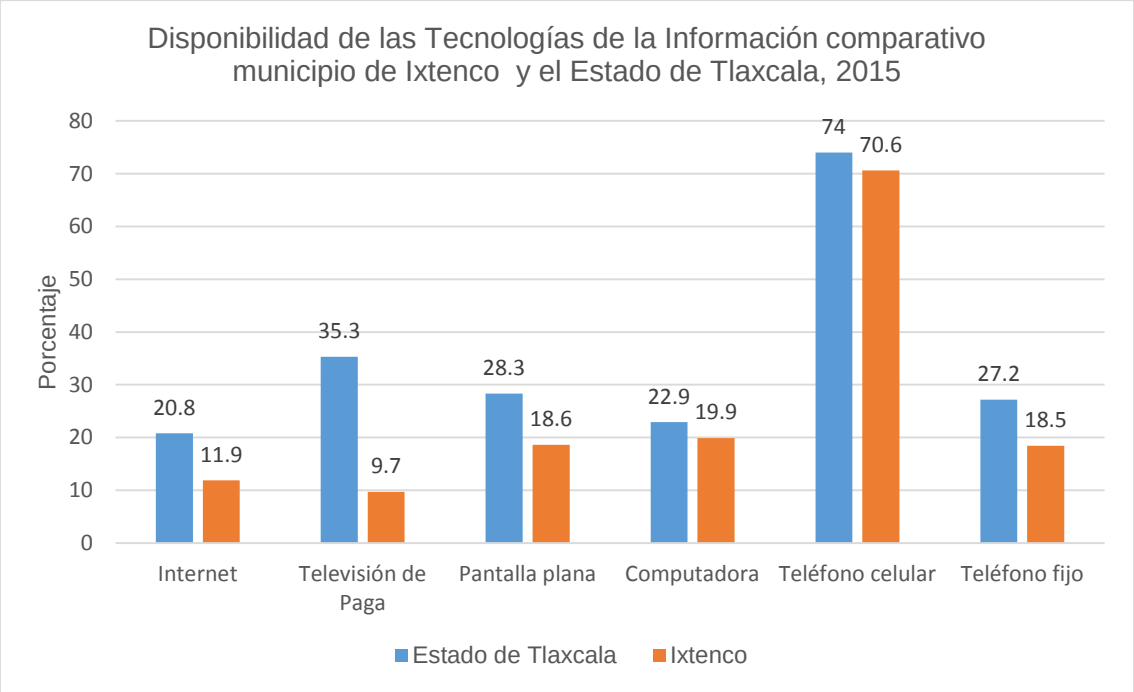
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Ixtenco, el 98.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Ixtenco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 11.9%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 9.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 18.6% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 19.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 70.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 18.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

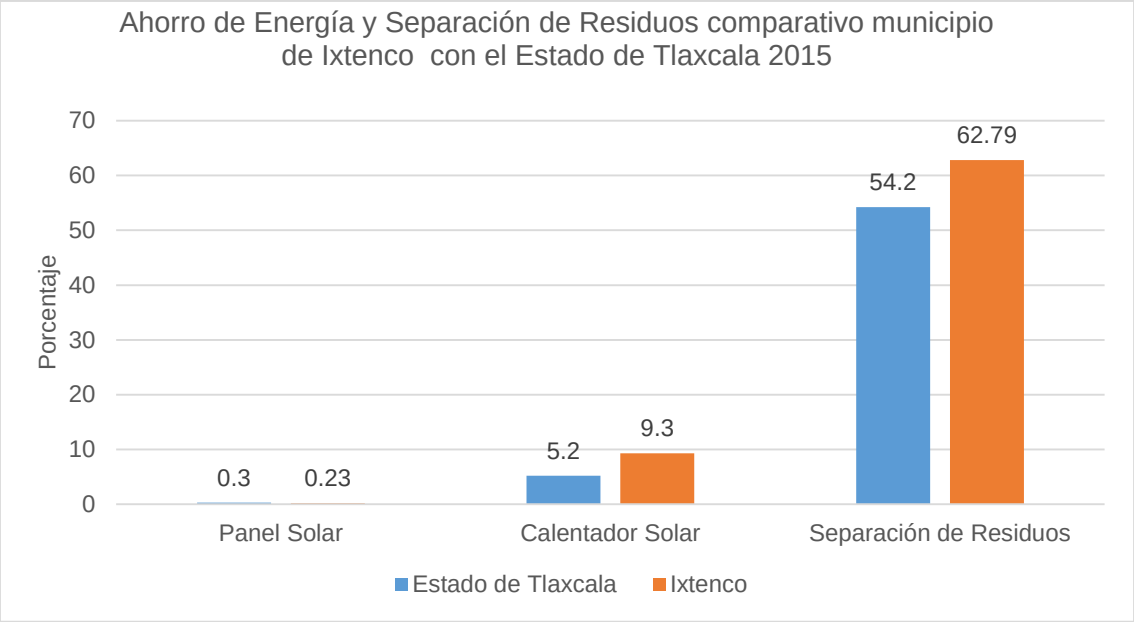
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía

renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar para el municipio de Ixtenco es de 0.23 % y para el estado de Tlaxcala es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio de Ixtenco es del 9.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tlaxcala, el 52.96% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tlaxcala, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros.
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tlaxcala, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Ixtenco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la alza en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 4046.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5812. Casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 607. casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 877.2 casos por cada 10,000 habitantes. La tasa ha mostrado un comportamiento constante desde el inicio del periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Ixtenco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	4046.2	4793.3	5786.3	5522.5	5812.4
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	607.7	551.3	587.8	564.5	877.2
3	Varicela(B01)	0.0	0.0	15.3	0.0	83.9
4	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	76.3
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0.0	0.0	7.6	0.0	61.0
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	7.7	0.0	0.0	0.0	61.0
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	15.3	7.6	22.9
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0
10	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Brucelosis(A23)	61.5	7.7	30.5	0.0	0.0
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Desnutrición leve(E44.1)	7.7	0.0	7.6	0.0	0.0
16	Desnutrición moderada(E44.0)	23.1	15.3	0.0	0.0	0.0
17	Desnutrición severa(E40-E43)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Displasia cervical severa y Cacu in situ(D06, N87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas. La gingivitis y enfermedad periodontal también presenta una tasa significativa en este municipio, sin embargo no se cuentan con registros desde el inicio de periodo sino solo a partir del 2013.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Ixtenco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1771.2	2115.2	1937.3	2277.0	1755.1
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	206.5	181.5	188.2	281.7	312.0
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	227.5	250.4	163.8
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0.0	0.0	7.8	0.0	70.2
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	7.9	0.0	0.0	0.0	46.8
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2
7	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0
9	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0
11	Brucelosis(A23)	71.5	7.9	31.4	7.8	0.0
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Desnutrición leve(E44.1)	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Desnutrición moderada(E44.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Desnutrición severa(E40-E43)	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Displasia cervical severa y Cacu in situ(D06, N87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las gingivitis y enfermedad periodontal, con una tasa constante del 2013 al 2015. Al igual que en los otros grupos de edad, las infecciones respiratorias agudas y las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, se encuentran entre las tres principales causas de morbilidad, predominando en este grupo de edad las patologías infecciosas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Ixtenco 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1258.2	1328.3	1476.4	1320.5	1207.0
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	233.7	391.4	231.1
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	186.8	86.4	154.0	135.7	190.0
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0.0	21.6	15.9	0.0	128.4
5	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	71.9
6	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	5.5	16.2	15.9	20.9	41.1
7	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8
8	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	16.5	0.0	10.6	0.0	20.5
9	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	0.0	21.2	26.1	15.4
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	5.5	0.0	5.3	5.2	15.4
11	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
12	Brucelosis(A23)	76.9	16.2	15.9	0.0	5.1
13	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
14	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0
15	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0
17	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Desnutrición leve(E44.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Desnutrición moderada(E44.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Al igual que para las mujeres en el mismo grupo de edad, tres son los padecimientos que predominan en la población de hombres.

Las infeccionas respiratorias agudas han presentado una tasa fluctuante desde el inicio del periodo. Para el 2011 la tasa fue de 586.5 por cada 10,000 habitantes, mientras que para el 2015 de 170 por cada 10,000 habitantes.

La tasa de infecciones intestinales por otros organismos y las definidas ha presentado un comportamiento a la alza, registrando una tasa de 72.6 por cada 10,000 habitantes para el 2011 y de 153.0 por cada 10,000 habitantes para el caso del 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Ixtenco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	586.5	766.9	707.6	800.2	526.9
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	111.1	230.3	170.0
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	72.6	77.3	111.1	138.2	153.0
4	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	6.0	0.0	0.0	0.0	17.0
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
7	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
8	Brucelosis(A23)	96.7	0.0	11.7	0.0	5.7
9	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
10	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	6.0	11.9	5.8	0.0	5.7
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0
12	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Desnutrición leve(E44.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Desnutrición moderada(E44.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Desnutrición severa(E40-E43)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	6.0	17.8	23.4	28.8	0.0
20	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, las infecciones respiratorias encabezan la lista de las principales causas de morbilidad con una tendencia fluctuante en su tasa de incidencia, para el 2011 la tasa fue de 502.7 por cada 10,000 habitantes y para el 2015 de 584.1, al igual que los otros grupos de edad, la gingivitis y enfermedad periodontal también se encuentra en las primeras causas, sin embargo, en este grupo de edad aparecen las infecciones de vías urinarias entre las tres primeras causas de morbilidad, y cuya tasa se registró en el 2011 de 107 por cada 10,000 habitantes y para el 2015 de 90.6 por cada 10,000 habitantes. Es de llamar la atención que las enfermedades crónico-degenerativas no se presentan en este grupo de edad, vulnerable para estos padecimientos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio Ixtenco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	502.7	908.1	666.0	615.4	584.1
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	93.7	369.2	110.8
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	107.0	84.5	135.3	102.6	90.6
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	10.7	0.0	0.0	92.3	60.4
5	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4
6	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	40.3
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	21.1	10.4	41.0	30.2
8	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
9	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Depresión(F32)	107.0	21.1	0.0	10.3	0.0
13	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Otras salmonelosis(A02)	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades como gingivitis y enfermedad periodontal, ulceras gastritis y duodenitis en menor porcentaje. Los padecimientos infecciosos predominan sobre las enfermedades crónico-degenerativas.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio Ixtenco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1610.2	1920.9	2056.3	2032.7	1881.3
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	231.1	187.1	226.9	235.6	312.4
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0.0	0.0	144.3	255.0	150.7
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	1.4	5.7	7.0	0.0	69.9
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	4.3	0.0	2.8	1.4	30.1
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
7	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	4.3	8.5	9.8	24.9	19.2
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
10	Obesidad(E66)	0.0	1.4	4.2	0.0	15.1
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	1.4	2.8	7.0	15.2	8.2
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	7.2	0.0	2.8	0.0	5.5
13	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	81.8	9.9	18.2	2.8	2.7
14	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
15	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
16	Depresión(F32)	8.6	4.3	2.8	0.0	1.4
17	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0
18	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
19	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
20	Quemaduras(T20-T32)	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir

la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. Para el 2015 la principal causa de mortalidad fue la correspondiente a otras enfermedades respiratorias, seguida por los accidentes. Para el año 2014 las causas mal definidas y los accidentes también formaron parte de los primeros lugares con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. En el 2011 la principal causa de defunción fueron las causas mal definidas también con 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Llama la atención que los accidentes formen parte de este grupo de edad como causa de mortalidad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad. Municipio de Ixtenco 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
2	Causas mal definidas	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
3	Accidentes	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
4	Otras causas perinatales	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
5	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	1	0
6	Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	0	1
7	Otros tumores	0	0	0	0	1
8	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	1	0	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Para este municipio los accidentes fueron la primera causa de defunción para el año 2015. Los otros padecimientos que prevalecieron en los años 2012 y 2013 fueron la desnutrición calórico proteica y otros tumores malignos, con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad. Municipio de Ixtenco 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Accidentes	0	0	0	0	1
2	Desnutrición calórico proteica	0	1	0	0	0
3	Otros tumores malignos	0	0	1	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En este grupo etario las tres primeras causas de defunción para el año 2015, son la diabetes mellitus, otras enfermedades digestivas, la leucemia y los accidentes, con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el año 2013, la diabetes también ocupo el primer lugar con una tasa de 3.0 defunciones por cada 10,000 habitantes seguidos por las enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, y la esclerosis múltiple con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades crónicas degenerativas, encabezan la principal causa de defunción.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad. Municipio de Ixtenco 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	0	0	3	0	1
2	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	0	1
3	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	0	1	0	0
4	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	1	0	0	0	0
5	Leucemia	0	0	0	0	1
6	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	1	0
7	Esclerosis múltiple	0	0	1	0	0
8	Apendicitis	0	1	0	0	0
9	Accidentes	0	0	0	0	1

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para este grupo de edad el padecimiento que prevaleció en el 2015 fue también la diabetes mellitus, nefritis y nefrosis, enfermedad cerebro-vascular, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y las enfermedades hipertensivas. Para el 2011 la principal causa fue la cirrosis y el VIH/SIDA. Es de llamar la

atención que en este grupo de edad predominan las enfermedades crónico-degenerativas así como sus complicaciones.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad. Municipio de Ixtenco 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Cirrosis	2	1	0	0	0
2	Accidentes	1	0	0	1	0
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1	0	1	0	0
4	Diabetes mellitus	0	1	0	0	1
5	VIH/SIDA	2	0	0	0	0
6	Nefritis y nefrosis	0	1	0	0	1
7	Eventos (lesiones) de intención no determinada	1	0	0	0	0
8	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	0	1
9	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	0	0	1
10	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1	0	0	0	0
11	Caídas accidentales	0	0	0	1	0
12	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	0	1
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	1	0
14	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1	0	0	0	0
15	Enfermedades de la piel	0	1	0	0	0
16	Otras enfermedades infecciosas	0	1	0	0	0
17	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	0	0	0	1	0
18	Otros tumores malignos	0	1	0	0	0
19	Tumor maligno de la vejiga	0	1	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

Este grupo de edad también está encabezado por la diabetes mellitus, desde el 2011 se ha presentado una tasa promedio de 10 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguido por la desnutrición calórica proteica y la enfermedad cerebro- vascular. También la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado han presentado una tasa similar para el periodo 2011- 2015 con tasa promedio de 2 defunciones por cada 10,000 habitantes. Igual en este grupo etario predominan los padecimientos crónico-degenerativos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 60 y más años de edad. Municipio de Ixtenco 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	10	8	10	16	11
2	Desnutrición calórico proteica	6	6	4	1	3
3	Enfermedad cerebrovascular	4	1	4	5	0
4	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	5	4	0	0	0
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	3	2	0	1	3
6	Enfermedades isquémicas del corazón	3	1	0	3	2
7	Enfermedades hipertensivas	3	1	2	2	1
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2	1	2	0	3
9	Causas mal definidas	1	2	1	2	1
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	3	0	3
11	Otras enfermedades digestivas	1	0	4	1	0
12	Nefritis y nefrosis	0	3	1	1	0
13	Accidentes	0	0	2	1	0
14	Otros tumores malignos	1	0	0	2	0
15	Tumor maligno del hígado	0	1	1	1	0
16	Uso de alcohol	1	0	0	1	0
17	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	1	1	0
18	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	1	0	0	0	0
19	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0	0	0	1	0
20	Envenenamiento accidental	0	0	1	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Ixtenco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Ixtenco, se localiza una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, la tipología es rural, con 02 núcleos básicos. Esta unidad corresponde a la Secretaría de Salud.

En relación a los servicios médicos privados, no se registra ningún establecimiento.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE IXTENCO

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	IXTENCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	IXTENCO	PRIMER NIVEL

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2011-2015 en el municipio de Ixtenco se presentan los siguientes datos:

Municipio	2011		2012		2013		2014		2015	
	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA
IXTENCO	12,786		15,426		12,037		14,918		16,027	

Fuente: SINERHIAS

En número de consultas otorgadas desde el 2011 han ido en ascenso, para el año 2011 el total de consultas generales fue de 12,786 incrementándose hasta 16,027 consultas generales para el año 2015.

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa un ligero incremento en el número de población con derechohabiencia en el año 2011 se tenía un total de 2,049 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 2,154. El incremento

fue de un 5.1% comparando el inicio y el final del periodo. Del total de la población, en el año 2015, el 29.51 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente Ixtenco

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	18	16	34	18	17	35	18	17	35	19	17	36	19	17	36
1-4	63	64	127	63	64	127	63	65	128	63	65	128	63	65	128
5-9	97	85	182	98	85	183	98	86	184	98	86	184	98	86	184
10-14	87	91	178	88	91	179	88	92	180	89	92	181	89	93	182
15-19	73	78	151	73	79	152	74	79	153	74	79	153	74	80	154
20-24	69	73	142	70	73	143	71	74	145	72	75	147	73	76	149
25-29	71	82	153	71	82	153	72	83	155	73	84	157	75	85	160
30-34	72	84	156	72	86	158	73	86	159	73	87	160	73	87	160
35-39	66	78	144	67	79	146	67	81	148	68	82	150	68	84	152
40-44	58	68	126	59	70	129	60	72	132	62	73	135	63	75	138
45-49	49	60	109	50	62	112	51	63	114	53	65	118	54	66	120
50-54	48	54	102	49	56	105	50	57	107	51	58	109	52	60	112
55-59	44	51	95	45	52	97	46	54	100	48	56	104	49	58	107
60-64	37	46	83	38	47	85	39	49	88	40	51	91	42	53	95
65-69	32	41	73	33	41	74	33	41	74	34	42	76	35	43	78
70-74	28	40	68	29	40	69	29	40	69	29	41	70	30	41	71
75-79	23	31	54	23	30	53	23	30	53	23	30	53	23	30	53
80-84	14	21	35	14	21	35	14	21	35	14	21	35	14	21	35
85 y más	13	24	37	13	25	38	13	25	38	14	25	39	14	26	40
Total	962	1,087	2,049	973	1,100	2,073	982	1,115	2,097	997	1,129	2,126	1,008	1,146	2,154

Fuente: SINERHIAS.

Población no Derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Ixtenco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 4,919 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,144 personas sin derechohabiencia.

El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 4.5%.

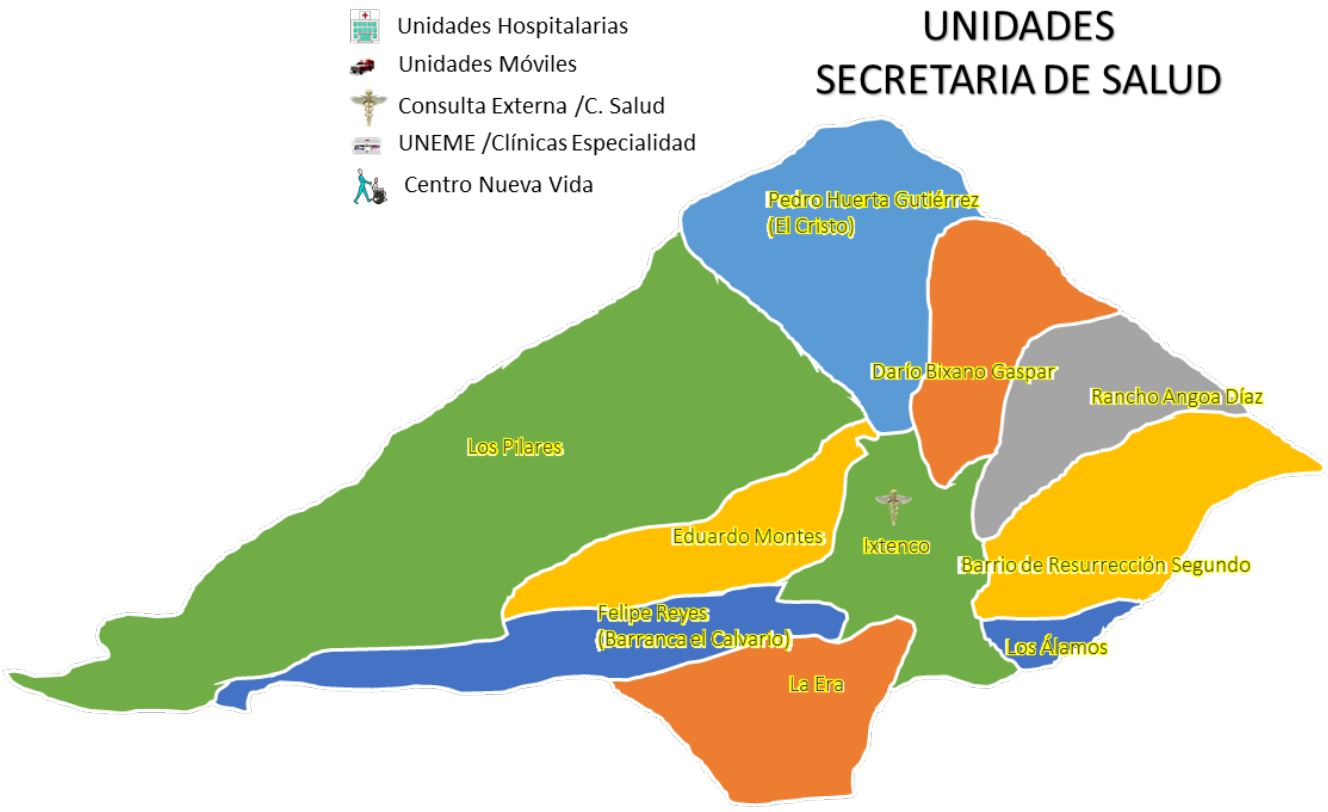
Del total de la población, en el año 2015, el 70% no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Ixtenco 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	55	49	104	55	49	104	55	49	104	55	49	104	55	49	104
1-4	176	182	358	177	183	360	177	183	360	177	183	360	177	183	360
5-9	259	236	495	260	237	497	261	237	498	261	238	499	261	238	499
10-14	237	249	486	239	252	491	242	253	495	242	254	496	243	254	497
15-19	216	228	444	216	229	445	216	231	447	217	231	448	218	231	449
20-24	204	211	415	208	214	422	211	216	427	215	219	434	219	221	440
25-29	189	213	402	191	214	405	194	215	409	197	217	414	201	220	421
30-34	187	211	398	188	213	401	190	215	405	191	216	407	192	217	409
35-39	167	187	354	170	191	361	172	194	366	173	198	371	175	200	375
40-44	138	148	286	143	153	296	146	158	304	148	162	310	150	166	316
45-49	109	114	223	111	117	228	113	119	232	115	123	238	117	125	242
50-54	97	100	197	99	101	200	102	104	206	104	107	211	107	109	216
55-59	86	86	172	89	89	178	92	92	184	94	94	188	97	98	195
60-64	65	74	139	67	76	143	69	79	148	72	81	153	74	85	159
65-69	52	65	117	54	66	120	54	67	121	55	67	122	58	69	127
70-74	48	63	111	48	63	111	49	64	113	49	64	113	50	64	114
75-79	36	50	86	36	50	86	36	50	86	36	50	86	36	50	86
80-84	22	38	60	22	38	60	22	38	60	22	38	60	22	37	59
85 y más	24	48	72	24	49	73	26	50	76	27	50	77	26	50	76
Total	2,367	2,552	4,919	2,397	2,584	4,981	2,427	2,614	5,041	2,450	2,641	5,091	2,478	2,666	5,144

Fuente: SINERHIAS.

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD

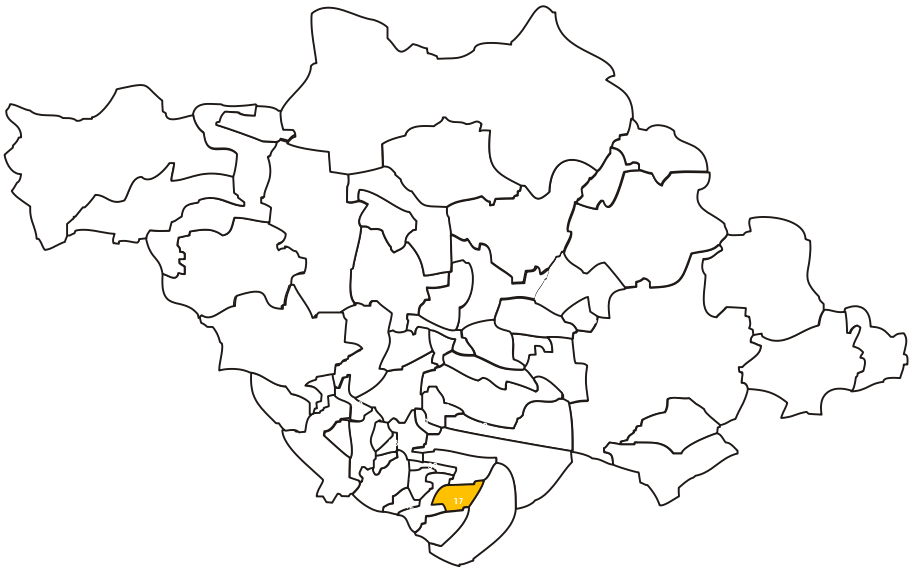


Diagnóstico de Salud del Municipio de Mazatecochco de José María Morelos

1. Descripción Geográfica

El municipio de Mazatecochco de José María Morelos, colinda al norte con el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo; al sur con el municipio de Tenancingo; al oriente con San Pablo del Monte y al poniente con Papalotla de Xicoténcatl.

Descripción geográfica municipio de Mazatecochco de José María Morelos



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Mazatecochco
2. Zacatecoma
3. Álamo
4. Ramos Muñoz Manzano
5. San Juan Ixhualco
6. Cuazontetla

2. Características de la Población

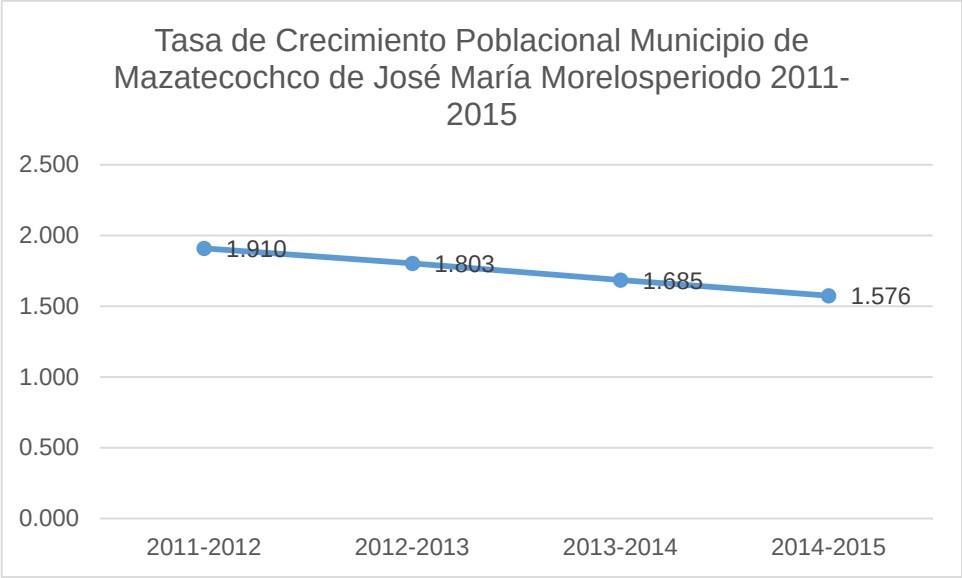
En el año 2015 el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, contó con una población total de 10,851 habitantes de los cuales, 5,277 (48.63%) son hombres y 5,574 (51.36%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	120	103	223	121	104	225	122	105	227	123	105	228	124	106	230
1 a 4	472	445	917	476	449	925	480	453	933	484	455	939	487	457	944
5 a 9	530	507	1037	536	512	1048	540	516	1056	545	520	1065	549	522	1071
10 a 14	491	496	987	497	502	999	504	507	1011	509	511	1020	514	515	1029
15 a 19	474	499	973	477	502	979	476	504	980	476	504	980	473	504	977
20 a 24	474	499	973	482	507	989	489	513	1002	493	518	1011	497	522	1019
25 a 29	416	467	883	420	471	891	425	474	899	429	478	907	434	482	916
30 a 34	375	413	788	382	422	804	388	429	817	394	435	829	402	441	843
35 a 39	340	368	708	347	379	726	354	390	744	362	401	763	368	411	779
40 a 44	287	329	616	297	342	639	307	355	662	316	368	684	324	381	705
45 a 49	243	260	503	251	271	522	261	282	543	270	292	562	279	303	582
50 a 54	192	204	396	199	212	411	206	221	427	214	230	444	223	240	463
55 a 59	145	163	308	152	172	324	158	181	339	165	190	355	172	198	370
60 a 64	110	137	247	115	145	260	120	152	272	126	161	287	132	169	301
64 a 69	91	97	188	93	101	194	96	107	203	98	112	210	99	116	215
70 a 74	81	65	146	82	68	150	83	71	154	85	74	159	86	77	163
75 a 79	54	47	101	54	48	102	54	49	103	54	51	105	55	53	108
80 a 84	32	32	64	32	33	65	32	34	66	32	35	67	32	36	68
85 y mas	25	34	59	25	36	61	25	37	62	26	39	65	27	41	68
Total	4,952	5,165	10,117	5,038	5,276	10,314	5,120	5,380	10,500	5,201	5,479	10,680	5,277	5,574	10,851

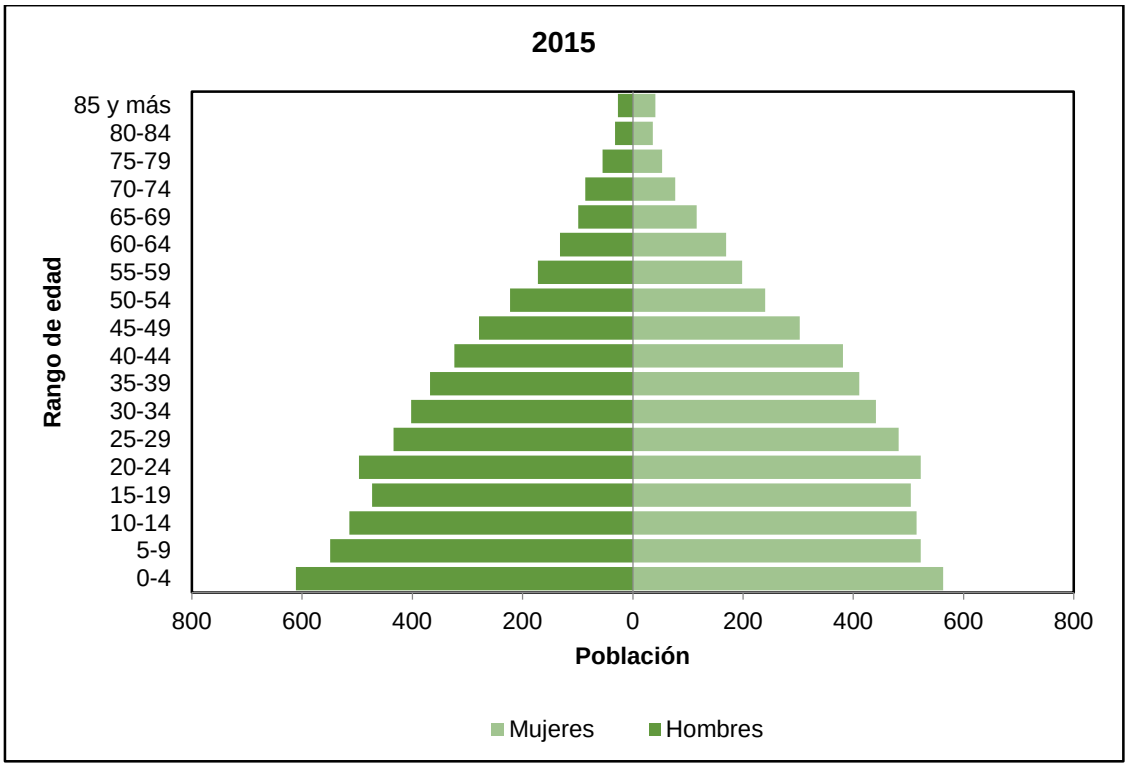
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.91% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.57%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un incremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Mazatecochco de José María Morelos y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Mazatecochco de José María Morelos	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	98.1	93.4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	50.48	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 98.1 hombres.

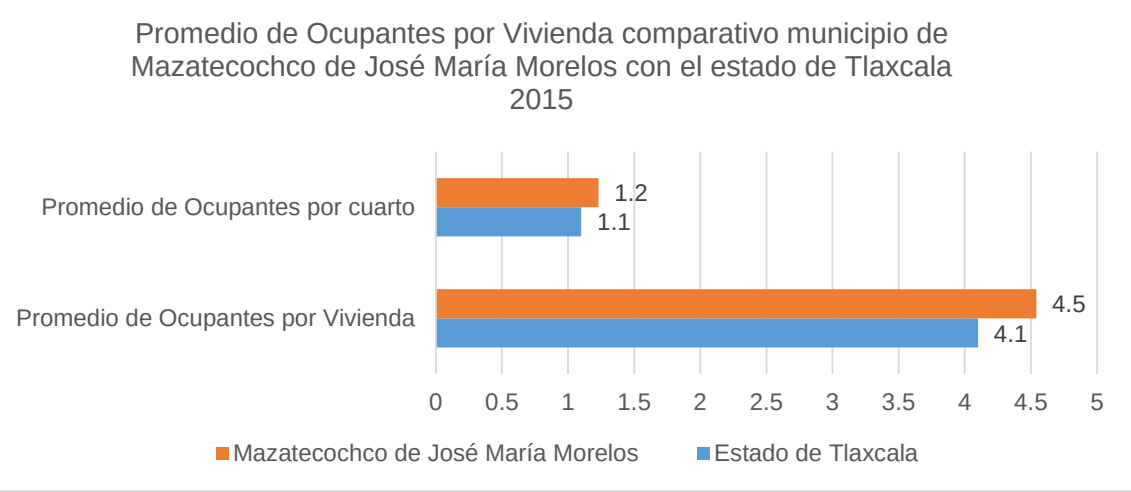
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 98.1 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Mazatecochco de José María Morelos es del 50.48%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

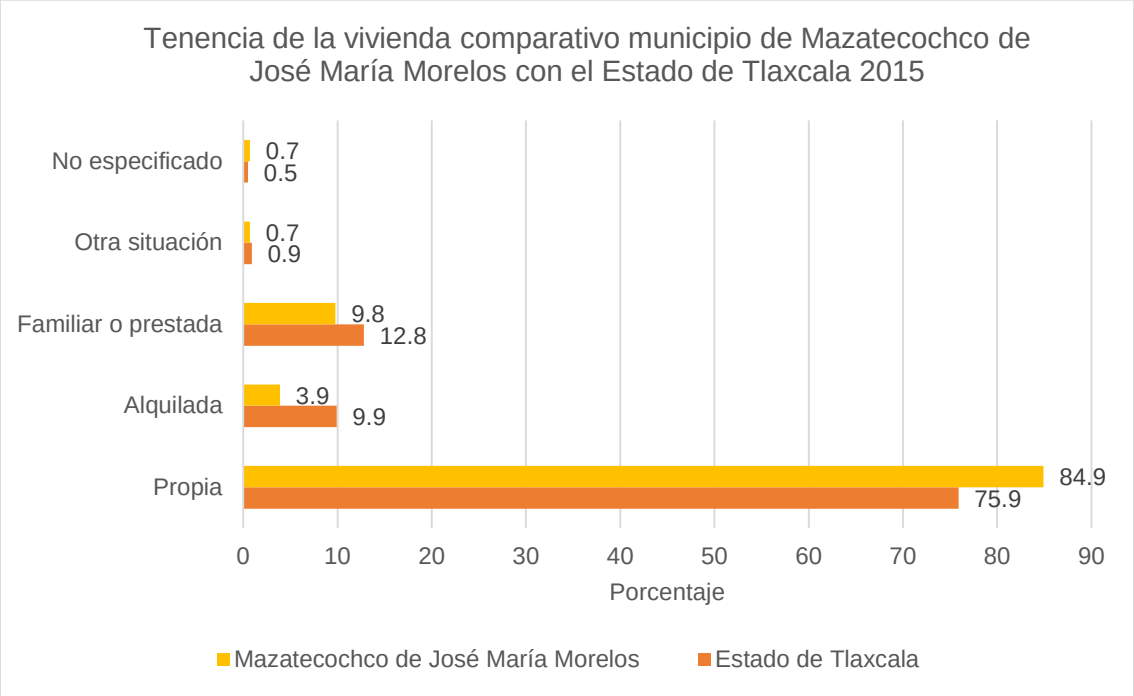
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Mazatecochco de José María Morelos es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.5 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, el 84.9% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el

cual es del 75.9%. El 3.9% alquila la vivienda que habita, y el 9.8% habita una vivienda familiar o prestada.

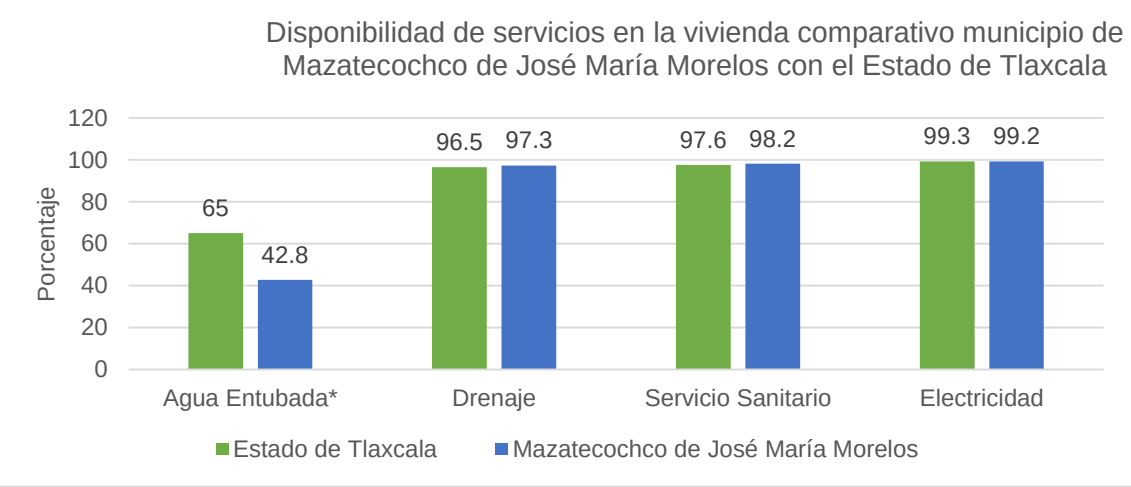
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Mazatecochco de José María Morelos el porcentaje es del 42.8%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.2% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

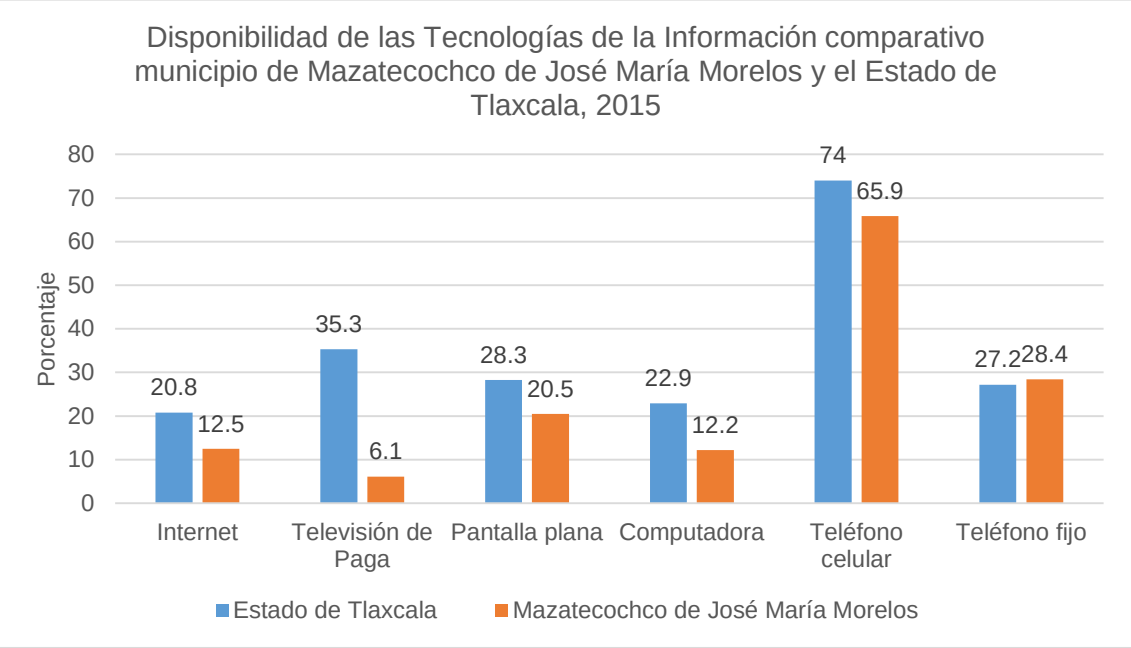
La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga.
Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, el 99.2% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 12.5%, siendo mayor el porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 6.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 20.5% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 12.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 65.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 28.4% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

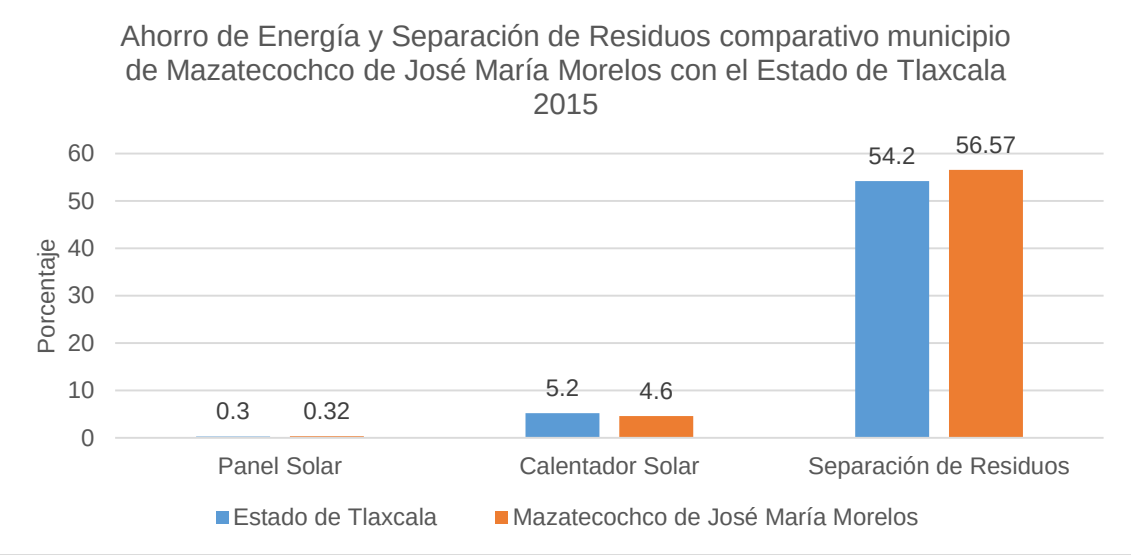
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de

nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del 0.3%, en el municipio es del 0.32%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.6%, siendo ligeramente inferior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, el 56.57% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Mazatecochco de José María Morelos, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 2774.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 3095.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 133.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 151.4 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio MAZATECOCHCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2774.5	2179.3	1755.4	1989.2	3095.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	133.2	373.1	207.6	282.3	151.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	9.2	27.3	9.0	0.0	26.7
4	VARICELA	32.2	4.5	45.1	22.4	22.3
5	CONJUNTIVITIS	23.0	4.5	27.1	13.4	13.4
6	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	4.5	13.5	13.4	8.9
7	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9.2	0.0	144.4	125.4	0.0
9	MORDEDURAS POR PERRO	9.2	9.1	13.5	13.4	0.0
10	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	13.5	31.4	0.0
11	DESNUTRICION MODERADA	0.0	9.1	4.5	0.0	0.0
12	DESNUTRICION SEVERA	0.0	4.5	9.0	0.0	0.0
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0
15	PAROTIDITIS	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
17	QUEMADURAS	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
18		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por herida por arma de fuego y punzocortantes con una tasa de incidencia de 5 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 9 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio MAZATECOCHCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1025.5	768.5	758.4	1010.0	1106.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	20.4	96.1	55.2	125.0	69.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	10.2	25.3	10.0	10.0	64.8
4	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
5	VARICELA	15.3	5.1	15.1	0.0	10.0
6	MORDEDURAS POR PERRO	15.3	35.4	10.0	15.0	5.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	15.3	5.1	15.1	15.0	5.0
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	5.1	15.1	0.0	5.0
9	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
10	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.1	0.0	165.7	425.0	0.0
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	5.1	10.1	0.0	5.0	0.0
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	5.1	5.0	0.0	0.0
14	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
15	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
16	DESNUTRICION LEVE	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 178 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, otitis media aguda, displasia cervical leve y moderada, diabetes mellitus en el embarazo, vulvovaginitis aguda, seropositivos a V.I.H., gingivitis y enfermedad periodontal, varicela y mordedura por otros mamíferos que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2012. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 0 y 3.4 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio MAZATECOCHCO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	614.1	547.6	351.5	295.3	554.1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	18.5	57.6	49.2	44.6	178.0
3	CANDIDIASIS UROGENITAL	22.2	14.4	63.3	24.0	20.1
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	11.1	68.4	28.1	24.0	13.4
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	7.4	3.6	3.5	0.0	13.4
6	CONJUNTIVITIS	0.0	14.4	7.0	3.4	10.1
7	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	0.0	7.0	0.0	10.1
8	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	7.4	0.0	7.0	13.7	3.4
9	HIPERTENSION ARTERIAL	11.1	7.2	10.5	0.0	3.4
10	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	7.2	7.0	3.4	3.4
11	DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
13	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.4	0.0	133.6	133.9	0.0
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3.7	25.2	38.7	0.0	0.0
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	14.8	18.0	0.0	17.2	0.0
17	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	3.7	10.8	10.5	6.9	0.0
18	DIABETES MELLITUS	11.1	3.6	0.0	17.2	0.0
19	VARICELA	3.7	0.0	7.0	0.0	0.0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, herida por arma de fuego y punzo cortantes con una tasa de incidencia de 3.7 por cada 10 000 habitantes, a diferencia que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, no se presentan casos por enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial durante el año 2015.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio MAZATECOCHCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	408.6	304.3	266.6	257.3	303.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	24.3	51.4	15.5	41.6	33.3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	16.2	7.9	0.0	0.0	33.3
4	MORDEDURAS POR PERRO	4.0	0.0	11.6	0.0	3.7
5	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	3.8	3.7
6	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	119.8	174.0	0.0
8	DIABETES MELLITUS	0.0	15.8	3.9	7.6	0.0
9	HIPERTENSION ARTERIAL	12.1	7.9	7.7	0.0	0.0
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	8.1	0.0	0.0	7.6	0.0
11	VARICELA	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0
13	CONJUNTIVITIS	4.0	0.0	3.9	0.0	0.0
14	OTITIS MEDIA AGUDA	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	MORDEDURAS POR SERPIENTE	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0
18	HERPES GENITAL	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0
19	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0
20	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 86.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de otitis media aguda, se reportan 21.7 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 10.8 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 0 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio MAZATECOCHCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	186.3	180.3	116.3	134.4	314.2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0.0	36.1	23.3	22.4	86.7
3	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
4	HIPERTENSION ARTERIAL	24.8	24.0	58.1	11.2	10.8
5	MORDEDURAS POR PERRO	12.4	24.0	23.3	44.8	10.8
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	12.4	12.0	34.9	11.2	10.8
7	DIABETES MELLITUS	37.3	36.1	34.9	22.4	0.0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	69.8	22.4	0.0
9	CONJUNTIVITIS	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0
10	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, candidiasis urogenital, mordeduras por perro, displasia cervical leve y moderada, gingivitis y enfermedad periodontal; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio MAZATECOCHCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1075.4	848.4	684.8	760.3	1103.1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	12.8	31.0	19.0	15.9	82.3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	42.5	129.9	68.6	100.2	57.3
4	OTITIS MEDIA AGUDA	4.0	1.9	7.6	5.6	7.4
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	6.9	4.8	20.0	6.6	6.5
6	VARICELA	12.8	1.9	14.3	4.7	6.5
7	CONJUNTIVITIS	5.9	6.8	8.6	3.7	5.5
8	MORDEDURAS POR PERRO	6.9	12.6	11.4	10.3	3.7
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	4.9	2.9	1.0	2.8	3.7
10	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
11	HIPERTENSION ARTERIAL	7.9	5.8	9.5	0.9	1.8
12	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8
13	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
14	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	2.0	0.0	1.9	3.7	0.9
16	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	2.0	0.0	0.0	0.9	0.9
17	LINFOGRANULOMA VENEREO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
18	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
19	DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
20	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.9	0.0	133.3	187.3	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles

de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por enfermedades infecciosas intestinales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las causas mal definidas con una tasa de 7.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2013, siendo la tasa de mortalidad de este año con un valor de 7.5 defunciones por cada 10,000 habitantes

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO MAZATECOCHCO 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.00	0.00	4.51	0.00	4.45
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.00	0.00	0.00	4.48	0.00
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.00	0.00	4.51	0.00	0.00
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.00	6.49	0.00	0.00	0.00
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45
6	ASMA	0.00	6.49	0.00	0.00	0.00
7	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.00	0.00	4.51	0.00	0.00
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.00	0.00	4.51	0.00	0.00
9	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.00	0.00	0.00	4.48	0.00
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.00	6.49	0.00	0.00	0.00
11	MENINGITIS	0.00	0.00	0.00	4.48	0.00
12	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.00	6.49	0.00	0.00	0.00
13	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.00	0.00	0.00	4.48	0.00
14	ACCIDENTES	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.00	6.49	0.00	0.00	0.00
16	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.00	0.00	4.51	0.00	0.00

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan meningitis, otras enfermedades digestivas, otras causas perinatales y otros tumores malignos.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de mortalidad de 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otros tumores malignos como causas de mortalidad, que en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 7|.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO MAZATECOCHCO 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	LEUCEMIA	0.00	0.00	5.02	0.00	0.00
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00
3	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2011, se reportó la tasa más alta presentándose 13.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reportan caídas accidentales, con una tasa de mortalidad de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por otras hepatitis virales con una tasa de mortalidad de 5.8 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otras enfermedades digestivas con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO MAZATECOCHCO 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	16.73	4.15	7.03	13.74	10.07
2	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.00	0.00	3.51	3.43	0.00
3	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4.18	4.15	0.00	0.00	0.00
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.00	0.00	3.51	3.43	0.00
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.00	0.00	3.51	3.43	0.00
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.00	0.00	3.51	0.00	0.00
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.00	0.00	0.00	3.43	0.00
8	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00
9	TUBERCULOSIS	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.00	0.00	0.00	3.43	0.00
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.00	0.00	3.51	0.00	0.00
12	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.00	0.00	3.51	0.00	0.00
13	HEMORRAGIA OBSTÉTRICA	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00
14	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.00	0.00	3.51	0.00	0.00
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.00	0.00	3.51	0.00	0.00
16	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.4 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, otras enfermedades digestivas y otros tumores malignos.

En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 7.3 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años de edad con el diagnóstico de Diabetes mellitus.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO MAZATECOCHCO 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.00	13.60	19.32	7.57	7.41
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.55	9.07	7.73	0.00	7.41
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.00	0.00	0.00	3.78	11.12
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.00	0.00	0.00	3.78	3.71
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	4.55	0.00	3.86	0.00	0.00
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.00	0.00	0.00	7.57	0.00
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.00	0.00	0.00	0.00	3.71
8	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.00	0.00	0.00	3.78	0.00
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.00	0.00	3.86	0.00	0.00
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.00	0.00	3.86	0.00	0.00
11	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.00	0.00	0.00	0.00	3.71
12	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.00	0.00	3.86	0.00	0.00
13	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00
14	ENFERMEDADES DE LA BOCA	0.00	0.00	0.00	0.00	3.71
15	OTROS ACCIDENTES	0.00	0.00	0.00	3.78	0.00

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 91.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2011 al 2015 es de 73.8 a 119 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y causas mal definidas con tasas de 45.8 para ambos casos por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno de la próstata, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, entre otros.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	9,9	14,5	20,0	15,0	14,7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4,0	4,8	4,8	9,4	13,8
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2,0	3,9	4,8	0,9	7,4
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	3,0	3,9	4,8	1,9	3,7
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3,0	0,0	1,0	2,8	0,9
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1,0	1,0	1,0	1,9	2,8
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1,0	1,9	1,9	0,0	1,8
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0,0	2,9	1,9	0,0	0,9
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1,0	1,0	1,9	0,0	1,8
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1,0	0,0	1,9	2,8	0,0
11	ACCIDENTES	2,0	1,0	1,0	0,9	0,0
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	2,0	0,0	1,9	0,9	0,0
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2,0	0,0	0,0	0,9	0,9
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0,0	0,0	1,0	1,9	0,9
15	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0,0	1,9	1,9	0,0	0,0
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1,0	0,0	1,0	0,0	0,9
17	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0,0	1,0	1,0	0,0	0,9
19	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0,0	1,0	1,0	0,0	0,9
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0,0	1,0	0,0	0,9	0,0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Mazatecochco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,842 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,999. El incremento fue de un 2.9% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	20	16	36	20	17	37	20	17	37	20	17	37	20	17	37
1-4	78	76	154	79	77	156	79	78	157	80	79	159	81	79	160
5-9	91	87	178	92	88	180	93	88	181	94	89	183	95	90	185
10-14	84	84	168	85	85	170	87	86	173	88	87	175	89	88	177
15-19	77	83	160	78	84	162	79	85	164	78	85	163	78	85	163
20-24	74	81	155	76	83	159	77	84	161	78	85	163	79	86	165
25-29	70	82	152	71	83	154	72	84	156	73	85	158	73	85	158
30-34	66	76	142	67	77	144	69	79	148	70	80	150	71	81	152
35-39	59	69	128	60	71	131	62	73	135	63	75	138	64	77	141
40-44	53	66	119	55	69	124	57	72	129	59	75	134	60	78	138
45-49	51	58	109	52	60	112	54	63	117	56	65	121	58	68	126
50-54	41	47	88	42	49	91	44	51	95	45	53	98	47	55	102
55-59	31	36	67	32	38	70	34	40	74	35	42	77	37	44	81
60-64	24	31	55	25	33	58	26	35	61	27	36	63	29	39	68
65-69	21	23	44	21	24	45	22	25	47	22	27	49	23	28	51
70-74	19	16	35	20	16	36	20	17	37	20	18	38	21	18	39
75-79	13	11	24	13	11	24	13	12	25	13	12	25	13	12	25
80-84	8	7	15	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16
85 y más	6	7	13	6	7	13	6	8	14	6	8	14	6	9	15
Total	886	956	1.842	902	980	1.882	922	1.005	1.927	935	1.026	1.961	952	1.047	1.999

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Mazatecochco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 8,054 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 8,681. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue

del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	99	86	185	100	86	186	101	87	188	102	88	190	103	88	191
1-4	390	363	753	393	368	761	397	371	768	400	374	774	403	376	779
5-9	434	414	848	438	419	857	443	424	867	446	427	873	450	430	880
10-14	399	405	804	406	411	817	410	416	826	416	420	836	420	423	843
15-19	390	411	801	396	415	811	398	417	815	398	419	817	398	419	817
20-24	388	411	799	398	416	814	405	423	828	411	428	839	414	432	846
25-29	337	380	717	345	384	729	348	387	735	352	389	741	356	393	749
30-34	300	329	629	308	336	644	313	343	656	318	349	667	323	354	677
35-39	272	287	559	280	297	577	285	306	591	291	315	606	298	324	622
40-44	224	249	473	232	260	492	240	270	510	248	280	528	256	290	546
45-49	184	191	375	191	200	391	197	208	405	205	217	422	212	224	436
50-54	144	148	292	150	155	305	155	161	316	161	168	329	167	175	342
55-59	108	118	226	113	125	238	118	132	250	123	139	262	128	146	274
60-64	82	100	182	85	104	189	89	110	199	93	116	209	97	122	219
65-69	68	70	138	70	73	143	71	76	147	74	80	154	75	84	159
70-74	61	47	108	61	49	110	62	51	113	63	53	116	64	56	120
75-79	41	34	75	41	36	77	41	36	77	41	37	78	41	39	80
80-84	24	23	47	24	24	48	24	25	49	24	26	50	24	27	51
85 y más	18	25	43	19	27	46	19	28	47	19	29	48	20	30	50
Total	3.963	4.091	8.054	4.050	4.185	8.235	4.116	4.271	8.387	4.185	4.354	8.539	4.249	4.432	8.681

Fuente: SINERHIAS

Establecimientos de salud

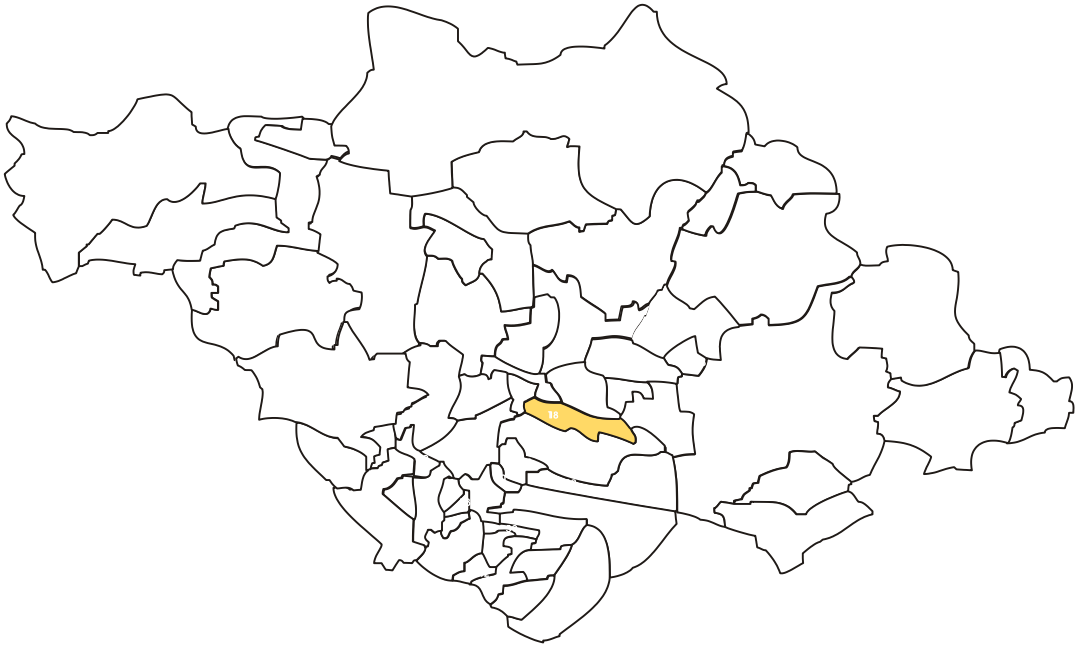


Diagnóstico de Salud del Municipio de Contla de Juan Cuamatzi

1. Descripción Geográfica

El municipio de Contla de Juan Cuamatzi, colinda con los municipios de Santa Cruz Tlaxcala, Santa Ana Chiautempan, San José Teacalco y Apetatitlán de Antonio Carvajal.

Descripción geográfica municipio de Contla de Juan Cuamatzi



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Contla
2. San Felipe Cuauhtenco
3. Ixtlahuaca
4. San José Aztatla
5. Santa María Aquiáhuac
6. La Luz (Barrio)
7. Ocotlán Tepatlaxco
8. Capula
9. Zacatepanco

2. Características de la Población

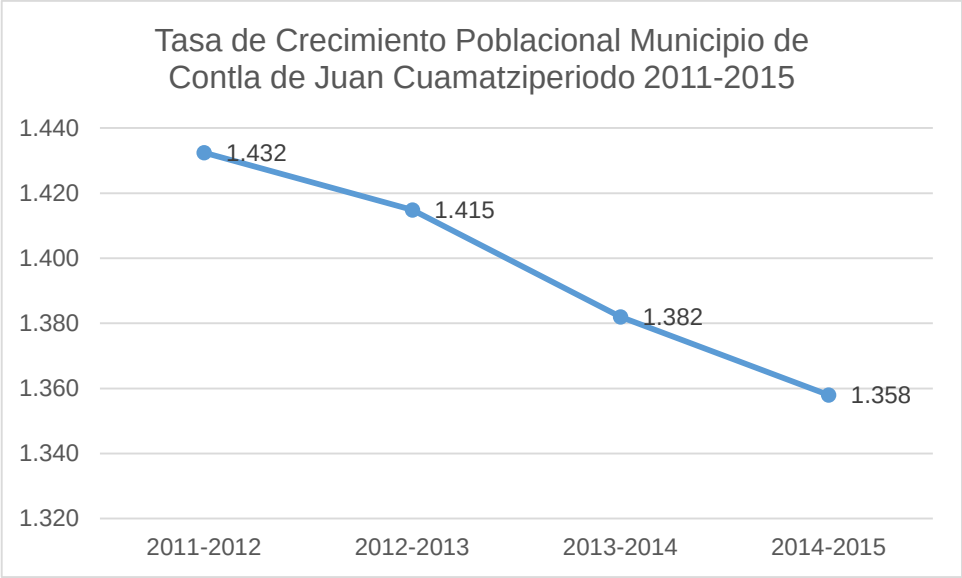
En el año 2015 el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, contó con una población total de 38,217 habitantes de los cuales, 18,682 (48.88%) son hombres y 19,535 (51.11) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	354	352	706	355	352	707	356	352	708	357	353	710	358	354	712
1 a 4	1488	1414	2902	1492	1416	2908	1494	1417	2911	1495	1418	2913	1498	1419	2917
5 a 9	1878	1819	3697	1883	1819	3702	1888	1820	3708	1892	1822	3714	1892	1824	3716
10 a 14	1827	1727	3554	1839	1732	3571	1850	1739	3589	1859	1744	3603	1867	1750	3617
15 a 19	1736	1757	3493	1743	1759	3502	1745	1757	3502	1745	1755	3500	1744	1751	3495
20 a 24	1631	1689	3320	1657	1703	3360	1682	1717	3399	1704	1728	3432	1723	1737	3460
25 a 29	1489	1632	3121	1500	1634	3134	1517	1640	3157	1538	1648	3186	1562	1658	3220
30 a 34	1390	1590	2980	1402	1613	3015	1414	1632	3046	1426	1649	3075	1442	1664	3106
35 a 39	1257	1397	2654	1274	1433	2707	1291	1467	2758	1307	1498	2805	1321	1526	2847
40 a 44	1084	1166	2250	1113	1208	2321	1139	1248	2387	1164	1286	2450	1185	1322	2507
45 a 49	920	958	1878	958	996	1954	995	1035	2030	1033	1074	2107	1069	1114	2183
50 a 54	714	748	1462	744	778	1522	775	810	1585	807	842	1649	840	877	1717
55 a 59	528	569	1097	554	598	1152	581	627	1208	607	657	1264	635	688	1323
60 a 64	396	463	859	414	485	899	435	510	945	457	538	995	480	567	1047
64 a 69	300	367	667	307	379	686	315	391	706	323	405	728	333	420	753
70 a 74	247	268	515	251	274	525	255	282	537	262	289	551	268	297	565
75 a 79	189	223	412	189	226	415	190	230	420	192	234	426	194	237	431
80 a 84	140	165	305	141	169	310	142	172	314	142	175	317	143	178	321
85 y mas	119	135	254	122	139	261	124	143	267	126	147	273	128	152	280
Total	17,687	18,439	36,126	17,938	18,713	36,651	18,188	18,989	37,177	18,436	19,262	37,698	18,682	19,535	38,217

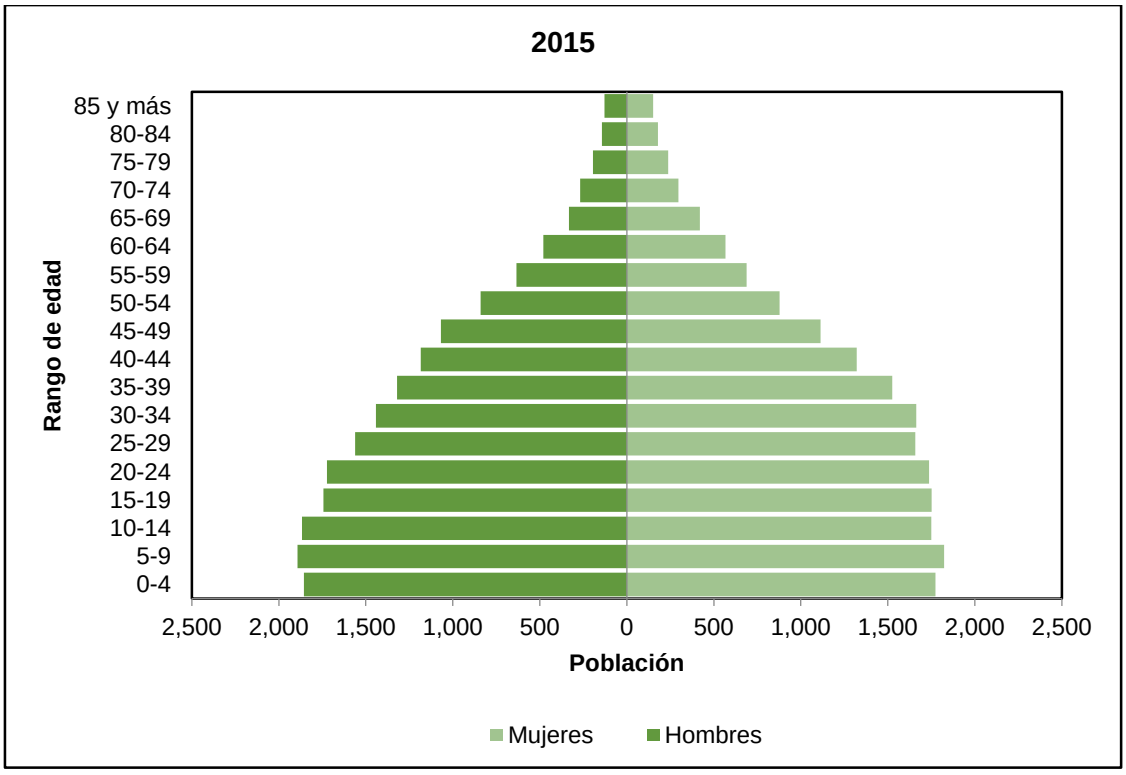
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.43% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.35%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 0 a 4 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Contla de Juan Cuamatzi y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Contla de Juan Cuamatzi	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95.6	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51.1	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 95.6 hombres.

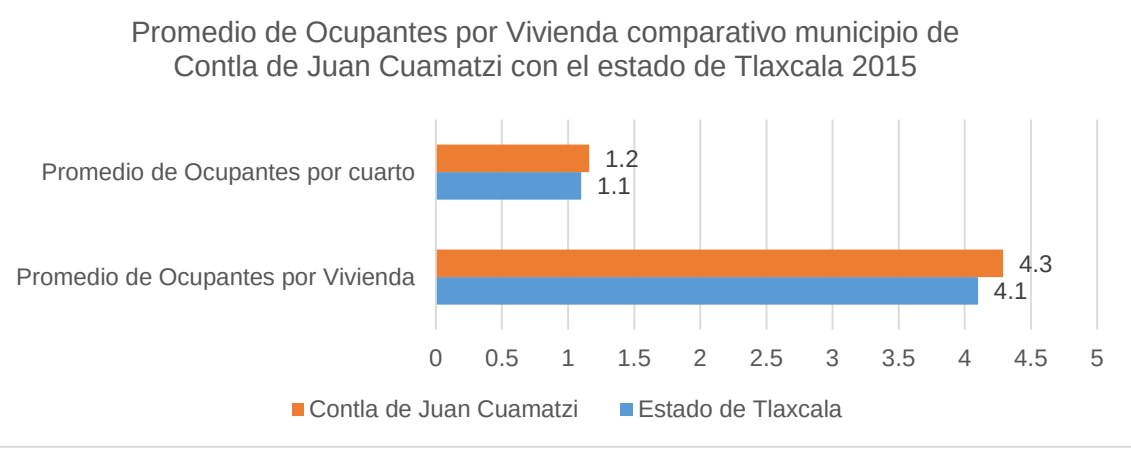
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 95.6 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Contla de Juan Cuamatzi es del 51.1%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

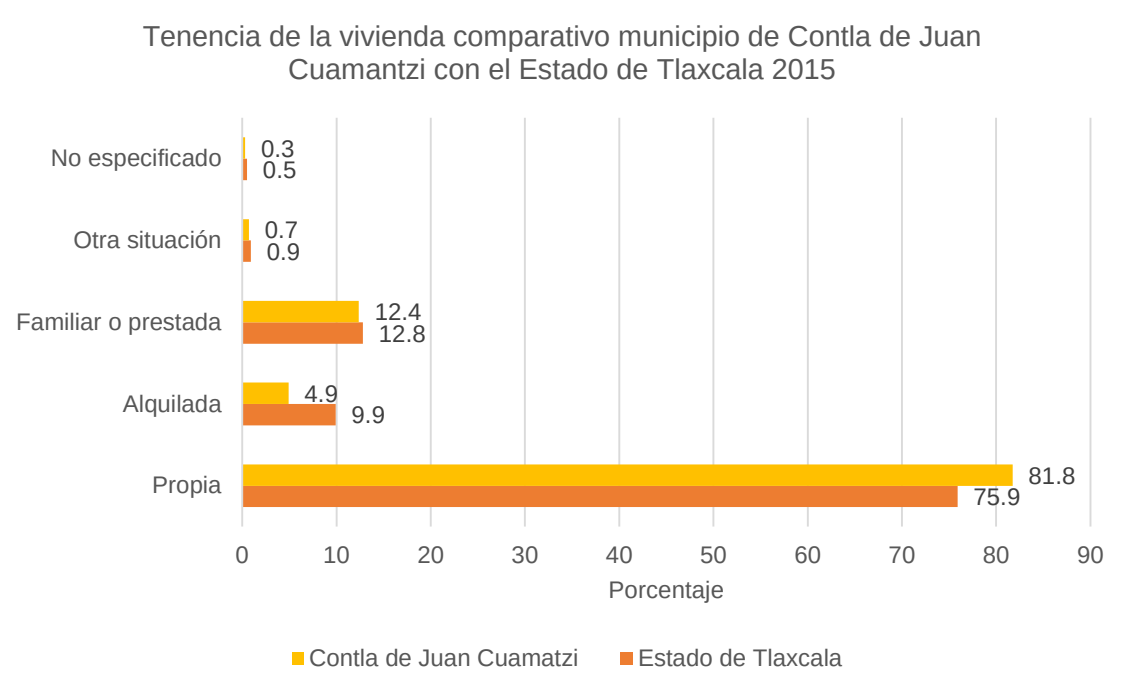
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Contla de Juan Cuamatzi es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, el 81.8% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 4.9% alquila la vivienda que habita, y el 12.4% habita una vivienda familiar o prestada.

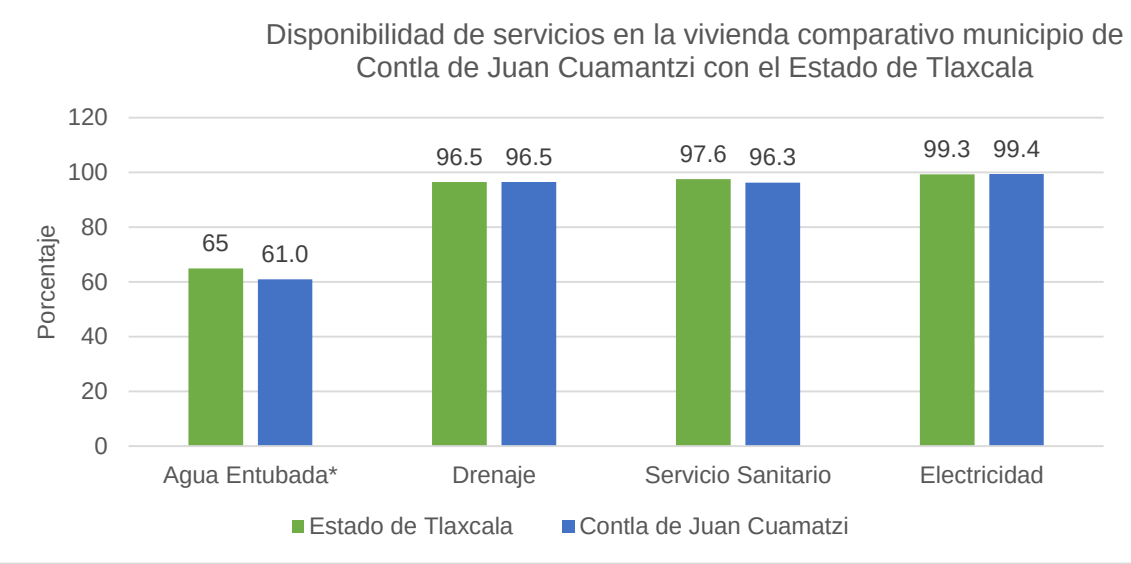
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Contla de Juan Cuamatzi el porcentaje es del 61.0%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.3% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

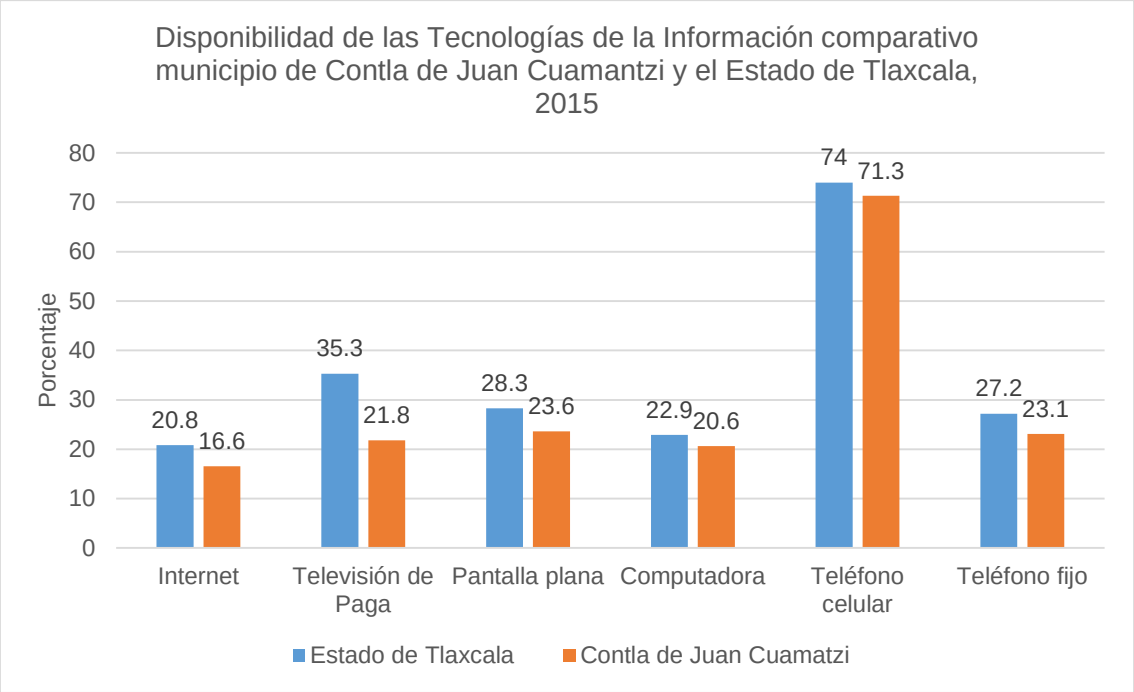
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 16.6%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 21.8% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 23.6% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

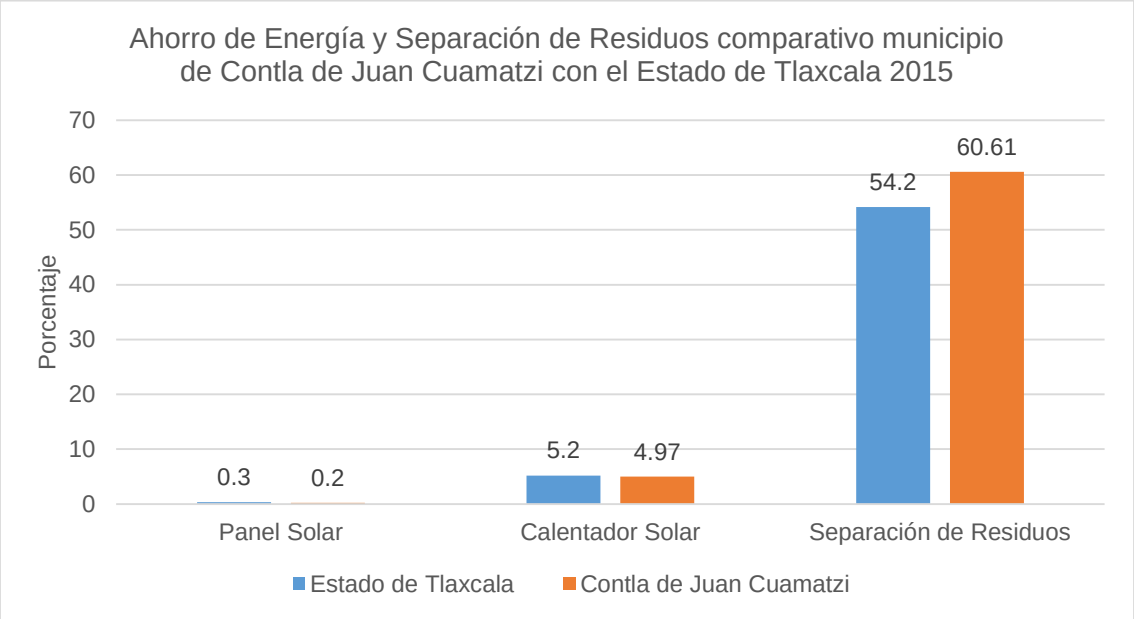
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 20.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 71.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 23.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del 0.3%, en el municipio el porcentaje es del 0.2%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.97%, siendo ligeramente inferior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, el 60.61% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Contla de Juan Cuamatzi, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Contla de Juan Cuamatzi, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 4506.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4081.7 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 976 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 830.5 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio CONTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4506.5	4042.6	3165.0	4225.2	4081.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	976.0	938.9	947.2	960.9	830.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	165.6	169.5	185.6	113.1	134.8
4	OTITIS MEDIA AGUDA	87.6	79.3	114.6	147.2	113.0
5	CONJUNTIVITIS	98.6	109.3	90.1	117.2	110.3
6	VARICELA	99.9	71.1	81.9	66.8	84.4
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	17.8	69.7	109.2	100.9	49.0
8	AMIBIASIS INTESTINAL	2.7	0.0	9.6	0.0	28.6
9	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	1.4	1.4	0.0	15.0
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	4.1	0.0	0.0	4.1	9.5
11	MORDEDURAS POR PERRO	4.1	6.8	12.3	8.2	8.2
12	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
13	ESCARLATINA	11.0	16.4	1.4	2.7	5.4
14	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
15	QUEMADURAS	2.7	1.4	0.0	0.0	4.1
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
17	DESNUTRICION LEVE	9.6	5.5	8.2	5.5	1.4
18	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4
19	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
20	INFLUENZA	0.0	1.4	4.1	4.1	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por intoxicación aguda por alcohol con una tasa de incidencia de 4.2 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de quemaduras, se reporta como la causa No. 17 con una tasa de incidencia de 2.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio CONTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1572.3	1422.3	1035.1	1581.0	1477.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	403.0	357.7	327.2	268.9	403.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	161.8	171.1	255.3	297.1	243.3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	137.6	147.0	176.3	173.2	119.5
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	36.9	159.8	279.2	271.7	56.2
6	OTITIS MEDIA AGUDA	41.2	42.4	55.0	95.7	52.0
7	VARICELA	38.3	50.9	39.5	70.4	35.2
8	CONJUNTIVITIS	31.2	60.8	77.6	118.3	30.9
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.1	2.8	18.3	19.7	23.9
10	MORDEDURAS POR PERRO	5.7	11.3	5.6	7.0	12.7
11	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	1.4	0.0	4.2	5.6
12	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
13	ESCARLATINA	1.4	2.8	0.0	0.0	4.2
14	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
15	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
16	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
17	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	22.7	46.7	81.8	26.7	1.4
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	12.7	1.4
20	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 348.8 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, vulvovaginitis aguda, mordedura por perro, amibiasis intestinal, asma, otras salmonelosis, fiebre tifoidea e intoxicación aguda por alcohol que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2014. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 17.9 y 9.4 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio CONTLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1165.2	1090.0	895.2	1015.2	930.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	348.8	423.6	466.8	505.7	379.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	262.6	322.2	259.4	248.5	260.7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	229.8	214.8	157.2	239.8	145.5
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	100.5	150.6	170.0	226.4	123.7
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	34.9	112.4	155.3	208.1	52.9
7	CONJUNTIVITIS	45.1	51.2	46.2	66.5	44.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	42.1	32.1	29.5	31.8	42.5
9	DIABETES MELLITUS	1.0	9.0	33.4	6.7	17.9
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	187.7	259.0	275.2	160.9	12.3
11	HIPERTENSION ARTERIAL	5.1	1.0	13.8	3.9	9.4
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
13	MORDEDURAS POR PERRO	3.1	4.0	4.9	0.0	8.5
14	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA	17.4	14.1	2.0	7.7	5.7
16	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	4.8	4.7
17	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
18	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
19	FIEBRE TIFOIDEA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
20	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas de mortalidad el diagnóstico de accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 1 caso por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de herida por arma de fuego y punzocortantes, con una tasa de 2 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 12.3 y 7.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio CONTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	734.5	677.0	541.8	660.3	518.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	167.5	194.5	202.3	164.8	165.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	76.6	69.6	43.6	59.5	102.3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	118.7	123.9	150.1	180.5	75.7
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	21.1	70.6	121.4	162.7	51.1
6	CONJUNTIVITIS	23.3	38.0	37.3	38.6	27.6
7	DIABETES MELLITUS	4.4	6.5	14.9	3.1	12.3
8	OTITIS MEDIA AGUDA	36.6	16.3	14.9	41.7	10.2
9	HIPERTENSION ARTERIAL	2.2	6.5	16.0	2.1	7.2
10	MORDEDURAS POR PERRO	3.3	6.5	9.6	4.2	6.1
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.2	3.3	1.1	0.0	6.1
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	1.1	9.8	1.1	1.0	5.1
13	VARICELA	2.2	2.2	4.3	4.2	3.1
14	SIDA, (+)	1.1	0.0	3.2	0.0	3.1
15	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1
16	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
17	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	2.2	0.0	0.0	0.0	1.0
19	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	0.0	1.1	0.0	0.0	1.0
20	ESCARLATINA	1.1	0.0	0.0	0.0	1.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas en segundo lugar con una tasa de incidencia de 229.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 117.8 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 58.9 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 20.6 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de herida por arma de fuego y punzocortantes, quemaduras y mordeduras por serpientes, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 2.9, 2.9 y 2.9 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio CONTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	962.8	956.1	900.0	1316.1	594.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	385.1	507.1	417.1	495.4	229.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	209.2	190.6	175.6	291.8	188.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	152.7	164.7	213.2	492.4	117.8
5	HIPERTENSION ARTERIAL	16.6	12.9	37.6	9.1	58.9
6	OTITIS MEDIA AGUDA	43.2	35.5	18.8	42.6	35.3
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	46.5	122.7	166.2	389.1	26.5
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	119.5	51.7	50.2	3.0	23.6
9	CONJUNTIVITIS	56.4	51.7	75.3	60.8	23.6
10	DIABETES MELLITUS	6.6	6.5	28.2	9.1	20.6
11	MORDEDURAS POR PERRO	10.0	12.9	18.8	3.0	11.8
12	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
13	BRUCELOSIS, (+)	3.3	0.0	0.0	0.0	2.9
14	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
16	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
17	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
18	MORDEDURAS POR SERPIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	6.6	3.2	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, infección de vías urinarias, gastritis, duodenitis y ulceras, gingivitis y enfermedad periodontal, otitis media aguda, conjuntivitis, candidiasis urogenital, varicela, triconomiasis urogenital, angina estreptocócica; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio CONTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1795.9	1628.6	1287.4	1683.4	1504.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	420.7	435.7	407.2	391.3	369.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	196.0	215.5	239.1	257.8	219.3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	131.2	131.8	132.9	187.5	93.4
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	29.3	103.4	162.2	203.5	50.0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	49.8	39.8	46.5	70.0	48.9
7	CONJUNTIVITIS	48.7	61.4	61.1	78.5	48.4
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	38.8	48.3	55.7	66.6	42.1
9	VARICELA	29.9	25.1	25.8	28.4	23.8
10	DIABETES MELLITUS	1.9	4.6	15.3	3.7	9.9
11	HIPERTENSION ARTERIAL	3.3	3.0	11.0	2.4	9.7
12	MORDEDURAS POR PERRO	4.4	7.4	8.9	4.2	8.9
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0.8	0.3	1.9	1.1	8.4
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	55.9	80.2	91.2	49.3	5.5
15	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
16	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.3	0.3	0.0	3.4
17	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	5.6	2.4
19	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	2.8	0.0	0.0	1.9	2.4
20	ESCARLATINA	3.0	3.8	0.3	0.5	2.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir

la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por enfermedades infecciosas intestinales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las causas mal definidas con una tasa de 7.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2013, siendo la tasa de mortalidad de este año con un valor de 7.5 defunciones por cada 10,000 habitantes.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CONTLA 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	1.5	0	4.09	2.7	2.7
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0	1.5	4.09	1.3	2.7
3	ACCIDENTES	3.05	1.5	1.3	1.3	2.7
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	3.05	1.5	0	0	2.7
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.5	3.08	2.7	0	0
6	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	4.5	3.08	0	0	0
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	4.5	1.5	0	0	1.3
8	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	3.05	0	1.3	0	1.3
9	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.5	0	0	1.3	0
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	0	1.3	0	1.3
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	1.3	0
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0	0	0	1.3	0
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	1.3	0	0
14	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	1.5	0	0	0
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.5	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan meningitis, otras enfermedades digestivas, otras causas perinatales y otros tumores malignos.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de mortalidad de 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otros tumores malignos como causas de mortalidad, que en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 7|.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CONTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	2.8	0	0	0
2	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	1.4	0	0	0
3	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0	0	1.4
4	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.4	0	0	0	0
5	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	0	0	0	1.4
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	1.4	0	0
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	1.4	0	0	0
8	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	1.4	0	0	0
9	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	0	0	1.4	0
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	1.4	0	0
11	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0	1.4	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2011, se reportó la tasa más alta presentándose 13.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reportan caídas accidentales, con una tasa de mortalidad de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por otras hepatitis virales con una tasa de mortalidad de 5.8 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otras enfermedades digestivas con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CONTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	1	1.9	2.9	0.96	0
2	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.01	0	0	0.96	0.94
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.01	0	0	0.96	0.94
4	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	1	0.98	0	0.96	0
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	1.9	0	0	0.94
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0.98	0.98	0.96	0
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0.98	1.9	0	0
8	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1	0	0	0.96	0
9	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	0	0	0	1.8
10	OTROS TUMORES	1	0	0	0.96	0
11	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	0	0.96	0
12	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0	0	0	0	0.94
13	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0	0	0.98	0	0
14	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0	0	0.98	0	0
15	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	0	0	0.96	0
16	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0	0	0.96	0
17	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0	0.98	0	0	0
18	TUBERCULOSIS	0	0	0	0.96	0
19	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0	0	0	0.96	0
20	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0	0	0.98	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.4 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, otras enfermedades digestivas y otros tumores malignos.

En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 7.3 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años de edad con el diagnóstico de Diabetes mellitus.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO CONTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	3.2	3.2	5.3	5.2	4.09
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.1	2.1	5.3	5.2	4.09
3	ACCIDENTES	2.1	2.1	3.1	2.08	0
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.08	0	3.1	3.1	1.02
5	USO DE ALCOHOL	1.08	1.06	3.1	1.04	0
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.08	1.06	2.1	0	1.02
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	2.1	1.06	0	2.04
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2.1	0	1.06	0	1.02
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.08	0	0	2.08	0
10	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	2.1	0	0	1.04	0
11	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	1.06	2.08	0
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	1.06	0	2.08	0
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.08	0	0	1.04	1.02
14	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2.1	0	0	0	0
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.08	0	0	0	1.02
16	VIH/SIDA	0	1.06	0	1.04	0
17	EPILEPSIA	0	1.06	0	0	0
18	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.08	0	0	0	0
19	ULCERA PÉPTICA	0	0	1.06	0	0
20	ANEMIA	0	0	0	0	1.02

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 103.03 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2011 al 2015 es de 60.9 a 105.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y causas mal definidas con tasas de 45.8 para ambos casos por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno de la próstata, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO CONTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	105.7	60.9	65.8	97.2	103.03
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	17.6	27.09	18.8	51.6	44.1
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	24.6	27.09	40.7	24.3	26.4
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	14.09	13.5	25.08	30.3	17.6
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	21.1	13.5	15.6	18.2	14.7
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	14.09	16.9	12.5	9.1	14.7
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	14.09	13.5	12.5	15.1	8.8
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	24.6	16.9	9.4	6.07	8.8
9	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	14.09	13.5	9.4	9.1	14.7
10	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3.5	16.9	9.4	9.1	14.7
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.5	10.1	12.5	12.1	14.7
12	ACCIDENTES	3.5	16.9	9.4	6.07	14.7
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	7.04	6.7	9.4	3.03	11.7
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.5	10.1	12.5	6.07	2.9
15	ULCERA PÉPTICA	3.5	6.7	6.2	3.03	2.9
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	7.04	3.3	6.2	0	2.9
17	ANEMIA	7.04	6.7	0	0	2.9
18	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	3.5	6.7	0	0	2.9
19	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	3.3	0	3.03	2.9
20	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	3.5	3.3	0	0	2.9

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 10.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	9,4	6,3	7,8	10,1	10,2
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1,9	2,2	2,4	4,5	4,2
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3,0	1,6	2,7	3,2	2,6
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	2,5	2,2	3,5	2,7	2,4
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1,4	2,5	1,9	1,3	1,8
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1,1	1,1	2,2	2,7	1,6
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0,6	1,6	2,4	1,9	1,6
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1,7	1,4	1,3	1,1	1,6
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	2,5	1,6	0,8	0,5	1,3
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1,1	1,4	1,1	0,5	1,8
11	ACCIDENTES	1,1	1,1	1,1	1,6	0,8
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	1,1	1,1	1,1	0,8	1,6
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0,6	1,4	1,1	0,8	1,3
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0,8	1,1	1,1	1,3	0,3
15	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0,8	0,8	1,3	0,5	0,3
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0,6	0,8	0,8	0,0	0,8
17	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1,4	0,8	0,5	0,3	0,0
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0,0	0,3	0,8	0,5	0,5
19	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0,6	0,3	0,8	0,3	0,3
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0,3	0,0	0,8	0,5	0,5

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 10.218 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 10,902. El incremento fue de un 2.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	89	89	178	89	89	178	89	89	178	89	89	178	90	89	179
1-4	391	368	759	393	368	761	394	369	763	394	369	763	395	369	764
5-9	512	481	993	513	482	995	515	482	997	516	482	998	517	483	1.000
10-14	485	459	944	490	460	950	493	462	955	496	464	960	498	465	963
15-19	436	450	886	441	450	891	443	451	894	443	450	893	443	450	893
20-24	402	428	830	410	432	842	417	435	852	423	439	862	429	441	870
25-29	397	454	851	405	455	860	408	455	863	412	457	869	418	459	877
30-34	378	447	825	385	455	840	388	462	850	391	467	858	395	472	867
35-39	348	400	748	354	411	765	358	421	779	363	431	794	368	440	808
40-44	309	352	661	318	365	683	327	378	705	334	390	724	342	402	744
45-49	276	318	594	288	330	618	300	343	643	311	357	668	323	370	693
50-54	226	254	480	235	264	499	245	275	520	255	286	541	266	298	564
55-59	169	201	370	177	211	388	186	222	408	195	233	428	204	244	448
60-64	137	170	307	143	177	320	150	186	336	157	195	352	165	206	371
65-69	111	137	248	114	140	254	117	145	262	120	150	270	123	155	278
70-74	91	101	192	93	103	196	94	106	200	96	109	205	98	112	210
75-79	72	84	156	72	85	157	72	86	158	73	88	161	73	89	162
80-84	53	59	112	53	60	113	53	61	114	54	63	117	54	64	118
85 y más	40	44	84	41	46	87	42	47	89	43	49	92	43	50	93
Total	4.922	5.296	10.218	5.014	5.383	10.397	5.091	5.475	10.566	5.165	5.568	10.733	5.244	5.658	10.902

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Juan Cuamatzi, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 25.329 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 26.796. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	264	263	527	265	263	528	266	263	529	267	263	530	267	264	531
1-4	1.092	1.045	2.137	1.095	1.046	2.141	1.098	1.047	2.145	1.100	1.048	2.148	1.100	1.049	2.149
5-9	1.360	1.336	2.696	1.365	1.337	2.702	1.368	1.337	2.705	1.372	1.338	2.710	1.375	1.339	2.714
10-14	1.325	1.264	2.589	1.337	1.267	2.604	1.346	1.270	2.616	1.354	1.275	2.629	1.361	1.279	2.640
15-19	1.279	1.304	2.583	1.295	1.307	2.602	1.300	1.308	2.608	1.302	1.307	2.609	1.302	1.305	2.607
20-24	1.197	1.249	2.446	1.221	1.257	2.478	1.240	1.268	2.508	1.259	1.278	2.537	1.275	1.287	2.562
25-29	1.065	1.174	2.239	1.084	1.177	2.261	1.092	1.179	2.271	1.105	1.183	2.288	1.120	1.189	2.309
30-34	989	1.114	2.103	1.005	1.135	2.140	1.014	1.151	2.165	1.023	1.165	2.188	1.031	1.177	2.208
35-39	889	961	1.850	903	986	1.889	916	1.012	1.928	928	1.036	1.964	939	1.058	1.997
40-44	745	773	1.518	766	801	1.567	786	830	1.616	805	858	1.663	822	884	1.706
45-49	607	605	1.212	632	628	1.260	658	653	1.311	684	678	1.362	710	704	1.414
50-54	459	464	923	479	484	963	499	503	1.002	520	524	1.044	541	544	1.085
55-59	334	340	674	351	358	709	368	376	744	386	394	780	403	413	816
60-64	241	273	514	253	286	539	264	299	563	278	315	593	292	332	624
65-69	182	220	402	186	227	413	190	234	424	195	241	436	200	250	450
70-74	153	160	313	154	165	319	157	168	325	159	173	332	164	177	341
75-79	117	136	253	117	138	255	117	140	257	117	142	259	119	145	264
80-84	87	102	189	87	105	192	88	108	196	88	109	197	88	111	199
85 y más	76	85	161	78	89	167	80	92	172	81	94	175	83	97	180
Total	12.461	12.868	25.329	12.673	13.056	25.729	12.847	13.238	26.085	13.023	13.421	26.444	13.192	13.604	26.796

Fuente: SINERHIAS

Establecimientos de Salud

Equipo médico

En equipos médicos del hospital general de Tlaxcala se cuenta en 2015 con 1 quirófanos, 1 incubadoras, para la atención continua de la ciudadanía.

EQUIPO MÉDICO HOSPITAL COMUNITARIO DE CONTLA 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Incubadoras	2	1	1	1	1
Quirófanos	1	1	1	1	1
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
Equipo de electrocardiografía				1	1

Fuente: SINERHIAS

Consultorios

En el estado de Tlaxcala se cuenta con recursos y servicios de monitoreo continuo para la atención a la población contemplando consultorios y equipo médico para dicha atención.

En el reporte de consultorios del Hospital Comunitario de Contla se cuenta para el 2015 de 7 consultorios de medicina general y/o familiar, 1 consultorio de urgencias.

CONSULTORIOS HOSPITAL COMUNITARIO DE CONTLA 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Medicina general y/o familiar	5	5	5	7	7
Cirugía	1	1	1	1	
Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
Medicina interna	1				
Pediatría	1	1	1	1	2
Odontología	1	1	1	1	1
Salud reproductiva / planificación familiar)					1
Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	2
Otros		1	1	1	2
De urgencias	1	1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto con el paciente

En el estado se cuenta con personal médico y de enfermería sin cambios significativos en el hospital Comunitario de Contla de la secretaria de salud, con

mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría y ginecoobstetras.

De igual manera se cuenta con personal becario con mayor cantidad en internos de pregrado y residentes de especialidades medicas

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE CONTLA 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
General o familiar	21	20	19	19	19
Pediatra	2	2	2	2	2
Ginecoobstetra	1	1	1	1	1
Cirujano (general y especializado)		2	4	4	4
Anestesiólogo	1	2	2	2	2
Odontólogo	3	3	3	3	3
Pasante de odontología	4				

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto con el paciente

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad personal de enfermería auxiliar, seguido de enfermeras generales en el hospital Comunitario de Contla. Se cuenta con personal becario con 20 pasantes del área de enfermería

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE CONTLA 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Generales	29	21	34	34	34
Especialistas	1	2	4	4	4
Pasantes		4	20	20	20
Auxiliares	27	32			

Fuente: SINERHIAS

Camas censables y no Censables Hospital Comunitario de Contla

Actualmente en el estado de Tlaxcala se cuenta en servicios de salud camas censables de la Secretaria de Salud con un número similar del año 2014 de 12

camas en 2015, con el mayor número en el Hospital Comunitario de Contla. De igual manera se cuenta con 8 camas no censables a nivel municipal.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE CONTLA 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	12	11	12	12	12

Fuente: SINERHIAS

Camas no censables

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE CONTLA 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	8	8	8	8	8

Fuente: SINERHIAS

Establecimientos de salud



Diagnóstico de Salud del Municipio de Tepetitla de Lardizábal

1. Descripción Geográfica

El municipio de Tepetitla de Lardizábal, colinda al norte con el municipio Ixtacuixtla de Mariano Matamoros; al sur colinda con el estado de Puebla, al oriente con el municipio de Nativitas y al poniente con el estado de Puebla.

Descripción geográfica municipio de Tepetitla de Lardizábal



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tepetitla
2. Guadalupe Victoria
3. San Mateo Ayecac
4. Villa Alta
5. Santa Rosa
6. Los Morelia
7. Aurelio Ramírez Pérez
8. Francisco Ramírez Palma
9. San Juan Molino
10. Tlalmecate
11. Canal San Lucas
12. Pascual Cervantes
13. Porcícola Jalisco
14. Puerta (Cabiño)

15. El Cambio
16. Roque Rivera Palafox
17. San Joaquín
18. Nixtlalpan
19. Los Ameyales (La Joyita)

2. Características de la Población

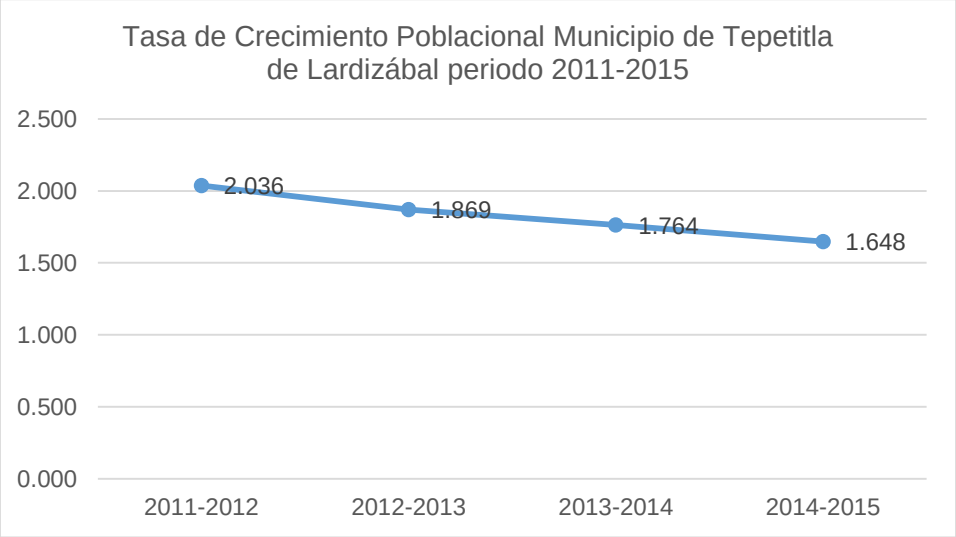
En el año 2015 el municipio de Tepetitla de Lardizábal, contó con una población total de 20,929 habitantes de los cuales, 10,048 (48%) son hombres y 10,881 (51.99%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	217	215	432	219	216	435	221	216	437	222	216	438	223	217	440
1 a 4	847	721	1568	855	724	1579	860	725	1585	863	726	1589	865	726	1591
5 a 9	1090	1033	2123	1100	1035	2135	1107	1039	2146	1111	1039	2150	1114	1039	2153
10 a 14	1011	1030	2041	1024	1037	2061	1034	1041	2075	1043	1045	2088	1048	1047	2095
15 a 19	919	959	1878	932	970	1902	944	979	1923	953	986	1939	963	990	1953
20 a 24	786	916	1702	806	934	1740	826	950	1776	847	964	1811	865	976	1841
25 a 29	770	909	1679	784	921	1705	800	933	1733	820	945	1765	842	958	1800
30 a 34	733	860	1593	747	878	1625	756	892	1648	766	903	1669	775	913	1688
35 a 39	646	757	1403	660	780	1440	673	801	1474	683	821	1504	691	838	1529
40 a 44	558	651	1209	577	677	1254	595	702	1297	609	726	1335	621	748	1369
45 a 49	440	533	973	458	557	1015	476	583	1059	494	609	1103	512	634	1146
50 a 54	360	424	784	374	445	819	389	466	855	405	487	892	422	509	931
55 a 59	275	310	585	288	328	616	301	346	647	315	364	679	329	384	713
60 a 64	208	228	436	218	241	459	228	254	482	240	270	510	252	285	537
64 a 69	149	185	334	153	192	345	159	197	356	165	205	370	170	212	382
70 a 74	106	133	239	109	136	245	111	140	251	114	144	258	118	148	266
75 a 79	91	96	187	91	98	189	92	99	191	93	101	194	95	104	199
80 a 84	71	77	148	72	79	151	72	81	153	73	82	155	73	83	156
85 y mas	63	62	125	65	63	128	67	66	133	68	67	135	70	70	140
Total	9,340	10,099	19,439	9,532	10,311	19,843	9,711	10,510	20,221	9,884	10,700	20,584	10,048	10,881	20,929

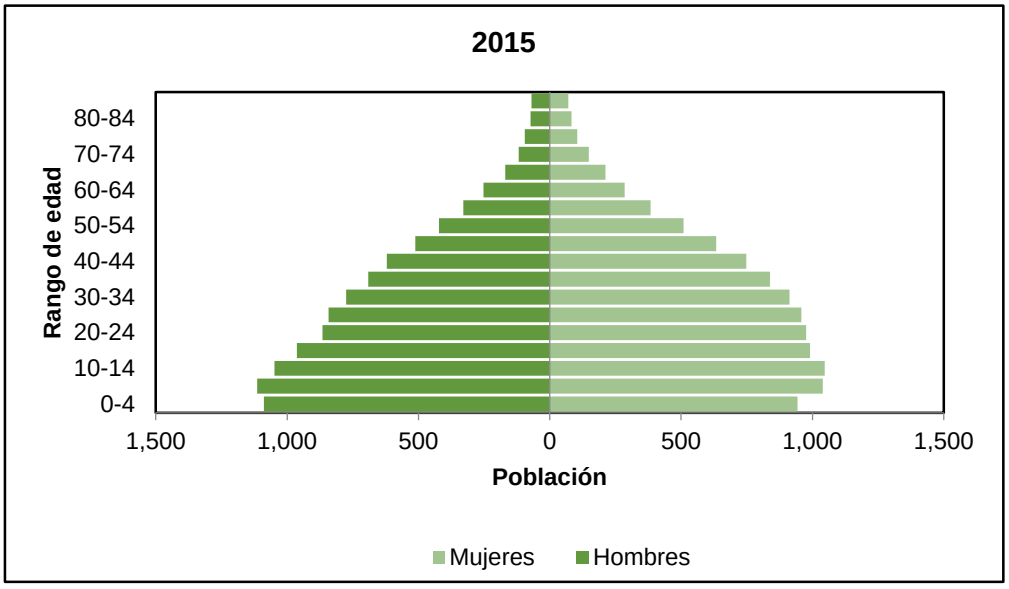
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.03% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.64%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tepetitla de Lardizábal, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tepetitla de Lardizábal y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tepetitla de Lardizábal	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	91.06	93.4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	52.34	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 91.06 hombres.

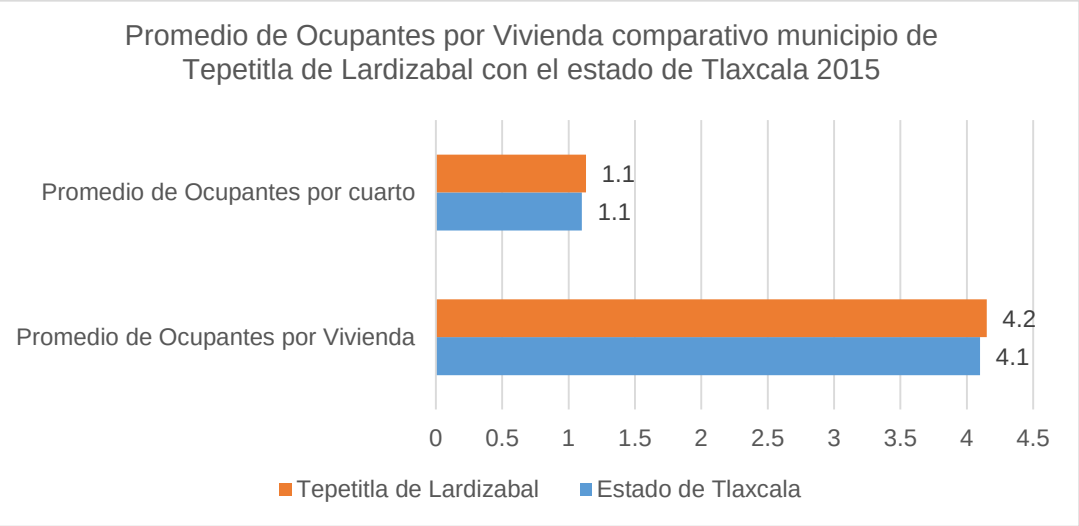
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 91.06 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tepetitla de Lardizábal es del 52.34%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

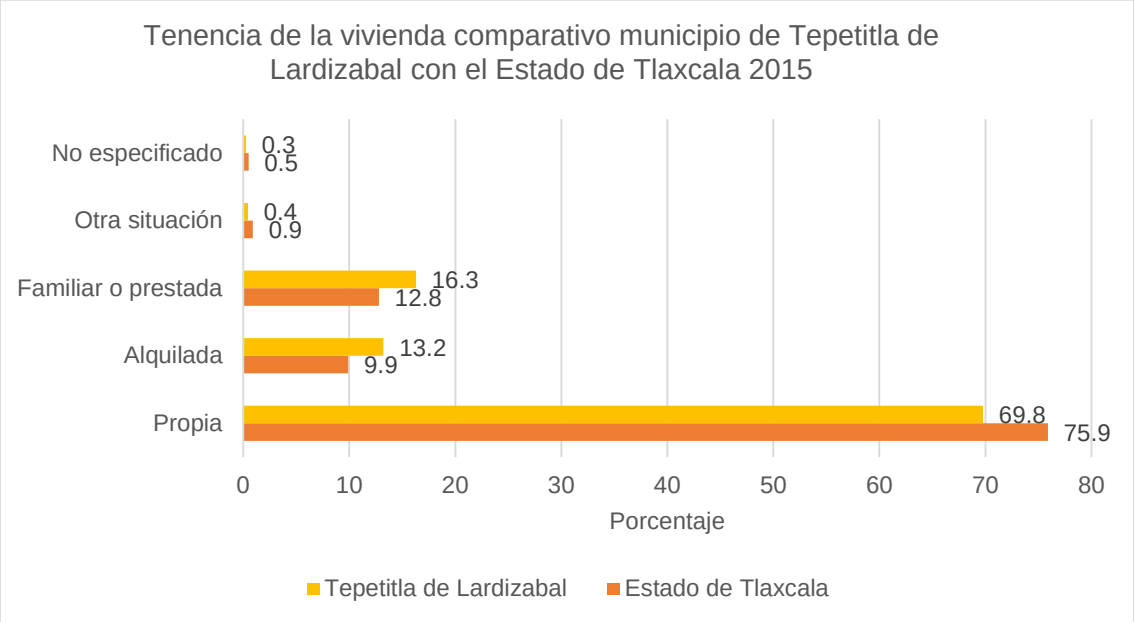
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tepetitla de Lardizábal es de 1.1, al igual que el estado de Tlaxcala. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tepetitla de Lardizábal, el 69.8% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 13.2% alquila la vivienda que habita, y el 16.3% habita una vivienda familiar o prestada.

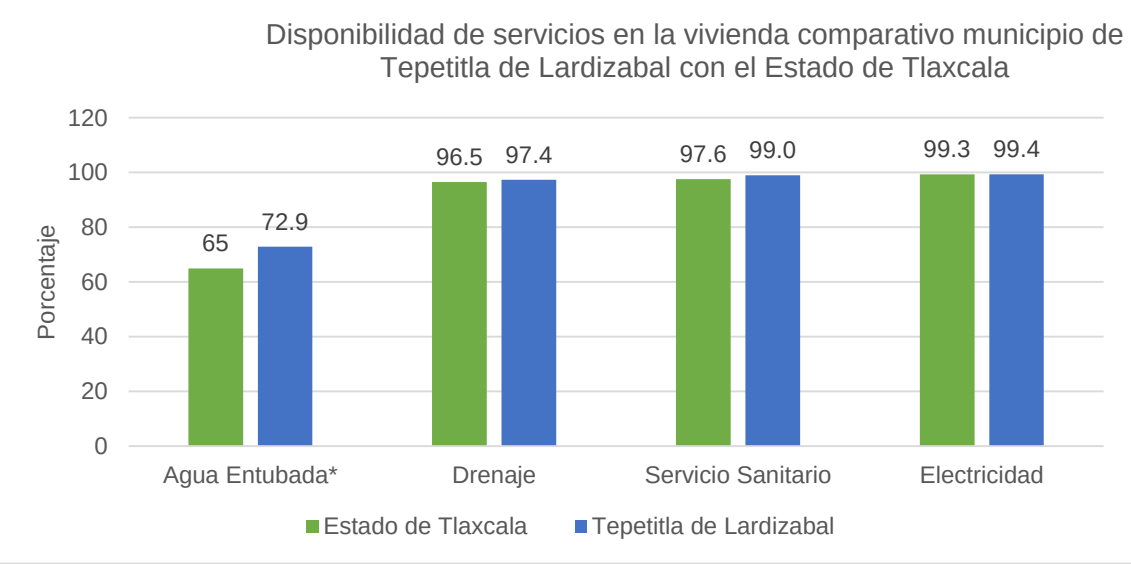
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tepetitla de Lardizábal el porcentaje es del 72.9%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica).

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tepetitla de Lardizábal, el porcentaje de servicio sanitario es del 99% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tepetitla de Lardizábal, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.4% y para el estado este porcentaje es del 96.5%. La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tepetitla de Lardizábal, el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

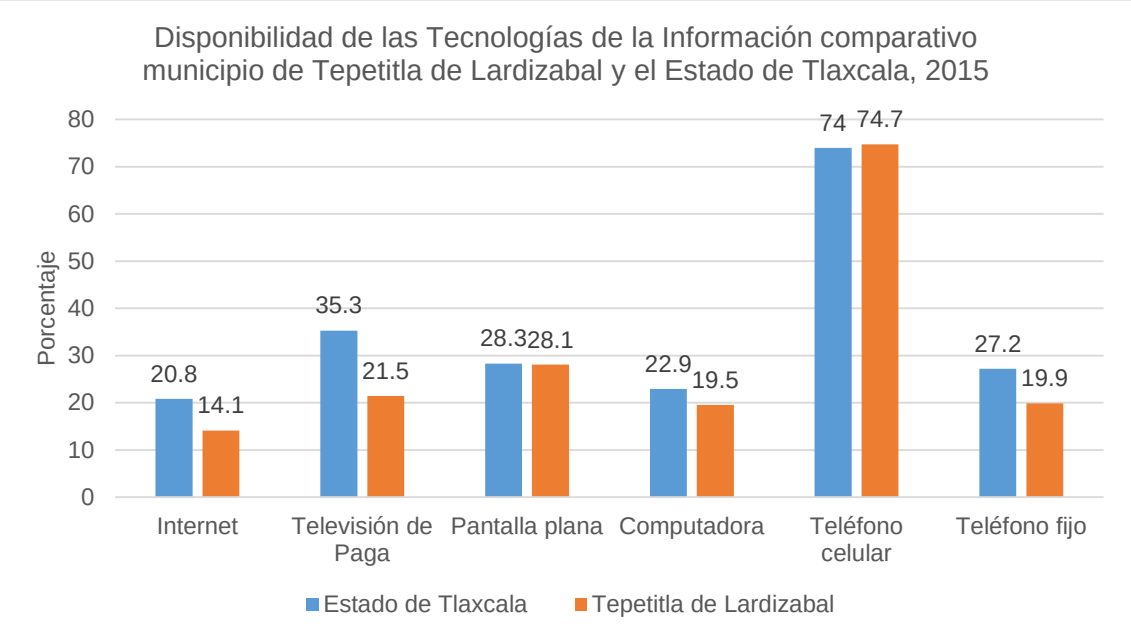
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tepetitla de Lardizábal, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 14.1%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 21.5% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 21.5% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

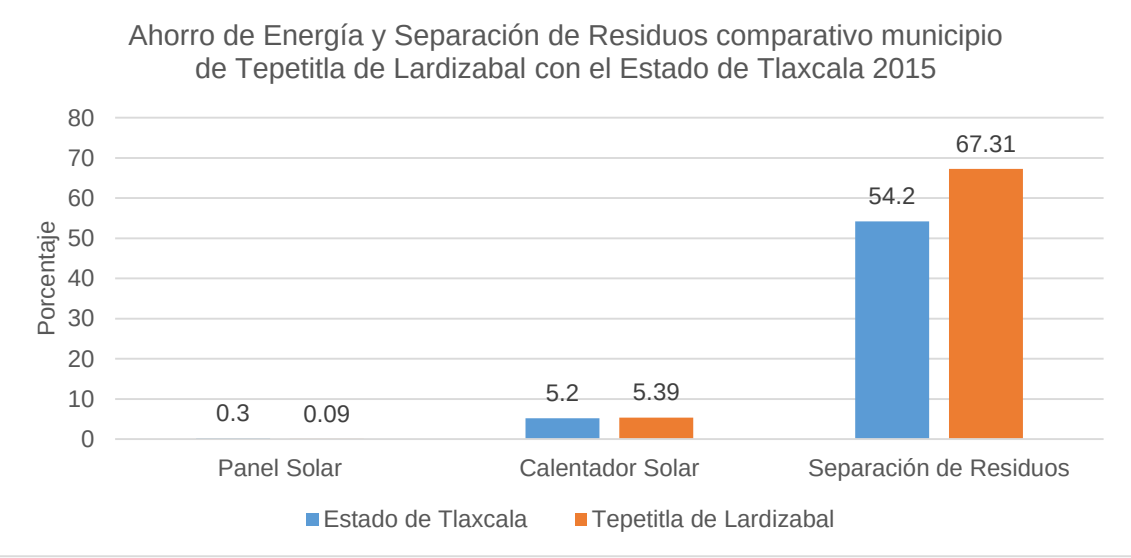
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 19.5%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 74.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 19.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del 0.3%, en tanto que para el municipio es del 0.09%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.39%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tepetitla de Lardizábal, el 67.31% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tepetitla de Lardizábal, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de Análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tepetitla de Lardizábal, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tepetitla de Lardizábal, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 3337.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4015.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 373.5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 28.8 casos por cada 10,000 habitantes. El

año 2014 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEPETITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3337.4	4381.8	4323.4	4491.3	4015.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	373.5	602.6	717.4	79.0	298.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	111.6	108.5	81.6	126.9	138.6
4	OTITIS MEDIA AGUDA	43.7	48.2	74.4	43.1	105.2
5	CONJUNTIVITIS	67.9	84.4	55.2	93.4	86.0
6	VARICELA	99.4	115.7	52.8	79.0	45.4
7	AMIBIASIS INTESTINAL	2.4	4.8	0.0	0.0	9.6
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9.7	0.0	0.0	0.0	7.2
9	ASCARIASIS	0.0	0.0	0.0	2.4	7.2
10	MORDEDURAS POR PERRO	7.3	9.6	2.4	4.8	4.8
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8
13	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
14	ESCARLATINA	0.0	9.6	9.6	9.6	2.4
15	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	2.4	2.4	7.2	2.4
16	DESNUTRICION LEVE	0.0	4.8	0.0	0.0	2.4
17	DESNUTRICION MODERADA	0.0	2.4	0.0	0.0	2.4
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0
19	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	2.4	2.4	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud varicela con una tasa de incidencia de 9.9 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 10 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más baja. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de mordeduras por perro, se reporta como la causa No. 13 con una tasa de incidencia de 2.5 casos por cada

10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de hepatitis vírica A, se reporta una tasa de incidencia de 2.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEPETITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1224.8	1660.4	1363.2	1676.2	1531.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	165.9	146.4	230.1	253.3	242.1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	150.5	227.1	207.6	14.9	111.2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	63.8	58.0	72.5	47.2	76.6
5	OTITIS MEDIA AGUDA	23.0	37.9	32.5	37.2	44.5
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	28.1	30.3	17.5	27.3	29.6
7	CONJUNTIVITIS	25.5	20.2	35.0	42.2	27.2
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	17.9	15.1	10.0	5.0	17.3
10	VARICELA	38.3	42.9	12.5	14.9	9.9
11	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	5.0	0.0	0.0	9.9
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	2.5	0.0	2.5	9.9
13	MORDEDURAS POR PERRO	23.0	7.6	2.5	0.0	2.5
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
15	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
16	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
17	PAROTIDITIS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
18	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	2.5	0.0	5.0	0.0
20	ESCARLATINA	2.6	2.5	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus

del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEPETITLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1046.6	1159.4	1232.2	1189.2	1092.3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	481.3	670.3	634.6	680.5	531.9
3	CANDIDIASIS UROGENITAL	214.6	396.7	257.4	244.0	146.0
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	109.1
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	106.3	123.2	142.8	10.3	102.3
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	106.3	110.5	98.7	103.1	77.2
7	OTITIS MEDIA AGUDA	31.7	27.2	38.8	37.8	62.1
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	91.4	135.9	119.9	113.4	43.6
9	CONJUNTIVITIS	26.1	29.0	38.8	46.4	41.9
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.6	0.0	1.8	0.0	11.7
11	DIABETES MELLITUS	29.9	27.2	15.9	17.2	8.4
12	HIPERTENSION ARTERIAL	1.9	10.9	5.3	5.2	6.7
13	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	1.8	1.8	1.7	6.7
14	MORDEDURAS POR PERRO	13.1	9.1	3.5	0.0	5.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	1.9	0.0	0.0	0.0	5.0
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	20.5	23.6	3.5	18.9	3.4
18	VARICELA	0.0	5.4	0.0	0.0	3.4
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	9.3	27.2	12.3	6.9	0.0
20	ASMA	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad el diagnostico de varicela con una tasa de incidencia de 2 por cada 10 000 habitantes seropositivos a V.I.H, con una tasa de incidencia de 2 por cada 10 000 habitantes, hepatitis vírica -A con una tasa de incidencia de 2 por cada 10 000 habitantes. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como

diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 4 y 4 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEPETITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	494.7	681.7	600.1	639.8	508.2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	72.2	102.3	66.4	70.9	77.1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	67.9	95.9	89.3	14.2	39.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	37.2	32.0	20.8	24.3	33.6
5	OTITIS MEDIA AGUDA	4.4	19.2	12.5	24.3	29.7
6	CONJUNTIVITIS	24.1	14.9	33.2	18.2	19.8
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	4.0	9.9
8	SIDA, (+)	2.2	0.0	0.0	2.0	7.9
9	AMIBIASIS INTESTINAL	4.4	4.3	0.0	2.0	5.9
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
11	DIABETES MELLITUS	13.1	19.2	24.9	6.1	4.0
12	HIPERTENSION ARTERIAL	4.4	8.5	2.1	2.0	4.0
13	MORDEDURAS POR PERRO	2.2	4.3	4.2	2.0	4.0
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.4	4.3	2.1	0.0	4.0
15	VARICELA	0.0	4.3	2.1	0.0	2.0
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
17	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
18	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	8.8	2.1	0.0	0.0	0.0
20	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 285.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 71.4 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 23.8 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de tuberculosis del aparato respiratorio, hiperplasia de la próstata y angina estreptocócica, se reportan dentro de las 20

principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 6, 6 y 6 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TEPETITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	639.9	725.1	747.1	949.4	636.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	238.3	158.2	204.3	172.6	285.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	54.5	105.5	95.8	6.2	77.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	68.1	33.0	89.4	37.0	71.4
5	CONJUNTIVITIS	47.7	6.6	31.9	37.0	35.7
6	DIABETES MELLITUS	20.4	46.1	12.8	24.7	23.8
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
8	OTITIS MEDIA AGUDA	34.0	19.8	51.1	30.8	17.9
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	6.6	0.0	0.0	17.9
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	20.4	19.8	6.4	6.2	11.9
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
12	MORDEDURAS POR PERRO	6.8	0.0	6.4	0.0	6.0
13	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	6.6	0.0	0.0	6.0
14	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
16	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	6.8	65.9	25.5	6.2	0.0
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	6.8	19.8	6.4	12.3	0.0
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	6.8	0.0	6.4	0.0	0.0
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias,

candidiasis urogenital, conjuntivitis, tricomoniasis urogenital, varicela, diabetes mellitus, angina estreptocócica; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TEPETITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1408.0	1787.0	1708.1	1803.8	1594.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	225.3	274.7	272.0	299.3	267.6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	159.0	236.4	257.7	25.7	126.1
4	OTITIS MEDIA AGUDA	26.2	31.2	39.6	35.0	55.9
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	56.1	52.4	53.9	47.6	51.6
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	67.4	118.9	77.1	74.8	49.2
7	CONJUNTIVITIS	36.0	33.8	39.6	47.6	42.0
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	37.3
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	31.9	41.8	36.1	33.0	15.8
10	VARICELA	28.8	35.3	13.8	18.9	12.4
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	3.6	0.5	0.5	1.5	11.0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	2.1	3.5	0.0	0.5	8.1
13	DIABETES MELLITUS	12.9	15.6	11.4	8.3	5.3
14	MORDEDURAS POR PERRO	10.8	7.1	3.5	1.5	4.3
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.5	0.0	1.0	3.8
16	HIPERTENSION ARTERIAL	2.1	10.1	4.0	2.4	2.9
17	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	1.5	1.0	3.4	2.9
18	ASCARIASIS	0.0	0.0	0.0	1.5	1.9
19	SIDA, (+)	0.5	0.0	0.0	0.5	1.9
20	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en

cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por enfermedades infecciosas intestinales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las causas mal definidas con una tasa de 7.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2013, siendo la tasa de mortalidad de este año con un valor de 7.5 defunciones por cada 10,000 habitantes

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO TEPETITLA 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	8.61	5.78	4.80	0.00	0.00
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	8.61	2.89	0.00	2.39	0.00
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	5.74	2.89	2.40	0.00	2.39
4	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.00	5.78	0.00	2.39	2.39
5	ACCIDENTES	0.00	5.78	0.00	0.00	4.78
6	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.00	0.00	2.40	2.39	0.00
7	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00
9	MENINGITIS	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00
10	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00
11	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00
12	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00
13	EPILEPSIA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39
14	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00
16	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39
18	LEUCEMIA	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00
19	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00
20	"FÍSTULA TRAQUOESOFÁGICA, ATRESIA Y ESTENOSIS ESOFÁGICA"	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan meningitis, otras enfermedades digestivas, otras causas perinatales y otros tumores malignos.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de mortalidad de 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otros tumores malignos como causas de mortalidad, que, en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 7|.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO TEPETITLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.00	5.60	0.00	0.00	0.00
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00
3	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.81	0.00	0.00	0.00	0.00
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2011, se reportó la tasa más alta presentándose 13.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reportan caídas accidentales, con una tasa de mortalidad de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por otras hepatitis virales con una tasa de mortalidad de 5.8 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otras enfermedades digestivas con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO TEPETITLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	1.96	3.81	0.00	10.31	1.68
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.96	1.91	0.00	3.44	0.00
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.00	0.00	3.53	0.00	1.68
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.00	3.81	0.00	0.00	1.68
5	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.00	1.91	3.53	0.00	0.00
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.00	1.91	1.76	1.72	0.00
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.96	0.00	0.00	0.00	1.68
8	LEUCEMIA	0.00	0.00	0.00	3.44	0.00
9	ACCIDENTES	0.00	0.00	0.00	1.72	0.00
10	ANEMIA	0.00	0.00	1.76	0.00	0.00
11	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00
12	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00
13	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00
14	ARTRITIS REUMATOIDE	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00
15	HEPATITIS C	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68
17	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68
18	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.00	0.00	1.76	0.00	0.00
19	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68
20	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.4 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, otras enfermedades digestivas y otros tumores malignos.

En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 7.3 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años de edad con el diagnóstico de Diabetes mellitus.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO TEPETITLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.32	6.33	8.31	6.07	3.95
2	DIABETES MELLITUS	2.16	8.44	10.38	6.07	0.00
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.00	2.11	2.08	4.05	1.98
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.64	0.00	0.00	0.00	1.98
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	4.32	0.00	6.23	0.00	0.00
6	ACCIDENTES	2.16	2.11	0.00	2.02	0.00
7	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.00	2.11	0.00	2.02	1.98
8	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.00	0.00	0.00	2.02	1.98
9	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.00	2.11	2.08	0.00	0.00
10	LEUCEMIA	0.00	0.00	2.08	2.02	0.00
11	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.00	0.00	2.08	2.02	0.00
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.16	0.00	2.08	0.00	0.00
13	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
16	TUMOR MALIGNO DE LA BOCA Y OROFARINGE	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
17	ULCERA PÉPTICA	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00
18	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98
19	ESQUIZOFRENIA	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
20	VIH/SIDA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 91.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2011 al 2015 es de 73.8 a 119 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y causas mal definidas con tasas de 45.8 para ambos casos por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno de la próstata, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO TEPETITLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	76.87	140.56	114.94	55.49	47.62
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	34.94	26.77	19.16	43.16	17.86
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	20.96	20.08	25.54	18.50	35.71
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	41.93	26.77	25.54	18.50	11.90
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	41.93	13.39	12.77	30.83	23.81
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	13.98	26.77	25.54	24.66	23.81
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	13.98	33.47	6.39	24.66	23.81
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	55.90	6.69	6.39	12.33	11.90
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	20.96	20.08	6.39	24.66	11.90
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	27.95	6.69	19.16	6.17	5.95
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	20.96	6.69	6.39	0.00	11.90
12	ACCIDENTES	6.99	13.39	6.39	6.17	11.90
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	13.98	0.00	6.39	6.17	11.90
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.00	0.00	6.39	0.00	11.90
15	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.00	0.00	0.00	18.50	0.00
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.00	6.69	0.00	6.17	5.95
17	ARTRITIS REUMATOIDE	0.00	0.00	6.39	6.17	5.95
18	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	6.99	0.00	0.00	0.00	5.95
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.00	0.00	6.39	0.00	5.95
20	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	6.99	0.00	0.00	0.00	5.95

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 4.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 4.3 a 13.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Enfermedad Cerebrovascular con tasas de 3.8 y 1.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de mortalidad general Municipio de Tepetitla de Lardizabal 2011-2015.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	6,7	13,6	11,4	8,7	4,3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2,6	3,5	4,0	2,9	3,8
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2,6	3,0	2,5	3,9	1,4
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	4,1	2,5	2,5	1,5	1,4
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2,6	3,0	1,0	2,9	1,9
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1,5	2,0	2,0	1,9	2,4
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3,6	1,0	1,0	2,4	1,9
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	4,6	0,5	1,5	1,5	1,4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1,5	2,5	0,5	1,9	1,4
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1,0	3,0	0,5	1,5	1,9
11	ACCIDENTES	3,1	0,0	0,5	0,5	1,9
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	2,1	0,5	1,5	0,5	0,5
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2,1	0,5	1,0	0,0	1,4
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0,5	1,5	0,5	1,0	0,5
15	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1,5	1,0	1,0	0,0	0,0
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1,5	0,0	1,0	1,0	0,0
17	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1,5	0,0	1,5	0,0	0,5
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0,0	1,0	1,0	0,5	0,5
19	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0,0	0,0	1,0	1,9	0,0
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 3,528

sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 3,856. El incremento fue de un 2.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tepetitla 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	35	34	69	36	35	71	36	35	71	36	35	71	36	35	71
1-4	139	124	263	141	125	266	142	126	268	143	126	269	144	126	270
5-9	187	177	364	189	178	367	191	179	370	192	179	371	193	179	372
10-14	173	176	349	176	177	353	178	178	356	180	179	359	182	180	362
15-19	148	159	307	151	162	313	154	164	318	156	165	321	157	167	324
20-24	122	149	271	126	151	277	129	154	283	132	157	289	135	159	294
25-29	128	160	288	132	162	294	134	164	298	137	166	303	140	169	309
30-34	128	157	285	132	161	293	134	164	298	136	167	303	138	169	307
35-39	111	141	252	115	146	261	117	151	268	119	155	274	121	159	280
40-44	102	131	233	106	137	243	110	143	253	113	148	261	116	153	269
45-49	91	118	209	95	123	218	99	129	228	102	135	237	106	141	247
50-54	76	97	173	79	102	181	82	107	189	85	112	197	89	117	206
55-59	58	68	126	61	72	133	64	77	141	67	81	148	70	85	155
60-64	45	52	97	47	55	102	50	58	108	52	61	113	55	65	120
65-69	34	44	78	35	46	81	36	48	84	37	49	86	39	51	90
70-74	25	32	57	26	33	59	27	34	61	27	35	62	28	36	64
75-79	22	23	45	22	23	45	22	24	46	22	24	46	23	24	47
80-84	17	18	35	17	18	35	18	19	37	18	19	37	18	20	38
85 y más	14	13	27	15	14	29	15	14	29	15	14	29	16	15	31
Total	1.655	1.873	3.528	1.701	1.920	3.621	1.738	1.968	3.706	1.769	2.007	3.776	1.806	2.050	3.856

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tepetitla de Lardizabal, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 7,639 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 16,728. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.95

%. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Tepetitla 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	180	180	360	181	180	361	183	181	364	185	181	366	186	181	367
1-4	698	592	1.290	706	596	1.302	713	598	1.311	717	599	1.316	719	600	1.319
5-9	890	850	1.740	901	855	1.756	909	856	1.765	915	860	1.775	918	860	1.778
10-14	820	846	1.666	835	853	1.688	846	859	1.705	854	862	1.716	861	865	1.726
15-19	750	785	1.535	768	797	1.565	778	806	1.584	788	814	1.602	796	819	1.615
20-24	640	749	1.389	660	765	1.425	677	780	1.457	694	793	1.487	712	805	1.517
25-29	620	736	1.356	638	747	1.385	650	757	1.407	663	767	1.430	680	776	1.456
30-34	585	681	1.266	601	699	1.300	613	714	1.327	620	725	1.345	628	734	1.362
35-39	517	591	1.108	531	611	1.142	543	629	1.172	554	646	1.200	562	662	1.224
40-44	434	492	926	452	514	966	467	534	1.001	482	554	1.036	493	573	1.066
45-49	334	391	725	345	410	755	359	428	787	374	448	822	388	468	856
50-54	270	308	578	281	322	603	292	338	630	304	354	658	316	370	686
55-59	204	224	428	214	238	452	224	251	475	234	265	499	245	279	524
60-64	154	165	319	161	173	334	168	183	351	176	193	369	185	205	390
65-69	111	135	246	114	139	253	117	144	261	122	148	270	126	154	280
70-74	79	98	177	80	100	180	82	102	184	84	105	189	86	108	194
75-79	68	72	140	69	73	142	69	74	143	70	75	145	70	77	147
80-84	53	58	111	54	59	113	54	60	114	54	62	116	55	62	117
85 y más	47	47	94	48	48	96	50	49	99	52	52	104	52	52	104
Total	7.454	8.000	15.454	7.639	8.179	15.818	7.794	8.343	16.137	7.942	8.503	16.445	8.078	8.650	16.728

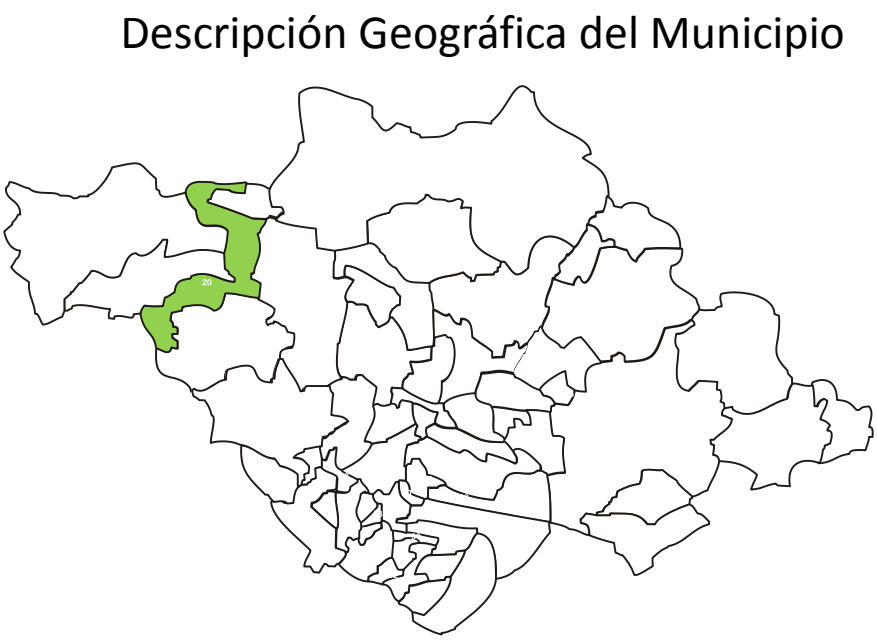
Fuente: SINERHIAS


UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
Villa Alta
Santa Rosa
Porcicola Jalisco
San Joaquin
Roque Rivera Palafox
Los Morelia
Los Ameyales (La Joyita)
Aurelio Ramírez Pérez
Guadalupe Victoria
San Mateo Ayecac
Santa Rosa
San Juan Molino
Canal San Lucas
Francisco Ramírez Palma
Tepetitla
El Cambio
Tlalmecate
Pascual Cervantes
Nixtalpan
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Sanctórum

1. Descripción Geográfica

El municipio de Sanctorum, Colinda al norte con el municipio de Benito Juárez, y el estado de Hidalgo, al sur colinda con el estado de Puebla y el municipio de Españita, al oriente con el municipio de Hueyotlipan y al poniente con los municipios de Nanacamilpa de Mariano Arista y Calpulalpan.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Sanctórum
2. Estación Contadero
3. Francisco Villa
4. Rancho Guadalupe
5. La Providencia
6. San Nicolás el Grande
7. Los Alpinos
8. Esquibajas
9. San Agustín (Tres Cruces)
10. Pozuelos
11. La Esperanza
12. Santa Cruz
13. San Leonardo Arroyo
14. Amextitla
15. Balconcillos
16. San Bartolito
17. Los Lara
18. La Reforma
19. Cerrito de las Biznagas
20. San Felipe (Ejido Álvaro Obregón)
21. La Garita
22. La Ladera
23. La Presa de Pozuelos
24. San Nicolás (Farfán)
25. La Pradera (El Pozo)
26. Juan Antonio
27. NCP Álvaro Obregón
28. Colectivo
29. Gilberto Cova
30. Julio Roldán
31. La Loma
32. Las Palomas
33. El Potrero
34. Doña Evelia (Los Alpinos)
35. Rancho Pachuquilla
36. Artemio Torres Zavala
37. Parada de Sanctórum
38. Celia Pérez
39. Rafael Martínez
40. El Sabino [Rancho]
41. La Trinidad [Rancho]
42. Santa Cecilia [Rancho]
43. La Curva Dos Hermanos [Rancho]
44. Presa los Llorones

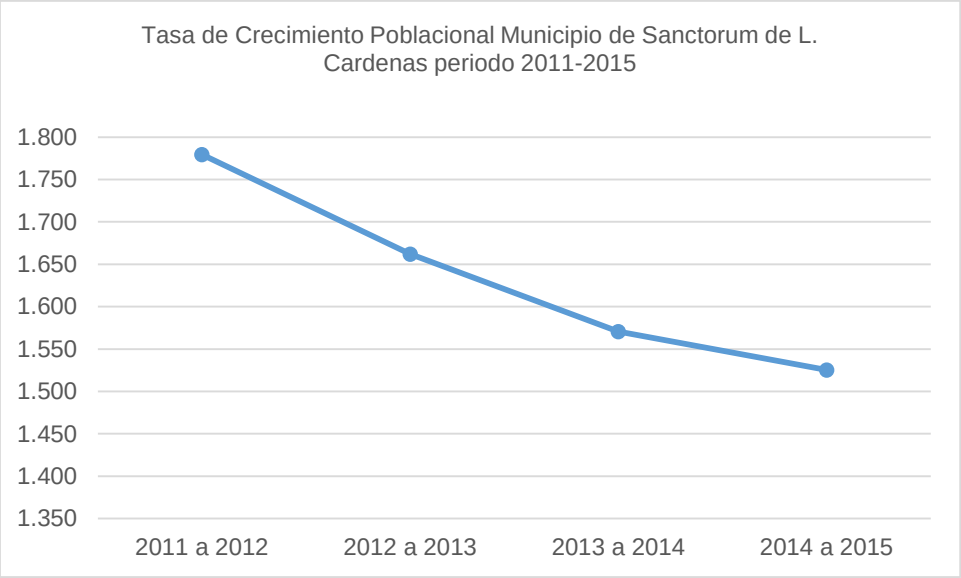
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Sanctorum, contó con una población total de 9,374 habitantes de los cuales, 4,576 (48.8%) son hombres y 4,798 (51.2) son mujeres.

Tabla 1. Población Sanctorum de Lázaro Cárdenas, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

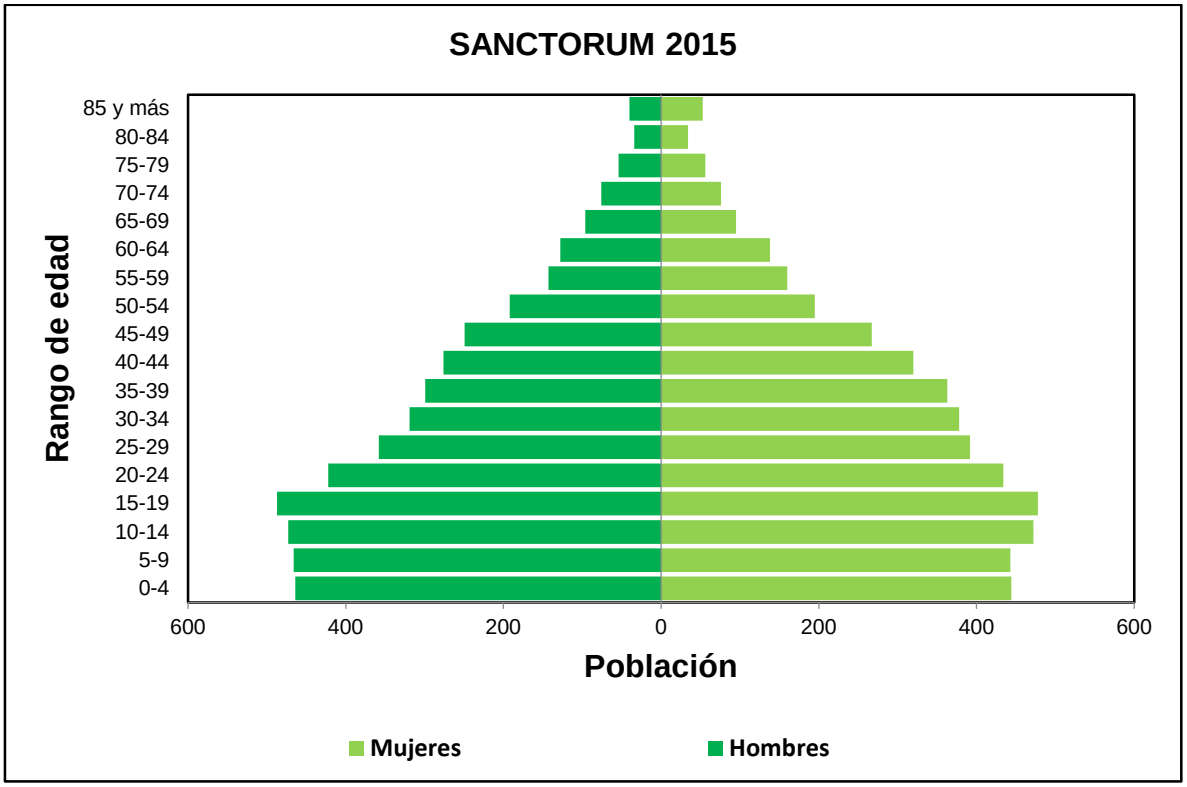
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	84	87	171	84	87	171	84	87	171	84	88	172	84	88	172
1 a 4	382	350	732	382	352	734	381	354	735	380	355	735	380	356	736
5 a 9	469	437	906	468	440	908	468	441	909	468	441	909	466	443	909
10 a 14	468	461	929	470	464	934	471	467	938	472	470	942	473	472	945
15 a 19	462	460	922	470	467	937	477	472	949	482	475	957	487	478	965
20 a 24	382	406	788	393	415	808	404	422	826	414	429	843	422	434	856
25 a 29	325	372	697	333	377	710	341	382	723	349	387	736	358	392	750
30 a 34	307	362	669	310	368	678	312	372	684	316	375	691	319	378	697
35 a 39	284	332	616	288	340	628	292	348	640	295	356	651	299	363	662
40 a 44	251	283	534	258	292	550	265	302	567	270	311	581	276	320	596
45 a 49	217	226	443	224	235	459	233	246	479	242	256	498	249	267	516
50 a 54	164	164	328	171	171	342	177	179	356	184	187	371	192	195	387
55 a 59	120	130	250	126	138	264	131	145	276	137	153	290	143	160	303
60 a 64	106	111	217	111	117	228	117	123	240	122	130	252	128	138	266
64 a 69	88	85	173	91	86	177	92	90	182	94	92	186	96	95	191
70 a 74	73	69	142	73	71	144	74	73	147	75	74	149	76	76	152
75 a 79	55	53	108	55	53	108	54	54	108	54	55	109	54	56	110
80 a 84	35	32	67	35	33	68	35	33	68	34	34	68	34	34	68
85 y mas	38	46	84	38	49	87	39	49	88	40	51	91	40	53	93
Total	4.310	4.466	**8.776**	4.380	4.555	**8.935**	4.447	4.639	**9.086**	4.512	4.719	**9.231**	4.576	4.798	**9.374**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.78% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.52%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Sanctorum, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Sanctorum de Lázaro Cardenas y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Sanctorum de Lázaro Cardenas	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95,4	93,4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	51,17	51,6

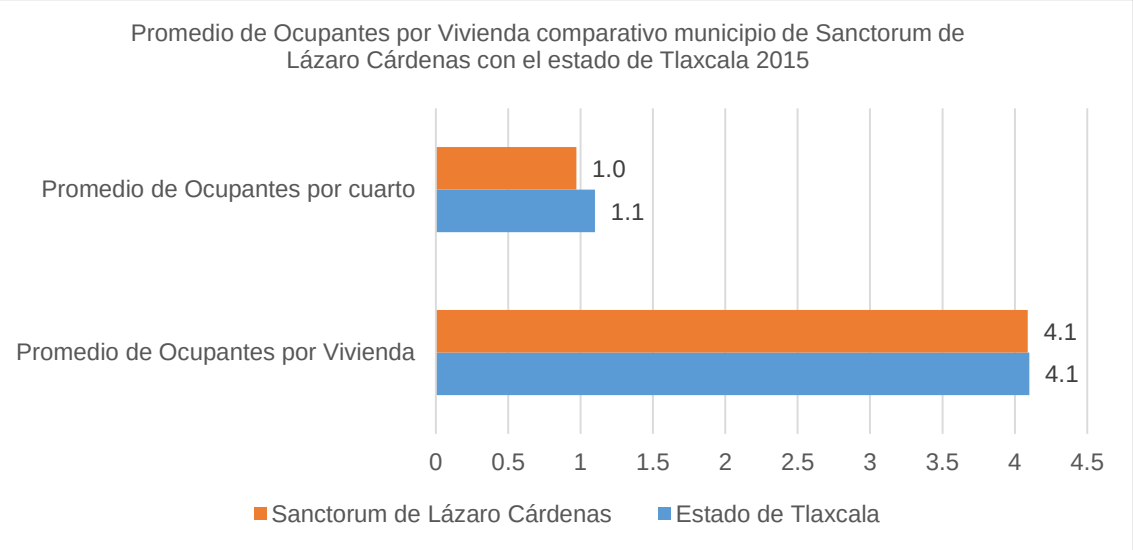
*Por cada 100 mujeres, viven 95.4 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 95,4 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Sanctorum de Lázaro Cardenas es del 51,17%.

3. Características de la vivienda

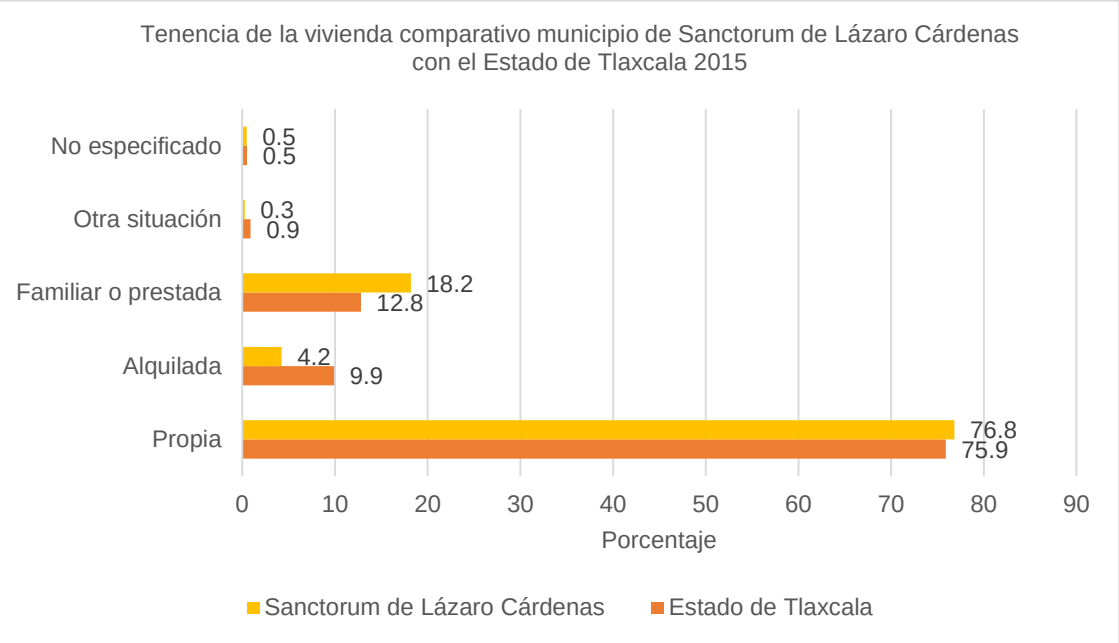
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.1 y para el estado de Tlaxcala es la misma de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, el 76.8% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 4.2% alquila la vivienda que habita, y el 18.2% habita una vivienda familiar o prestada.

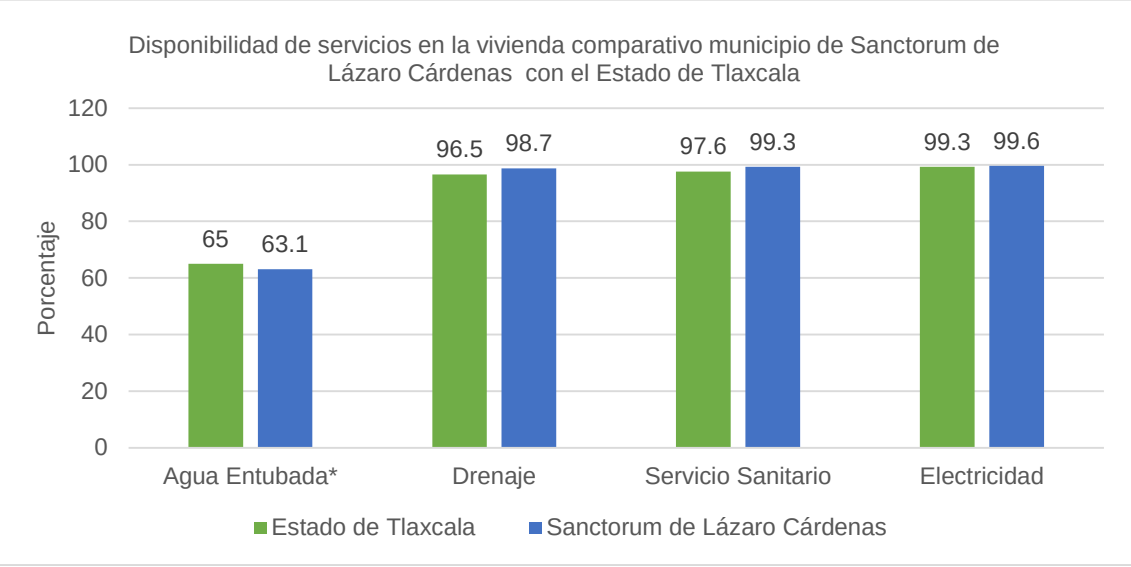
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que, por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas el porcentaje es del 63.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Sanctorun de Lázaro Cárdenas, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.3% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

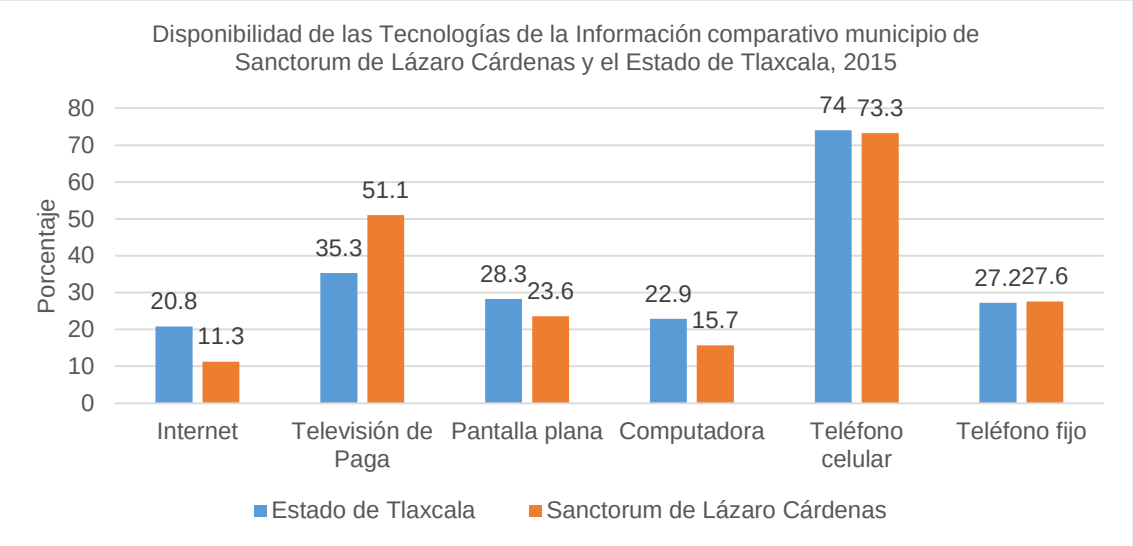
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 11.3%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 51.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 23.6% y para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 15.7%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 73.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 27.6% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

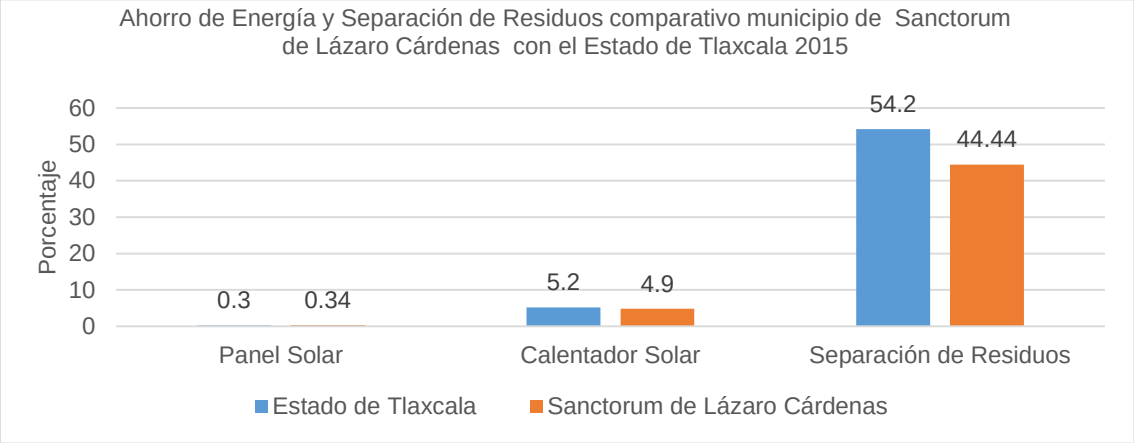
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% y en el

municipio es del 0.34%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.9%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, el 44.44% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las principales causas de enfermedad en la población del municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja, a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado una tasa de incidencia en 2011 de 4743,0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 6087 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 359,3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 732 casos por cada 10,000 habitantes.

El año 2014 fue el que reportó la tasa de incidencia más alta, en todo el periodo. Se reporta en el lugar No 14 el diagnostico de obesidad con una tasa de incidencia de 22 casos por cada 10,000 habitantes. Las infecciones de vías urinarias, otitis media aguda, amibiasis intestinal, varicela y gingivitis y enfermedad periodontal muestran la tasa de incidencia más elevada en el año 2015.(tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Sanctorum 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4743,0	4158,9	5135,0	7544,1	6087,0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	359,3	899,1	865,0	451,5	732,0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	49,8	160,0	159,8	148,7	170,6
4	OTITIS MEDIA AGUDA	0,0	44,1	11,0	88,1	143,1
5	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	11,0	0,0	71,6	159,6
6	CONJUNTIVITIS	55,3	22,1	115,7	33,0	27,5
7	DESNUTRICION LEVE	16,6	27,6	38,6	60,6	27,5
8	VARICELA	11,1	11,0	27,5	27,5	33,0
9	INFLUENZA	0,0	0,0	5,5	66,1	0,0
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5,5	16,5	0,0	5,5	22,0
11	DESNUTRICION MODERADA	0,0	5,5	5,5	16,5	0,0
12	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0
13	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
14	DESNUTRICION SEVERA	0,0	5,5	0,0	5,5	0,0
15	OXIURIASIS	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0
16	QUEMADURAS	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad.

En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por candidiasis urogenital, vulvovaginitis aguda y parotiditis con una tasa de incidencia de 10,5, 83,8, y 5,2 casos por cada 10,000 habitantes, en el año 2015. Cabe señalar que el diagnóstico de displasia cervical leve y moderada, se reporta como la causa No. 17 con una tasa de incidencia de 16,2 casos por cada 10,000 habitantes en 2011.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Sanctorum 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2134,0	1694,3	2284,0	2822,5	2377,0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	135,1	272,6	339,2	163,2	445,0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	135,1	245,9	265,0	215,9	272,3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	102,6	69,5	0,0	21,1	78,5
5	OTITIS MEDIA AGUDA	21,6	5,3	37,1	63,2	47,1
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	48,1	21,2	47,4	10,5
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	26,3	83,8
8	CONJUNTIVITIS	37,8	42,8	31,8	0,0	0,0
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	5,3	5,3	26,3	68,1
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5,4	32,1	0,0	5,3	5,2
11	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	21,1	20,9
12	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	16,0	15,9	0,0	0,0
13	VARICELA	0,0	0,0	5,3	10,5	5,2
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	5,4	16,0	0,0	0,0	0,0
15	DESNUTRICION LEVE	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0
16	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18	PAROTIDITIS	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
19	QUEMADURAS	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0
20	OXIURIASIS	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 829 casos por cada 10,000 mujeres siendo la tasa más alta del periodo. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, vulvovagnitis aguda, úlceras, gastritis, duodenitis, otitis media aguda, amibiasis intestinal, hipertensión arterial, gingivitis, y enfermedad periodontal, y mordedura por perro con una tasa al alta a diferencia del año 2014. Se reporta una tasa de incidencia para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 27,9, 39,9 y 4 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Sanctorum 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1718,7	1314,2	1894,8	2367,6	2056,6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	474,7	535,1	667,8	627,5	829,0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	92,3	201,2	329,7	138,5	171,4
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	109,9	171,2	171,1	252,6	19,9
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	93,7	402,6
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	118,7	162,7	41,7	36,7	111,6
7	OTITIS MEDIA AGUDA	13,2	17,1	41,7	61,1	71,7
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	22,0	94,2	58,4	20,4	12,0
9	CONJUNTIVITIS	4,4	25,7	79,3	4,1	31,9
10	DIABETES MELLITUS	13,2	25,7	4,2	32,6	27,9
11	AMIBIASIS INTESTINAL	4,4	0,0	0,0	20,4	63,8
12	HIPERTENSION ARTERIAL	13,2	4,3	8,3	12,2	39,9
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8,8	12,8	0,0		
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	13,2	0,0	29,2	0,0	0,0
16	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	16,3	0,0
17	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	12,2	4,0
18	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	4,3	4,2	0,0	8,0
19	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	4,4	0,0	0,0	4,1	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las principales causas, diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de Seropositivos a V.I.H. enfermedades crónicas como diabetes mellitus con una tasa en incremento cada año a contrario de la hipertensión arterial que se reporta a la baja , con tasa de incidencia de 22,1 y 4,4 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Sanctorum 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	853,7	622,9	951,3	1060,3	903,5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	117,1	80,8	139,2	90,6	186,0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	78,0	90,3	69,6	95,2	106,3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	29,3	23,8	13,9	22,7	26,6
5	DIABETES MELLITUS	9,8	28,5	9,3	13,6	22,1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	0,0	9,5	4,6	9,1	53,1
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4,9	14,3	0,0	9,1	31,0
8	CONJUNTIVITIS	14,6	14,3	13,9	13,6	31,0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	9,8	33,3	0,0	0,0	0,0
10	HIPERTENSION ARTERIAL	9,8	14,3	0,0	13,6	4,4
11	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	4,8	4,6	9,1	8,9
12	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	4,5	13,3
14	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	4,8	4,6	4,5	4,4
15	SIDA, (+)	0,0	4,8	4,6	0,0	0,0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
17	GIARDIASIS	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
18	QUEMADURAS	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
19	VARICELA	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 386,4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Los diagnósticos de infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, diabetes mellitus, conjuntivitis, otitis media aguda, mordeduras por perro, amibiasis intestinal, vulvovaginitis aguda, chancro blando y fiebre reumática, mostraron un incremento en la tasa de incidencia en el año 2015 en comparación del año 2014. Los diagnósticos de chancro blando y fiebre reumática, se reportan dentro de las principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 22,7 y 11,4 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Sanctorum 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1213,7	899,0	1260,5	1543,9	1113,6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	354,0	246,3	408,2	421,1	386,4
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	50,6	172,4	336,1	117,0	284,1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	88,5	73,9	12,0	46,8	56,8
5	DIABETES MELLITUS	25,3	49,3	36,0	23,4	45,5
6	HIPERTENSION ARTERIAL	37,9	61,6	48,0	11,7	11,4
7	CONJUNTIVITIS	12,6	12,3	24,0	23,4	90,9
8	OTITIS MEDIA AGUDA	0,0	24,6	0,0	11,7	45,5
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	24,6	12,0	23,4	0,0
10	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	24,6	0,0	0,0	34,1
11	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	12,0	0,0	22,7
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	36,9	0,0	0,0	0,0
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	25,3	12,3	0,0	0,0	0,0
16	CHANCRO BLANDO	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
17	FIEBRE REUMATICA AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0
19	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, y las infecciones de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, candidiasis urogenital, tricomoniasis urogenital, desnutrición leve e influenza y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Sanctorum 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2182,1	1770,6	2341,0	3090,7	2536,8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	211,9	267,5	317,0	302,2	372,3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	158,4	326,8	394,0	191,7	351,0
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	30,8	64,9	50,6	79,1	7,5
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	67,2	69,4	15,4	23,8	57,6
6	OTITIS MEDIA AGUDA	8,0	19,0	22,0	49,8	73,6
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	30,3	128,0
8	CONJUNTIVITIS	25,1	24,6	56,1	27,1	34,1
9	AMIBIASIS INTESTINAL	1,1	3,4	2,2	26,0	67,2
10	DIABETES MELLITUS	8,0	17,9	6,6	14,1	17,1
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	6,8	31,3	16,5	5,4	3,2
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5,7	17,9	0,0	5,4	21,3
13	HIPERTENSION ARTERIAL	9,1	10,1	6,6	7,6	12,8
14	DESNUTRICION LEVE	4,6	5,6	12,1	11,9	5,3
15	INFLUENZA	0,0	0,0	1,1	27,1	0,0
16	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	7,8	7,7	3,2	9,6
17	VARICELA	2,3	2,2	6,6	8,7	7,5
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	20,5	1,1	0,0	0,0	0,0
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	5,7	0,0	7,7	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las se reportaron causas de mortalidad otras malformaciones congénitas con una tasa de mortalidad de 11.01 defunciones por cada 10,000 habitantes y Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e immunológicas, envenenamiento accidental y otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de mortalidad de de 5.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En los años 2011, 2012 y 2014 se reportaron otras causas perinatales y asfixia y trauma al nacimiento. En el año 2011 con una tasa de mortalidad de 6.74 defunciones por 10.000 habitantes se reportaron asfixia y trauma al nacimiento, Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sistema Nervioso Central, Síndrome de Down y bajo peso al nacimiento y prematurez.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad
Municipio Sanctorum de L. Cardenas 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	13.48	6.88	-	5.51	-
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	6.74	6.88	-	5.51	-
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	-	-	-	5.51	11.01
4	ACCIDENTES	-	13.76	5.51	-	-
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	-	5.51	-	-
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	6.88	-	-	-
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	-	-	-	-	5.50
8	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	6.74	-	-	-	-
9	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	-	-	-	-	5.50
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	-	-	-	5.50
11	SÍNDROME DE DOWN	6.74	-	-	-	-
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	6.74	-	-	-	-
13	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	-	-	-	5.51	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar, con una tasa de mortalidad de 5.24 defunciones por cada 10,000 habitantes. La misma tasa se reporta para eventos de intención no determinada y accidentes de vehículo de motor.

Se reporta otras causas básicas de muerte en el año 2014 como otros tumores y ahogamiento y sumersión accidental con una tasa de mortalidad de 5.27 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Sanctorum de L. Cardenas 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	Accidentes	6.00	-	-	-	5.24
2	Otros tumores	-	-	-	5.27	-
3	Eventos (lesiones) de intención no determinada	-	-	-	-	5.24
4	Otros trastornos neuropsiquiátricos	-	-	5.30	-	-
5	Ahogamiento y sumersión accidentales	-	-	-	5.27	-
6	Accidentes de vehículo de motor (transito)	-	-	-	-	5.24

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 3.99 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado en los años 2011, 2012 y 2015 mostrando valores que van de 3.99 a 4.85 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2011, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan las enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 4.79 y 4.17 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2012 y 2013. En tercer lugar, lo ocuparon

las defunciones tumor maligno de colon y recto en el año 2013 con una tasa de mortalidad de 4.17 eventos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Sanctorum de L. Cardenas 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.85	4.79	-	-	3.99
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	-	4.79	4.17	-	-
3	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	-	4.79	-	-	-
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	-	4.17	-	-
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	4.79	-	-	-
6	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	-	-	-	4.07	-
7	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	-	4.17	-	-
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	-	-	-	-	3.99

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 4.43 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de accidentes, al igual que los diagnósticos de enfermedad cerebrovascular y cirrosis y otras enfermedades del hígado. Se reporta además accidentes de vehículo de motor con una tasa de mortalidad de 8.86 defunciones por cada 10.000 habitantes.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 4.53 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico diabetes mellitus y lesiones autoinfligidas intencionalmente.

Se reportan enfermedades crónicas degenerativas como enfermedades isquémicas del corazón, enfermedad cerebrovascular, enfermedad obstructiva crónica.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Sanctorum de L. Cardenas 2011-2015						
	Causa básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ACCIDENTES	26.85	5.32	4.64	-	4.43
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	10.74	15.96	-	-	8.86
3	DIABETES MELLITUS	-	-	13.92	4.53	-
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	5.37	10.64	-	-	-
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	-	10.64	-	-	-
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	-	5.32	-	-	4.43
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	-	9.28	-	-
8	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	-	-	-	9.06	-
9	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	-	-	4.64	4.53	-
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	-	5.32	-	-	4.43
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	-	5.32	-	-	-
12	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	-	5.32	-	-	-
13	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	5.37	-	-	-	-
14	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	-	-	4.64	-	-
15	OTROS TUMORES MALIGNOS	-	5.32	-	-	-
16	OTROS TUMORES	-	-	4.64	-	-
17	ESPINA BÍFIDA	-	-	4.64	-	-
18	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	5.37	-	-	-	-

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 27.55 a 80.43 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedad cerebrovascular y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 45.45 y 11.36 por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2015.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad pulmonar obstructiva crónica,

enfermedades hipertensivas, otras enfermedades cardiovasculares, desnutrición calórico proteica, tumor maligno de próstata, ulcera péptica, gota, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio Sanctorum de L. Cardenas 2011-2015

	Causa básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	27.55	80.43	72.03	58.48	68.18
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	82.64	40.21	12.00	46.78	45.45
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	27.55	53.62	36.01	46.78	11.36
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	41.32	13.40	36.01	23.39	34.09
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	27.55	40.21	12.00	11.70	34.09
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	-	40.21	-	46.78	22.73
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	13.77	26.81	12.00	-	11.36
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	-	-	12.00	23.39	22.73
9	ACCIDENTES	27.55	-	12.00	11.70	11.36
10	ANEMIA	-	-	36.01	11.70	-
11	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	-	13.40	-	-	34.09
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	27.55	13.40	-	11.70	-
13	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	13.77	13.40	-	-	11.36
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	27.55	13.40	-	-	-
15	NEFRITIS Y NEFROSIS	-	26.81	-	11.70	-
16	CAUSAS MAL DEFINIDAS	13.77	-	-	-	11.36
17	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	-	-	12.00	11.70	-
18	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	-	-	-	-	22.73
19	ULCERA PÉPTICA	27.55	-	-	-	-
20	ENFERMEDADES DE LA PIEL	-	13.40	-	-	11.36

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Sanctorum 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Sanctorum de Lázaro Cárdenas, se reportan dos unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Sanctorum y Francisco Villa con tipología rural de dos y un núcleo básico respectivamente.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	SANCTÓRUM	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS	PRIMER NIVEL
SSA	FRANCISCO VILLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	FRANCISCO VILLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,016 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,094. El incremento fue de un 7.12% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Población Derechohabiente del Municipio de Sanctorum 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	9	9	18	9	9	18	9	9	18	9	9	18	9	9	18
1-4	39	36	75	39	36	75	39	36	75	39	36	75	39	37	76
5-9	49	46	95	49	47	96	49	47	96	49	47	96	49	47	96
10-14	49	48	97	49	48	97	50	49	99	50	49	99	50	49	99
15-19	48	49	97	49	50	99	50	50	100	51	50	101	51	51	102
20-24	39	41	80	40	42	82	41	43	84	42	44	86	43	44	87
25-29	33	42	75	34	42	76	35	43	78	36	43	79	37	44	81
30-34	35	42	77	35	43	78	35	44	79	36	44	80	36	44	80
35-39	33	41	74	33	42	75	34	43	77	34	44	78	34	45	79
40-44	31	39	70	32	40	72	33	42	75	33	43	76	34	44	78
45-49	30	33	63	31	34	65	33	36	69	34	37	71	35	39	74
50-54	23	24	47	24	25	49	24	26	50	25	28	53	26	29	55
55-59	16	19	35	17	20	37	18	21	39	19	22	41	20	23	43
60-64	15	16	31	15	17	32	16	18	34	17	19	36	18	20	38
65-69	12	12	24	13	12	25	13	13	26	13	13	26	13	14	27
70-74	11	10	21	11	10	21	11	10	21	11	11	22	11	11	22
75-79	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16
80-84	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10
85 y más	5	6	11	5	7	12	6	7	13	6	7	13	6	7	13
Total	490	526	1,016	498	537	1,035	509	550	1,059	517	559	1,076	524	570	1,094

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Sanctorum, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 7,760 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 8,280. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 6.28%. Del total de la población, en el año 2015, el 11.67% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Sanctorum 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	75	78	153	75	78	153	75	78	153	75	79	154	75	79	154
1-4	343	314	657	343	316	659	342	318	660	341	319	660	341	319	660
5-9	420	391	811	419	393	812	419	394	813	419	394	813	417	396	813
10-14	419	413	832	421	416	837	421	418	839	422	421	843	423	423	846
15-19	414	411	825	421	417	838	427	422	849	431	425	856	436	427	863
20-24	343	365	708	353	373	726	363	379	742	372	385	757	379	390	769
25-29	292	330	622	299	335	634	306	339	645	313	344	657	321	348	669
30-34	272	320	592	275	325	600	277	328	605	280	331	611	283	334	617
35-39	251	291	542	255	298	553	258	305	563	261	312	573	265	318	583
40-44	220	244	464	226	252	478	232	260	492	237	268	505	242	276	518
45-49	187	193	380	193	201	394	200	210	410	208	219	427	214	228	442
50-54	141	140	281	147	146	293	153	153	306	159	159	318	166	166	332
55-59	104	111	215	109	118	227	113	124	237	118	131	249	123	137	260
60-64	91	95	186	96	100	196	101	105	206	105	111	216	110	118	228
65-69	76	73	149	78	74	152	79	77	156	81	79	160	83	81	164
70-74	62	59	121	62	61	123	63	63	126	64	63	127	65	65	130
75-79	47	45	92	47	45	92	46	46	92	46	47	93	46	48	94
80-84	30	27	57	30	28	58	30	28	58	29	29	58	29	29	58
85 y más	33	40	73	33	42	75	33	42	75	34	44	78	34	46	80
Total	3,820	3,940	7,760	3,882	4,018	7,900	3,938	4,089	8,027	3,995	4,160	8,155	4,052	4,228	8,280

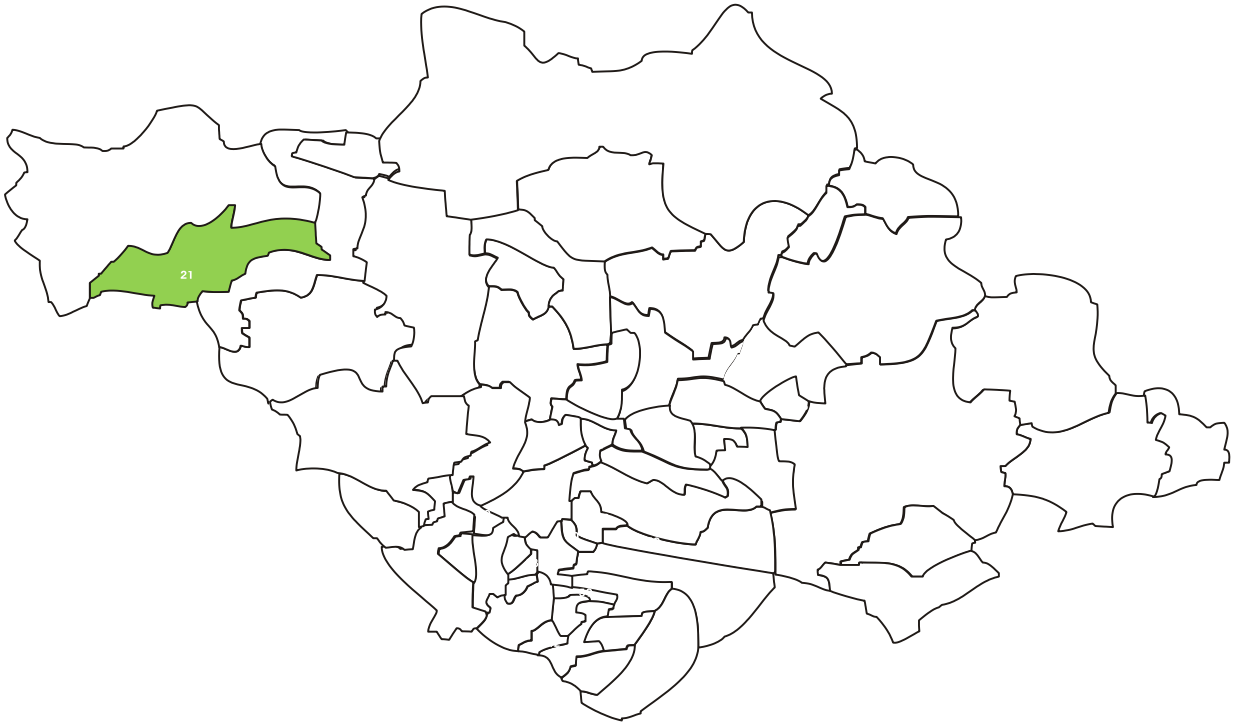

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
43
42
41
39
40
37
34
36
6
31
33
32
22
29
28
26
25
27
24
23
21
19
20
18
16
17
15
35
13
10
44
38
1
14
7
9
11
12
5
30
4
8
3
2
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Nanacamilpa

1. Descripción Geográfica

El Municipio de Nanacamilpa colinda al norte y poniente con el municipio de Calpulalpan, al sur colinda con el estado de Puebla y al oriente se establecen linderos con el municipio de Sanctórum de Lázaro Cárdenas.

Descripción Geográfica Municipio de Nanacamilpa



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Ciudad de Nanacamilpa
2. Cruz Blanca
3. Domingo Arenas (La Calera)
4. Francisco I. Madero

5. Ixtafiayuca
6. Media Caballería
7. Miguel Lira y Ortega
8. La Obra
9. San Cayetano
10. San Felipe Hidalgo
11. San Isidro
12. La Soledad
13. Tepozontitla
14. Colonia Tepuente
15. La Unión
16. Agua Santa
17. Las Maravillas
18. Amaxac
19. El Carmen [Rancho]
20. Rancho Tebarroso (El Capitán)
21. Los Encinos [Rancho]
22. Rancho Blanco
23. San Antonio
24. Rancho Asunción
25. Caja de Agua
26. Cuatro Caminos
27. Los Manueles
28. El Mirador
29. Los Rosales
30. Miguel Maravillas
31. Los Delgadillo
32. Jagüey Seco
33. Salima (La Candelaria)
34. El Mirador
35. Mifive
36. Fracción la Venta
37. La Conchita
38. La Herradura
39. Guillermo Morales
40. Jacuba
41. Buenavista Amaxac
42. Rancho Nogales
43. Agua Escondida
44. El Tular
45. Las Bugambilias
46. Crispín Castelán
47. Los Ceibos
48. La Selva
49. Las Maravillas
50. Román Linarte
51. Los Flores
52. San Pedro [Rancho]
53. Rosendo Hernández
54. La Loma del Panteón
55. Cenobio Becerra
56. Techolulco
57. San Luis
58. La Loma de Enmedio (Axocopa)
59. El Encinal
60. Adrián Hernández
61. Ángela García
62. Aureliano Guzmán Hernández
63. Cajas de Agua
64. Constantino Zavala
65. Edilberto Brindis
66. Entronque Nanacamilpa
67. Las Flores

68. Los Reyes II [Granja]
69. Hermilo Márquez
70. Humberto Zamudio
71. Ignacio Ramírez
72. Javier Bravo
73. Javier Olvera
74. Juan León
75. Los Lazcano
76. Leonardo Vázquez
77. Lorenzo Montalvo
78. Mario Espejel
79. Ramón Contreras
80. Tebarroso
81. La Venta
82. Hermanos Robles
83. El Refugio del Guerrero [Rancho]
84. El Capulín
85. Manuel Estrada
86. Las Manzanas
87. La Loma de Mazapa
88. Pueblo Nuevo
89. Santos Lozano
90. Los Colgados
91. La Loma de Enmedio
92. Maximino Arroyo
93. Alejandro Carrasco
94. El Ciprés
95. Los Sauza
96. Miguel López
97. Piedra Canteada
98. Santa Clara (El Corte)
99. Axocopa
100. Juan Manuel Fernández Espejel
101. Los Paredones
102. Rancho Ramírez
103. San José
104. San Miguel
105. Gerardo Vega
106. Presa de Pozuelos
107. El Alcanfor [Rancho]
108. San Marcos [Rancho]
109. Colonia Antorchista San Cayetano

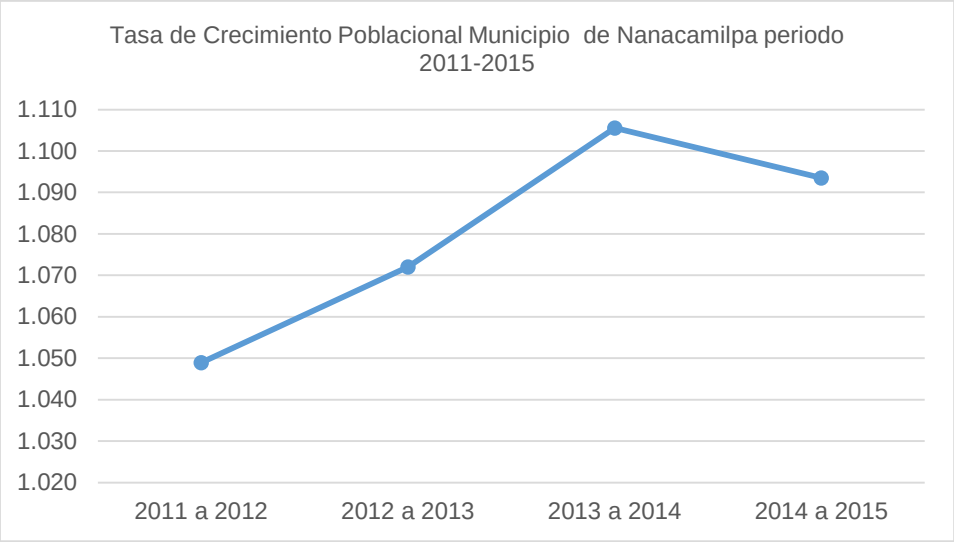
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Nanacamilpa, contó con una población total de 17,833 habitantes de los cuales, 8,760 (49.12%) son hombres y 9,073 (50.88%) son mujeres.

Tabla 1. Población Nanacamilpa, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

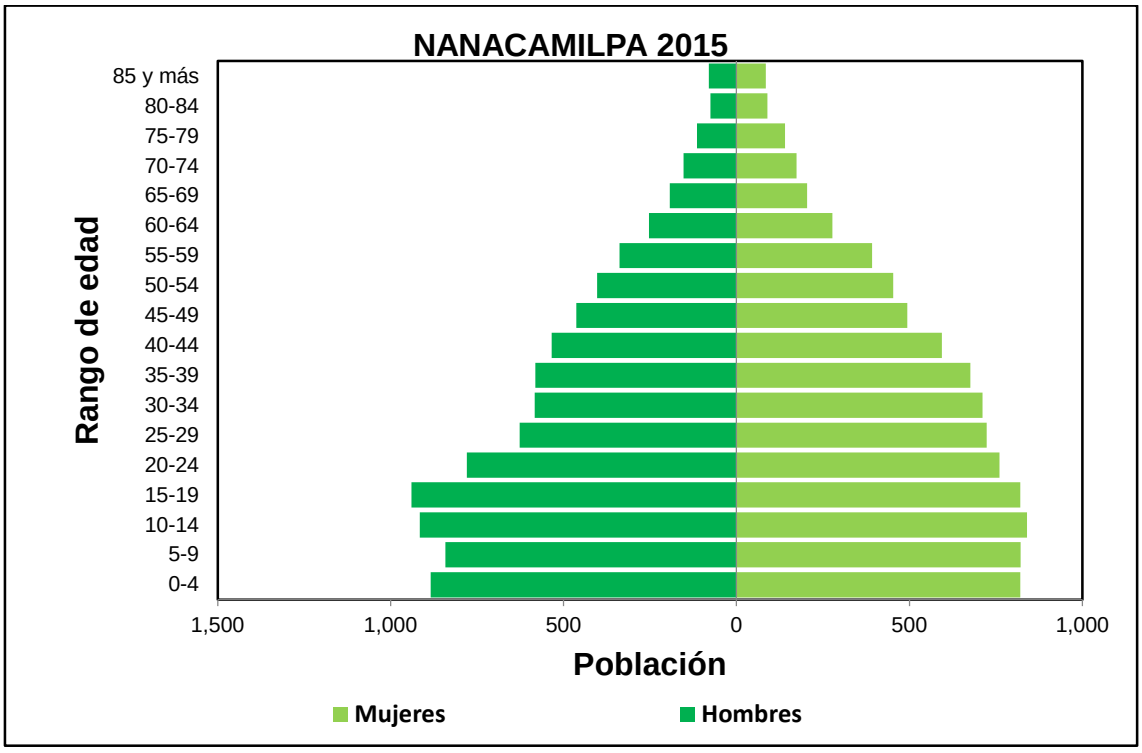
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	173	184	357	172	182	354	171	181	352	170	180	350	170	179	349
1 a 4	729	659	1388	725	654	1379	721	648	1369	717	643	1360	714	641	1355
5 a 9	861	845	1706	856	837	1693	852	830	1682	848	826	1674	842	821	1663
10 a 14	922	858	1780	921	852	1773	920	848	1768	918	843	1761	916	840	1756
15 a 19	901	814	1715	912	815	1727	922	817	1739	932	818	1750	940	820	1760
20 a 24	710	732	1442	728	738	1466	746	745	1491	764	753	1517	780	760	1540
25 a 29	574	704	1278	585	706	1291	597	709	1306	611	716	1327	627	723	1350
30 a 34	575	691	1266	578	698	1276	579	704	1283	581	708	1289	583	711	1294
35 a 39	566	631	1197	572	644	1216	577	656	1233	580	667	1247	582	676	1258
40 a 44	499	533	1032	511	550	1061	521	566	1087	528	580	1108	534	594	1128
45 a 49	412	444	856	425	456	881	438	469	907	450	482	932	463	494	957
50 a 54	355	404	759	366	415	781	377	427	804	390	439	829	403	453	856
55 a 59	291	338	629	302	352	654	314	365	679	326	379	705	338	392	730
60 a 64	216	236	452	224	245	469	233	255	488	243	266	509	253	277	530
64 a 69	174	181	355	178	186	364	181	191	372	186	197	383	193	204	397
70 a 74	144	160	304	146	162	308	148	166	314	150	170	320	153	174	327
75 a 79	114	133	247	113	134	247	113	135	248	114	137	251	114	140	254
80 a 84	76	85	161	76	86	162	76	87	163	76	88	164	75	89	164
85 y mas	75	76	151	76	78	154	78	80	158	79	83	162	80	85	165
Total	8.367	8.708	**17.075**	8.466	8.790	**17.256**	8.564	8.879	**17.443**	8.663	8.975	**17.638**	8.760	9.073	**17.833**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2014 muestra un comportamiento a la alta, y la tasa del año 2014 al 2015 muestra comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.04% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.09%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Nanacamilpa, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Nanacamilpa de Mariano Arista	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93,7	93,4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51,61	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 93.7 hombres.

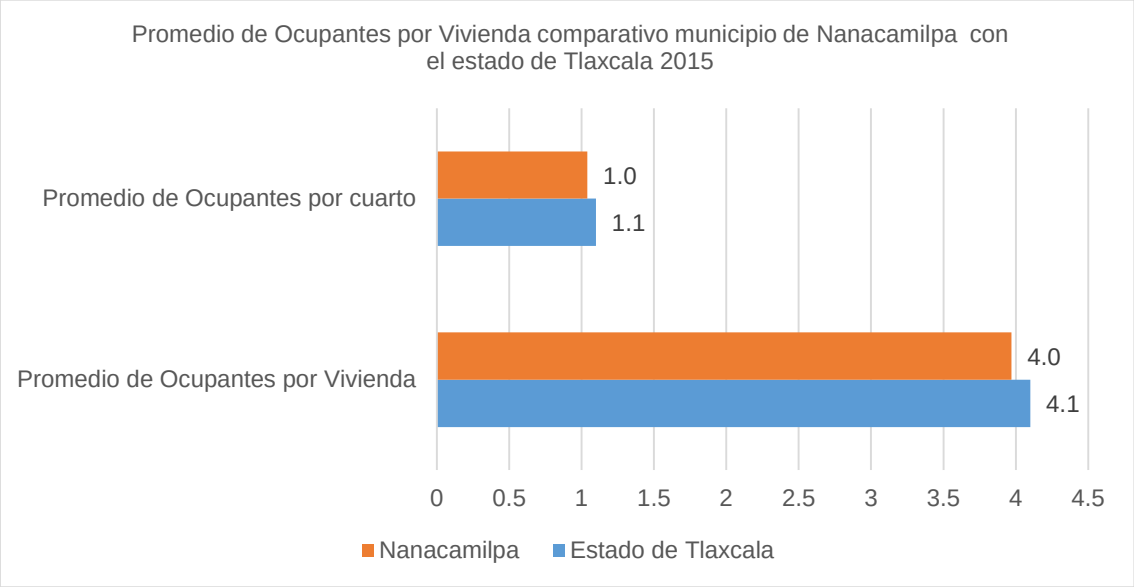
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 93,7 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista es del 51,61%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

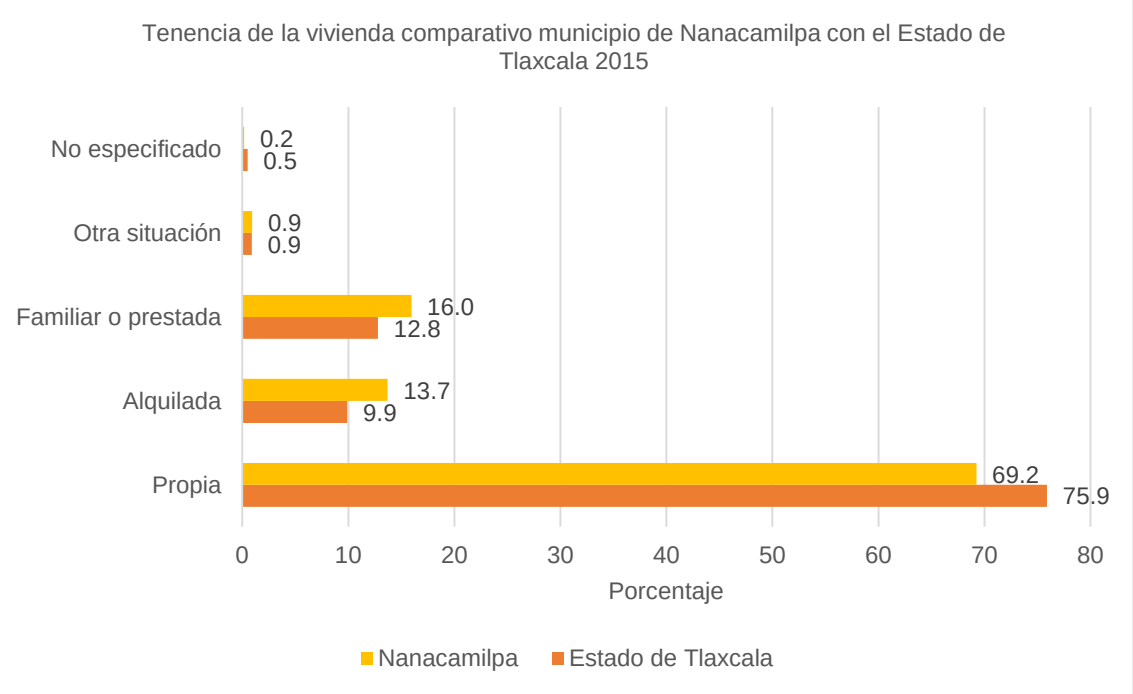
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Nanacamilpa es de1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Nanacamilpa, el 69.2% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 13.7% alquila la vivienda que habita, y el 16.0% habita una vivienda familiar o prestada.

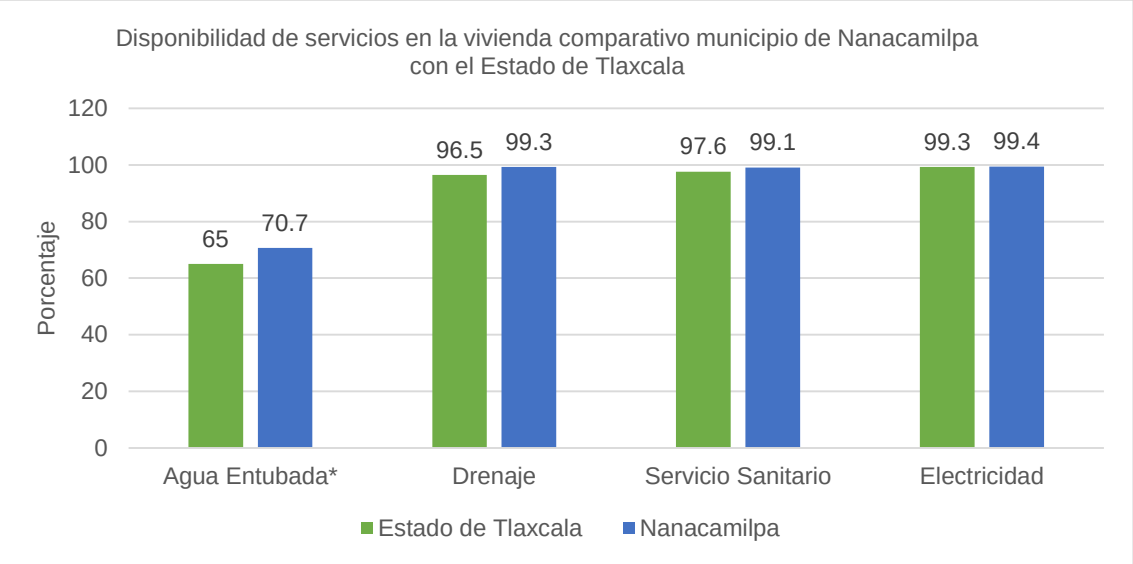
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista el porcentaje es del 70.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.1% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 99.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

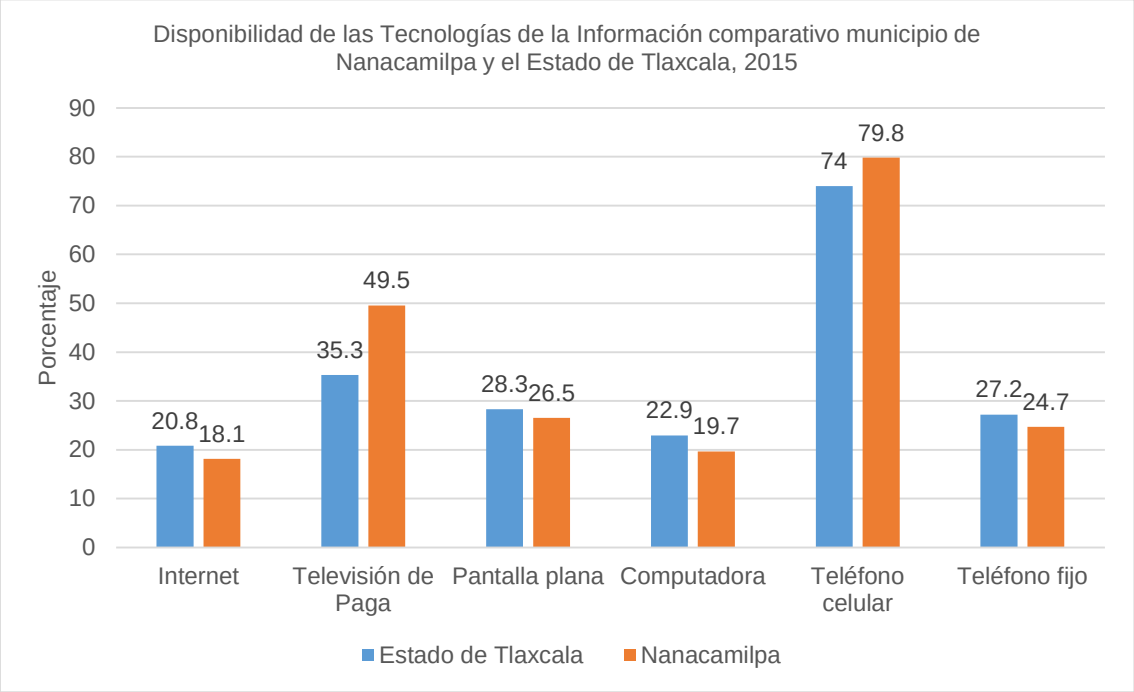
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 18.1%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 49.5% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 26.5% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

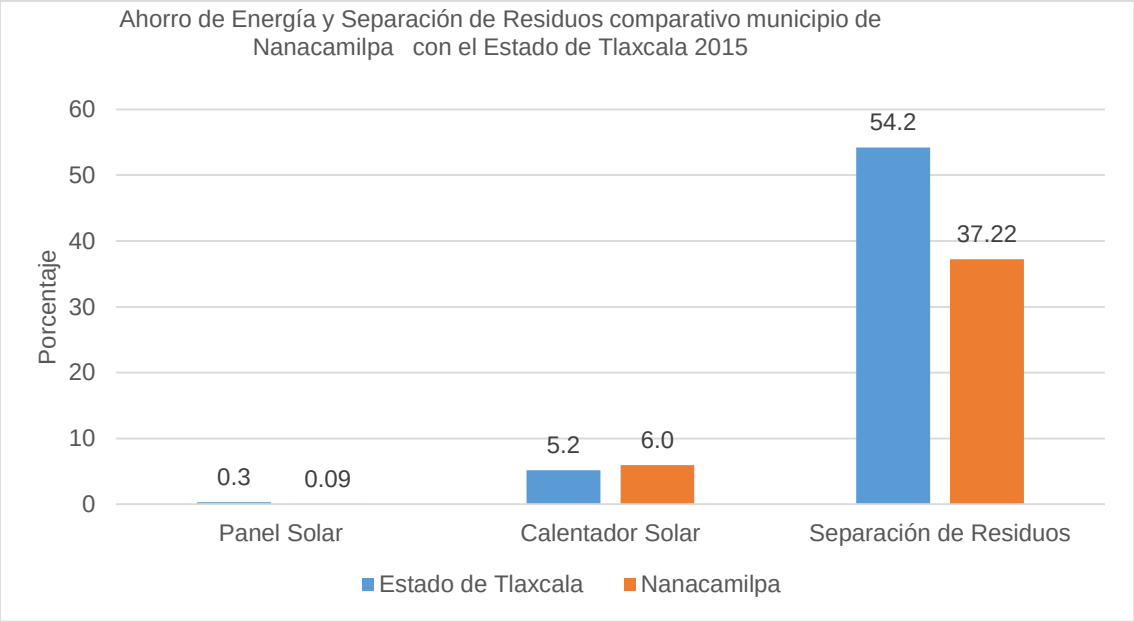
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 19.7%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 79.8% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 24.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% y en el municipio es del 0.09%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.0%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, el 37.22% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Nanacamilpa 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5685,3	6053,7	6256,2	5620,6	6204,3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	463,6	683,0	561,3	328,0	745,5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	139,1	268,5	358,5	336,9	258,4
4	VARICELA	101,4	20,4	67,6	76,8	41,6
5	DESNUTRICION LEVE	55,1	87,6	50,0	103,4	5,9
6	OTITIS MEDIA AGUDA	26,1	67,1	41,1	32,5	56,4
7	OTRAS HELMINTIASIS	17,4	14,6	35,3	59,1	17,8
8	AMIBIASIS INTESTINAL	11,6	43,8	8,8	38,4	14,9
9	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	50,2	59,4
10	CONJUNTIVITIS	26,1	43,8	38,2	0,0	0,0
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5,8	5,8	41,1	3,0	8,9
12	ASMA	17,4	8,8	5,9	0,0	3,0
13	MORDEDURAS POR PERRO	5,8	5,8	11,8	5,9	3,0
14	ESCABIOSIS	8,7	2,9	2,9	5,9	0,0
15	QUEMADURAS	5,8	2,9	0,0	3,0	3,0
16	PAROTIDITIS	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0
17	DESNUTRICION SEVERA	5,8	2,9	0,0	0,0	0,0
18	SINDROME FEBRIL	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0
19	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
20	ESCARLATINA	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del

embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Nanacamilpa 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2706,7	2905,7	2942,7	2831,1	2588,2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	183,1	397,1	464,8	413,0	312,9
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	194,6	271,4	285,1	293,4	355,5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	145,9	180,0	154,0	42,7	56,9
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	17,2	11,4	42,8	17,1	99,5
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	5,7	20,0	59,9	8,5	31,3
7	OTITIS MEDIA AGUDA	2,9	22,9	31,4	19,9	34,1
8	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	59,8	51,2
9	OTRAS HELMINTIASIS	20,0	17,1	20,0	31,3	8,5
10	VARICELA	40,1	2,9	8,6	37,0	5,7
11	CONJUNTIVITIS	14,3	20,0	39,9	0,0	0,0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	11,4	5,7	5,7	11,4	11,4
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	5,7	14,3	5,7	2,8	8,5
14	QUEMADURAS	2,9	11,4	5,7	5,7	0,0
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0
16	DESNUTRICION LEVE	0,0	0,0	2,9	8,5	0,0
17	MORDEDURAS POR PERRO	2,9	0,0	2,9	5,7	0,0
18	ASMA	2,9	2,9	0,0	0,0	2,8
19	ESCABIOSIS	2,9	0,0	0,0	2,8	2,8
20	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año

2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Nanacamilpa 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1950,0	2388,7	2406,8	2373,0	1961,3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	451,2	761,1	879,1	975,9	743,3
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	205,5	344,4	318,9	218,0	68,7
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	194,3	252,2	226,2	201,1	197,8
5	TRICOMONIASIS UROGENITAL	44,7	89,9	206,9	319,6	166,6
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	46,9	24,1	30,2	4,2	185,3
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	31,3	70,2	32,3	36,0	64,5
8	OTITIS MEDIA AGUDA	15,6	30,7	53,9	42,3	52,1
9	HIPERTENSION ARTERIAL	51,4	54,8	32,3	23,3	16,7
10	DIABETES MELLITUS	35,7	61,4	28,0	33,9	14,6
11	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	69,9	60,4
12	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	46,9	13,2	8,6	10,6	0,0
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	67,0	4,4	0,0	6,4	0,0
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	21,2	35,4
15	OTRAS HELMINTIASIS	2,2	0,0	21,5	29,6	4,2
16	CONJUNTIVITIS	6,7	24,1	25,9	0,0	0,0
17	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	52,1
18	AMIBIASIS INTESTINAL	6,7	8,8	2,2	19,1	2,1
19	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0,0	0,0	8,6	14,8	4,2
20	MORDEDURAS POR PERRO	4,5	2,2	2,2	4,2	4,2

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000

hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Nanacamilpa 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	951,8	1052,4	1140,0	1075,7	1051,0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	113,0	159,8	245,8	174,9	160,1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	140,6	169,7	168,7	172,6	153,1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	138,1	167,2	166,3	56,7	39,4
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	32,6	0,0	31,3	4,7	160,1
6	HIPERTENSION ARTERIAL	35,2	36,9	33,7	26,0	20,9
7	DIABETES MELLITUS	47,7	19,7	16,9	21,3	13,9
8	OTITIS MEDIA AGUDA	10,0	22,1	16,9	21,3	20,9
9	AMIBIASIS INTESTINAL	7,5	14,8	4,8	14,2	13,9
10	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	11,8	39,4
11	OTRAS HELMINTIASIS	5,0	0,0	21,7	18,9	2,3
12	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
13	CONJUNTIVITIS	2,5	7,4	9,6	0,0	0,0
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	5,0	4,9	2,4	0,0	4,6
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	11,8	4,6
16	VARICELA	2,5	0,0	0,0	4,7	7,0
17	MORDEDURAS POR PERRO	5,0	2,5	2,4	4,7	0,0
18	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	2,5	4,9	0,0	0,0	2,3
19	QUEMADURAS	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2,5	2,5	2,4	0,0	2,3

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Nanacamilpa 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	940,1	1443,7	1692,5	2152,0	1834,5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	185,6	399,1	590,9	665,2	479,0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	179,6	240,6	206,5	229,2	266,7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	179,6	311,0	166,4	100,6	125,2
5	HIPERTENSION ARTERIAL	353,3	152,6	149,2	117,4	81,7
6	DIABETES MELLITUS	209,6	58,7	45,9	50,3	38,1
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	41,9	23,5	34,4	27,9	201,4
8	OTRAS HELMINTIASIS	12,0	5,9	22,9	83,8	5,4
9	OTITIS MEDIA AGUDA	12,0	11,7	0,0	39,1	27,2
10	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	29,9	35,2	11,5	5,6	5,4
11	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	39,1	32,7
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	16,8	49,0
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	17,6	17,2	11,2	10,9
14	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0
15	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	12,0	0,0	0,0	16,8	16,3
16	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	11,7	5,7	16,8	5,4
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	27,9	10,9
18	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
19	ERISIPELA	0,0	0,0	22,9	5,6	5,4
20	CONJUNTIVITIS	6,0	29,3	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urigenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Nanacamilpa 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2528,8	2812,9	2892,9	2753,7	2652,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	228,4	412,0	514,8	517,6	398,7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	234,8	321,0	287,8	239,8	328,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	133,5	197,6	172,0	90,7	52,7
5	TRICOMONIASIS UROGENITAL	13,5	30,7	69,4	88,4	52,7
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	28,7	12,2	35,5	9,1	130,7
7	HIPERTENSION ARTERIAL	56,2	38,8	31,5	24,4	17,9
8	OTITIS MEDIA AGUDA	13,5	32,5	32,7	30,6	39,3
9	DIABETES MELLITUS	41,0	27,2	16,1	19,3	11,2
10	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	47,1	50,5
11	OTRAS HELMINTIASIS	10,5	7,0	24,1	38,6	7,3
12	VARICELA	29,9	4,6	15,5	23,2	11,8
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	10,5	22,6	10,3	13,0	21,3
14	DESNUTRICION LEVE	11,1	17,4	10,9	21,5	1,1
15	AMIBIASIS INTESTINAL	8,2	16,8	5,2	19,8	9,5
16	CONJUNTIVITIS	11,1	23,8	24,7	0,0	0,0
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	10,8	16,3
18	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	22,3	1,2	0,0	1,7	0,0
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	13,5	4,1	2,9	3,4	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 5.9 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron Otras causas perinatales con una tasa de 3.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica las causas mal definidas ocupan la tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2011-2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2012 la más alta con un valor de 6.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, para 2015 reportó este evento la tasa mortalidad con un valor de 3.0 por cada 10,000 habitantes.

Se observan como causa de muerte en este grupo de edad padecimientos asociados al recién nacido como las Malformaciones congénitas del corazón, Desnutrición calórico proteica, bajo peso al nacimiento y prematurez, y Deficiencias nutricionales.

Accidentes de vehículo motor (Transito), Caídas accidentales, Enfermedades infecciosas intestinales, Anemia también son otras causas de defunción en este grupo.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad

Municipio NANACAMILPA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	6.7	3.4	5.9	0.0	5.9
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	3.3	3.4	2.9	5.9	3.0
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	6.8	0.0	3.0	3.0
4	ACCIDENTES	0.0	3.4	2.9	0.0	0.0
5	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	3.3	0.0	0.0	3.0	0.0
6	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	3.4	2.9	0.0	0.0
7	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
9	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
10	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
11	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
13	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
14	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
15	ANEMIA	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2014, como causas de mortalidad Infecciones respiratorias agudas bajas, en primer lugar, Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) como segunda causa y Otros tumores, con una tasa de mortalidad de 2.8, defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como Accidentes y Causas mal definidas con una de defunción de 2.8 y 2019 por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad
Municipio NANACAMILPA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
3	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
4	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica Otros tumores malignos, con una tasa de 4.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante 4 años, con excepción del año 2012, mostrando valores que van de 2.2 a 4.5 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2011, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reporta la Diabetes Mellitus con una tasa de mortalidad de 4.2 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2015, este evento se reportó en 4 años con excepción del año 2013, siendo el año 2012 con la tasa más alta de mortalidad con 4.5.

En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por Tumor maligno de mamas con una tasa de mortalidad de 2.1 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno del ovario, tumor maligno de páncreas con una tasa de 2.1 defunciones por cada 10,000 mujeres respectivamente.

Se observa como causa de muerte en este grupo padecimientos crónicos como Enfermedad isquémica del corazón, Enfermedad hipertensiva, Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, apareciendo en 2015 Otras enfermedades del sistema genitourinario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES DE 20 a 59 años de edad

Municipio NANACAMILPA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.5	0.0	2.2	4.2	4.2
2	DIABETES MELLITUS	2.3	4.5	0.0	2.1	4.2
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	2.3	2.2	2.2	0.0	2.1
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	2.2	2.1	2.1
5	LEUCEMIA	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0
6	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
10	ACCIDENTES	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
11	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
14	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
15	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
16	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
17	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
18	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
19	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
20	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 7.0 por cada 10,000 habitantes la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado ocupando la primera causa de mortalidad en este grupo de edad, y la Diabetes Mellitus como segunda causa de muerte con una tasa de 4.8 en 2013, la tercera causa de muerte son los accidentes de vehículo motor (Transito) con una tasa en 2015 de 2.3 defunciones por cada 10.000 hombres de este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad
Municipio NANACAMILPA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	5.2	0.0	12.1	4.7	7.0
2	DIABETES MELLITUS	10.5	5.2	4.8	0.0	0.0
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	7.8	0.0	2.4	0.0	2.3
4	ACCIDENTES	0.0	2.6	2.4	4.7	0.0
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	2.4	0.0	4.6
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.6	0.0	2.4	0.0	2.3
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	2.4	4.7	0.0
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.6	0.0	0.0	2.4	0.0
9	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2.6	0.0	0.0	2.4	0.0
10	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	2.4	0.0	2.3
11	USO DE ALCOHOL	0.0	2.6	0.0	2.4	0.0
12	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	2.6	0.0	0.0	2.3
13	"EXPOSICIÓN AL FUEGO, HUMO Y LLAMAS"	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
14	OTROS TUMORES	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
15	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
16	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
18	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
19	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
20	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 81.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en 2011 la tasa más baja de 69.4. El rango en la serie histórica es de 69.4 a 91.8 defunciones

por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad pulmonar obstructiva con tasas de 49.0 y 16.3 por cada 10,000 habitantes respectivamente en 2015. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad
Municipio NANACAMILPA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	69.4	92.4	91.8	78.3	81.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	44.1	36.9	22.9	50.3	49.0
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	44.1	36.9	45.9	22.4	16.3
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	50.4	36.9	22.9	5.6	16.3
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	6.3	24.6	11.5	27.9	16.3
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	31.5	12.3	0.0	33.5	5.4
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	12.6	18.5	17.2	5.6	10.9
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	6.3	18.5	5.7	5.6	21.8
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	6.2	17.2	16.8	10.9
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	6.3	6.2	0.0	5.6	27.2
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	6.3	6.2	5.7	0.0	21.8
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	6.3	6.2	5.7	11.2	10.9
13	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	6.3	0.0	5.7	11.2	10.9
14	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	12.6	0.0	5.7	0.0	10.9
15	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	6.3	12.3	5.7	0.0	5.4
16	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	6.3	6.2	11.5	0.0	5.4
17	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	11.5	5.6	5.4
18	CAUSAS MAL DEFINIDAS	6.3	6.2	5.7	0.0	0.0
19	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	6.3	0.0	0.0	5.6	5.4
20	ANEMIA	6.3	6.2	0.0	5.6	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Nanacamilpa 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Nanacamilpa de Mariano Arista, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de tres núcleos básicos.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

Establecimientos de Salud del Municipio de NANACAMILPA					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
IMSS	CIUDAD DE NANACAMILPA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 35 NANACAMILPA	PRIMER NIVEL
SSA	CIUDAD DE NANACAMILPA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CIUDAD DE NANACAMILPA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 29,804 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 26,074.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	26,652
2012	26,074
2013	29,154
2014	28,083
2015	29,804

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 3,215 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 3,374. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	28	30	58	28	29	57	28	29	57	28	29	57	28	29	57
1-4	121	114	235	121	114	235	120	113	233	119	112	231	119	111	230
5-9	150	146	296	149	145	294	148	143	291	147	143	290	146	142	288
10-14	161	148	309	160	147	307	160	146	306	160	145	305	159	145	304
15-19	148	138	286	150	138	288	152	138	290	154	138	292	155	139	294
20-24	114	121	235	116	122	238	119	123	242	122	125	247	125	126	251
25-29	98	126	224	100	126	226	102	126	228	104	128	232	107	129	236
30-34	103	129	232	104	131	235	104	132	236	105	132	237	105	133	238
35-39	100	122	222	102	124	226	102	127	229	103	129	232	103	131	234
40-44	95	112	207	97	116	213	99	119	218	101	122	223	102	125	227
45-49	89	103	192	91	106	197	94	109	203	97	112	209	100	114	214
50-54	78	97	175	80	100	180	83	103	186	85	105	190	88	109	197
55-59	65	79	144	67	82	149	70	85	155	73	88	161	75	92	167
60-64	49	57	106	51	59	110	53	61	114	55	64	119	57	66	123
65-69	41	45	86	42	46	88	42	47	89	44	49	93	45	51	96
70-74	35	40	75	36	40	76	36	41	77	37	42	79	37	43	80
75-79	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	33	61	28	34	62
80-84	19	20	39	19	21	40	19	21	40	19	21	40	18	21	39
85 y más	17	17	34	18	17	35	18	18	36	18	18	36	18	19	37
Total	1,539	1,676	3,215	1,559	1,695	3,254	1,577	1,713	3,290	1,599	1,735	3,334	1,615	1,759	3,374

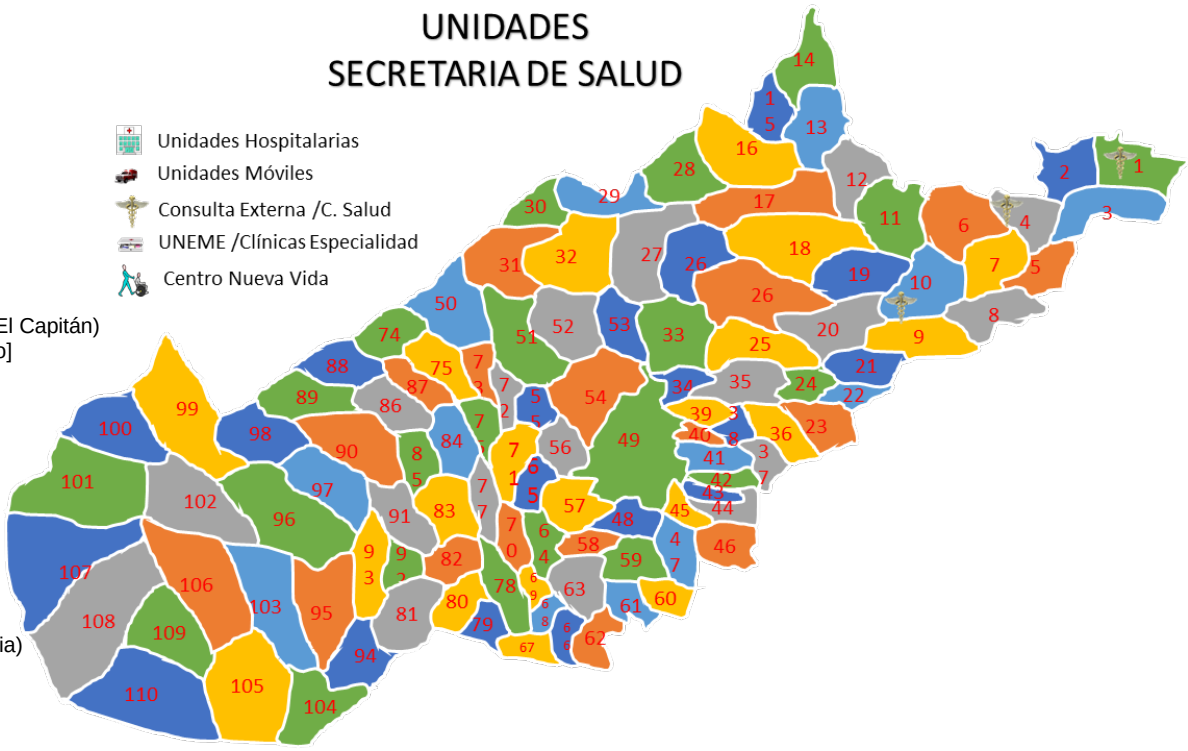
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Nanacamilpa, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 13,860 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 14,459. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.99 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	145	154	299	144	153	297	143	152	295	142	151	293	142	150	292
1-4	608	545	1,153	604	540	1,144	601	535	1,136	598	531	1,129	595	530	1,125
5-9	711	699	1,410	707	692	1,399	704	687	1,391	701	683	1,384	696	679	1,375
10-14	761	710	1,471	761	705	1,466	760	702	1,462	758	698	1,456	757	695	1,452
15-19	753	676	1,429	762	677	1,439	770	679	1,449	778	680	1,458	785	681	1,466
20-24	596	611	1,207	612	616	1,228	627	622	1,249	642	628	1,270	655	634	1,289
25-29	476	578	1,054	485	580	1,065	495	583	1,078	507	588	1,095	520	594	1,114
30-34	472	562	1,034	474	567	1,041	475	572	1,047	476	576	1,052	478	578	1,056
35-39	466	509	975	470	520	990	475	529	1,004	477	538	1,015	479	545	1,024
40-44	404	421	825	414	434	848	422	447	869	427	458	885	432	469	901
45-49	323	341	664	334	350	684	344	360	704	353	370	723	363	380	743
50-54	277	307	584	286	315	601	294	324	618	305	334	639	315	344	659
55-59	226	259	485	235	270	505	244	280	524	253	291	544	263	300	563
60-64	167	179	346	173	186	359	180	194	374	188	202	390	196	211	407
65-69	133	136	269	136	140	276	139	144	283	142	148	290	148	153	301
70-74	109	120	229	110	122	232	112	125	237	113	128	241	116	131	247
75-79	86	101	187	85	102	187	85	103	188	86	104	190	86	106	192
80-84	57	65	122	57	65	122	57	66	123	57	67	124	57	68	125
85 y más	58	59	117	58	61	119	60	62	122	61	65	126	62	66	128
Total	6,828	7,032	13,860	6,907	7,095	14,002	6,987	7,166	14,153	7,064	7,240	14,304	7,145	7,314	14,459

5. Recursos y servicios

1. Ciudad de Nanacamilpa
2. Cruz Blanca
3. Domingo Arenas (La Calera)
4. Francisco I. Madero
5. Ixtafiayuca
6. Media Caballería
7. Miguel Lira y Ortega
8. La Obra
9. San Cayetano
10. San Felipe Hidalgo
11. San Isidro
12. La Soledad
13. Tepozontitla
14. Colonia Tepuente
15. La Unión
16. Agua Santa
17. Las Maravillas
18. Amaxac
19. El Carmen [Rancho]
20. Rancho Tebarroso (El Capitán)
21. Los Encinos [Rancho]
22. Rancho Blanco
23. San Antonio
24. Rancho Asunción
25. Caja de Agua
26. Cuatro Caminos
27. Los Manueles
28. El Mirador
29. Los Rosales
30. Miguel Maravillas
31. El Delgadillo
32. Jagüey Seco
33. Salima (La Candelaria)
34. El Mirador
35. Mifive
36. Fracción la Venta
37. La Conchita
38. La Herradura
39. Guillermo Morales Jacuba
41. Buenavista Amaxac
42. Rancho Nogales
43. Agua Escondida
44. El Tular
45. Las Bugambilias
46. Crispín Castelán
47. Los Ceibos
48. La Selva
49. Las Maravillas
50. Román Linarte
51. Los Flores
52. San Pedro [Rancho]
53. Rosendo Hernández
54. La Loma del Panteón
55. Cenobio Becerra
56. Techolulco
57. San Luis
58. La Loma de Enmedio (Axocopa)
59. El Encinal
60. Adrián Hernández
61. Ángela García
62. Aureliano Guzmán Hernández
63. Cajas de Agua
64. Constantino Zavala
65. Edilberto Brindis
66. Entronque Nanacamilpa
67. Las Flores
68. Los Reyes II [Granja]
69. Hermilo Márquez
70. Humberto Zamudio
71. Ignacio Ramírez
72. Javier Bravo
73. Javier Olvera
74. Juan León
75. Los Lazcano
76. Leonardo Vázquez
77. Lorenzo Montalvo
78. Mario Espejel
79. Ramón Contreras



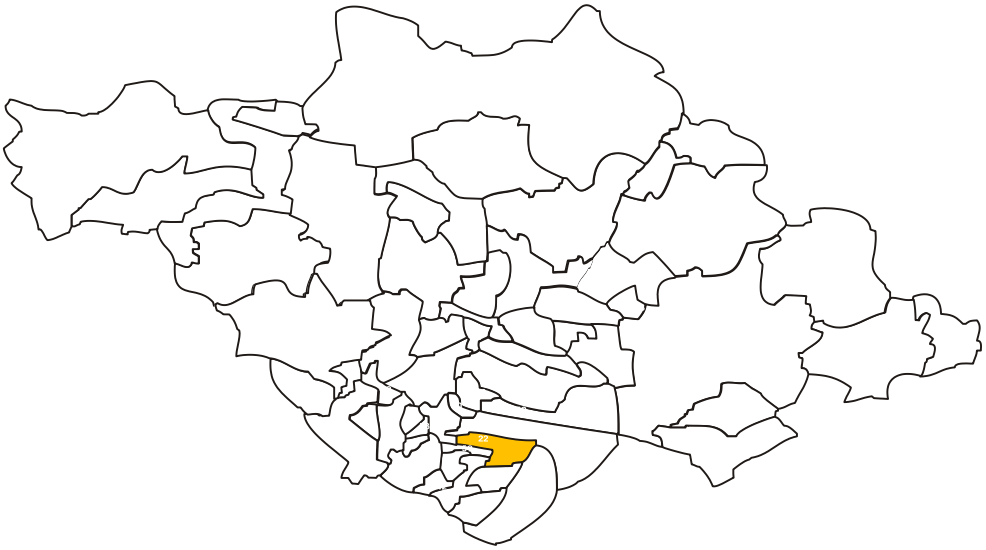
80. Tebarroso
81. La Venta Hermanos Robles
83. El Refugio del Guerrero [Rancho]
84. El Capulín
85. Manuel Estrada
86. Las Manzanas
87. La Loma de Mazapa
88. Pueblo Nuevo
89. Santos Lozano Los Colgados
91. La Loma de Enmedio
92. Maximino Arroyo
93. Alejandro Carrasco
94. El Ciprés
95. Los Sauza
96. Miguel López
97. Piedra Canteada
98. Santa Clara (El Corte)
99. Axocopa
100. Juan Manuel Fernández Espejel
101. Los Paredones
102. Rancho Ramírez
103. San José
104. San Miguel
105. Gerardo Vega
106. Presa de Pozuelos
107. El Alcanfor [Rancho]
108. San Marcos [Rancho]
109. Colonia Antorchista San Cayetano

Diagnóstico de Salud del Municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo

1. Descripción Geográfica

El municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, colinda al norte con el municipio de Teolocholco; al sur con Santa Cruz Quilehtla y Mazatecochco de José María Morelos; al oriente con San Pablo del Monte y al poniente con el municipio de Tepeyanco.

Descripción geográfica municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Acuamanala
2. Concepción Chimalpa
3. Guadalupe Hidalgo
4. Olextla de Juárez

2. Características de la Población

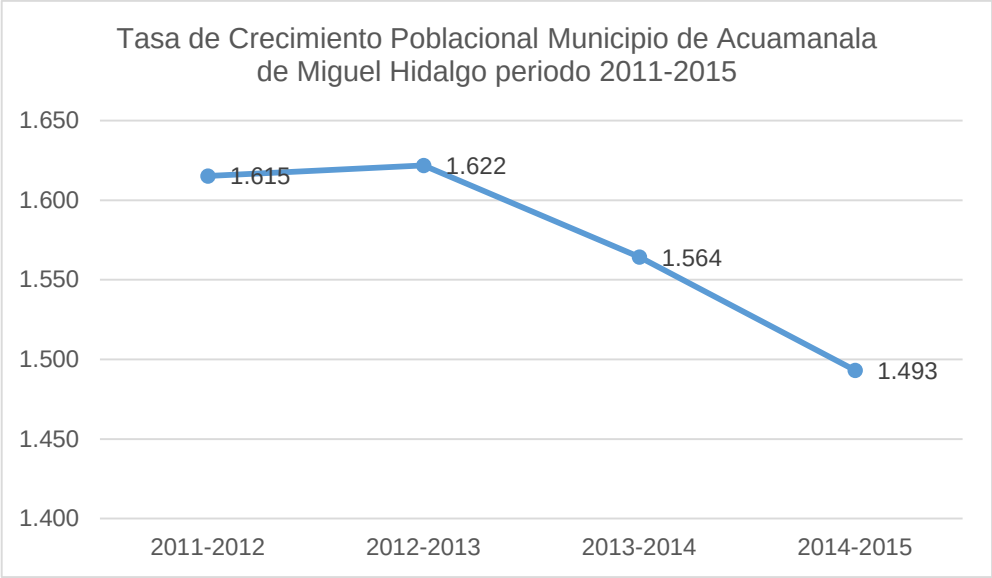
En el año 2015 el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, contó con una población total de 6,295 habitantes de los cuales, 3,136 (49.81%) son hombres y 3,159 (50.18%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	70	85	155	70	84	154	70	84	154	69	84	153	69	85	154
1 a 4	259	252	511	258	252	510	256	252	508	254	252	506	253	252	505
5 a 9	353	314	667	349	314	663	348	313	661	347	314	661	343	313	656
10 a 14	336	290	626	336	290	626	335	291	626	334	291	625	333	292	625
15 a 19	334	295	629	340	297	637	344	297	641	348	298	646	350	296	646
20 a 24	298	295	593	307	299	606	316	303	619	323	305	628	330	307	637
25 a 29	235	272	507	240	274	514	246	276	522	252	277	529	258	279	537
30 a 34	191	241	432	194	246	440	198	251	449	201	257	458	206	263	469
35 a 39	186	193	379	190	199	389	194	206	400	199	213	412	203	220	423
40 a 44	163	166	329	169	174	343	174	181	355	180	189	369	186	197	383
45 a 49	126	160	286	130	167	297	136	174	310	141	180	321	145	186	331
50 a 54	112	132	244	117	138	255	121	144	265	126	151	277	131	156	287
55 a 59	86	84	170	90	89	179	94	94	188	98	98	196	103	103	206
60 a 64	58	55	113	61	58	119	64	61	125	67	64	131	70	67	137
64 a 69	51	46	97	53	46	99	55	49	104	55	50	105	58	54	112
70 a 74	38	28	66	39	29	68	40	30	70	41	31	72	42	32	74
75 a 79	25	18	43	25	18	43	25	18	43	26	19	45	26	19	45
80 a 84	17	18	35	17	19	36	17	19	36	18	19	37	18	20	38
85 y mas	10	16	26	10	17	27	11	17	28	12	18	30	12	18	30
Total	2,948	2,960	5,908	2,995	3,010	6,005	3,044	3,060	6,104	3,091	3,110	6,201	3,136	3,159	6,295

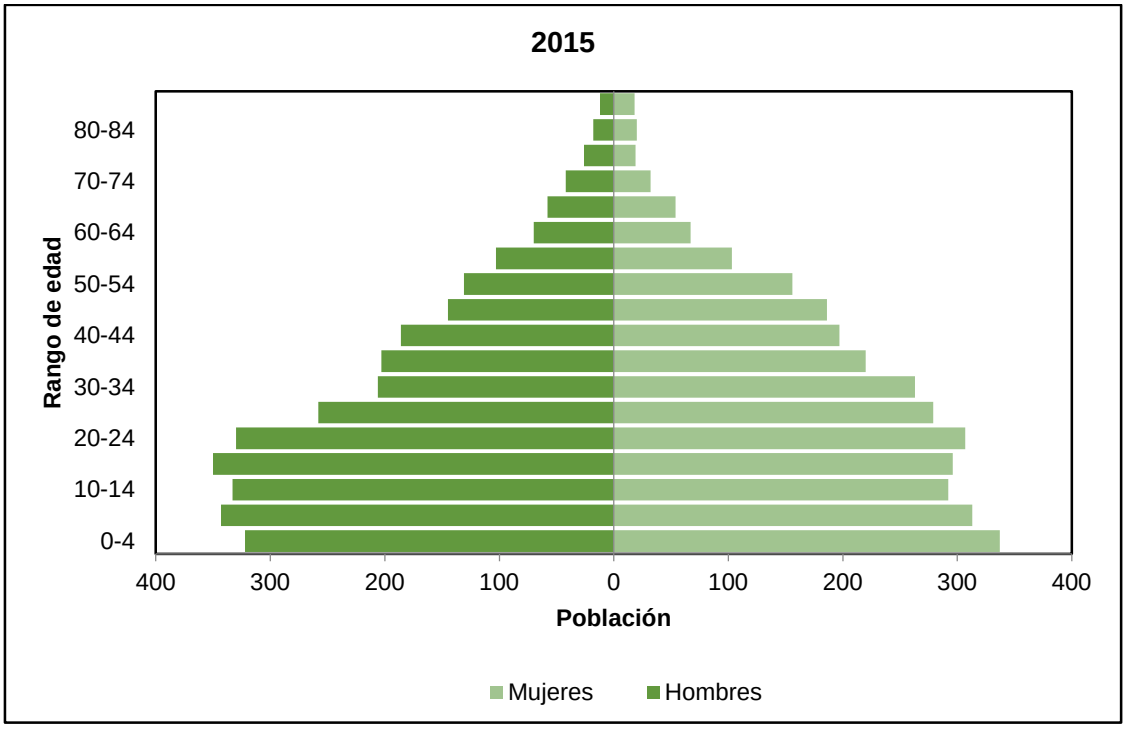
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.61% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.49%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Acuamanala de Miguel Hidalgo	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	100.4	93.4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	49.89	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 100.4 hombres.

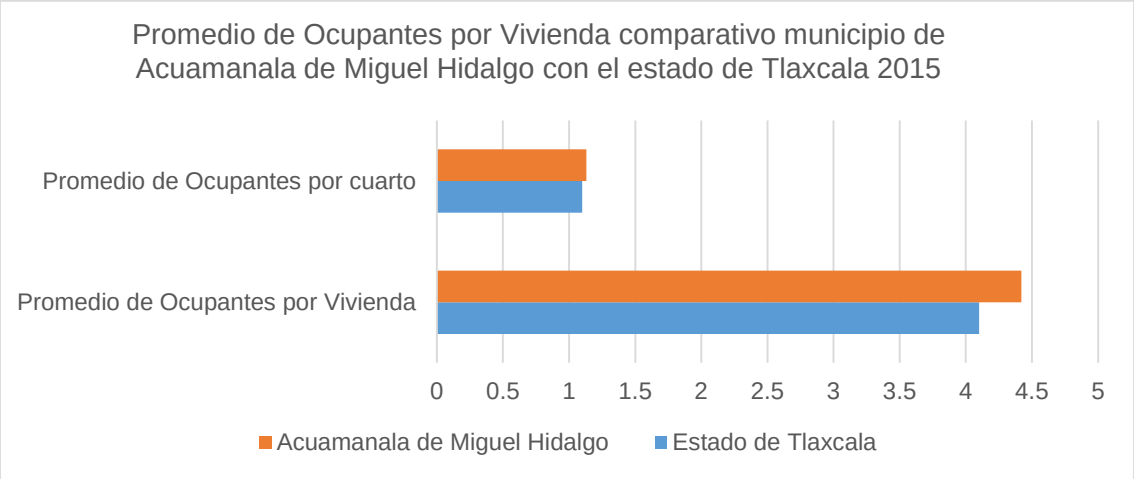
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 100.4 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo es del 49.89%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

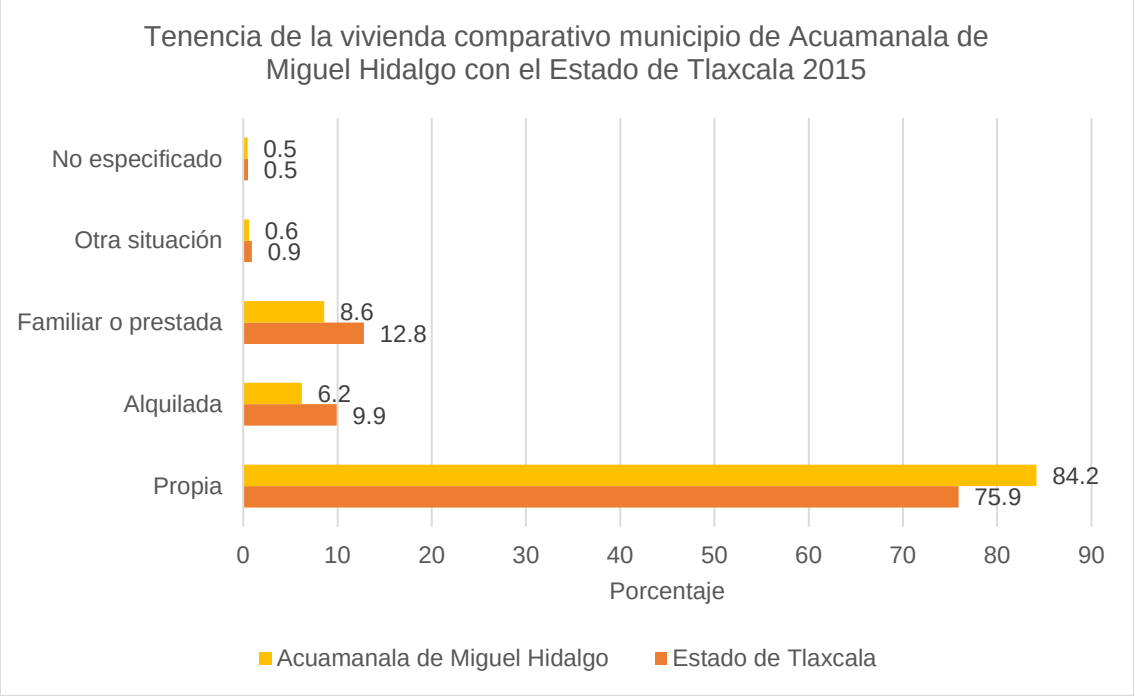
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.4 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, el 84.2% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del

75.9%. El 6.2% alquila la vivienda que habita, y el 8.6% habita una vivienda familiar o prestada.

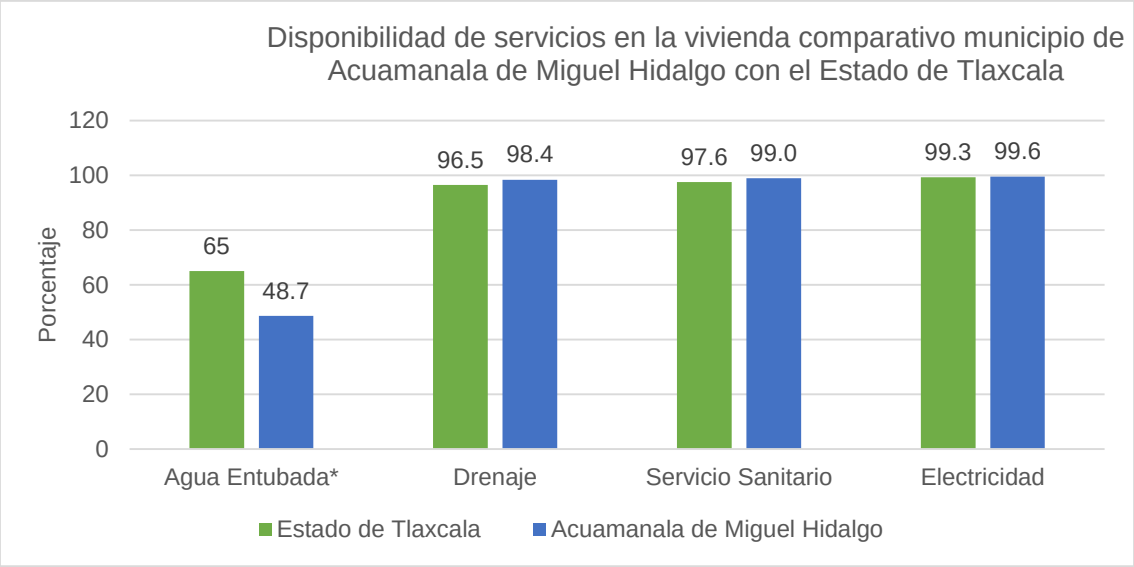
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo el porcentaje es del 48.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.0% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.4% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, el 99.6% de las

viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

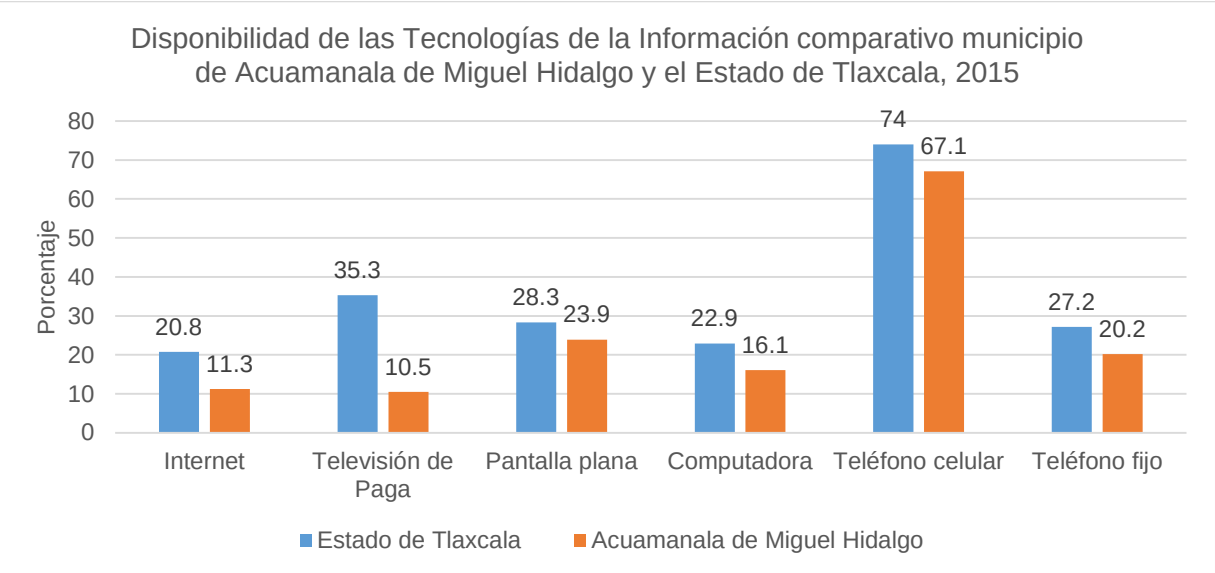
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 11.3%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 10.5% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 23.9% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

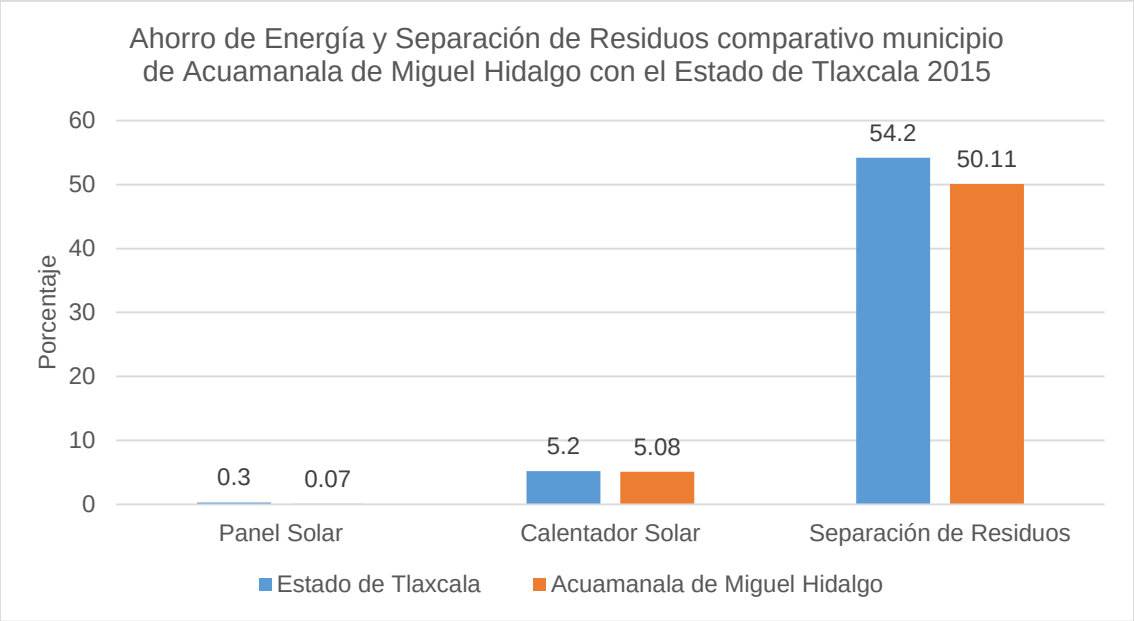
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 16.1%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 67.1% cuenta con uno, mientras que, a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 20.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es de 0.07 % y en el estado corresponde al 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.08%, siendo ligeramente superior el porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, el 50.11% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja,

a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.
El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 3420.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 3125.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

210.1 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 190.1 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la

tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio ACUAMANALA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3420.9	4355.7	3922.9	3257.6	3125.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	210.1	233.6	514.0	325.8	190.1
3	CONJUNTIVITIS	52.5	113.0	143.6	181.8	182.5
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0.0	22.6	52.9	113.6	60.8
5	OTITIS MEDIA AGUDA	75.0	7.5	60.5	45.5	38.0
6	DESNUTRICION LEVE	0.0	7.5	60.5	83.3	22.8
7	VARICELA	30.0	30.1	90.7	45.5	15.2
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
9	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA,	0.0	0.0	0.0	30.3	7.6
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0
11	HEPATITIS VIRICA A,	15.0	0.0	7.6	0.0	0.0
12	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0
13	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0
14	DESNUTRICION MODERADA	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
15	MORDEDURAS POR SERPIENTE	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
16	QUEMADURAS	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas e infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. Dentro de las enfermedades que han presentado un aumento en la incidencia en este grupo de edad destacan las infecciones de vías urinarias las cuales reportaron una tasa en el 2011 de 8.0 por cada 10 000 habitantes, llegando en el 2015 a una tasa de 188.8 casos por cada 10 000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio ACUAMANALA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1147.4	1504.4	1247.0	1274.6	1424.1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	119.5	142.5	173.6	196.7	212.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	8.0	31.7	86.8	165.2	188.8
4	CONJUNTIVITIS	39.8	39.6	39.5	86.5	157.4
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	31.5	55.1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	15.9	15.8	39.5	39.3	31.5
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	31.9	39.6	126.3	31.5	15.7
8	VARICELA	8.0	0.0	23.7	15.7	7.9
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	23.6	7.9
10	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	15.7	7.9
11	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	39.8	7.9	0.0	0.0	0.0
13	MORDEDURAS POR PERRO	8.0	7.9	0.0	7.9	0.0
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	8.0	7.9	0.0	0.0	0.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las vulvovaginitis aguda con una tasa de incidencia en 2015 de 292.2 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis

urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 58.4, 0.0 y 11.7 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio ACUAMANALA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	622.2	1046.7	742.8	700.6	672.1
2	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	18.0	292.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	162.0	182.8	165.7	365.3	286.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	291.6	258.5	313.1	167.7	175.3
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	25.9	18.9	85.9	77.8	76.0
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	77.8	37.8	92.1	125.7	70.1
7	OTITIS MEDIA AGUDA	32.4	6.3	55.2	29.9	64.3
8	CONJUNTIVITIS	38.9	44.1	49.1	83.8	64.3
9	DIABETES MELLITUS	0.0	31.5	30.7	47.9	58.4
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	136.1	31.5	98.2	47.9	23.4
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
12	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	13.0	25.2	6.1	0.0	5.8
14	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	24.0	5.8
15	MORDEDURAS POR PERRO	6.5	0.0	0.0	0.0	5.8
16	HIPERTENSION ARTERIAL	6.5	18.9	30.7	24.0	0.0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	13.0	37.8	6.1	24.0	0.0
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	19.4	25.2	0.0	6.0	0.0
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	29.9	0.0
20	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad a las infecciones respiratorias agudas con 621 casos, gastritis, duodenitis y ulceras reportando 249.7 casos y las infecciones de vías urinarias con 128 casos por cada 10 000 habitantes. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las

enfermedades crónicas como diabetes con tasa de incidencia de 19.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio ACUAMANALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	601.3	487.1	513.9	578.9	621.0
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	300.6	215.7	223.1	263.2	249.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	71.6	20.9	27.0	105.3	128.0
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	64.4	48.7	94.7	78.9	83.2
5	CONJUNTIVITIS	42.9	27.8	47.3	39.5	44.8
6	DIABETES MELLITUS	14.3	20.9	20.3	0.0	19.2
7	OTITIS MEDIA AGUDA	21.5	13.9	6.8	32.9	12.8
8	SIDA, (+)	0.0	0.0	6.8	0.0	6.4
9	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	42.9	13.9	6.8	0.0	0.0
11	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	20.9	13.5	0.0	0.0
12	ABCESO HEPATICO AMIBIANO	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0
13	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0
15	VARICELA	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
16	QUEMADURAS	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 137.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 91.7 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 22.9 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 91.7 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de candidiasis urogenital, mordeduras por perro y vulvovaginitis aguda, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 22.9, 22.9 y 22.9 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio ACUAMANALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	526.3	459.2	344.8	523.8	435.8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	26.3	51.0	73.9	47.6	137.6
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	78.9	76.5	98.5	95.2	91.7
4	DIABETES MELLITUS	26.3	0.0	0.0	0.0	91.7
5	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	68.8
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	131.6	51.0	49.3	23.8	45.9
7	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	25.5	49.3	23.8	22.9
8	CONJUNTIVITIS	52.6	25.5	24.6	95.2	22.9
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	23.8	22.9
10	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	71.4	0.0
13	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	25.5	0.0	23.8	0.0
14	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO,	0.0	0.0	0.0	23.8	0.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	23.8	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, otitis media aguda, candidiasis urogenital, tricomoniasis urigenital, varicela, desnutrición leve, intoxicación alimentaria bacteriana, hipertensión arterial e infección por virus del papiloma humano; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio ACUAMANALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1355.8	1701.9	1454.8	1324.0	1307.4
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	62.6	68.3	85.2	185.5	170.0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	116.8	106.6	198.2	166.1	125.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	159.1	134.9	170.4	122.6	119.1
5	CONJUNTIVITIS	44.0	53.3	65.5	95.1	100.1
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	11.3	95.3
7	OTITIS MEDIA AGUDA	33.9	11.7	37.7	35.5	34.9
8	DIABETES MELLITUS	5.1	13.3	13.1	12.9	27.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	6.8	5.0	22.9	29.0	23.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	37.2	10.0	26.2	12.9	6.4
12	VARICELA	11.8	6.7	24.6	12.9	4.8
13	DESNUTRICION LEVE	0.0	1.7	13.1	17.7	4.8
14	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	16.1	4.8
15	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
16	MORDEDURAS POR PERRO	3.4	1.7	3.3	1.6	3.2
17	HIPERTENSION ARTERIAL	1.7	11.7	14.7	8.1	1.6
18	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22.0	11.7	3.3	0.0	1.6
19	SIDA, (+)	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	3.4	10.0	1.6	6.5	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir

la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por enfermedades infecciosas intestinales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las causas mal definidas con una tasa de 7.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2013, siendo la tasa de mortalidad de este año con un valor de 7.5 defunciones por cada 10,000 habitantes

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO ACUAMANALA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	0	0	0	7.6
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	7.6
3	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	8.7	0	7.5	0	0
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	7.5	0	0
5	OTRAS CAUSAS PERINATALES	8.7	0	0	0	0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	7.5	0	0
7	MENINGITIS	0	0	7.5	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan meningitis, otras enfermedades digestivas, otras causas perinatales y otros tumores malignos.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de mortalidad de 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otros tumores malignos como causas de mortalidad, que en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 7|.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO ACUAMANALA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	0	7.8
2	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	7.8	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2011, se reportó la tasa más alta presentándose 13.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar, se reportan caídas accidentales, con una tasa de mortalidad de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar, lo ocuparon las defunciones por otras hepatitis virales con una tasa de mortalidad de 5.8 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otras enfermedades digestivas con una tasa de 5.8 defunciones por cada 10,000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO ACUAMANALA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	13.4	6.5	0	0	5.8
2	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	0	0	0	5.8
3	OTRAS HEPATITIS VIRALES	0	0	0	0	5.8
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	5.8
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	0	5.9	0
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	5.9	0
7	USO DE ALCOHOL	0	0	0	5.9	0
8	ANEMIA	0	0	0	5.9	0
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	5.9	0
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	6.1	0	0
11	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	6.1	0	0
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	6.5	6.1	0	0
13	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	6.7	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.4 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, otras enfermedades digestivas y otros tumores malignos.

En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 7.3 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años de edad con el diagnóstico de Diabetes mellitus.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO ACUAMANALA 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	0	7.3	6.7	6.5	6.4
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	6.7	6.5	6.4
3	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	14.9	0	0	0	6.4
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	6.4
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	6.4
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	14.9	7.3	0	6.5	0
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	6.5	0
8	ACCIDENTES	0	0	6.7	0	0
9	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	7.3	0	0	0
10	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	7.4	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 91.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2011 al 2015 es de 73.8 a 119 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y causas mal definidas con tasas de 45.8 para ambos casos por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno de la próstata, cirrosis y otras

enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO ACUAMANALA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	80.4	76.9	73.8	119.0	91.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	80.4	0	49.2	47.6	45.8
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	25.6	24.6	23.8	45.8
4	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	76.9	24.6	0	45.8
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	98.5	47.6	22.9
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	25.6	49.2	47.6	22.9
7	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	26.8	25.6	0	0	22.9
8	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	0	0	0	22.9
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	47.6	0
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	26.8	25.6	0	23.8	0
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	24.6	23.8	0
12	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	23.8	0
13	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0	0	23.8	0
14	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	25.6	24.6	0	0
15	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	26.8	25.6	24.6	0	0
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	26.8	0	24.6	0	0
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	24.6	0	0
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	53.6	0	0	0	0
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	26.8	0	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 9.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. El rango en la serie histórica

es de 6.6 a 9.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 3.2 y 4.8 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de mortalidad general Municipio de Acuamanala 2011-2015.

	CAUSA	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8,5	8,3	6,6	9,7	9,5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	6,8	0,0	3,3	3,2	3,2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0,0	1,7	4,9	3,2	4,8
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0,0	0,0	6,6	4,8	1,6
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1,7	1,7	3,3	3,2	1,6
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0,0	1,7	1,6	1,6	4,8
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	0,0	1,7	6,6	0,0	1,6
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	3,4	3,3	0,0	3,2	0,0
9	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0,0	5,0	1,6	0,0	3,2
10	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	5,1	0,0	0,0	0,0	1,6
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0,0	0,0	1,6	4,8	0,0
12	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1,7	1,7	1,6	0,0	0,0
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0,0	0,0	0,0	3,2	1,6
14	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	1,7	1,7	0,0	0,0	1,6
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0,0	1,7	1,6	0,0	0,0
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1,7	0,0	1,6	0,0	0,0
17	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	1,7	0,0	1,6	0,0	0,0
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
19	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0,0	1,7	1,6	0,0	0,0
20	ANEMIA	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2012 el más bajo con un total de 8,053 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2014 con un total de 11,910.

TOTAL DE CONSULTAS OTORGADAS POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE ACUAMANALA PERIODO 2011-2015		
2011	CONSULTA	8.620
2012	CONSULTA	8.053
2013	CONSULTA	10.348
2014	CONSULTA	11.910
2015	CONSULTA	10.874

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1.648 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1.773. El incremento fue de un 2.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Acuamanala 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	18	21	39	18	21	39	18	21	39	18	21	39	17	21	38
1-4	69	66	135	68	66	134	68	66	134	68	66	134	67	66	133
5-9	97	83	180	97	83	180	95	83	178	95	83	178	95	83	178
10-14	90	77	167	90	77	167	90	77	167	90	78	168	90	78	168
15-19	82	75	157	85	76	161	86	76	162	87	76	163	88	76	164
20-24	72	74	146	75	75	150	77	76	153	79	77	156	81	78	159
25-29	62	75	137	64	76	140	65	76	141	67	77	144	68	77	145
30-34	52	67	119	53	69	122	54	70	124	55	72	127	56	74	130
35-39	51	55	106	52	57	109	53	59	112	55	61	116	56	63	119
40-44	46	50	96	48	52	100	50	54	104	51	57	108	53	59	112
45-49	38	52	90	39	55	94	41	58	99	43	60	103	44	62	106
50-54	36	45	81	37	47	84	39	49	88	40	51	91	42	53	95
55-59	27	30	57	29	31	60	30	33	63	32	35	67	33	36	69
60-64	20	20	40	21	21	42	22	22	44	23	23	46	24	25	49
65-69	19	17	36	19	18	37	20	18	38	21	19	40	21	19	40
70-74	14	11	25	14	11	25	15	11	26	15	12	27	15	12	27
75-79	9	7	16	10	7	17	10	7	17	10	7	17	10	7	17
80-84	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13	7	7	14
85 y más	3	5	8	3	5	8	3	6	9	4	6	10	4	6	10
Total	811	837	1.648	828	854	1.682	842	869	1.711	859	888	1.747	871	902	1.773

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tlaxcala, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 4.151 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 4.428. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Acuamanala 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	53	64	117	52	64	116	52	63	115	52	63	115	52	63	115
1-4	192	187	379	191	186	377	190	186	376	188	186	374	187	186	373
5-9	257	232	489	256	231	487	254	231	485	253	230	483	252	231	483
10-14	246	213	459	246	213	459	246	213	459	245	213	458	244	213	457
15-19	242	218	460	249	219	468	254	221	475	257	221	478	260	222	482
20-24	215	217	432	223	220	443	230	223	453	237	226	463	242	227	469
25-29	165	194	359	171	196	367	175	198	373	179	199	378	184	200	384
30-34	135	168	303	138	172	310	140	176	316	143	179	322	145	183	328
35-39	130	132	262	134	136	270	137	140	277	139	145	284	143	150	293
40-44	111	110	221	115	114	229	119	120	239	123	124	247	127	130	257
45-49	82	99	181	87	105	192	89	109	198	93	114	207	97	118	215
50-54	72	81	153	75	85	160	78	89	167	81	93	174	84	98	182
55-59	55	50	105	57	53	110	60	56	116	62	59	121	65	62	127
60-64	36	32	68	37	34	71	39	36	75	41	38	79	43	39	82
65-69	30	27	57	32	28	60	33	28	61	34	30	64	34	31	65
70-74	23	17	40	24	17	41	24	18	42	25	18	43	26	19	45
75-79	15	11	26	15	11	26	15	11	26	15	11	26	16	12	28
80-84	11	11	22	11	11	22	11	12	23	11	12	23	11	12	23
85 y más	7	11	18	7	11	18	7	11	18	7	11	18	8	12	20
Total	2.077	2.074	4.151	2.120	2.106	4.226	2.153	2.141	4.294	2.185	2.172	4.357	2.220	2.208	4.428

Fuente: SINERHIAS

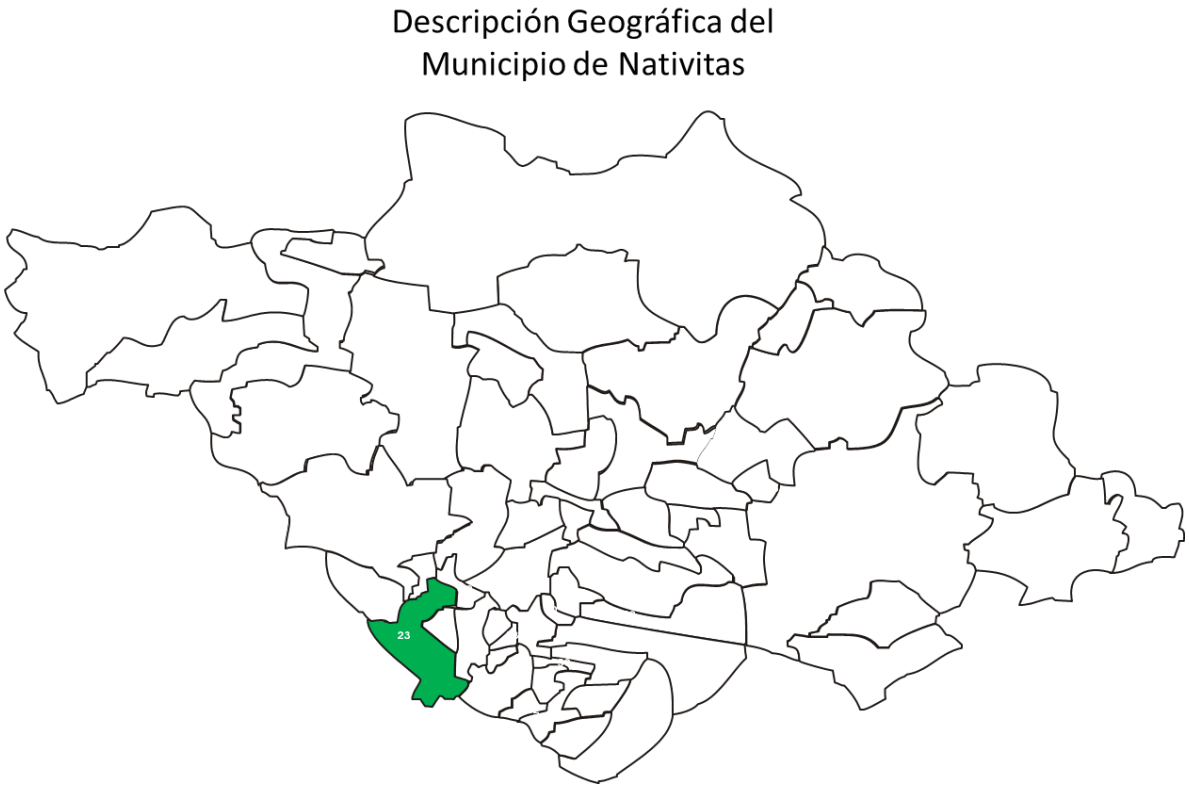
UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del municipio de Natívitas

1. Descripción Geográfica

Extensión Territorial de 61.990 km². Localizado en el sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2,200 metros sobre el nivel del mar. Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 14 minutos latitud norte y 98 grados 19 minutos longitud oeste. Colinda al norte con San Damián Texóloc y Santa Ana Nopalucan; al sur colinda con el estado de Puebla; al oriente se establecen linderos con los municipios de Tetlatlahuca, Santa Apolonia Teacalco y Zacatelco, por último, al poniente colinda con el municipio de Tepetitla de Lardizábal.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Natívitas
2. San Miguel Analco
3. San Bernabé Capula
4. Santo Tomás la Concordia
5. Guadalupe Victoria
6. Jesús Tepactepec

7. San Antonio Teacalco
8. San José Atoyatenco
9. San Miguel del Milagro
10. San Miguel Xochitecatitla
11. San Rafael Tenanyecac
12. Santa Clara Atoyac
13. Santiago Michac
14. San Vicente Xiloxochitla
15. Ex-Hacienda de Segura Michac
16. San Francisco Tenexyecac
17. San Juan Tepactepec
18. San Miguel Tlale
19. Ex-Hacienda Santa Elena
20. Miguel Saloma
21. San Antonio
22. Loma Verde
23. El Rosario [Rancho]
24. Matamoros
25. Rutilo Vázquez
26. NCP Santa Elena Teacalco
27. Zanja Real
28. Colecturía
29. Cristo Rey
30. El Rancho
31. La Remolacha
32. Tepenberna
33. Alejandro Balderas
34. La Cabaña
35. Jardínes de Tepactepec
36. La Loma (La Mina)
37. La Zanja

2. Características de la Población

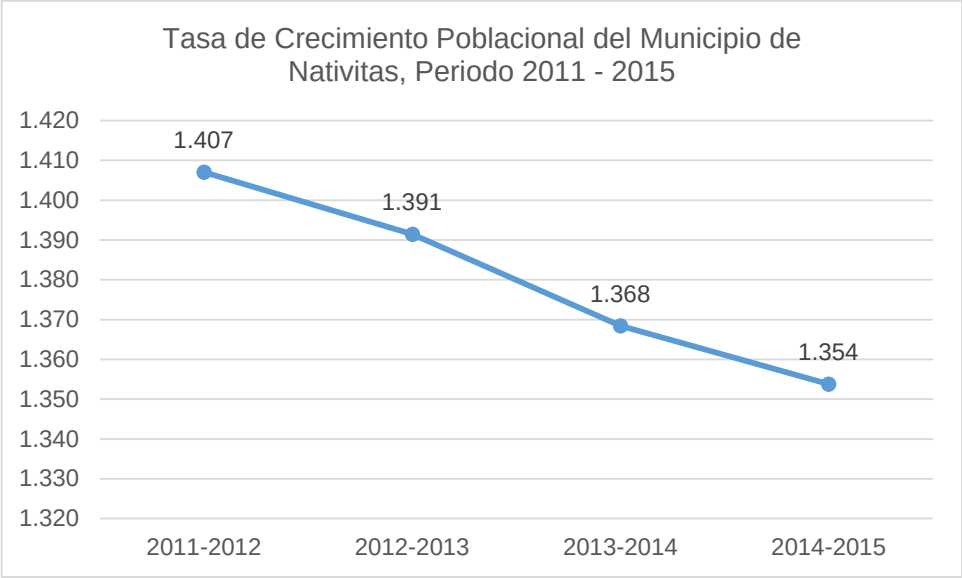
En el año 2015 el municipio de Nativitas, contó con una población total de 25,705 habitantes de los cuales, 12 415 (48.2%) son hombres y 13 290 (51.8) % son mujeres.

Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

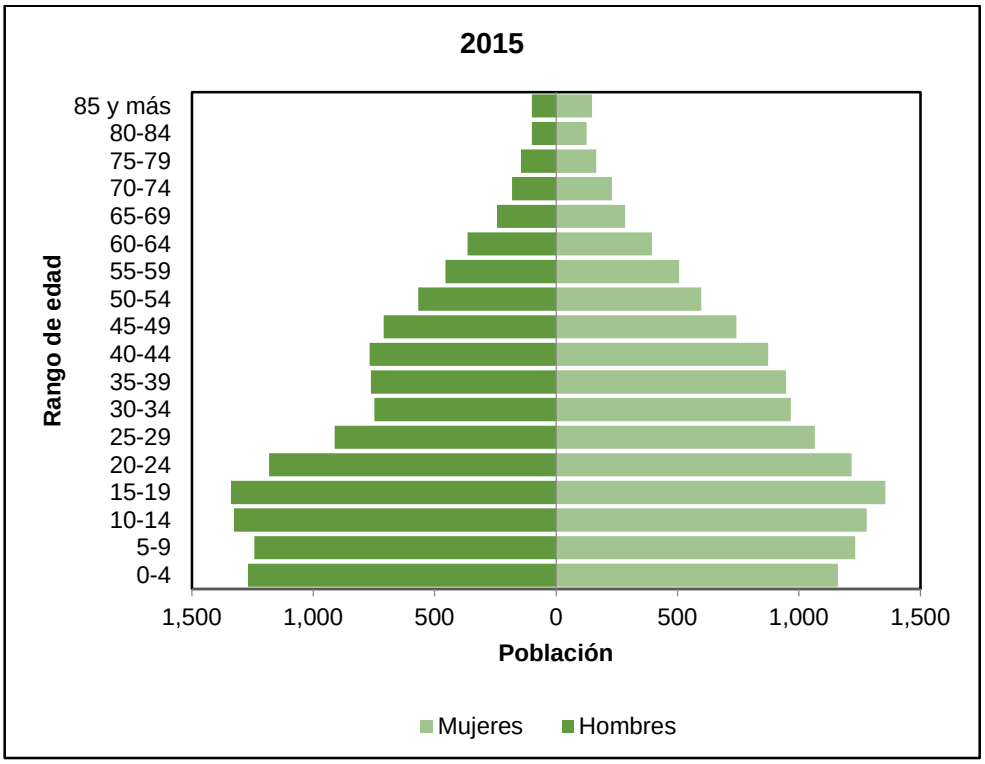
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	229	184	413	230	183	413	230	182	412	230	182	412	231	181	412
1 a 4	1035	992	2027	1037	990	2027	1037	986	2023	1037	983	2020	1038	979	2017
5 a 9	1238	1249	2487	1239	1245	2484	1241	1241	2482	1243	1236	2479	1242	1231	2473
10 a 14	1303	1284	2587	1310	1282	2592	1317	1282	2599	1322	1280	2602	1327	1279	2606
15 a 19	1276	1311	2587	1296	1325	2621	1314	1336	2650	1328	1345	2673	1339	1356	2695
20 a 24	1071	1140	2211	1102	1160	2262	1131	1180	2311	1158	1200	2358	1182	1217	2399
25 a 29	832	1010	1842	850	1021	1871	869	1034	1903	890	1050	1940	912	1066	1978
30 a 34	735	943	1678	738	949	1687	739	954	1693	742	960	1702	748	966	1714
35 a 39	740	887	1627	745	903	1648	750	919	1669	757	933	1690	763	947	1710
40 a 44	716	788	1504	729	809	1538	743	831	1574	755	852	1607	768	873	1641
45 a 49	627	654	1281	649	676	1325	670	698	1368	692	721	1413	710	743	1453
50 a 54	496	523	1019	514	541	1055	532	560	1092	549	578	1127	567	598	1165
55 a 59	390	428	818	407	447	854	424	466	890	440	486	926	456	506	962
60 a 64	308	330	638	321	343	664	335	359	694	349	376	725	364	395	759
64 a 69	218	254	472	223	262	485	227	268	495	234	276	510	243	284	527
70 a 74	168	213	381	170	216	386	173	221	394	177	225	402	181	230	411
75 a 79	140	158	298	140	159	299	141	160	301	142	162	304	144	165	309
80 a 84	98	121	219	98	122	220	99	124	223	99	125	224	100	126	226
85 y mas	92	134	226	94	137	231	97	140	237	99	144	243	100	148	248
Total	11.712	12.603	24.315	11.892	12.770	24.662	12.069	12.941	25.010	12.243	13.114	25.357	12.415	13.290	25.705

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.40% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.35%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, el municipio de Nativitas está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Nativitas y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Nativitas	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92,3	93,4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	52	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 92.3 hombres.

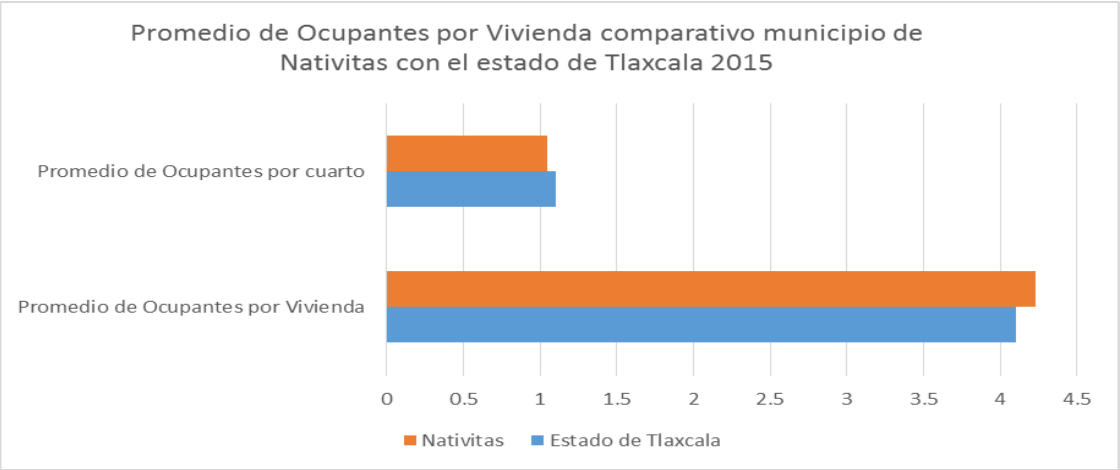
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92.3 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 51.6%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

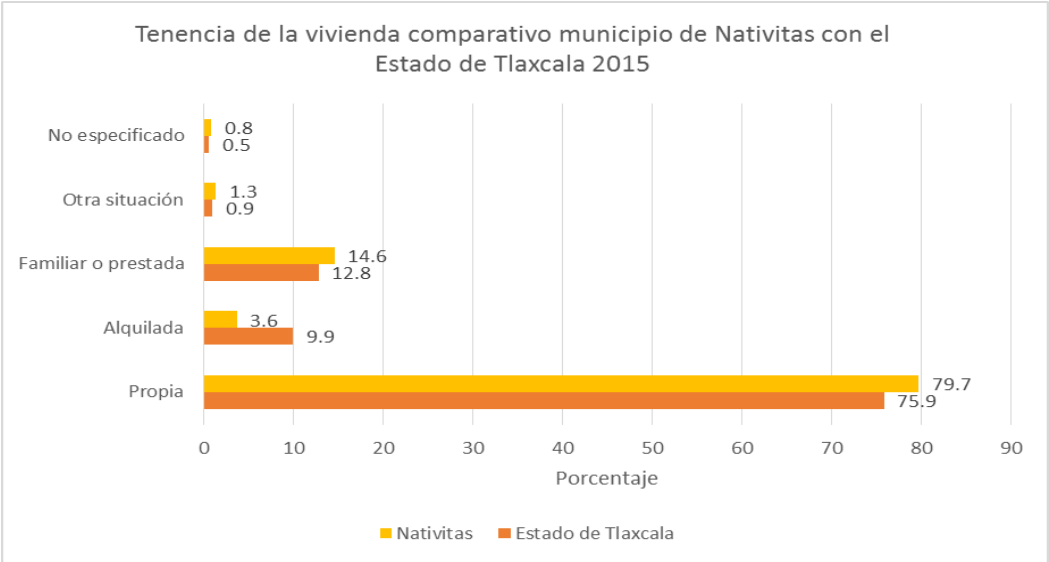
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Nativitas es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Nativitas, el 79.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.6% alquila la vivienda que habita, y el 14.6% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

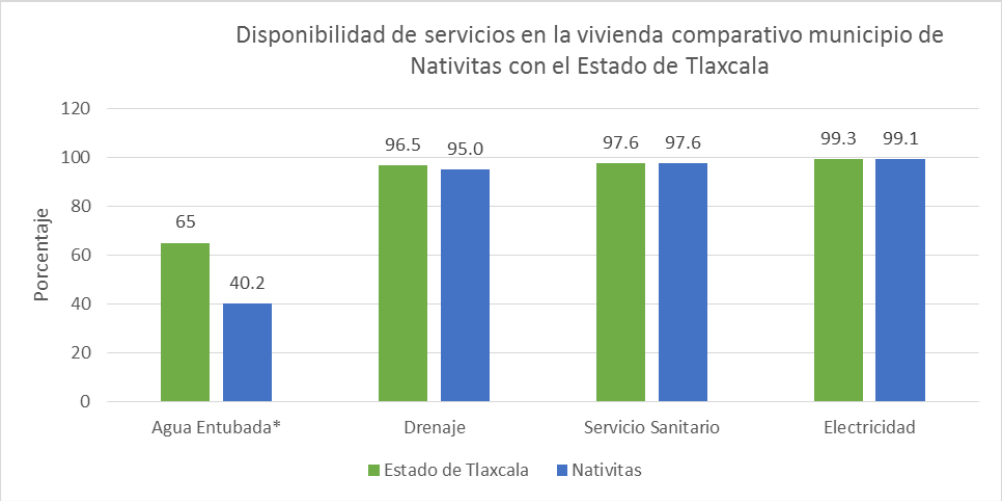
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Nativitas el porcentaje es del 40.2%, siendo mayor el estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen

acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Nativitas y el estado es igual del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Nativitas, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

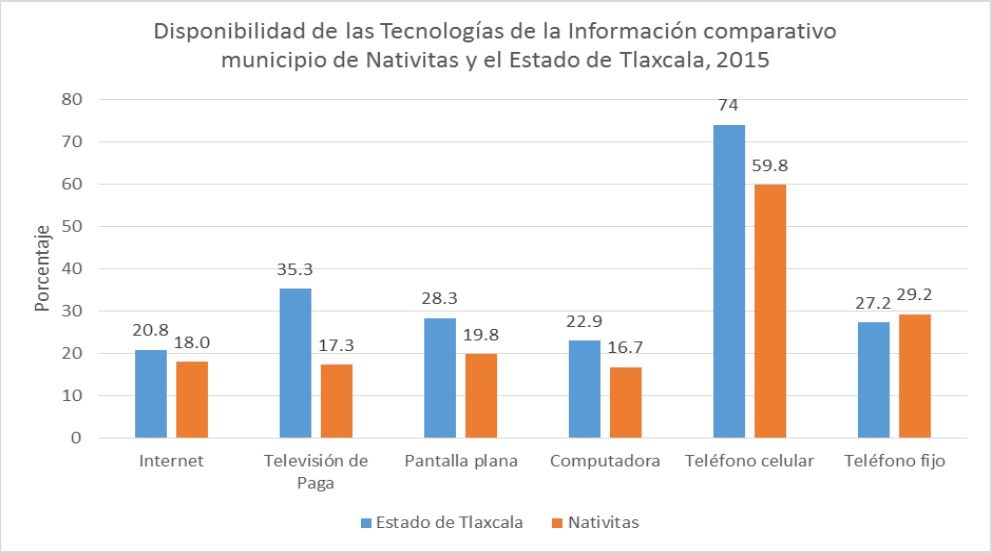
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Nativitas, el 99.1% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Nativitas, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 18.0%, siendo mayor el porcentaje estatal que es del 20.8%. Para la variable televisión de paga en el municipio es del 17.3% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 19.8% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 47.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 86.97% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 44.09% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

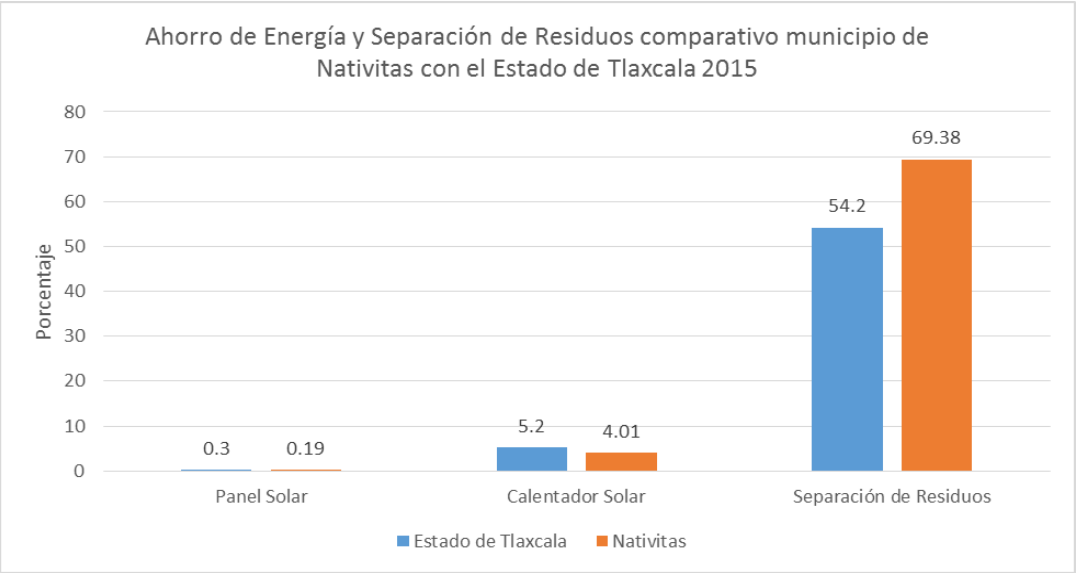
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente.

El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es de 0.19 y en el estado es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.01%, siendo menor al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Nativitas, el 69.38% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Nativitas, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Nativitas, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Nativitas, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 7000.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 7664.2 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 923.5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 987.4 casos por cada 10,000 habitantes. En el año 2015 se presento influenza y gastritis, duodenitis y ulceras con una tasa de 10.2% por cada 10,000 habitantes. (Tabla).

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio NATIVITAS 2011-2015

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7000.2	6785.1	7663.2	9036.9	7664.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	923.5	956.5	923.3	745.3	987.4
3	DESNUTRICION LEVE	64.9	132.0	168.8	132.4	206.0
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	213.1	262.0	335.6	323.8	157.1
5	VARICELA	121.8	97.5	67.1	105.9	138.7
6	CONJUNTIVITIS	79.2	44.7	113.9	148.6	118.3
7	OTITIS MEDIA AGUDA	109.6	60.9	111.9	110.0	87.7
8	OTRAS HELMINTIASIS	4.1	71.1	113.9	95.7	81.6
9	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6.1	6.1	30.5	14.3	38.8
10	ESCARLATINA	16.2	2.0	4.1	4.1	18.4
11	ASMA	8.1	28.4	28.5	24.4	16.3
12	MORDEDURAS POR PERRO	18.3	8.1	20.3	14.3	14.3
13	DESNUTRICION MODERADA	14.2	8.1	24.4	38.7	12.2
14	OBESIDAD	0.0	0.0	18.3	4.1	12.2
15	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	4.1	10.2
16	INFLUENZA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
17	QUEMADURAS	22.3	6.1	2.0	24.4	8.2
18	AMIBIASIS INTESTINAL	8.1	0.0	10.2	10.2	8.2
19	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8.1	2.0	2.0	4.1	4.1
20	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por obesidad con un aumento en la tasa en comparación con el 2014 de 30.2%, escarlatina con una tasa 3.8% y fiebre paratifoidea A con una tasa de 11.3% casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio NATIVITAS 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2139.5	2255.9	2322.3	3251.2	2350.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	297.6	285.8	348.6	305.2	416.9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	231.9	239.8	299.1	320.4	269.8
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	75.4	57.5	101.0	119.4	73.6
5	CONJUNTIVITIS	52.2	23.0	28.6	56.9	62.3
6	OTITIS MEDIA AGUDA	40.6	36.4	38.1	62.6	49.0
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	73.4	48.0	32.4	37.9	39.6
8	VARICELA	25.1	17.3	19.1	43.6	34.0
9	OBESIDAD	0.0	9.6	83.8	19.0	30.2
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	15.5	24.9	13.3	11.4	17.0
11	MORDEDURAS POR PERRO	13.5	17.3	13.3	7.6	15.1
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	5.8	21.0	24.6	15.1
13	ASMA	1.9	1.9	5.7	7.6	13.2
14	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	9.5	11.3
15	DESNUTRICION LEVE	0.0	9.6	1.9	53.1	7.5
16	OTRAS HELMINTIASIS	0.0	11.5	11.4	5.7	7.5
17	QUEMADURAS	11.6	13.4	7.6	5.7	5.7
18	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	5.7	5.7
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	3.8	0.0	3.8	3.8
20	ESCARLATINA	0.0	0.0	0.0	1.9	3.8

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital,

candidiasis urogenital, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 44.8, 15.9 y 104.1 casos por cada 10,000 mujeres. Teniendo un aumento en los últimos 2 años en vulvovaginitis, fiebre paratifoidea A e insuficiencia venosa periférica con una tasa de 26.0, 23.1 y 11.6% casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio NATIVITAS 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1859.4	1921.3	1994.9	2563.4	2085.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	552.3	482.6	578.1	730.1	715.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	255.8	222.9	277.0	293.5	292.1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	193.0	164.5	222.8	300.9	209.7
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	266.8	189.1	132.5	175.5	192.3
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	73.7	86.1	84.3	81.1	118.6
7	OBESIDAD	0.0	18.4	79.8	73.7	104.1
8	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	27.7	109.9	84.1	66.5
9	CONJUNTIVITIS	26.7	23.1	27.1	47.2	66.5
10	OTITIS MEDIA AGUDA	45.5	55.3	45.2	91.4	49.2
11	DIABETES MELLITUS	45.5	15.4	33.1	31.0	44.8
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	7.4	26.0
13	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	8.8	23.1
14	HIPERTENSION ARTERIAL	22.0	15.4	12.0	19.2	15.9
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	2.9	11.6
16	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.7	13.8	1.5	48.7	8.7
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	22.0	23.1	4.5	13.3	8.7
18	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	1.6	3.1	3.0	4.4	8.7
19	DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO	3.1	1.5	3.0	1.5	7.2
20	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	4.4	7.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 hubo aumento en la tasa en comparación con los 4 años anteriores como son sida (+) hepatitis vírica A e insuficiencia venosa periférica con una tasa de incidencia de 6.6%, 4.9% y 11.5% casos por cada 10,000 hombres, en este grupo de edad, aparecen las

enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 27.8, 6.6 y 18.0 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio NATIVITAS 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1038.0	1144.1	1162.5	1507.6	1038.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	171.2	221.5	180.9	182.2	170.3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	98.1	102.9	119.5	147.1	124.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	71.3	80.2	85.4	100.3	80.2
5	CONJUNTIVITIS	16.1	7.0	11.9	21.7	32.8
6	DIABETES MELLITUS	46.4	19.2	20.5	18.4	27.8
7	OTITIS MEDIA AGUDA	16.1	27.9	8.5	33.4	24.6
8	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0.0	1.7	1.7	0.0	22.9
9	OBESIDAD	0.0	3.5	8.5	18.4	18.0
10	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	5.4	14.0	10.2	20.1	16.4
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	8.9	7.0	1.7	10.0	13.1
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
13	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	3.3	9.8
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.1	12.2	3.4	30.1	8.2
15	HIPERTENSION ARTERIAL	16.1	5.2	3.4	8.4	6.6
16	SIDA, (+)	0.0	3.5	5.1	1.7	6.6
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3.6	1.7	3.4	10.0	4.9
18	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	10.0	4.9
19	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	1.7	0.0	4.9
20	VARICELA	1.8	1.7	0.0	3.3	3.3

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 371.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para hipertensión arterial, este valor es de 68.5 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 88.7 casos por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 52.4 casos por cada 10,000 habitantes. Teniendo un aumento en relación a años anteriores desnutrición severa, fiebre paratifoidea A, insuficiencia venosa periférica y violencia intrafamiliar.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio NATIVITAS 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1253.4	1492.3	1544.4	2005.8	1290.3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	250.7	170.7	273.0	315.6	371.0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	174.6	205.7	285.8	166.1	209.7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	120.9	70.0	209.0	224.3	141.1
5	DIABETES MELLITUS	129.8	39.4	4.3	33.2	88.7
6	HIPERTENSION ARTERIAL	161.1	48.1	38.4	58.1	68.5
7	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	4.5	21.9	21.3	41.5	52.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	35.8	8.8	38.4	29.1	44.4
9	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	4.5	13.1	17.1	58.1	40.3
10	OBESIDAD	0.0	0.0	12.8	20.8	40.3
11	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	0.0	4.4	17.1	12.5	36.3
12	CONJUNTIVITIS	13.4	8.8	8.5	33.2	36.3
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	8.5	8.3	12.1
14	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
16	MORDEDURAS POR PERRO	9.0	21.9	17.1	8.3	8.1
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	4.5	17.5	4.3	16.6	8.1
18	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	4.3	0.0	8.1
19	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.5	4.4	4.3	157.8	4.0
20	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.5	8.8	12.8	8.3	4.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una aumento en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a la conjuntivitis, candidiasis urogenital, obesidad, desnutrición leve, tricomoniasis urogenital, diabetes mellitus, enfermedad isquémica del corazón, fiebre paratifoidea A, neumonías y bronconeumonías y vulvovaginitis aguda.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio NATIVITAS 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2716.8	2745.5	2944.0	3661.3	2879.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	373.0	380.7	399.0	345.1	413.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	283.8	270.1	336.3	389.2	343.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	94.2	80.7	120.0	152.6	106.2
5	CONJUNTIVITIS	39.1	22.3	39.2	61.9	64.6
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	88.4	62.4	44.0	58.0	63.4
7	OTITIS MEDIA AGUDA	49.8	41.8	47.6	69.4	50.2
8	OBESIDAD	0.0	7.7	45.6	30.8	44.7
9	DESNUTRICION LEVE	13.2	28.4	34.4	38.3	41.6
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	23.4	28.4	26.4	26.4	36.6
11	VARICELA	30.8	24.3	17.6	31.2	34.2
12	DIABETES MELLITUS	34.5	12.2	14.0	15.8	27.6
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	8.5	35.2	28.8	22.2
14	OTRAS HELMINTIASIS	1.6	16.6	24.8	20.1	17.1
15	HIPERTENSION ARTERIAL	24.7	9.7	7.6	13.0	12.4
16	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0.8	2.4	3.2	3.9	10.9
17	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	8.3	10.9
18	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	2.1	5.3	4.8	11.4	10.1
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2.5	3.2	8.4	5.1	8.9
20	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	2.0	8.9

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir

la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por otras malformaciones congénitas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se las enfermedades infecciosas intestinales con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica se reportan en el año 2015, con tasas similares de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, los diagnósticos de otros trastornos neuropsiquiatricos, leucemia, y otras enfermedades cardiovasculares.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO NATIVITAS 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	4.1	2.0	0.0	2.0	2.0
2	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
4	LEUCEMIA	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
6	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	6.1	2.0	4.1	4.1	0.0
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	2.0	0.0	4.1	0.0	0.0
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
9	OTRAS CAUSAS PERINATALES	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
10	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
11	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
12	OTROS ACCIDENTES	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
15	SÍNDROME DE DOWN	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
16	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
17	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
18	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Durante la serie histórica también se reportaron defunciones por padecimientos como asfixia y trauma al nacimiento, malformaciones congénitas del corazón, bajo peso al nacimiento, infecciones respiratorias agudas altas y bajas, y accidentes, por citar algunas.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas básicas de muerte, en primer lugar otras enfermedades musculo esqueléticas con una tasa de mortalidad de 1.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. En la serie histórica 2011-2015 se reportan defunciones por accidentes de vehículo de motor, enfermedades inflamatorias del corazón, enfermedad cerebrovascular, otros tumores malignos, homicidios, y peatón lesionado en accidente de vehículo de motor.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO NATIVITAS 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.9	0.0	1.9	0.0	0.0
3	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	1.9	0.0	1.9	0.0	0.0
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
7	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2015, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 4.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.6 a 8.8 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan otras enfermedades infecciosas con una tasa en 2015 de 2.9 defunciones por cada 10,000 mujeres- En tercer lugar se reportan las nefritis y nefrosis, con una tasa de 1.4 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo el año 2014 donde se reportó la tasa más alta con un valor de 4.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. El diagnóstico de otros tumores malignos y enfermedades hipertensivas, se reportaron con tasas de 1.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2015.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO NATIVITAS 2011-2015						
	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1.6	7.7	6.0	8.8	4.3
2	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	1.5	4.4	1.4
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.7	0.0	0.0	0.0	1.4
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.6	0.0	3.0	1.5	0.0
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.5	0.0	2.9	0.0
8	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.6	1.5	0.0	0.0	0.0
9	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
10	ACCIDENTES	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
11	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.6	0.0	1.5	0.0	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.6	0.0	0.0	1.5	0.0
14	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0
15	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
17	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
19	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en la serie histórica aparecen diagnósticos como accidentes de vehículo de motor, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, tumor maligno del estómago, otras enfermedades cardiovasculares, tumor maligno del cuello del útero, entre otros padecimientos.

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 8.2 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus y cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, siendo en la serie histórica las dos primeras causas de mortalidad. Como tercera causa en este grupo de edad corresponde a los tumores malignos del estómago con una tasa en 2015 de 3.3 defunciones por cada 10,000 hombres.

Como cuarta causa se reportan la causa básica peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, con una tasa de mortalidad de 3.3 defunciones por cada 10,000 hombres siendo en la serie histórica la tasa más alta. Las defunciones por Nefritis y nefrosis, homicidios, accidentes de vehículo de motor, otros trastornos neuropsiquiátricos, otras enfermedades digestivas, enfermedades cerebrovasculares, lesiones autoinflingidas, uso de alcohol y desnutrición calórico proteica se reportaron con una tasa de 1.6 defunciones por cada 10,000 hombres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO NATIVITAS 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	3.6	5.2	10.2	13.4	8.2
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	5.4	8.7	10.2	6.7	8.2
3	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	1.7	3.4	0.0	3.3
4	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.6	3.5	1.7	1.7	1.6
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	1.7	1.7	3.3	1.6
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	3.4	0.0	1.6
8	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	1.7	0.0	1.7	1.6
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	3.4	0.0	1.6
10	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	1.7	1.7	0.0	1.6
11	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	3.5	0.0	0.0	1.6
12	USO DE ALCOHOL	1.8	0.0	0.0	0.0	1.6
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
14	ACCIDENTES	0.0	0.0	10.2	3.3	0.0
15	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	1.7	5.0	0.0
16	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	1.7	3.3	0.0
17	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.8	0.0	0.0	3.3	0.0
18	ANEMIA	0.0	0.0	1.7	1.7	0.0
19	"EXPOSICIÓN AL FUEGO, HUMO Y LLAMAS"	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0
20	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2015 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 100.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más alta con 140.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 53.7 a 140.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más baja

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO NATIVITAS 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	53.7	113.8	140.8	120.4	100.8
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	31.3	26.3	42.7	41.5	36.3
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	26.9	30.6	29.9	33.2	28.2
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	22.4	26.3	21.3	24.9	28.2
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	22.4	21.9	25.6	20.8	28.2
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	13.4	35.0	8.5	41.5	16.1
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	13.4	13.1	29.9	20.8	12.1
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	9.0	13.1	4.3	20.8	12.1
9	ACCIDENTES	4.5	17.5	25.6	0.0	12.1
10	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	4.3	8.3	12.1
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	17.9	30.6	4.3	29.1	8.1
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	13.4	8.8	4.3	4.2	8.1
13	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	4.5	8.8	4.3	0.0	8.1
14	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	4.5	0.0	4.3	4.2	8.1
15	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	8.8	0.0	0.0	8.1
16	ULCERA PÉPTICA	0.0	4.4	4.3	0.0	8.1
17	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	4.2	8.1
18	CAUSAS MAL DEFINIDAS	13.4	21.9	12.8	8.3	4.0
19	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	4.5	4.4	21.3	8.3	4.0
20	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	4.5	4.4	0.0	8.3	4.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Como segunda se observa las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa en 2015 de 36.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tercera causa, corresponde al diagnóstico enfermedad cerebrovascular con una tasa de 28.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, con la misma tasa se reportan también

la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, otras enfermedades cardiovasculares. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, accidentes, ulcera péptica, entre otros.

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Nativitas 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio de Nativitas, no se reportaron en el periodo 2011-defunción maternas.

Mortalidad Materna en el Municipio de Nativitas 2011-2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
Nativitas	0	0	0	0	0

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Nativitas, se reportaron ocho establecimientos de salud de Secretaría de Salud; un Hospital General de segundo nivel ubicado en Santo Tomás la Concordia, seis unidades de consulta externa de primer nivel de atención de uno y dos núcleos básicos, ubicados en las localidades de San Miguel del Milagro, San Miguel Xochitecatitla, San Rafael Tenanyecac, Santiago Michac y San Vicente Xiloxotitla, todas unidades de un núcleo básico. Las unidades con dos núcleos básicos se localizan en la localidad de Nativitas

En cuanto a los servicios médicos privados se reportan dos establecimientos, de los cuales unos de ellos son de segundo nivel, y el otro corresponde a un consultorio médico adyacentes a farmacia.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE NATIVITAS

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
PRIVADA	NATÍVITAS	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES NATIVITAS	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	NATÍVITAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA MARÍA NATIVITAS	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL DEL MILAGRO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL DEL MILAGRO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MIGUEL XOCHITECATITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL XOCHITECATITLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN RAFAEL TENANYECAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN RAFAEL TENANYECAC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTIAGO MICHAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTIAGO MICHAC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN VICENTE XILOXOCHITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN VICENTE XILOXOCHITLA	PRIMER NIVEL
SSA	NATÍVITAS	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTO TOMÁS LA CONCORDIA	PRIMER NIVEL
SSA	SANTO TOMÁS LA CONCORDIA	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	SEGUNDO NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud se otorgan consultas de medicina general y de especialidad. Las consultas de medicina general mostraron un descenso en los últimos dos años siendo el periodo más alto año 2013 con un total de 69,694, para el año 2015 esta cifra se redujo hasta 65,972. Las consultas de especialidad mostraron un incremento desde al año 2011 al 2015. El año que

reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 2865 y para el final del periodo se otorgaron 9234 consultas.

TOTAL DE CONSULTAS OTORGADAS POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE NATIVITAS PERIODO 2011-2015		
2011	CONSULTA	50,516
	CONSULTA ESPECIALIZADA	2,865
2012	CONSULTA	59,534
	CONSULTA ESPECIALIZADA	5,722
2013	CONSULTA	69,694
	CONSULTA ESPECIALIZADA	6,812
2014	CONSULTA	67,908
	CONSULTA ESPECIALIZADA	7,589
2015	CONSULTA	65,972
	CONSULTA ESPECIALIZADA	9,234

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 4,557 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 4,844. El incremento fue de un 6.29% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 18.8 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Nativitas 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	38	30	68	38	29	67	38	29	67	38	29	67	38	29	67
1-4	172	172	344	173	172	345	173	171	344	173	171	344	173	170	343
5-9	215	216	431	215	215	430	216	214	430	216	214	430	216	213	429
10-14	227	221	448	228	221	449	229	221	450	230	220	450	231	220	451
15-19	210	221	431	214	224	438	216	226	442	219	227	446	221	229	450
20-24	171	189	360	176	192	368	181	195	376	185	198	383	189	201	390
25-29	142	180	322	145	182	327	148	184	332	152	187	339	156	190	346
30-34	132	176	308	133	178	311	133	179	312	134	180	314	135	181	316
35-39	131	171	302	132	174	306	133	177	310	134	180	314	135	183	318
40-44	137	166	303	139	171	310	142	175	317	144	180	324	146	184	330
45-49	135	151	286	140	157	297	144	162	306	149	167	316	153	172	325
50-54	109	126	235	113	130	243	116	135	251	120	139	259	124	144	268
55-59	87	100	187	91	104	195	94	109	203	98	113	211	102	118	220
60-64	70	79	149	73	82	155	76	86	162	79	90	169	83	95	178
65-69	51	63	114	52	65	117	53	67	120	55	69	124	57	71	128
70-74	41	53	94	41	54	95	42	55	97	43	56	99	44	57	101
75-79	34	38	72	34	38	72	34	38	72	35	39	74	35	40	75
80-84	24	29	53	24	29	53	24	30	54	24	30	54	24	30	54
85 y más	21	29	50	22	30	52	22	31	53	23	32	55	23	32	55
Total	2,147	2,410	4,557	2,183	2,447	4,630	2,214	2,484	4,698	2,251	2,521	4,772	2,285	2,559	4,844

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Nativitas, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 19,758 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 20,861. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.58%. Del total de la población, en el año 2015, el 81.2% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Nativitas 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	191	154	345	192	154	346	192	153	345	192	153	345	193	152	345
1-4	863	820	1,683	864	818	1,682	864	815	1,679	864	812	1,676	865	809	1,674
5-9	1,023	1,033	2,056	1,024	1,030	2,054	1,025	1,027	2,052	1,027	1,022	2,049	1,026	1,018	2,044
10-14	1,076	1,063	2,139	1,082	1,061	2,143	1,088	1,061	2,149	1,092	1,060	2,152	1,096	1,059	2,155
15-19	1,066	1,090	2,156	1,082	1,101	2,183	1,098	1,110	2,208	1,109	1,118	2,227	1,118	1,127	2,245
20-24	900	951	1,851	926	968	1,894	950	985	1,935	973	1,002	1,975	993	1,016	2,009
25-29	690	830	1,520	705	839	1,544	721	850	1,571	738	863	1,601	756	876	1,632
30-34	603	767	1,370	605	771	1,376	606	775	1,381	608	780	1,388	613	785	1,398
35-39	609	716	1,325	613	729	1,342	617	742	1,359	623	753	1,376	628	764	1,392
40-44	579	622	1,201	590	638	1,228	601	656	1,257	611	672	1,283	622	689	1,311
45-49	492	503	995	509	519	1,028	526	536	1,062	543	554	1,097	557	571	1,128
50-54	387	397	784	401	411	812	416	425	841	429	439	868	443	454	897
55-59	303	328	631	316	343	659	330	357	687	342	373	715	354	388	742
60-64	238	251	489	248	261	509	259	273	532	270	286	556	281	300	581
65-69	167	191	358	171	197	368	174	201	375	179	207	386	186	213	399
70-74	127	160	287	129	162	291	131	166	297	134	169	303	137	173	310
75-79	106	120	226	106	121	227	107	122	229	107	123	230	109	125	234
80-84	74	92	166	74	93	167	75	94	169	75	95	170	76	96	172
85 y más	71	105	176	72	107	179	75	109	184	76	112	188	77	116	193
Total	9,565	10,193	19,758	9,709	10,323	20,032	9,855	10,457	20,312	9,992	10,593	20,585	10,130	10,731	20,861

Fuente: SINERHIAS

Capacidad Hospitalaria

Camas censables

El Hospital General de Nativitas cuenta con un total de 30 camas censables, número que se ha mantenido constante en toda la serie histórica.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
TLSSA017925 HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	30	21	30	30	30

Fuente: SINERHIAS

Camas no censables

En cuanto al número total de camas no censables se reporta un total de 12 camas no censables que de igual manera se han mantenido constantes durante todo el periodo 2011-2015.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
TLSSA017925 HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	12	12	12	12	12

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

El Hospital General de Nativitas, en el año 2015 contó con tres incubadoras, un quirófano, una sala de expulsión, un laboratorio de análisis clínicos, un equipo de ultrasonido y un equipo de electrocardiografía.

EQUIPO MÉDICO HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Incubadoras		3	3	3	3
Quirófanos	1	1	1	1	1
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de ultrasonido		2	2	1	1
Equipo de electrocardiografía			1		1

Fuente: SINERHIAS

Consultorios

En el Hospital General de Nativitas, en el año 2015 se contó con un consultorio de ginecoobstetricia, uno de medicina interna, uno de pediatría, uno de salud reproductiva, uno de salud mental, uno de urgencias, y dos clasificados en la categoría otros.

CONSULTORIOS HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Medicina general y/o familiar	2				
Cirugía	1	1	1	1	
Ginecoobstetricia		1	1	1	1
Medicina interna		1	1	1	1
Pediatría		1	1	1	1
Salud reproductiva / planificación familiar)		1			1
Psicología y/o salud mental					1
Otros		1	1	1	2
De urgencias	1	1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto con el paciente

La plantilla de personal médico con la que contó el Hospital General de Nativitas, en contacto con el paciente en el año 2015, corresponde a diecisiete médicos generales o familiares, un pediatra, tres ginecólogos, tres cirujanos, dos internistas, tres anestesiólogos, y en la categoría otros se reporta un médico.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
General o familiar	16	13	9	17	17
Pediatra	1	1	2	1	1
Ginecoobstetra	3	3	2	3	3
Cirujano (general y especializado)		3	3	3	3
Internista			1	2	2
Anestesiólogo	3	4	4	3	3
Odontólogo	1	2			
Otros	1	2	3	1	1
Urgenciólogo		1			

Fuente: SINERHIAS

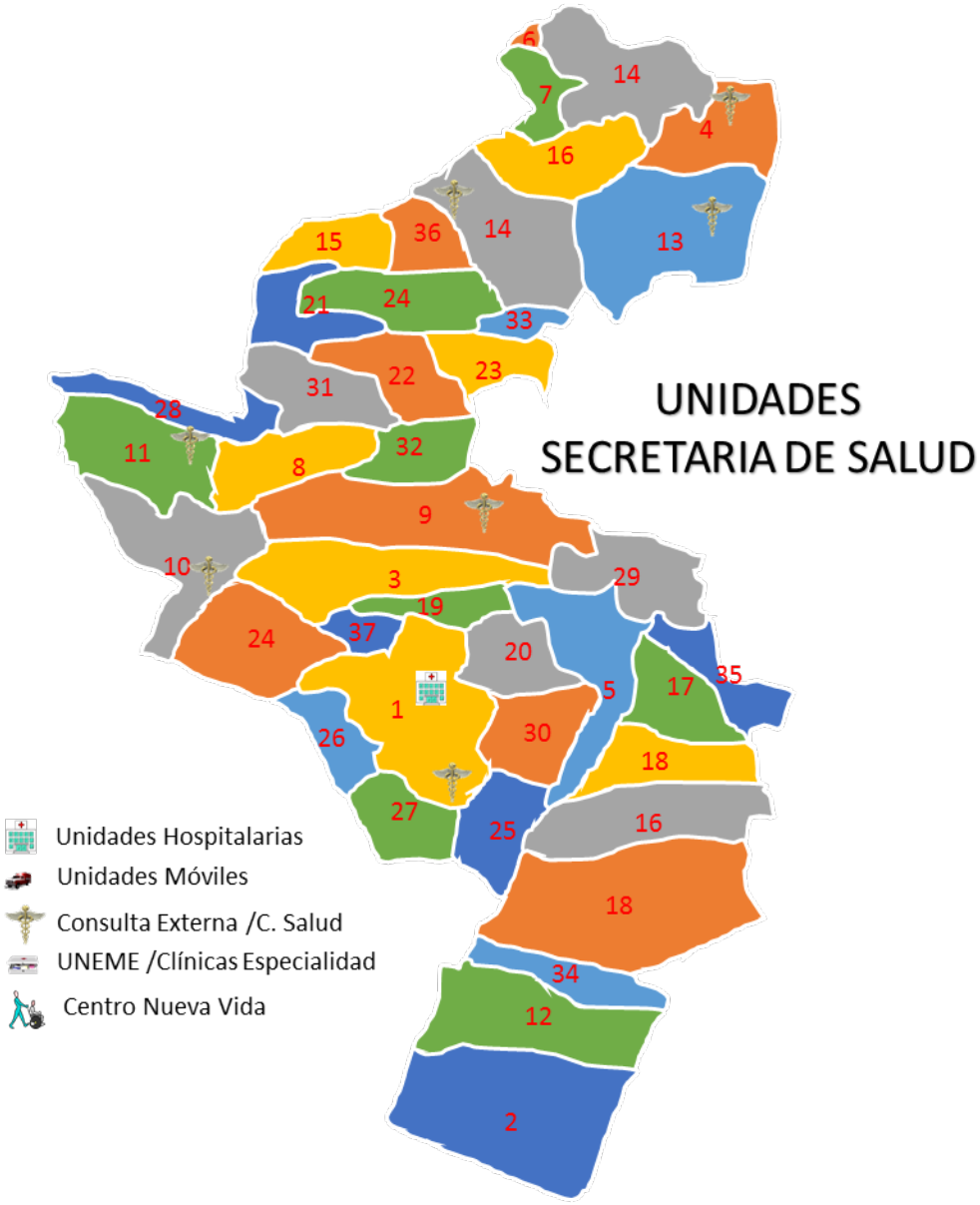
Enfermeras en contacto con el paciente

Se reportaron en el año 2015, catorce enfermeras generales, tres especialistas y veintiséis auxiliares de enfermería.

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Generales	35	14	14	14	14
Especialistas		1	4	3	3
Auxiliares		20	19	26	26

Fuente: SINERHIAS


UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida
6
14
7
4
16
15
36
14
13
21
24
33
22
23
31
28
11
8
32
9
10
3
29
19
24
37
20
35
5
17
1
30
26
18
27
25
16
18
34
12
2

Diagnóstico de Salud del Municipio de Panotla

1. Descripción Geográfica

Extensión Territorial de 59.740 km² Localizado en el sur del estado
Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 252 metros sobre el nivel del mar
Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 19 minutos latitud norte y 98 grados 16 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con los municipios de Xaltocan y Hueyotlipan; al sur colinda con los municipios de Nopalucan y Texóloc, al oriente se establecen linderos con los municipios de Totolac y Tlaxcala, asimismo al poniente colinda con el municipio de Ixtacuixtla.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Panotla
2. Jesús Acatitla
3. San Ambrosio Texantla
4. San Francisco Temetzontla

5. San Jorge Tezoquipan
6. San Mateo Huexoyucan
7. Santa Catalina Apatlahco
8. Santa Cruz Techachalco
9. San Tadeo Huiloapan
10. Nixtlalpa (Colonia las Palmas)
11. El Nopal
12. Santa Martha [Rancho]
13. La Plana (Los Volcanes)
14. La Ciénega
15. Raymundo Hernández
16. Chichiapas
17. Fraccionamiento la Virgen
18. La Hacienda Vieja
19. Los Pocitos
20. Camino a San Miguel
21. Fraccionamiento Santa Elena
22. Unidad Habitacional II
23. Tlatenco

2. Características de la Población

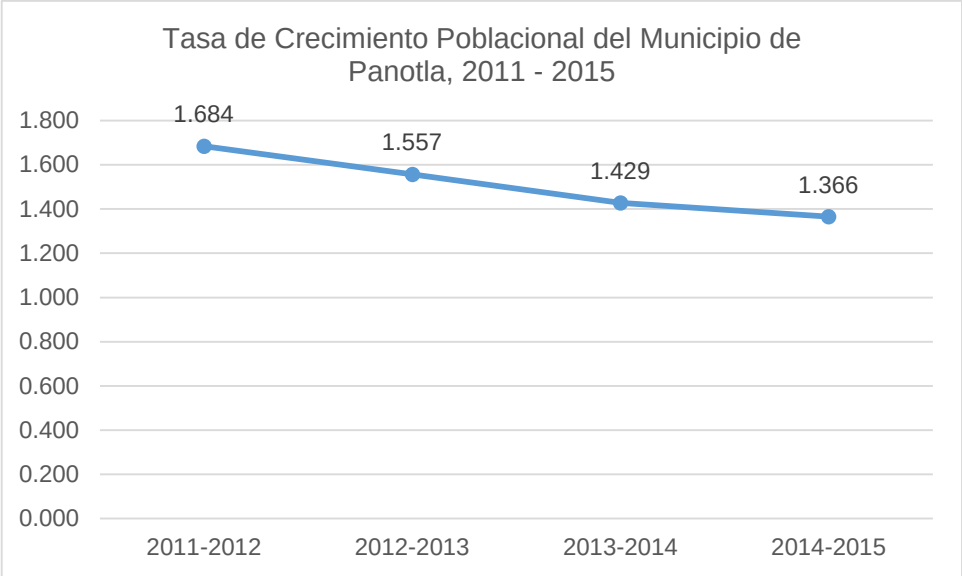
En el año 2015 el municipio de Panotla, contó con una población total de 27 608 habitantes de los cuales, 13 257 (48%) son hombres y 14 351 (52%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	235	256	491	236	257	493	237	257	494	237	257	494	238	258	496
1 a 4	998	975	1973	1000	977	1977	1002	978	1980	1004	978	1982	1006	978	1984
5 a 9	1233	1285	2518	1237	1288	2525	1240	1289	2529	1242	1290	2532	1244	1289	2533
10 a 14	1265	1236	2501	1274	1242	2516	1282	1247	2529	1289	1250	2539	1295	1252	2547
15 a 19	1269	1217	2486	1287	1231	2518	1299	1241	2540	1305	1250	2555	1309	1258	2567
20 a 24	1133	1117	2250	1163	1137	2300	1190	1157	2347	1212	1175	2387	1230	1190	2420
25 a 29	974	1079	2053	992	1091	2083	1011	1105	2116	1031	1120	2151	1050	1136	2186
30 a 34	936	1082	2018	945	1092	2037	955	1096	2051	963	1098	2061	975	1098	2073
35 a 39	868	1047	1915	882	1067	1949	894	1084	1978	906	1097	2003	916	1107	2023
40 a 44	760	901	1661	782	927	1709	801	951	1752	819	971	1790	834	988	1822
45 a 49	608	711	1319	627	738	1365	647	763	1410	667	790	1457	689	817	1506
50 a 54	479	558	1037	495	579	1074	512	601	1113	529	623	1152	548	646	1194
55 a 59	398	494	892	415	517	932	431	542	973	448	566	1014	465	591	1056
60 a 64	349	422	771	363	441	804	379	462	841	396	486	882	413	511	924
64 a 69	282	326	608	290	335	625	297	346	643	303	358	661	312	371	683
70 a 74	225	261	486	229	270	499	233	277	510	237	283	520	241	292	533
75 a 79	194	206	400	194	210	404	195	214	409	196	216	412	196	220	416
80 a 84	139	141	280	140	144	284	141	147	288	140	149	289	140	151	291
85 y mas	146	174	320	149	181	330	152	187	339	155	195	350	156	198	354
Total	12.491	13.488	25.979	12.700	13.724	26.424	12.898	13.944	26.842	13.079	14.152	27.231	13.257	14.351	27.608

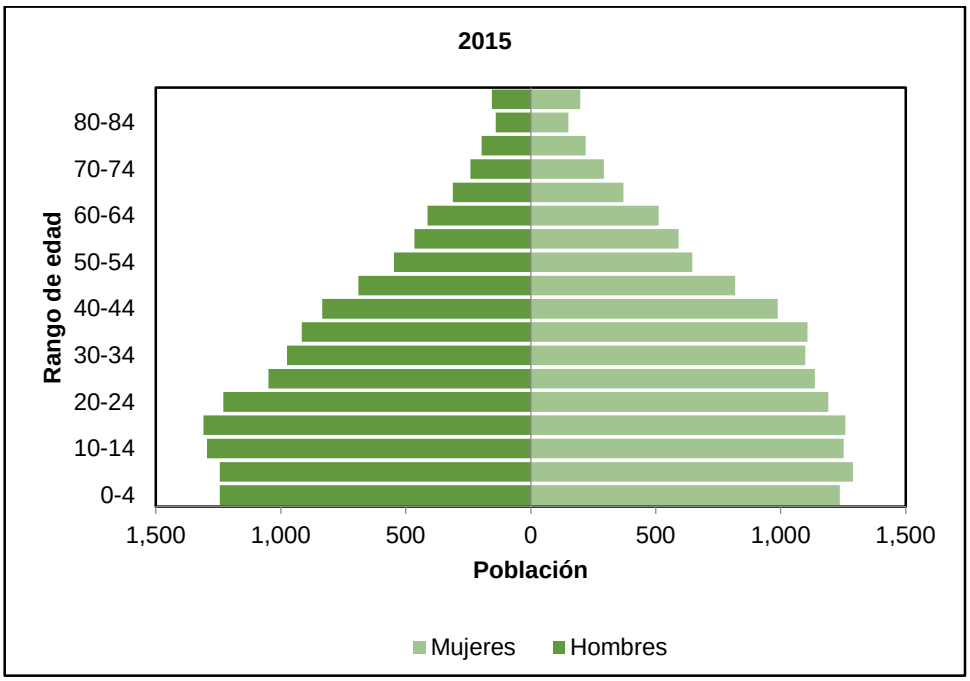
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.68% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.36%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, el municipio de Panotla, está cursando por una transición demográfica con la homologación de los grupos jóvenes de edad. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Panotla y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Panotla	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92,06	93,4
Mediana de edad en años	29	26
Porcentaje de mujeres	52,06	51,6

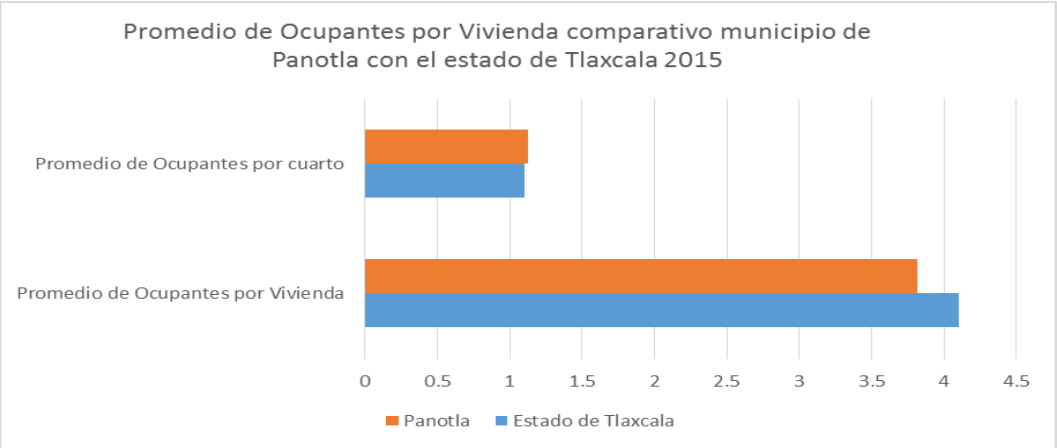
*Por cada 100 mujeres, viven 92.06 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92.06 hombres, la mitad de la población tiene 29 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Panotla es del 52%. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

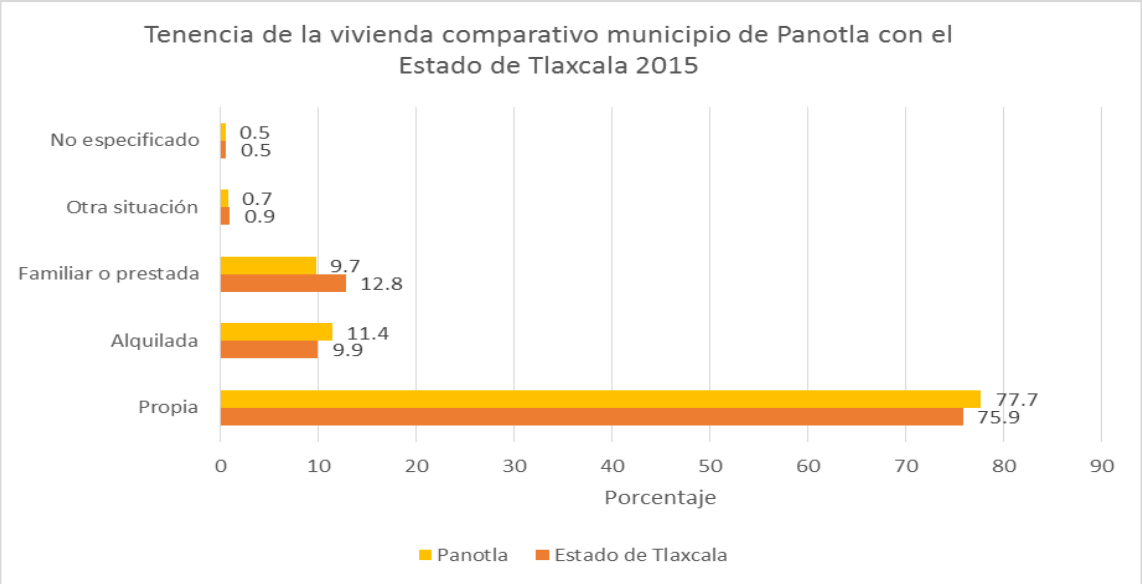
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Panotla es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.8 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Panotla, el 77.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 11.4% alquila la vivienda que habita, y el 9.7% habita una vivienda familiar o prestada.

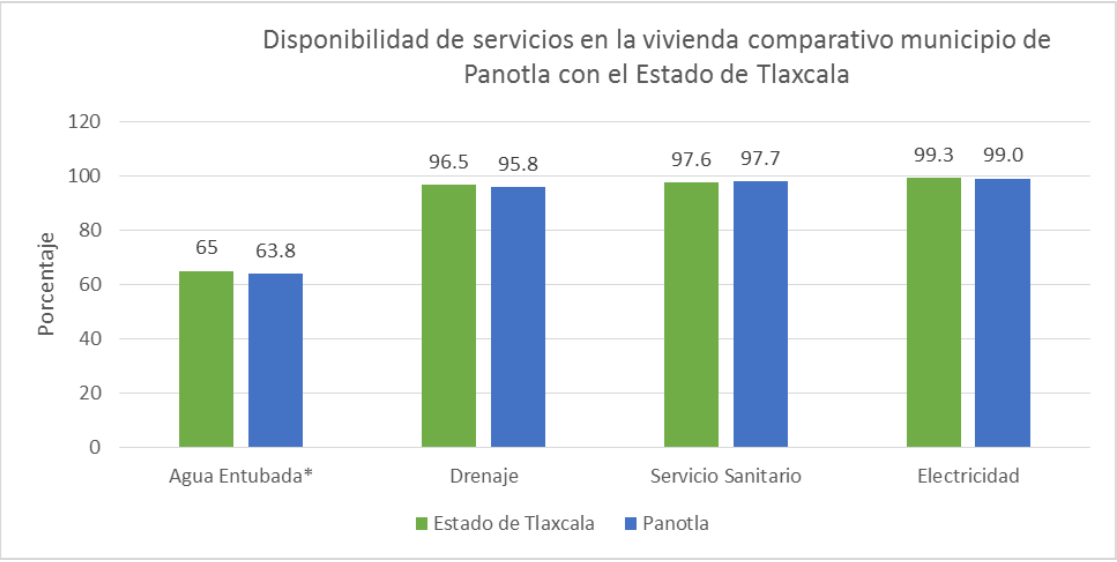
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Panotla el porcentaje es del 63.8%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Panotla, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.7% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Panotla, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.8% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

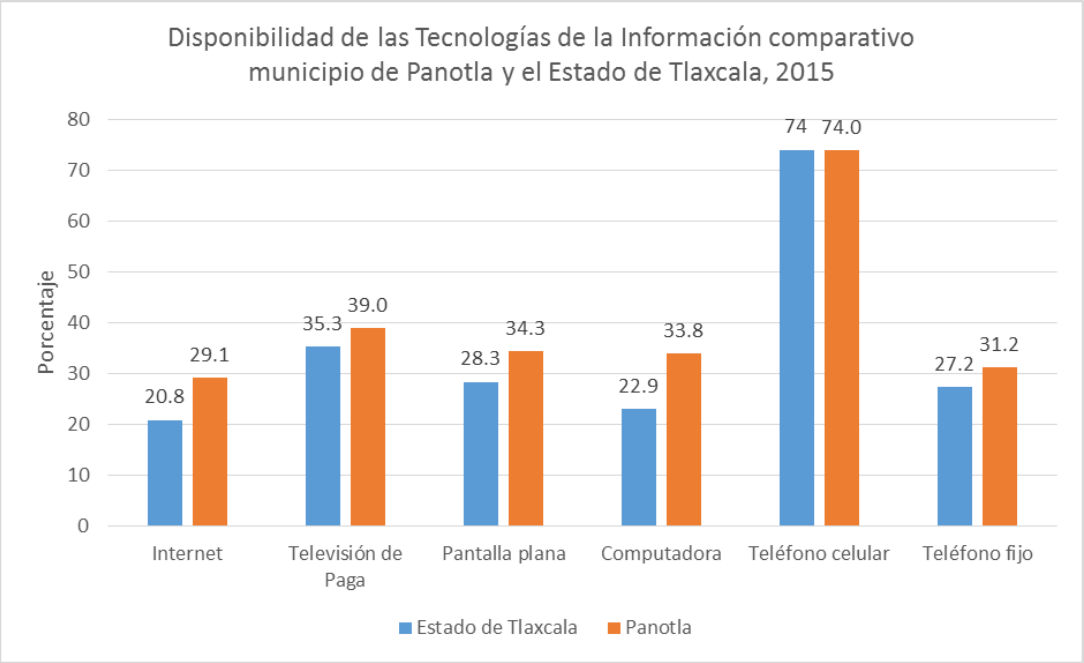
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Panotla, el 99.0% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Panotla, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 29.1%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 39.0% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 34.3% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 33.8%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio es igual en el estado con un porcentaje de 74.0% y por ultimo para el teléfono fijo, el 31.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

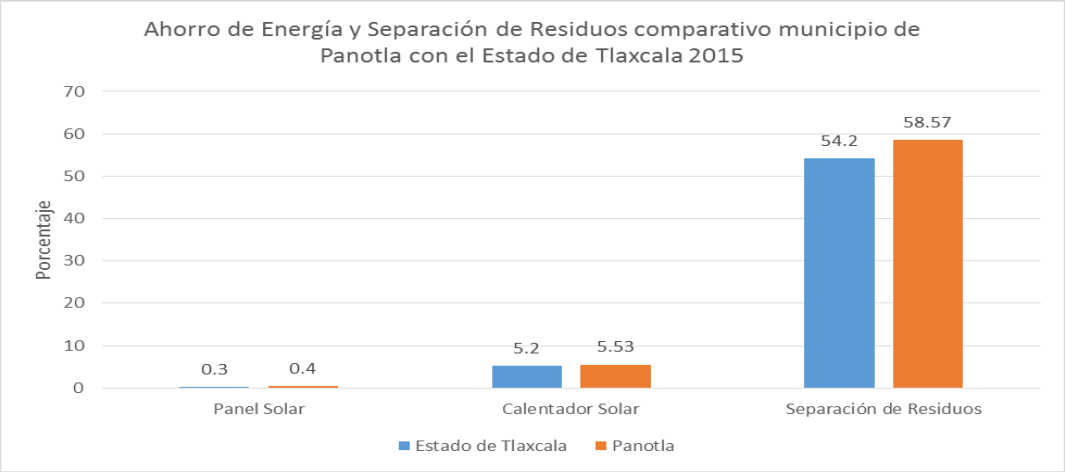
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es de 0.4 y en el estado es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.53%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Panotla, 58.57% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primero incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Panotla, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Panotla, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Panotla, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 5680.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4378.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 766.8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 803.9 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 se reportaron violencia intrafamiliar y vulvovaginitis con una tasa de 2.0 casos por cada 10,000 habitantes (tabla).

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio PANOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5680.4	5541.5	5900.5	6535.5	4378.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	766.8	560.6	595.6	485.2	803.9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	84.3	94.1	93.9	123.8	131.7
4	CONJUNTIVITIS	98.4	86.1	91.9	173.7	75.8
5	VARICELA	92.3	82.1	72.0	63.9	41.9
6	OTITIS MEDIA AGUDA	66.2	66.1	87.9	57.9	33.9
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	8.0	14.0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.0	10.0	10.0	0.0	8.0
9	DESNUTRICION LEVE	18.1	28.0	40.0	12.0	6.0
10	AMIBIASIS INTESTINAL	10.0	12.0	6.0	22.0	6.0
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	14.0	4.0	2.0	6.0
12	MORDEDURAS POR PERRO	8.0	6.0	2.0	6.0	2.0
13	DESNUTRICION MODERADA	4.0	0.0	2.0	0.0	2.0
14	GIARDIASIS	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
16	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
17	ASMA	4.0	0.0	0.0	18.0	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	4.0	2.0	0.0	4.0	0.0
19	QUEMADURAS	0.0	2.0	4.0	2.0	0.0
20	ESCABIOSIS	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. Se registra un aumento de seropositivo en VIH en el lugar 12 con una tasa de 3.9 casos por cada 10,000 habitantes, y en el 2015 fiebre tifoidea con una tasa de 3.9 casos, desnutrición leve, displasia cervical leve y moderada con una tasa de 2.0 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio PANOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2530.6	2890.3	2984.8	3099.7	2221.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	264.7	230.4	258.4	270.9	481.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	196.5	236.4	272.2	308.2	310.9
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	56.1	63.6	106.5	109.9	115.4
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	12.0	4.0	7.9	25.5	46.9
6	CONJUNTIVITIS	60.2	41.7	102.6	72.6	45.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	34.1	13.9	71.0	33.4	37.2
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	3.9	37.2
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	16.0	19.9	13.8	13.7	9.8
10	AMIBIASIS INTESTINAL	8.0	9.9	2.0	7.9	9.8
11	VARICELA	16.0	25.8	13.8	17.7	5.9
12	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	2.0	3.9
13	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.0	9.9	5.9	5.9	2.0
15	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
16	DESNUTRICION LEVE	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
18	MORDEDURAS POR PERRO	4.0	7.9	3.9	3.9	0.0
19	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	8.0	4.0	0.0	0.0	0.0
20	ASMA	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 441.0 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, y virus del papiloma humano que reporta una tasa de 2.6 más baja que en el 2014. Vulvovaginitis aguda reporta un aumento en comparación con el 2014 de más del 50% con una tasa de 133.4 casos por cada 10,000 mujeres. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus y hipertensión arterial con valores de 19.8 y 9.2 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio PANOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1890.1	2098.5	2038.6	2130.4	1296.7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	366.3	376.3	416.5	482.5	441.0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	154.5	139.9	150.7	155.9	231.1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	104.4	144.1	231.5	243.3	187.5
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	24.2	133.4
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	193.2	134.3	95.9	91.4	81.9
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	32.9	35.0	2.7	33.6	76.6
8	CONJUNTIVITIS	54.4	46.2	119.2	73.9	37.0
9	OTITIS MEDIA AGUDA	48.6	37.8	48.0	28.2	34.3
10	DIABETES MELLITUS	21.5	25.2	24.7	16.1	19.8
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	6.7	14.5
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	18.6	14.0	6.9	13.4	11.9
13	HIPERTENSION ARTERIAL	11.4	11.2	35.6	12.1	9.2
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	52.9	39.2	28.8	30.9	7.9
15	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	1.3	5.3
16	MORDEDURAS POR PERRO	10.0	7.0	8.2	4.0	4.0
17	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	1.4	0.0	1.4	0.0	4.0
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	22.9	64.4	9.6	18.8	2.6
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	1.4	2.8	6.9	0.0	2.6
20	VARICELA	1.4	1.4	4.1	1.3	1.3

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reporta un aumento en insuficiencia venosa periférica con una tasa de 131.2 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas que tuvieron aumento en comparación con el 2014 como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 17.9 y 10.4 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio PANOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1257.3	1506.1	1689.2	1304.9	881.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	95.8	101.6	94.7	135.4	223.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	117.0	103.2	228.2	209.9	131.2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	39.0	85.7	155.3	219.0	128.2
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	35.7	34.9	4.7	36.5	85.0
6	CONJUNTIVITIS	40.6	25.4	121.1	57.8	61.1
7	DIABETES MELLITUS	16.2	17.5	10.9	13.7	17.9
8	HIPERTENSION ARTERIAL	6.5	15.9	34.2	6.1	10.4
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	1.5	6.0
10	MORDEDURAS POR PERRO	4.9	7.9	1.6	7.6	4.5
11	OTITIS MEDIA AGUDA	37.4	14.3	49.7	19.8	3.0
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	11.4	0.0	0.0	12.2	3.0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	1.6	0.0	4.6	3.0
14	CONTACTO TRAUMATICO CON AVISPAS, VISPONES Y ABEJAS	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5
15	QUEMADURAS	1.6	0.0	0.0	0.0	1.5
16	VARICELA	16.2	14.3	4.7	0.0	0.0
17	SIDA, (+)	6.5	0.0	0.0	3.0	0.0
18	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	3.2	0.0	0.0	1.5	0.0
19	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
20	CONJUNTIVITIS MUCOPURULENTA	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 187.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 109.3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para la insuficiencia venosa periférica tiene un aumento en comparación con el 2014 con una tasa de 40.6 casos por cada 10,000 habitantes, para hipertensión arterial y diabetes mellitus este valor es de 9.4 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio PANOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1040.1	977.6	1029.7	1239.6	871.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	125.7	108.6	138.6	170.2	187.4
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	101.2	91.6	118.8	89.9	121.8
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	62.8	30.5	165.0	170.2	109.3
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	31.4	27.2	13.2	12.8	50.0
6	CONJUNTIVITIS	34.9	27.2	89.1	64.2	46.9
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	32.1	40.6
8	MORDEDURAS POR PERRO	10.5	27.2	6.6	12.8	12.5
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
10	HIPERTENSION ARTERIAL	83.8	44.1	69.3	16.1	9.4
11	DIABETES MELLITUS	55.8	27.2	36.3	16.1	9.4
12	OTITIS MEDIA AGUDA	38.4	10.2	26.4	19.3	6.2
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	3.2	6.2
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	3.5	17.0	0.0	6.4	0.0
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	3.5	0.0	3.3	3.2	0.0
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0
17	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	3.5	0.0	0.0	3.2	0.0
19	DESNUTRICION SEVERA	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
20	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras.

Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela, infección de vías urinarias, conjuntivitis, hipertensión arterial, otitis media, candidiasis, gastritis duodenitis y ulceras, amibiasis intestinal, displasia cervical y el resto de los diagnósticos

muestran un incremento en la tasa de incidencia entre ellos diabetes mellitus, insuficiencia venosa periférica.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio PANOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2497.8	2635.1	2741.2	2821.8	1878.1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	273.3	222.1	236.9	225.5	366.9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	194.0	201.7	252.6	282.8	256.1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	55.0	74.9	139.0	160.8	121.0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	23.9	23.5	6.7	24.2	57.6
6	CONJUNTIVITIS	58.5	46.2	108.0	87.0	52.9
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	7.3	45.3
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	58.5	40.1	29.1	30.8	25.0
9	OTITIS MEDIA AGUDA	45.4	29.9	58.1	31.6	24.3
10	DIABETES MELLITUS	15.8	14.0	13.4	9.9	10.9
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	5.9	10.1
12	VARICELA	25.0	24.2	18.3	15.4	9.1
13	HIPERTENSION ARTERIAL	13.9	11.7	26.1	6.6	6.2
14	AMIBIASIS INTESTINAL	3.8	4.5	1.5	8.4	4.7
15	MORDEDURAS POR PERRO	7.3	9.5	4.5	6.2	4.0
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	5.0	3.8	1.9	3.7	3.6
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	15.0	12.5	8.9	9.5	2.5
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	2.7	3.4	1.1	0.4	2.5
19	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8
20	DESNUTRICION LEVE	3.8	5.3	7.5	2.9	1.4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en

cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por otras causas perinatales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 2 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportó la asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica los accidentes de vehículo de motor, se reportaron como tercera causa con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, sin registrar defunciones en el periodo 2011-2014.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO PANOTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	4.0	0.0	2.0	2.0	2.0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	0.0	4.0	2.0	2.0
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
9	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
10	ACCIDENTES	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
14	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Las malformaciones congénitas del corazón se reportaron como cuarta causa con defunciones en los años 2011, 2012 y 2014, todos con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Durante la serie histórica también se reportaron defunciones por padecimientos como infecciones respiratorias agudas altas y bajas, otras enfermedades infecciosas, accidentes y caídas accidentales por citar algunas.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad eventos lesiones de intención no determinada con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En la serie histórica 2011-2015, se reporta otras causas básicas de muerte, como lesiones autoinfligidas, nefritis, leucemia, apendicitis, caídas accidentales, otras enfermedades respiratorias, y otros trastornos neuropsiquiátricos.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO PANOTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	LEUCEMIA	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	APENDICITIS	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
6	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2015, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 2.6

defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 2.9 a 5.6 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2012, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa de nefritis y nefrosis con una tasa en 2015 de 2.6 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo la tasa más alta en el año 2011 con una tasa de 2.9 defunciones. En tercer lugar se reportan las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 1.3 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo este año el de la menor tasa.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO PANOTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	2.9	5.6	5.5	5.4	2.6
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.9	1.4	0.0	0.0	2.6
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2.9	0.0	0.0	2.7	1.3
4	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	1.4	1.4	1.3	1.3
5	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
6	ARTRITIS REUMATOIDE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
7	ANEMIA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
8	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
9	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.3	1.4	0.0	1.3	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	4.3	1.4	1.4	0.0	0.0
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.4	0.0	0.0	1.3	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	1.4	0.0	1.3	0.0
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.4	0.0	0.0	1.3	0.0
15	OTRAS HEPATITIS VIRALES	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
16	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
17	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
19	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
20	CAÍDAS ACCIDENTALES	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno del cuello del útero con una tasa de 1.3 defunciones por cada 10,000 mujeres, manteniendo una tasa constante durante el periodo 2012-2015. Como quinta causa aparecen las enfermedades infecciosas intestinales, con una tasa de 1.3 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo solo 2015 el año donde se registró este evento.

Dentro de las causas de mortalidad en 2015, también se registran defunciones por artritis reumatoide, anemia y malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 1.3 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 11.9 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, siendo en la serie histórica la primera causa de mortalidad y la tasa más alta reportada en el periodo. Como segunda causa en este grupo de edad corresponde a la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa en 2015 de 6.0 defunciones por cada 10,000 hombres.

Como tercera causa se reportan los accidentes de vehículo de motor con una tasa de mortalidad de 4.5 defunciones por cada 10,000 hombres siendo en la serie histórica la tasa más alta. Las enfermedades cardiovasculares como enfermedad cerebrovascular, isquémica del corazón, otras enfermedades cardiovasculares se reportan todas con una tasa de 1.5 defunciones por cada 10,000 hombres. Con la misma tasa se registraron defunciones por nefritis y nefrosis, homicidios, otras enfermedades digestivas, epilepsia, meningitis y linfomas y mieloma múltiple.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO PANOTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	1.6	1.6	4.7	3.0	11.9
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.9	1.6	6.2	3.0	6.0
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	1.6	1.6	3.0	4.5
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3.2	3.2	1.6	0.0	1.5
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	1.6	3.1	1.5	1.5
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	1.6	3.1	0.0	1.5
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.6	1.6	1.6	0.0	1.5
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	1.6	1.5	1.5
10	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5
11	MENINGITIS	0.0	0.0	1.6	0.0	1.5
12	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
13	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	3.2	1.6	3.1	3.0	0.0
14	ACCIDENTES	1.6	1.6	6.2	1.5	0.0
15	USO DE ALCOHOL	0.0	4.8	3.1	1.5	0.0
16	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	1.6	4.7	3.0	0.0
17	CAÍDAS ACCIDENTALES	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
19	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
20	ULCERA PÉPTICA	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 87.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 49.5 a 87.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más baja.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MÁS MUNICIPIO PANOTLA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	59.3	61.1	49.5	64.2	87.5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	34.9	50.9	59.4	70.6	37.5
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	7.0	27.2	19.8	19.3	31.2
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	20.9	6.8	6.6	19.3	18.7
5	ACCIDENTES	0.0	13.6	13.2	6.4	15.6
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	20.9	30.5	3.3	19.3	12.5
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	24.4	17.0	13.2	16.1	12.5
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	14.0	13.6	3.3	19.3	12.5
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	14.0	10.2	3.3	0.0	12.5
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	17.5	6.8	13.2	12.8	9.4
11	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	7.0	0.0	6.6	3.2	9.4
12	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	3.2	9.4
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	7.0	13.6	0.0	3.2	6.2
14	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	28.9	3.1
15	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	3.5	3.4	9.9	0.0	3.1
16	ANEMIA	0.0	6.8	3.3	3.2	3.1
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	10.5	0.0	3.3	0.0	3.1
18	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	3.5	0.0	3.3	3.2	3.1
19	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	3.4	6.6	0.0	3.1
20	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	3.5	6.8	0.0	0.0	3.1

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedad pulmonar obstructiva crónica de 37.5 y 31.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, nefritis y nefrosis, anemia, accidentes, entre otros.

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 5.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 5.3 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 3.1 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Panotla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	5.3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	3.1
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio de Panotla, se reportó en el periodo 2011-2015 una defunción materna, en el año 2011.

Mortalidad Materna en el Municipio de Panotla 2011-2015

Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
29024 Panotla	1	0	0	0	0

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Panotla, se reportan seis unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, localizadas en las localidades de Panotla, San Francisco Temezontla, San Jorge Tezoquipan, San Mateo Huexoyucan, Santa Cruz Techachalco y San Tadeo Huiloapan. En cuanto a la tipología, las unidades de la localidad de Panotla y San Jorge Tezoquipan son unidades rurales de 2 núcleos básicos. Para el resto de las unidades, la tipología correspondiente es de un núcleo básico.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	PANOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN NICOLÁS PANOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO TEMETZONTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN FRANCISCO TEMETZONTLA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JORGE TEZOQUIPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JORGE TEZOQUIPAN	PRIMER NIVEL
SSA	SAN MATEO HUEXOYUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MATEO HUEXOYUCAN	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TECHACHALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ TECHACHALCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN TADEO HUILOAPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN TADEO HUILOAPAN	PRIMER NIVEL

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se ha observado un incremento siendo el año 2014 el más alto con un total de 46,349 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 34,936.

Promedio diario de consultas por médico general y familiar en contacto con el paciente por las unidades de Secretaria de Salud municipio de Panotla periodo 2011-2015

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	34,936
2012	41,566
2013	44,185
2014	46,349
2015	46,322

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 10,699 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 11,419. El incremento fue de un 6.79% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 57.6 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Panotla 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	86	94	180	86	95	181	87	95	182	87	95	182	87	95	182
1-4	376	369	745	377	370	747	377	370	747	378	370	748	379	370	749
5-9	479	496	975	481	498	979	482	498	980	483	498	981	484	498	982
10-14	494	474	968	497	476	973	500	478	978	503	479	982	505	480	985
15-19	470	454	924	477	459	936	481	463	944	484	467	951	485	470	955
20-24	427	418	845	438	425	863	449	433	882	457	440	897	464	445	909
25-29	378	425	803	385	430	815	392	436	828	400	441	841	408	448	856
30-34	377	443	820	380	447	827	384	449	833	388	450	838	392	450	842
35-39	356	446	802	362	455	817	367	462	829	372	467	839	376	472	848
40-44	321	395	716	330	406	736	338	417	755	346	426	772	352	433	785
45-49	264	328	592	272	340	612	281	352	633	289	364	653	299	377	676
50-54	217	271	488	224	281	505	232	292	524	239	303	542	248	314	562
55-59	184	246	430	192	257	449	200	270	470	207	281	488	215	294	509
60-64	170	214	384	177	224	401	185	234	419	193	247	440	202	259	461
65-69	142	168	310	146	173	319	150	178	328	153	185	338	157	191	348
70-74	114	130	244	116	135	251	118	138	256	121	141	262	123	146	269
75-79	96	101	197	96	102	198	97	104	201	97	105	202	97	107	204
80-84	68	68	136	69	69	138	69	70	139	69	71	140	69	72	141
85 y más	66	74	140	68	77	145	69	80	149	70	83	153	71	85	156
Total	5,085	5,614	10,699	5,173	5,719	10,892	5,258	5,819	11,077	5,336	5,913	11,249	5,413	6,006	11,419

Sin fuente

Población no derechohabiente

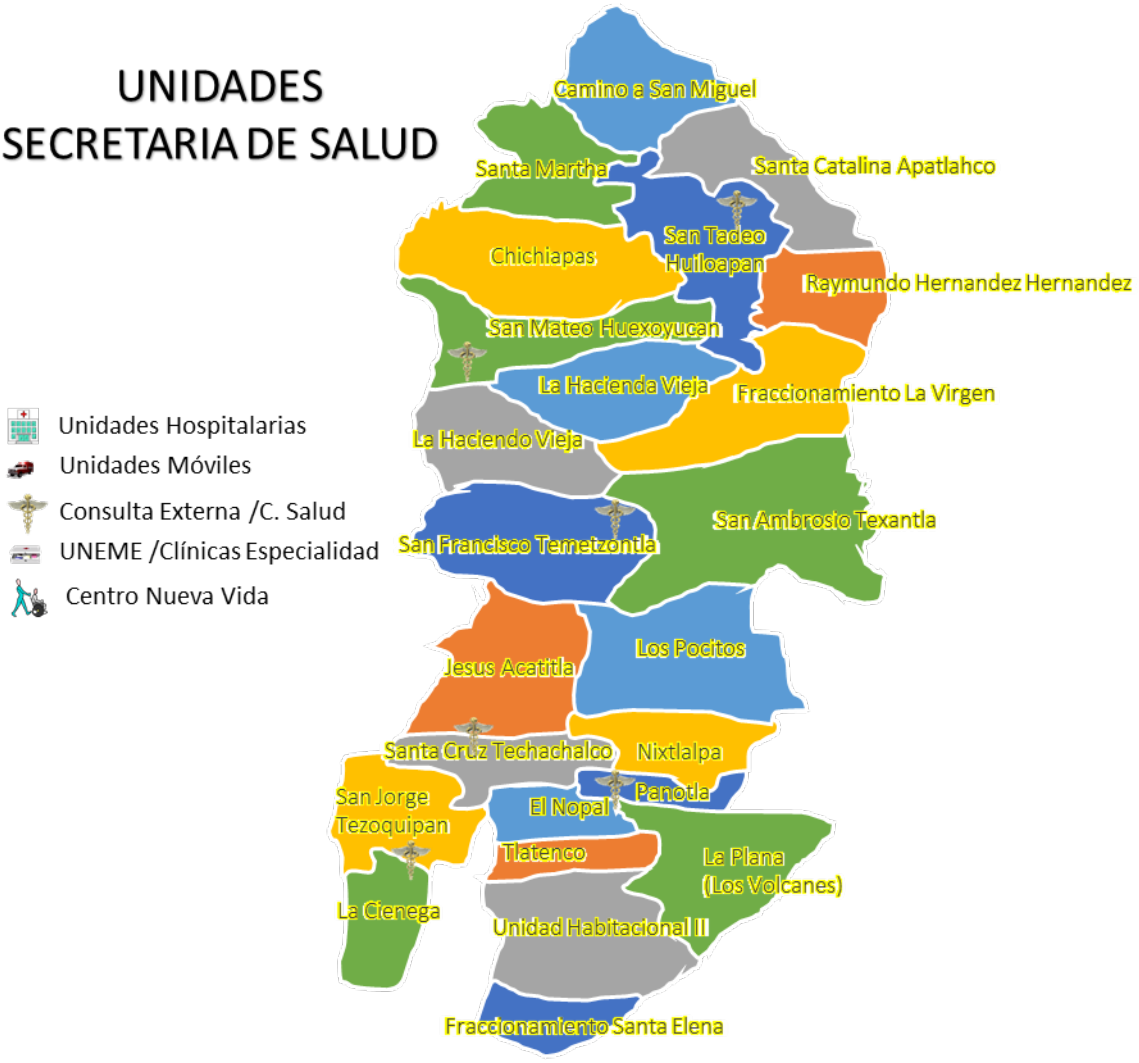
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Panotla, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 15,280 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 16,189. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.94%. Del total de la población, en el año 2015 58.6% de la población no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Panotla 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	149	162	311	150	162	312	150	162	312	150	162	312	151	163	314
1-4	622	606	1,228	623	607	1,230	625	608	1,233	626	608	1,234	627	608	1,235
5-9	754	789	1,543	756	790	1,546	758	791	1,549	759	792	1,551	760	791	1,551
10-14	771	762	1,533	777	766	1,543	782	769	1,551	786	771	1,557	790	772	1,562
15-19	799	763	1,562	810	772	1,582	818	778	1,596	821	783	1,604	824	788	1,612
20-24	706	699	1,405	725	712	1,437	741	724	1,465	755	735	1,490	766	745	1,511
25-29	596	654	1,250	607	661	1,268	619	669	1,288	631	679	1,310	642	688	1,330
30-34	559	639	1,198	565	645	1,210	571	647	1,218	575	648	1,223	583	648	1,231
35-39	512	601	1,113	520	612	1,132	527	622	1,149	534	630	1,164	540	635	1,175
40-44	439	506	945	452	521	973	463	534	997	473	545	1,018	482	555	1,037
45-49	344	383	727	355	398	753	366	411	777	378	426	804	390	440	830
50-54	262	287	549	271	298	569	280	309	589	290	320	610	300	332	632
55-59	214	248	462	223	260	483	231	272	503	241	285	526	250	297	547
60-64	179	208	387	186	217	403	194	228	422	203	239	442	211	252	463
65-69	140	158	298	144	162	306	147	168	315	150	173	323	155	180	335
70-74	111	131	242	113	135	248	115	139	254	116	142	258	118	146	264
75-79	98	105	203	98	108	206	98	110	208	99	111	210	99	113	212
80-84	71	73	144	71	75	146	72	77	149	71	78	149	71	79	150
85 y más	80	100	180	81	104	185	83	107	190	85	112	197	85	113	198
Total	7,406	7,874	15,280	7,527	8,005	15,532	7,640	8,125	15,765	7,743	8,239	15,982	7,844	8,345	16,189

Sin fuente

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del municipio de San Pablo del Monte

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 63.760 km²

Localizado en el sur del estado

Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 300 metros sobre el nivel del mar

Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 07 minutos latitud norte y 98 grados 10 minutos longitud oeste.

San Pablo del Monte colinda al norte con Teolocholco; al sur y al oriente colinda con el estado de Puebla, asimismo al poniente colinda con los municipios de Tenancingo, Mazatecochco y Acuamanala.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Villa Vicente Guerrero
2. San Isidro Buen Suceso
3. Ex-Hacienda Guadalupe Xaltelulco
4. Acopilco

5. Ahuashuame
6. Ocopipila
7. Tetzacual
8. Xoyacolotzi
9. Xahuén Vargas
10. Pipilatzi
11. San Isidroso (Coyotera)
12. Patlaguactetl
13. Popozotzi
14. Hueyocotl
15. Arcotitla
16. Cacamila San Antonio
17. Calaquiotli
18. Cuententzinco
19. Mulatla
20. Ocoilacas
21. San José Tecosahuatla
22. Xahuentepizila
23. Juquila
24. Perestlali
25. Presa Conetl
26. Tlapitzac
27. Hueypresa
28. Hueyrastrujo
29. Llepazotla
30. Moxontitla
31. Papanasno
32. Pilazol
33. Rancho Escondido
34. Sais
35. Tecamachal
36. Tectepetla
37. Tepechihuatl
38. Xahuentlatempa
39. Xalpatlaco
40. Itecac Piltzintli

2. Características de la Población

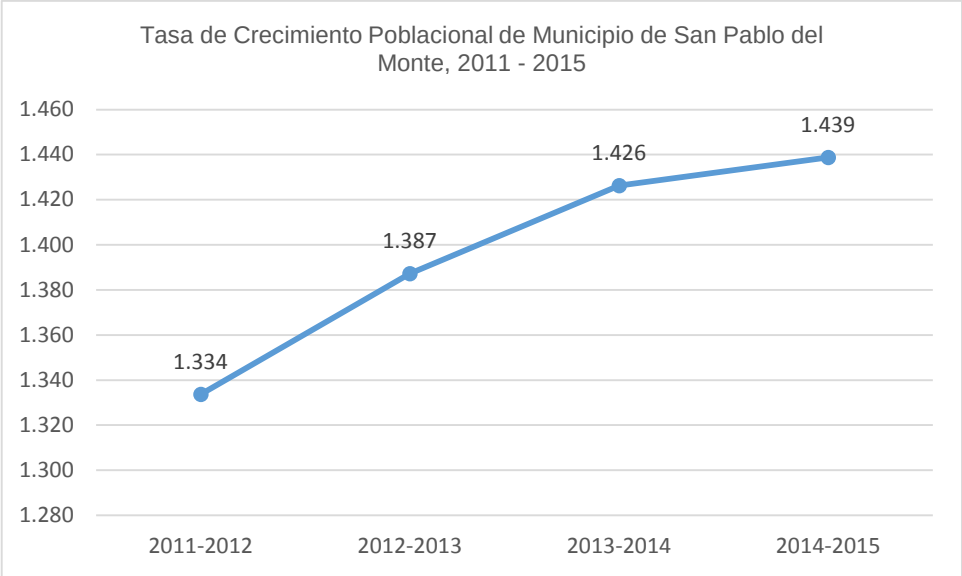
En el año 2015 el municipio de Tlaxcala, contó con una población total de 75 758 habitantes de los cuales, 37 263 (49.1%) son hombres y 38 495 (50.9%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	837	785	1622	831	778	1609	825	774	1599	820	769	1589	814	764	1578
1 a 4	3407	3280	6687	3381	3258	6639	3354	3236	6590	3330	3213	6543	3309	3193	6502
5 a 9	4322	4090	8412	4293	4062	8355	4263	4031	8294	4230	4002	8232	4199	3977	8176
10 a 14	4128	3981	8109	4114	3961	8075	4102	3944	8046	4089	3929	8018	4071	3909	7980
15 a 19	3637	3760	7397	3682	3798	7480	3722	3831	7553	3760	3867	7627	3792	3897	7689
20 a 24	3316	3485	6801	3397	3549	6946	3479	3615	7094	3557	3675	7232	3633	3732	7365
25 a 29	2985	3221	6206	3034	3259	6293	3096	3304	6400	3168	3353	6521	3249	3409	6658
30 a 34	2653	2940	5593	2678	2982	5660	2705	3019	5724	2734	3055	5789	2773	3093	5866
35 a 39	2414	2593	5007	2449	2657	5106	2485	2723	5208	2523	2788	5311	2557	2849	5406
40 a 44	2040	2163	4203	2096	2239	4335	2149	2315	4464	2200	2392	4592	2246	2467	4713
45 a 49	1585	1675	3260	1655	1749	3404	1727	1826	3553	1801	1907	3708	1878	1991	3869
50 a 54	1238	1295	2533	1294	1352	2646	1354	1415	2769	1417	1481	2898	1483	1553	3036
55 a 59	898	948	1846	946	1000	1946	996	1055	2051	1048	1114	2162	1099	1173	2272
60 a 64	622	695	1317	654	732	1386	690	774	1464	729	821	1550	770	871	1641
64 a 69	458	516	974	473	536	1009	492	559	1051	513	584	1097	538	614	1152
70 a 74	318	370	688	327	381	708	339	395	734	352	410	762	365	426	791
75 a 79	217	262	479	221	268	489	225	275	500	230	282	512	236	290	526
80 a 84	133	152	285	136	157	293	138	161	299	141	166	307	143	169	312
85 y mas	93	102	195	97	106	203	100	110	210	104	114	218	108	118	226
Total	35.301	36.313	71.614	35.758	36.824	72.582	36.241	37.362	73.603	36.746	37.922	74.668	37.263	38.495	75.758

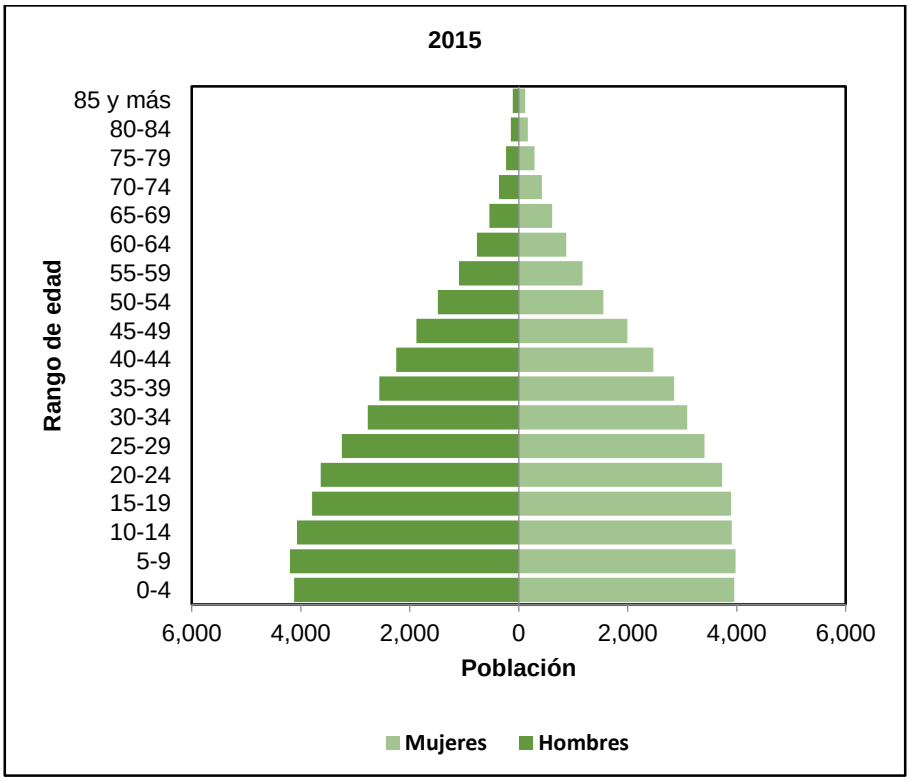
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento en aumento, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.33% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.43%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una que la base de la pirámide poblacional es ancha, lo que refleja que el municipio continuo con una población joven y principalmente niños. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 0 a 4 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San Pablo del Monte y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	San Pablo del Monte	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	96,3	93,4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	50,93	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 96.3 hombres.

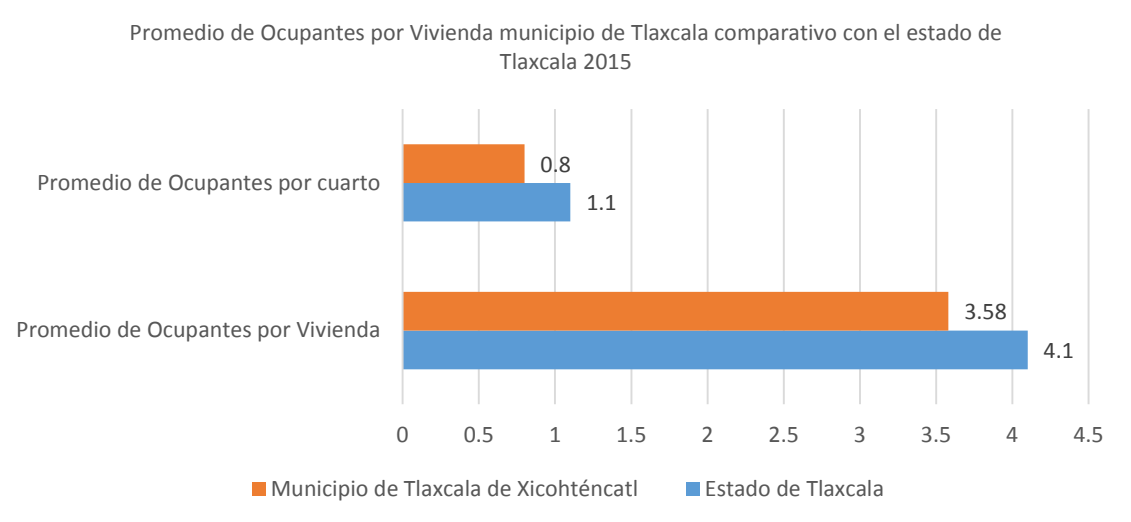
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 96.3 hombres, la mitad de la población tiene 24 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de SPM es del 50.9%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

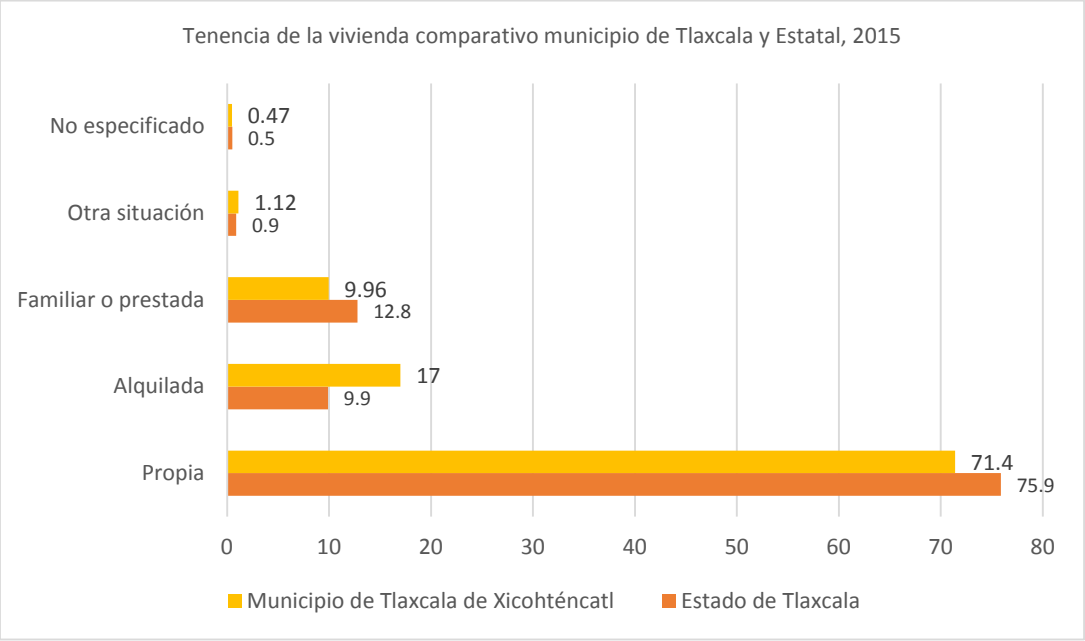
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tlaxcala es de 0.8, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.58 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tlaxcala, el 71.4% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 17% alquila la vivienda que habita, y el 9.96% habita una vivienda familiar o prestada.

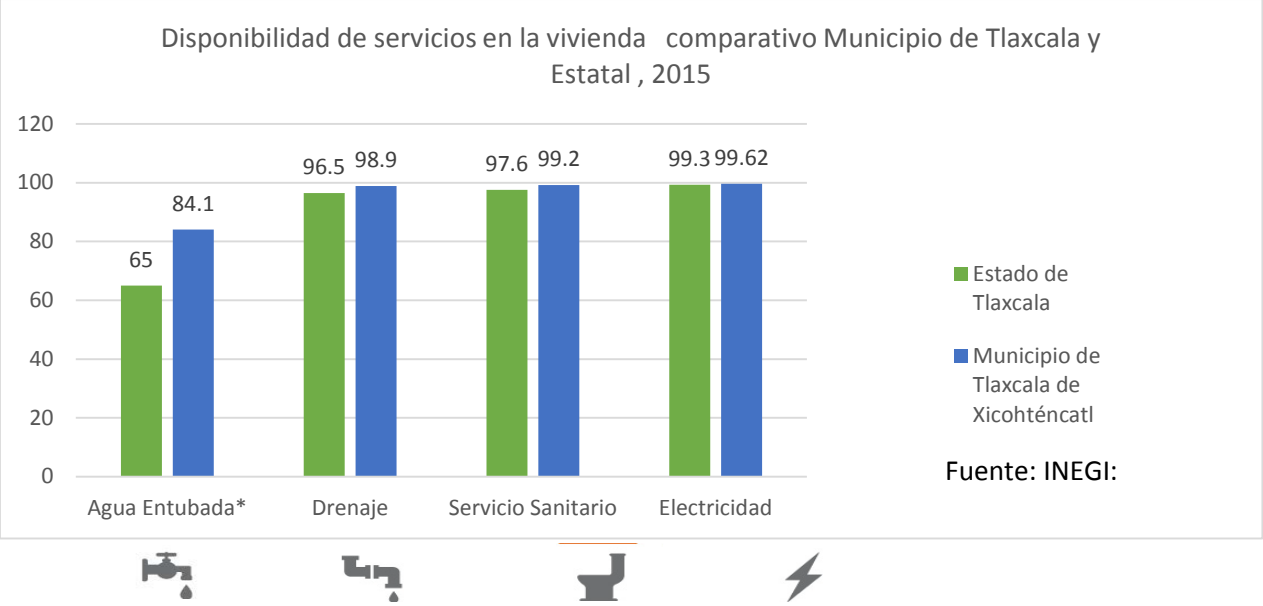
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tlaxcala el porcentaje es del 84.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.2% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.9% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

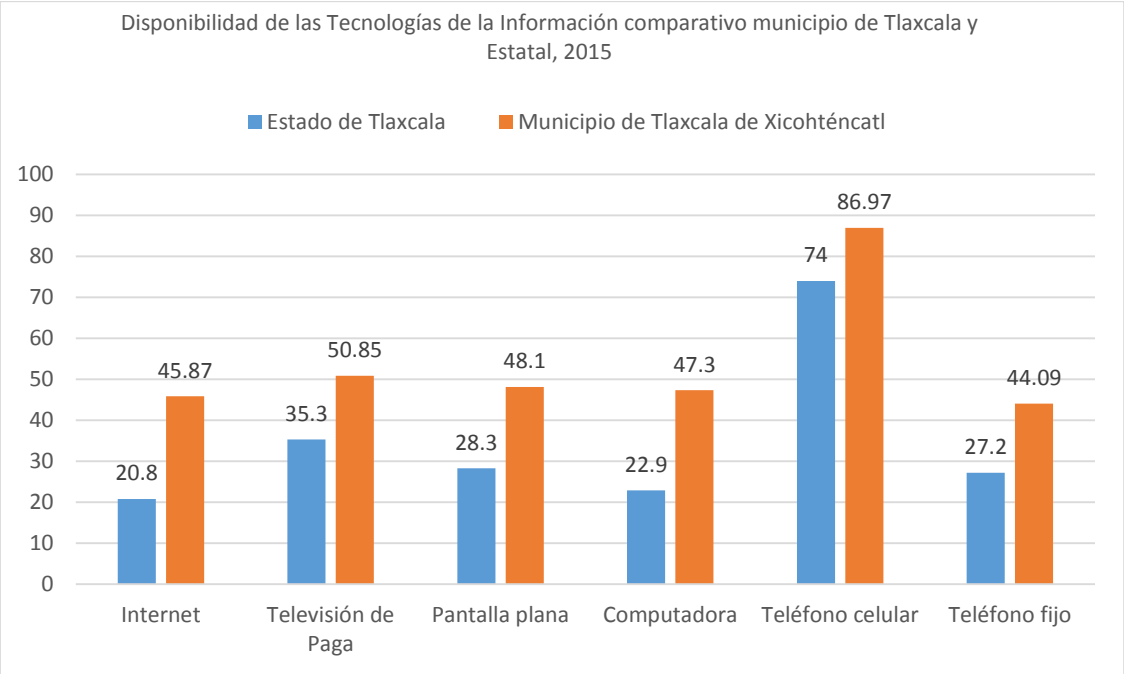
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la Disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tlaxcala, el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 45.87%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 50.85% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 48.1% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 47.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 86.97% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 44.09% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

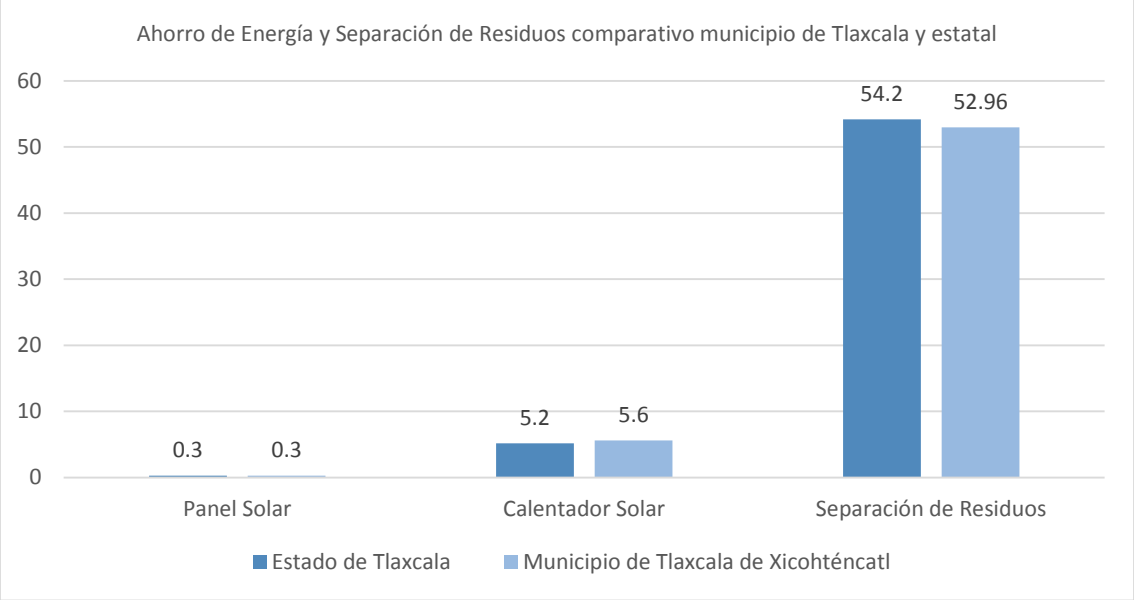
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía

renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tlaxcala, el 52.96% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primero incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Pablo del Monte, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San Pablo del Monte, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos

De edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San Pablo del Monte, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 4688.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4578.0 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 705.7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 856.3 casos por cada 10,000 habitantes. En las primeras 4 enfermedades hubo disminución de la tasa. Para desnutrición leve en este 2015 disminuyo la tasa de incidencia con 7.4 casos por cada 10,000 habitantes. Para vulvovaginitis por primera vez en el 2015 reporta una tasa de 4.3 casos por cada 10,000 habitantes. (Tabla)

TASA DE INCIDENCIA PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4688.7	4869.0	4428.2	6063.3	4578.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	705.7	790.8	785.1	916.6	856.3
3	OTITIS MEDIA AGUDA	64.0	37.3	125.6	315.3	246.7
4	ANGINA ESTREPTOCOCICA	3.0	12.6	150.5	278.7	208.5
5	CONJUNTIVITIS	93.3	75.9	68.6	114.9	152.6
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	120.2	109.0	109.2	107.6	128.6
7	INFECC. DE VIAS URINARIAS	99.3	58.4	67.9	127.7	99.0
8	VARICELA	97.5	68.7	54.0	61.1	87.4
9	DESNUTRICION LEVE	92.7	99.4	67.3	70.3	43.1
10	OTRAS HELMINTIASIS	34.1	12.0	24.9	32.4	20.9
11	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	9.6	6.6	18.8	18.9	14.1
12	ESCARLATINA	7.2	1.2	1.8	15.9	14.1
13	MORDEDURAS POR PERRO	15.0	12.6	15.8	14.1	12.3
14	AMIBIASIS INTESTINAL	25.7	28.9	17.0	19.6	8.6
15	DESNUTRICION MODERADA	26.9	35.5	19.4	17.1	7.4
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.6	0.0	0.6	6.2
17	QUEMADURAS	4.8	3.6	6.7	7.3	4.9
18	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
19	ASMA	3.6	6.6	1.2	4.9	3.7
20	PAROTIDITIS	3.0	1.8	1.2	0.6	3.7

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud mayores a los del 2014 en conjuntivitis con una tasa de 100.8 casos, violencia intrafamiliar con una tasa de 7.7 casos, escarlatina con una tasa de 3.8 casos por cada 10,000 habitantes. Para obesidad se presenta en el 2015 con una tasa de 3.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1700.6	1591.1	1691.8	2039.6	1443.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	276.7	230.8	224.4	342.6	344.6
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	89.6	92.6	175.7	150.2	210.6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	44.5	52.1	42.3	94.0	126.4
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	138.7	183.2	137.8	169.4	125.1
6	CONJUNTIVITIS	27.7	36.0	23.1	40.3	100.8
7	OTITIS MEDIA AGUDA	9.0	14.1	14.1	53.1	49.8
8	MORDEDURAS POR PERRO	14.2	23.8	21.2	19.2	19.1
9	VARICELA	22.6	11.6	11.5	10.2	19.1
10	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.6	1.3	24.9	16.0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	9.0	5.8	3.8	11.5	13.4
12	OTRAS HELMINTIASIS	11.0	11.6	6.4	12.1	12.1
13	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
14	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	16.1	14.1	8.3	3.8	7.7
15	QUEMADURAS	3.2	6.4	4.5	7.0	6.4
16	AMIBIASIS INTESTINAL	15.5	8.4	10.3	7.0	3.8
17	ESCARLATINA	1.3	0.6	0.0	1.3	3.8
18	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
19	DESNUTRICION LEVE	6.4	0.0	0.6	2.6	2.6
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.6	0.0	0.0	2.6

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 476.1 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 21.2, 11.3 y 7.4 casos por cada 10,000 mujeres esta última presentándose en el 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1821.5	1670.8	1831.2	1938.8	1312.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	490.2	462.6	404.2	545.4	476.1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	323.7	264.5	355.4	377.4	385.8
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	196.0	216.6	194.6	307.6	309.4
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	49.1	51.6	82.5	131.5	226.5
6	CONJUNTIVITIS	20.2	22.9	29.1	67.3	152.5
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	159.9	101.1	69.5	63.7	119.9
8	OTITIS MEDIA AGUDA	16.4	13.8	8.3	40.5	47.9
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	6.1	34.5
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	18.2	23.2
11	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	38.8	24.0	20.2	16.2	21.7
12	DIABETES MELLITUS	33.3	38.9	24.9	27.8	21.2
13	HIPERTENSION ARTERIAL	25.7	27.7	4.7	4.0	11.3
14	MORDEDURAS POR PERRO	7.1	13.3	15.6	10.1	10.9
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	18.6	14.4	6.7	4.6	7.9
16	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.0	0.0	4.2	6.1	7.4
17	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
18	QUEMADURAS	8.2	4.3	9.9	6.6	6.4
19	VARICELA	9.8	2.1	1.6	6.6	5.4
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	83.5	86.8	25.4	41.0	3.9

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas infección de vías urinarias con una tasa de 129.5 casos, tuberculosis del aparato respiratorio con una tasa de 2.1 casos, insuficiencia venosa periférica con una tasa de 8.5 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 13.2, 5.8 y 8.5 casos por cada 10,000 hombres, esta última presentándose en el 2015.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1328.7	1188.1	1332.9	1615.9	1037.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	268.6	195.5	294.0	314.9	364.7
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	119.7	126.5	129.5	166.4	173.9
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	25.7	61.0	96.7	140.9	173.4
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	132.5	112.8	83.4	142.6	129.5
6	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	66.7	104.1
7	CONJUNTIVITIS	19.3	22.8	33.4	66.7	104.1
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	1.8	1.7	4.4	15.2	31.7
9	OTITIS MEDIA AGUDA	8.2	4.0	3.9	19.0	21.1
10	DIABETES MELLITUS	25.1	25.1	16.7	13.6	13.2
11	MORDEDURAS POR PERRO	7.6	8.0	11.1	16.8	9.5
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	7.6	8.5
13	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
14	QUEMADURAS	7.6	4.0	12.2	7.0	7.4
15	HIPERTENSION ARTERIAL	8.8	12.0	3.3	3.3	5.8
16	AMIBIASIS INTESTINAL	21.6	18.8	12.2	4.9	3.2
17	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
18	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	1.2	1.1	1.7	1.1	2.1
19	OTRAS HELMINTIASIS	8.2	1.7	2.8	5.4	1.6
20	VARICELA	7.6	5.1	1.7	3.8	1.6

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en cuarto lugar con una tasa de incidencia de 337.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis en tercer lugar, se reportan 380.8 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 34.4 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 36.6 casos por cada 10,000 habitantes.

El diagnóstico de enfermedades isquémicas del corazón se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 10.8 casos nuevos por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades que se presentaron en este 2015 son Hiperplasia de la próstata con una tasa de 34.4

casos, vulvovaginitis aguda con una tasa de 12.9 casos y depresión con una tasa de 8.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3141.2	2661.4	3027.2	3459.3	2280.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	700.9	401.2	622.4	674.8	735.8
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	365.7	313.1	230.2	339.6	380.8
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	535.8	300.9	239.5	384.6	337.8
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	33.0	63.6	32.9	193.4	245.3
6	CONJUNTIVITIS	38.1	34.2	11.7	78.7	170.0
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	51.7	60.2
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	20.3	24.5	7.0	15.7	40.9
9	OTITIS MEDIA AGUDA	12.7	0.0	2.3	31.5	40.9
10	DIABETES MELLITUS	137.1	178.6	65.8	9.0	36.6
11	HIPERTENSION ARTERIAL	91.4	129.6	39.9	15.7	34.4
12	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4
13	MORDEDURAS POR PERRO	20.3	24.5	21.1	6.7	19.4
14	QUEMADURAS	12.7	12.2	16.4	11.2	19.4
15	AMIBIASIS INTESTINAL	60.9	56.3	42.3	29.2	12.9
16	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
17	OTRAS HELMINTIASIS	27.9	2.4	18.8	9.0	10.8
18	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	5.1	7.3	4.7	6.7	10.8
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	20.3	9.8	21.1	24.7	8.6
20	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras.

Los padecimientos que han reportado un aumento en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a gingivitis y enfermedades periodontales, vulvovaginitis, conjuntivitis, candidiasis urogenital, violencia intrafamiliar, varicela hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, gastritis, duodenitis y ulceras y inf. int. por otros organismos y las mal definidas y; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran una disminución en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2421.9	2324.5	2330.7	2875.4	2031.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	410.8	368.7	424.3	490.7	494.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	239.9	216.6	184.5	266.2	227.7
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	68.0	76.5	108.8	136.2	190.1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	108.5	115.5	105.0	162.5	175.8
6	CONJUNTIVITIS	39.7	38.4	36.7	72.6	130.8
7	OTITIS MEDIA AGUDA	23.7	16.1	34.4	97.5	83.8
8	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.8	3.3	35.1	66.3	49.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	44.4	29.2	20.5	24.0	45.3
10	VARICELA	32.4	20.0	15.5	18.3	24.7
11	MORDEDURAS POR PERRO	11.3	14.7	16.0	14.3	13.1
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	1.6	12.9
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	10.3	12.0
14	DIABETES MELLITUS	22.1	26.2	14.5	11.2	11.2
15	DESNUTRICION LEVE	23.2	22.7	15.2	16.1	9.8
16	OTRAS HELMINTIASIS	17.5	6.5	9.2	14.1	8.7
17	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	15.2	10.2	7.5	5.4	7.5
18	QUEMADURAS	6.4	5.0	9.0	7.2	7.1
19	HIPERTENSION ARTERIAL	13.7	17.5	4.3	2.8	6.6
20	AMIBIASIS INTESTINAL	24.6	22.9	14.9	10.7	5.3

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por causas mal definidas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 2.5 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportó la asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. En la serie histórica otras malformaciones congénitas, se reportaron como tercera causa con una tasa de 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.6	0.0	1.2	0.6	2.5
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.4	2.4	0.6	3.1	1.2
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.6	1.2	0.6	0.0	1.2
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.6	0.0	1.2
5	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.2	1.8	1.8	1.8	0.6
6	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	2.4	1.2	1.8	0.6	0.6
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	2.4	1.2	0.6	0.0	0.6
8	ACCIDENTES	0.0	0.6	0.6	1.8	0.6
9	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	1.2	1.2	0.0	0.0	0.6
10	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.6	0.0	0.6	0.6
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.2	1.8	1.8	1.8	0.0
13	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.6	1.2	1.8	0.0
14	LEUCEMIA	1.8	0.0	1.2	0.0	0.0
15	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	1.8	0.0	0.6	0.0
16	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.6	0.6	0.0	0.6	0.0
17	"FÍSTULA TRAQUOESOFÁGICA, ATRESIA Y ESTENOSIS ESOFÁGICA"	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0
18	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0
19	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
20	ASMA	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Otras enfermedades cardiovasculares se reportaron como cuarta causa con una tasa de 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. Durante la serie histórica también se reportaron defunciones por padecimientos como infecciones respiratorias agudas altas y bajas, enfermedades infecciosas intestinales, otras enfermedades infecciosas, accidentes y leucemia por citar algunas.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2015, se reportan como causas básicas de muerte, en primer lugar las lesiones autoinfligidas con una tasa de mortalidad de 0.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, los accidentes como segunda causa con una tasa de 0.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, otros trastornos neuropsiquiátricos, otros tumores malignos, ahogamiento y sumersión accidentales, con una tasa de

0.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. En la serie histórica 2011-2015, también se reportaron defunciones por homicidios, enfermedades hipertensivas, leucemia, infecciones respiratorias agudas bajas, caídas accidentales, agenesia renal, nefritis y nefrosis, uso de alcohol, entre otras.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2.6	0.6	0.6	1.9	0.6
2	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.6	1.9	0.6
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6
5	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.6	0.0	1.3	0.0	0.0
8	LEUCEMIA	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	AGENESIA RENAL	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
11	OTRAS CAUSAS MATERNAS	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
13	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
14	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
15	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
16	USO DE ALCOHOL	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
17	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2015, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 7.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 4.2 a 8.9 defunciones por cada

10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2011, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la enfermedad cerebrovascular con una tasa en 2015 de 1.0 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo la tasa más alta en el año 2011 y 2015. En tercer lugar se reportan los tumores malignos del cuello del útero, con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo el año 2011 donde se reportó la tasa más alta con un valor de 1.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Cabe señalar que las defunciones por tumor maligno de la mama, se reporta como quinta causa de mortalidad con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.7	6.4	4.2	6.1	7.4
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.1	0.5	1.0	2.0	1.0
3	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	1.1	0.5	0.5	0.0	1.0
4	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1.1	0.0	0.0	1.0	1.0
5	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	1.6	0.0	1.0
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.2	1.6	2.1	1.5	0.5
7	LEUCEMIA	1.6	0.0	0.0	1.5	0.5
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.5	1.1	0.5	0.5	0.5
9	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5
12	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.1	0.0	0.0	0.0	0.5
13	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5
14	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	1.1	1.0	0.5	0.0
17	OTROS TUMORES	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0
18	ARTRITIS REUMATOIDE	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
20	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, nefritis y nefrosis, leucemia, accidentes, tumor maligno del estómago. Linfoma y mieloma múltiple, otros trastornos neuropsiquiátricos, otras enfermedades digestivas.

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 9.5 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, siendo en la serie histórica la primera causa de mortalidad y la tasa más alta reportada en el periodo. Como segunda causa en este grupo de edad corresponde a la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa en 2015 de 6.9 defunciones por cada 10,000 hombres. Como tercera causa se reportan otras enfermedades digestivas con una tasa de mortalidad de 3.7 defunciones por cada 10,000 hombres siendo en la serie histórica la tasa más alta.

Las enfermedades isquémicas del corazón, y peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, se reportan ambas con una tasa de 1.6 defunciones por cada 10,000 hombres. Con la misma tasa se registraron defunciones por nefritis y nefrosis, accidentes de vehículo de motor y envenenamiento accidental con una tasa de 1.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Otras causas que se reportaron en la serie histórica son epilepsia, VIH/SIDA, otros tumores malignos, leucemia entre otros, aunque en el año 2015, no hubo defunciones por estos diagnósticos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.7	8.5	5.6	9.2	9.5
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.5	3.4	3.9	9.2	6.9
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.2	1.1	1.1	2.7	3.7
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.5	1.1	0.0	1.6	1.6
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.2	0.0	0.0	2.2	1.6
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.2	1.7	0.6	1.6	1.1
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.6	0.6	1.7	0.5	1.1
8	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	1.2	0.6	0.0	0.5	1.1
9	ACCIDENTES	0.6	1.1	1.1	1.6	0.5
10	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.8	0.0	0.6	1.6	0.5
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	1.1	1.7	0.0	0.5
12	USO DE ALCOHOL	0.0	1.1	1.1	1.1	0.5
13	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.2	0.0	0.6	1.1	0.5
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.3	0.0	0.0	0.5	0.5
15	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.6	0.0	1.1	0.5	0.5
16	OTROS TUMORES	0.6	0.0	0.0	1.1	0.5
17	EPILEPSIA	0.6	0.0	0.6	0.0	0.5
18	VIH/SIDA	1.2	1.1	0.0	0.5	0.0
19	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.6	0.0	1.7	0.0	0.0
20	LEUCEMIA	0.0	0.0	1.7	0.5	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 114.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más alta con 141.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 100.3 a 141.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más baja

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	116.8	100.3	136.2	141.7	114.0
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	40.6	17.1	42.3	42.7	34.4
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	20.3	7.3	23.5	15.7	34.4
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	30.5	17.1	18.8	36.0	15.1
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	15.2	17.1	16.4	18.0	12.9
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	12.7	22.0	7.0	22.5	12.9
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	17.8	9.8	9.4	18.0	12.9
8	USO DE ALCOHOL	2.5	2.4	2.3	0.0	10.8
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	12.7	4.9	18.8	11.2	8.6
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	17.8	9.8	9.4	2.2	8.6
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	15.2	9.8	11.7	9.0	6.5
12	ACCIDENTES	5.1	9.8	14.1	2.2	6.5
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	10.2	0.0	14.1	2.2	6.5
14	OTROS TUMORES MALIGNOS	10.2	7.3	11.7	6.7	4.3
15	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	7.6	4.9	11.7	11.2	4.3
16	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	2.4	9.4	9.0	4.3
17	TUBERCULOSIS	2.5	0.0	2.3	0.0	4.3
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	12.7	0.0	7.0	0.0	2.2
19	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	4.9	2.3	2.2	2.2
20	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	2.5	2.4	2.3	0.0	2.2

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de cirrosis hepática y enfermedades isquémicas del corazón, ambas con una tasa de 34.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. La enfermedad pulmonar obstructiva crónica como cuarta causa con una tasa de 15.1 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, anemia, accidentes, entre otros.

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio de San Pablo del Monte, se reportaron en el periodo 2011-2015 dos defunciones maternas, en el año 2011 y 2014 respectivamente.

Mortalidad Materna en el Municipio de San Pablo del Monte 2011-2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
29025 San Pablo del Monte	1	0	0	1	0

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de San Pablo del Monte, se reportó una unidad de primer nivel de atención de consulta externa de IMSS Prospera, así como una Unidad de Medicina Familiar ubicadas en la localidad de Villa Vicente Guerrero, cuatro unidades de Secretaría de Salud, un Hospital Comunitario de segundo nivel ubicado en Villa Vicente Guerrero, dos unidades de consulta externa de primer nivel de atención de dos y tres núcleos básicos, ubicados en las localidades de San Isidro Buen Suceso y Villa Vicente Guerrero respectivamente. También de Secretaría de Salud se ubica una Unidad de Especialidades Médicas, de primer nivel ubicada en Villa Vicente Guerrero.

En cuanto a los servicios médicos privados se reportan cinco establecimientos, de los cuales dos de ellos son de segundo nivel, y tres consultorios médicos dos de ellos con consultorios adyacentes a farmacia de, corresponde a establecimientos de consulta externa de primer nivel de atención.

Establecimientos de Salud del Municipio de San Pablo del Monte

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
IMSS-PROSPERA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÉDICA URBANA	VILLA VICENTE GUERRERO	PRIMER NIVEL
IMSS	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 22 S. PABLO MONTE	PRIMER NIVEL
PRIVADA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA MAYO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE MATERNIDAD Y ATENCIÒN INFANTIL	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	NO ESPECIFICADO	CONSULTORIO MEDICO	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN ISIDRO BUEN SUCESO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN ISIDRO BUEN SUCESO	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA SAN PABLO DEL MONTE	PRIMER NIVEL
SSA	VILLA VICENTE GUERRERO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD DE TLALTEPANGO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálog

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un incremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 117,046 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 102,491. En cuanto a las consultas de especialidad en los años 2014 y 2015 los años que se reportaron con un menor número de consultas con un total de 12,023 y 8,918 consultas respectivamente.

Total de Consultas Otorgadas por las Unidades de Secretaria de Salud Municipio de San Pablo del Monte periodo 2011-2015

2011	CONSULTA	102,491
	CONSULTA ESPECIALIZADA	13,807
2012	CONSULTA	103,925
	CONSULTA ESPECIALIZADA	13,771
2013	CONSULTA	108,429
	CONSULTA ESPECIALIZADA	13,963
2014	CONSULTA	117,004
	CONSULTA ESPECIALIZADA	12,023
2015	CONSULTA	117,046
	CONSULTA ESPECIALIZADA	8,918

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 13,159 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 14,030. El incremento fue de un 6.61% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 18.51 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	137	126	263	136	125	261	135	124	259	135	124	259	134	123	257
1-4	567	569	1,136	563	566	1,129	558	562	1,120	554	558	1,112	551	554	1,105
5-9	751	707	1,458	746	702	1,448	741	696	1,437	735	691	1,426	730	687	1,417
10-14	719	685	1,404	716	682	1,398	714	679	1,393	712	676	1,388	709	673	1,382
15-19	599	635	1,234	607	642	1,249	613	647	1,260	619	653	1,272	625	658	1,283
20-24	530	576	1,106	543	587	1,130	556	598	1,154	569	608	1,177	581	617	1,198
25-29	510	575	1,085	518	581	1,099	529	589	1,118	541	598	1,139	555	608	1,163
30-34	477	550	1,027	482	558	1,040	487	565	1,052	492	572	1,064	499	579	1,078
35-39	428	501	929	435	513	948	441	526	967	448	538	986	454	550	1,004
40-44	389	456	845	400	472	872	410	488	898	420	505	925	428	520	948
45-49	341	388	729	356	405	761	372	423	795	388	442	830	404	461	865
50-54	271	311	582	283	325	608	296	340	636	310	356	666	325	373	698
55-59	200	221	421	211	233	444	222	246	468	233	260	493	245	274	519
60-64	141	167	308	149	175	324	157	186	343	166	197	363	175	209	384
65-69	107	128	235	111	133	244	115	139	254	120	145	265	126	153	279
70-74	77	92	169	80	95	175	83	98	181	86	102	188	89	106	195
75-79	53	63	116	54	64	118	55	66	121	56	68	124	58	70	128
80-84	32	37	69	33	38	71	34	39	73	34	40	74	35	41	76
85 y más	21	22	43	22	23	45	23	24	47	24	25	49	25	26	51
Total	6,350	6,809	13,159	6,445	6,919	13,364	6,541	7,035	13,576	6,642	7,158	13,800	6,748	7,282	14,030

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de San Pablo del Monte, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 58,455 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 61,728. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.59%. Del total de la población, en el año 2015, el 81.49% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	700	659	1,359	695	653	1,348	690	650	1,340	685	645	1,330	680	641	1,321
1-4	2,840	2,711	5,551	2,818	2,692	5,510	2,796	2,674	5,470	2,776	2,655	5,431	2,758	2,639	5,397
5-9	3,571	3,383	6,954	3,547	3,360	6,907	3,522	3,335	6,857	3,495	3,311	6,806	3,469	3,290	6,759
10-14	3,409	3,296	6,705	3,398	3,279	6,677	3,388	3,265	6,653	3,377	3,253	6,630	3,362	3,236	6,598
15-19	3,038	3,125	6,163	3,075	3,156	6,231	3,109	3,184	6,293	3,141	3,214	6,355	3,167	3,239	6,406
20-24	2,786	2,909	5,695	2,854	2,962	5,816	2,923	3,017	5,940	2,988	3,067	6,055	3,052	3,115	6,167
25-29	2,475	2,646	5,121	2,516	2,678	5,194	2,567	2,715	5,282	2,627	2,755	5,382	2,694	2,801	5,495
30-34	2,176	2,390	4,566	2,196	2,424	4,620	2,218	2,454	4,672	2,242	2,483	4,725	2,274	2,514	4,788
35-39	1,986	2,092	4,078	2,014	2,144	4,158	2,044	2,197	4,241	2,075	2,250	4,325	2,103	2,299	4,402
40-44	1,651	1,707	3,358	1,696	1,767	3,463	1,739	1,827	3,566	1,780	1,887	3,667	1,818	1,947	3,765
45-49	1,244	1,287	2,531	1,299	1,344	2,643	1,355	1,403	2,758	1,413	1,465	2,878	1,474	1,530	3,004
50-54	967	984	1,951	1,011	1,027	2,038	1,058	1,075	2,133	1,107	1,125	2,232	1,158	1,180	2,338
55-59	698	727	1,425	735	767	1,502	774	809	1,583	815	854	1,669	854	899	1,753
60-64	481	528	1,009	505	557	1,062	533	588	1,121	563	624	1,187	595	662	1,257
65-69	351	388	739	362	403	765	377	420	797	393	439	832	412	461	873
70-74	241	278	519	247	286	533	256	297	553	266	308	574	276	320	596
75-79	164	199	363	167	204	371	170	209	379	174	214	388	178	220	398
80-84	101	115	216	103	119	222	104	122	226	107	126	233	108	128	236
85 y más	72	80	152	75	83	158	77	86	163	80	89	169	83	92	175
Total	28,951	29,504	58,455	29,313	29,905	59,218	29,700	30,327	60,027	30,104	30,764	60,868	30,515	31,213	61,728

Fuente: SINERHIAS

Capacidad Hospitalaria

Camas censables

El Hospital Comunitario de Villa Vicente Guerrero en el año 2015 contó con un total de 12 camas censables, número que se ha mantenido constante desde el año 2013.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
TLSSA000944 HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	21	11	12	12	12

Fuente: SINERHIAS

Camas no censables

En cuanto al número total de camas no censables se reporta en 2015 un total de 11 camas no censables que incrementó de 9 que se reportaron en el periodo 2011-2014.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
TLSSA000944 HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	9	9	9	9	11

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

El Hospital Comunitario de Villa Vicente Guerrero, en el año 2015 contó con dos incubadoras, un quirófano, una sala de expulsión, un laboratorio de análisis clínicos, un equipo de ultrasonido y un equipo de electrocardiografía.

EQUIPO MÉDICO HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Incubadoras	4	3	3	2	2
Quirófanos	1	1	1	1	1
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de ultrasonido			1	1	1
Equipo de electrocardiografía	1		1	1	1

Fuente: SINERHIAS

Consultorios

En Hospital Comunitario de Villa Vicente Guerrero, en el año 2015 se contó con seis consultorios de medicina general, un consultorio de ginecoobstetricia, uno de medicina interna, uno de pediatría, uno de odontología, uno de salud reproductiva, uno de salud mental, uno de urgencias, y dos clasificados en la categoría otros.

CONSULTORIOS HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Medicina general y/o familiar	4	6	6	6	6
Cirugía	1	1	1	1	
Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
Medicina interna	1	1	1	1	1
Pediatría	1	1	1	1	1
Odontología	1	1	1	1	1
Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
Otros	1	2	2	2	2
De urgencias	1	1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto con el paciente

La plantilla de personal médico con la que contó el Hospital Comunitario de Villa Vicente Guerrero, en contacto con el paciente en el año 2015, corresponde a veintinueve médicos generales o familiares, siete pediatras, siete ginecólogos, cinco cirujanos, un internista, cinco anestesiólogos, tres odontólogos y en la categoría otros se reportan dos médicos.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
General o familiar	25	31	28	29	29
Pediatra	7	8	8	7	7
Ginecoobstetra	7	8	7	7	7
Cirujano (general y especializado)	5	5	5	5	5
Internista	2	2	2	1	1
Anestesiólogo	4	6	6	5	5
Odontólogo	3	4	3	3	3
Otros	2	1	1	2	2
Urgenciólogo	2	2	1		
Pasante de odontología	4				

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto con el paciente

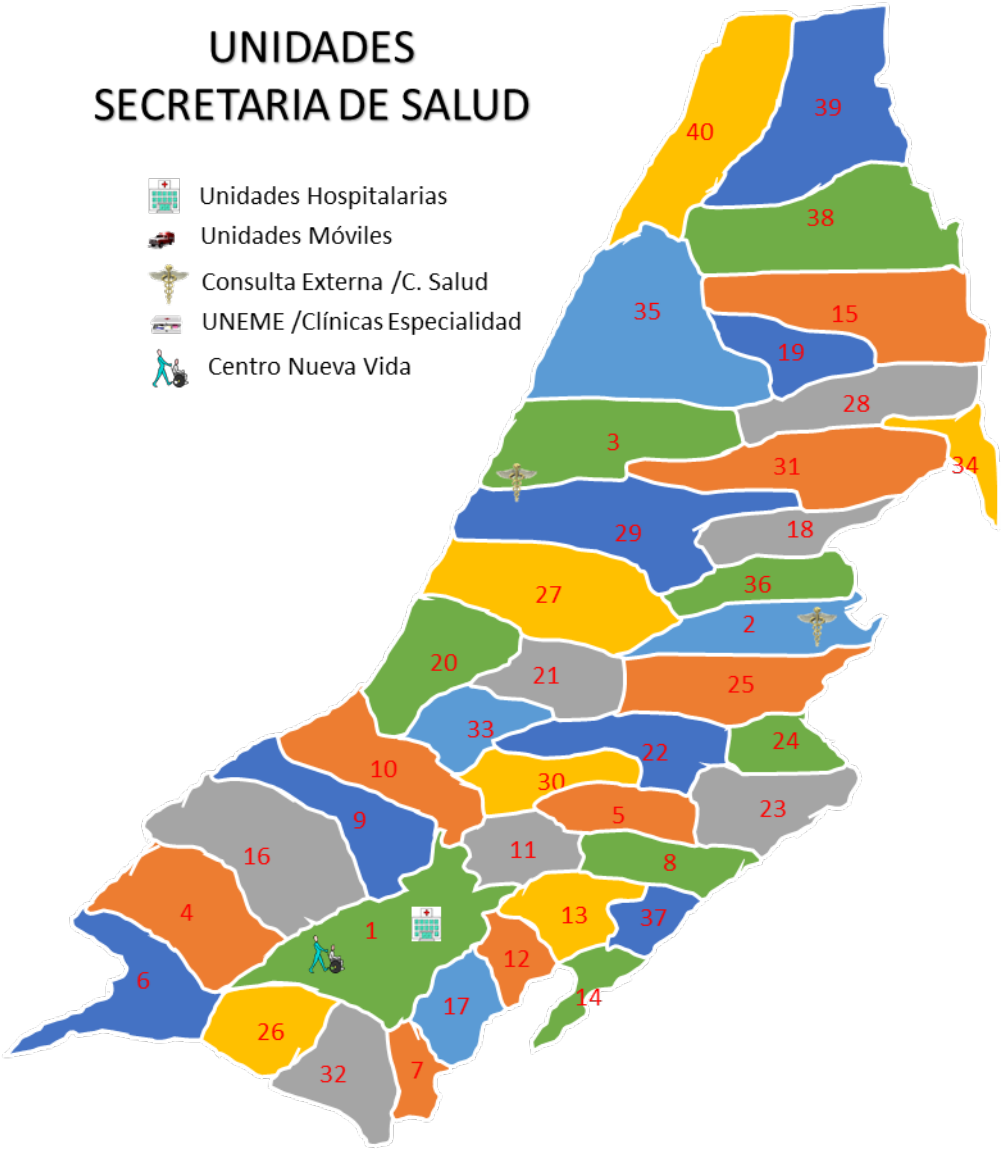
Se reportaron en el año 2015, 44 enfermeras generales, 6 especialistas y 31 auxiliares de enfermería.

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Generales	39	41	63	44	44
Especialistas	0	0	6	6	6
Pasantes	4	3	7	0	0
Auxiliares	30	34	7	31	31

Fuente: SINERHIAS

1. Villa Vicente Guerrero
2. San Isidro Buen Suceso
3. Ex-Hacienda Guadalupe Xaltelulco
4. Acopilco
5. Ahuashuame
6. Ocopipila
7. Tetzacual
8. Xoyacolotzi
9. Xahuén Vargas
10. Pipilatzi
11. San Isidroso (Coyotera)
12. Patlaguactetl
13. Popozotzi
14. Hueyocotl
15. Arcotitla
16. Cacamila San Antonio
17. Calaquiotli
18. Cuententzinco
19. Mulatla
20. Ocoilacas
21. San José Tecosahuatla
22. Xahuentepizila
23. Juquila
24. Perestlali
25. Presa Conetl
26. Tlapitzac
27. Hueypresa
28. Hueyrastrujo
29. Llepazotla
30. Moxontitla
31. Papanasno
32. Pilazol
33. Rancho Escondido
34. Sais
35. Tecamachal
36. Tectepetla
37. Tepechihuatl
38. Xahuentlatempa
39. Xalpatlaco
40. Itecac Piltzintli



Diagnóstico de Salud Santa Cruz Tlaxcala

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 29.090 km². Localizado al centro del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 320 metros sobre el nivel del mar. Santa Cruz Tlaxcala se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 21 minutos latitud norte y 98 grados 09 minutos longitud oeste. Colinda al norte con los municipios de Apizaco y Tzompantepec, al sur colinda con el municipio de Contla de Juan Cuamatzí, al oriente se establecen linderos con el municipio de Cuaxomulco, asimismo al poniente colinda con el municipio de Amaxac de Guerrero.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Cruz Tlaxcala
2. Guadalupe Tlachco
3. Jesús Huitznáhuac
4. San Lucas Tlacochcalco
5. San Miguel Contla
6. Xamistla
7. Alejandro Peña Conde
8. Tetzotzocola

9. El Tesoro (Bautista) [Rancho]
10. Cuyoaco
11. Coxtla
12. San Lorenzo Xaltelulco
13. Luis Reyes

2. Características de la Población

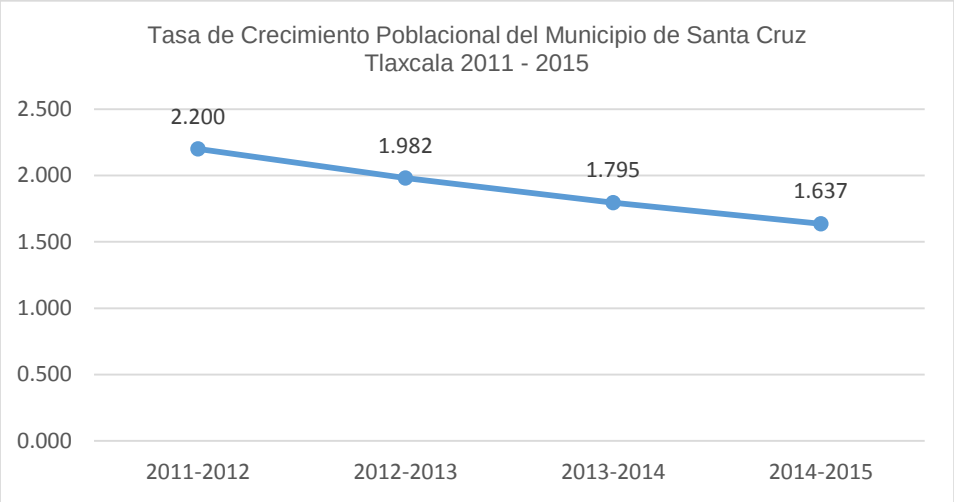
En el año 2015 el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, contó con una población total de 20 215 habitantes de los cuales, 9 960 (49.2%) son hombres y 10 255 (50.8) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	241	182	423	242	183	425	244	184	428	245	185	430	245	186	431
1 a 4	827	767	1594	835	773	1608	839	777	1616	841	780	1621	842	782	1624
5 a 9	1014	928	1942	1022	936	1958	1028	940	1968	1031	944	1975	1032	945	1977
10 a 14	965	897	1862	977	906	1883	986	914	1900	993	919	1912	997	922	1919
15 a 19	875	826	1701	888	834	1722	896	838	1734	902	841	1743	906	845	1751
20 a 24	820	828	1648	841	841	1682	860	854	1714	877	864	1741	892	871	1763
25 a 29	750	850	1600	763	859	1622	777	867	1644	793	876	1669	811	885	1696
30 a 34	715	806	1521	733	826	1559	750	841	1591	764	852	1616	778	863	1641
35 a 39	644	727	1371	664	751	1415	682	774	1456	697	794	1491	709	810	1519
40 a 44	548	629	1177	572	656	1228	593	682	1275	612	706	1318	628	727	1355
45 a 49	437	483	920	457	505	962	476	527	1003	495	548	1043	514	570	1084
50 a 54	339	398	737	354	416	770	370	435	805	386	453	839	402	473	875
55 a 59	280	318	598	295	336	631	310	354	664	325	373	698	340	391	731
60 a 64	218	242	460	229	255	484	241	269	510	254	285	539	268	301	569
64 a 69	160	186	346	162	192	354	169	199	368	173	206	379	179	215	394
70 a 74	125	152	277	128	156	284	130	160	290	134	164	298	137	169	306
75 a 79	102	115	217	102	117	219	103	119	222	104	121	225	105	123	228
80 a 84	82	76	158	83	77	160	84	79	163	84	80	164	84	81	165
85 y mas	82	85	167	86	88	174	86	90	176	89	94	183	91	96	187
Total	9.224	9.495	18.719	9.433	9.707	19.140	9.624	9.903	19.527	9.799	10.085	19.884	9.960	10.255	20.215

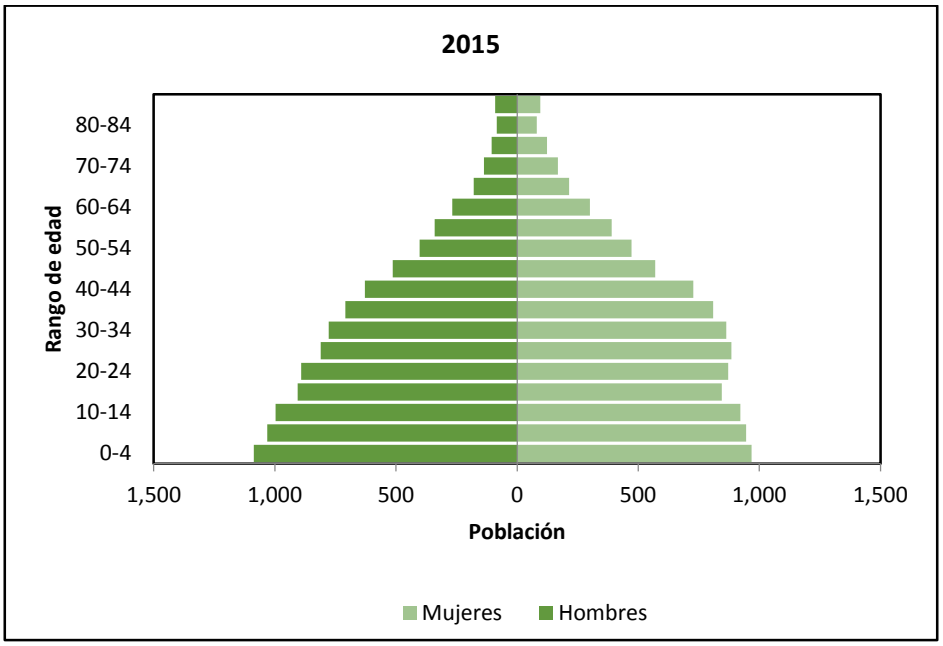
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.20% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.63%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una un aumento proporcional en los grupos de jóvenes y adultos jóvenes, sin rebasar aun a la población infantil, lo que refleja que el municipio de Sta. Cruz Tlaxcala, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Santa Cruz Tlaxcala y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Santa Cruz Tlaxcala	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94,9	93,4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	51,2	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 94.9 hombres.

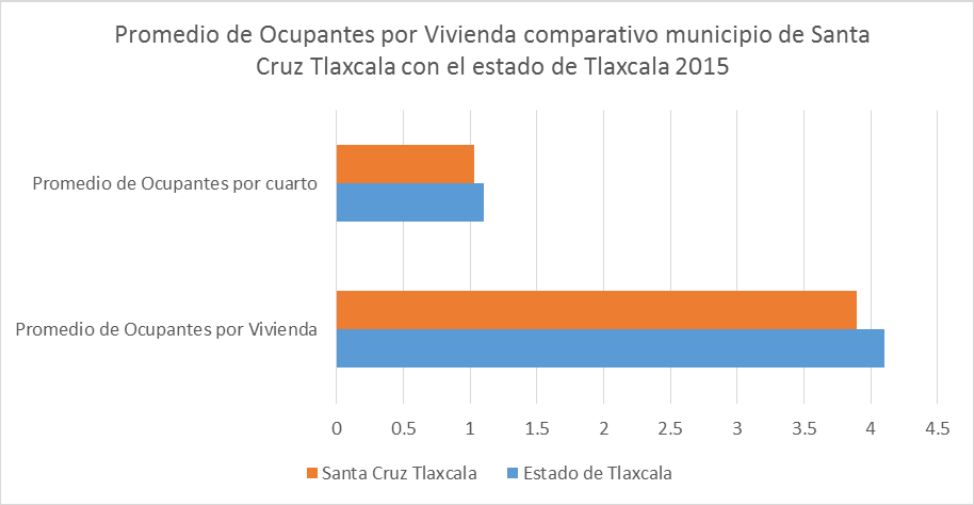
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 94.9 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Sta. Cruz Tlaxcala es del 51.2%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

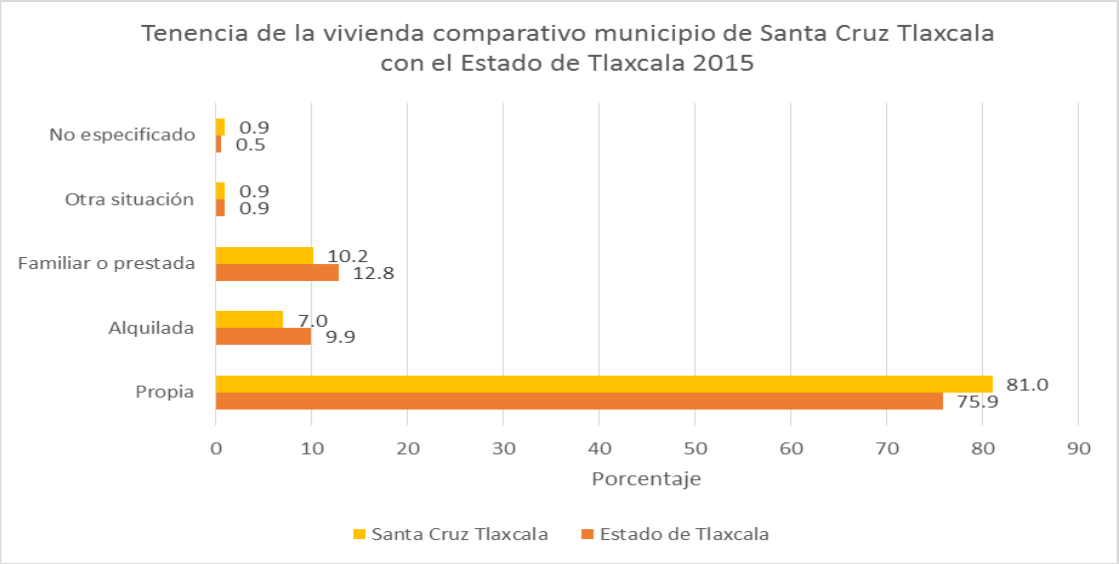
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pùblica para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Sta Cruz Tlaxcala es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.9 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Sta Cruz Tlaxcala, el 81.0% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 7.0% alquila la vivienda que habita, y el 10.2% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

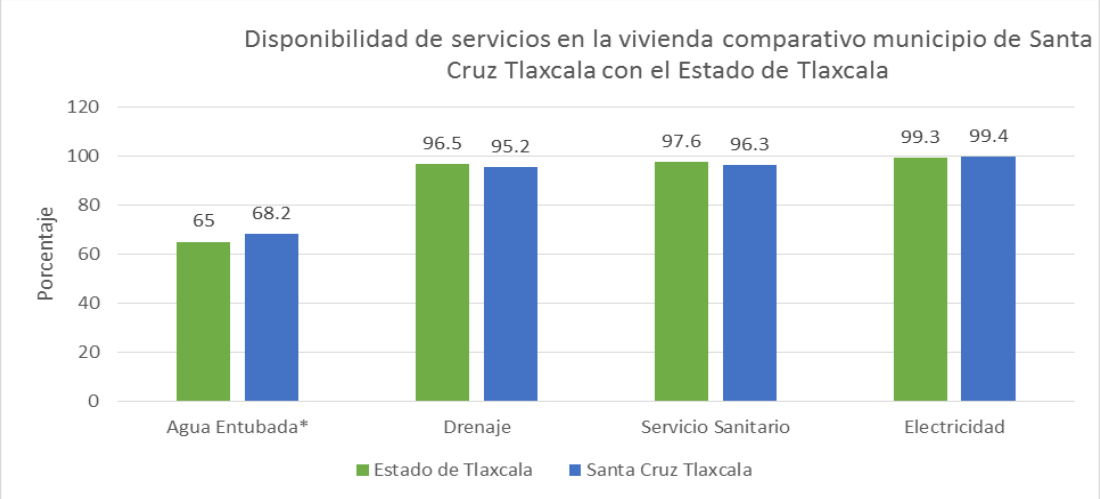
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Sta. Cruz Tlaxcala el porcentaje es del 68.2%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%.

(Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Sta Cruz Tlaxcala, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.3% y para el estado es del 97.6%.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Sta. Cruz Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.2% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

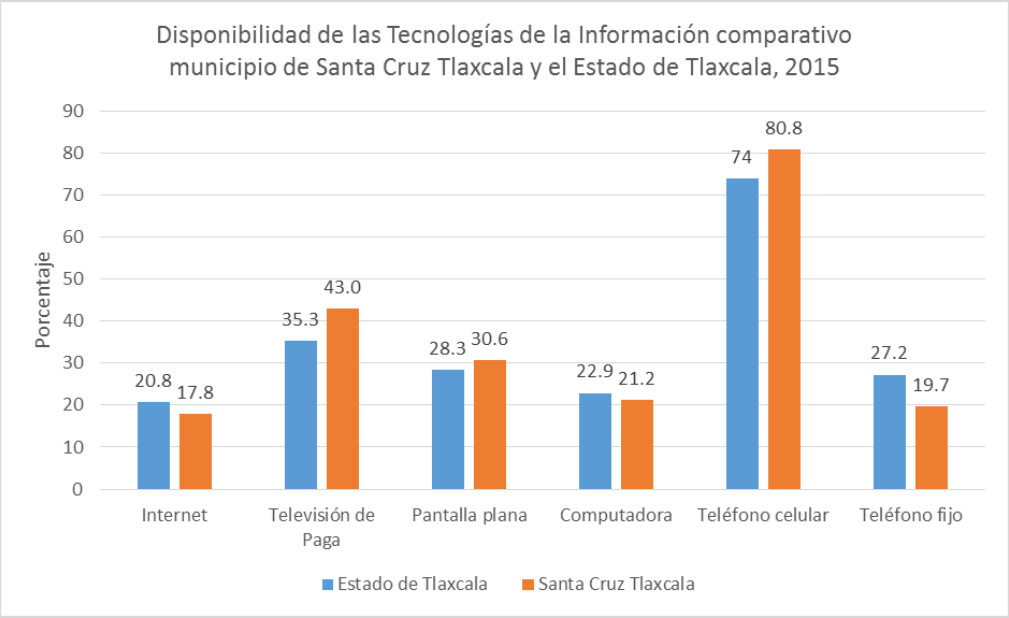
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Sta. Cruz Tlaxcala el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 17.8%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 43.0% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 30.6% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

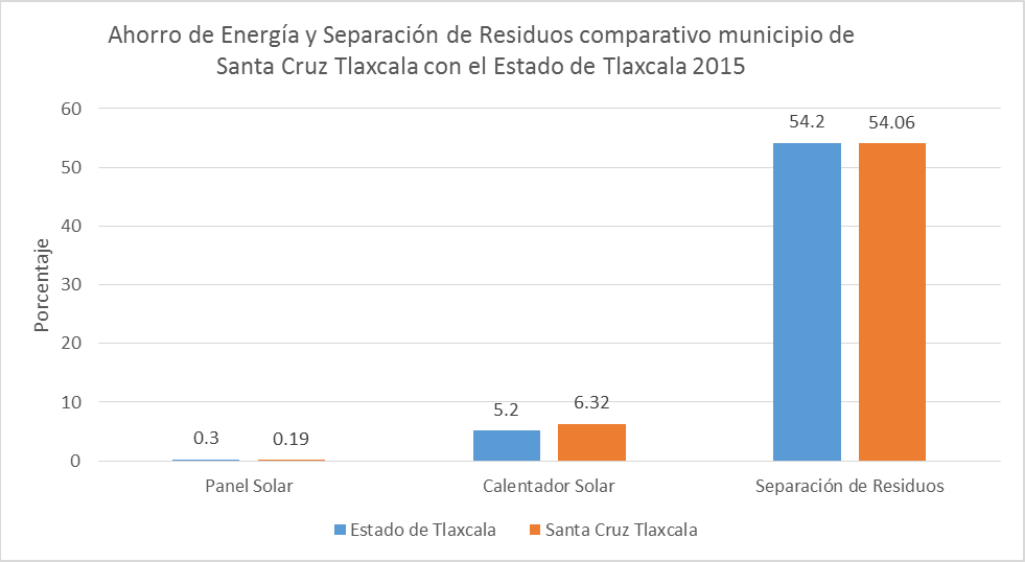
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 21.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 80.8% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 19.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es del 0.19%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.32, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, el 54.06% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Santa Cruz Tlaxcala, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 58882.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5257.9 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 798.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 719.2 casos por cada 10,000 habitantes. Se reporta por primera vez dentro de los últimos 4 años obesidad con una tasa de 12.4 casos por 10,000 habitantes. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5882.8	7070.9	7118.6	5856.9	5257.9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	798.2	942.1	962.1	653.3	719.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	90.9	210.5	194.4	181.3	176.1
4	CONJUNTIVITIS	128.8	60.1	52.3	96.9	109.1
5	OTITIS MEDIA AGUDA	73.3	75.2	54.8	62.1	49.6
6	VARICELA	106.1	155.3	59.8	101.8	39.7
7	OTRAS HELMINTIASIS	5.1	5.0	5.0	14.9	17.4
8	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
9	AMIBIASIS INTESTINAL	7.6	15.0	34.9	39.7	9.9
10	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	27.4	27.3	7.4
11	DESNUTRICION LEVE	0.0	25.1	15.0	9.9	7.4
12	MORDEDURAS POR PERRO	2.5	2.5	0.0	0.0	7.4
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	2.5	7.4
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	5.0	0.0	2.5	5.0
15	QUEMADURAS	0.0	0.0	2.5	5.0	5.0
16	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	7.5	2.5	42.2	2.5
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2.5	0.0	2.5	0.0	2.5
18	ASMA	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5
19	OXIURIASIS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
20	ESCARLATINA	5.1	2.5	2.5	2.5	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por primera vez de obesidad en el lugar 8 con una tasa de 43.6 casos por cada 10,000 habitantes y vulvovaginitis aguda en el lugar 10 con una tasa de 24.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7589.1	9342.6	9474.4	8079.3	7166.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1133.9	1378.6	1375.9	974.0	1122.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	249.8	474.3	465.1	489.7	416.9
4	CONJUNTIVITIS	171.2	86.0	93.6	120.4	177.1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	131.9	166.4	118.3	87.6	98.1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	151.6	113.7	74.3	95.8	81.7
7	VARICELA	176.8	216.4	85.3	134.1	59.9
8	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	43.6
9	OTRAS HELMINTIASIS	5.6	5.5	13.8	24.6	24.5
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
11	AMIBIASIS INTESTINAL	22.5	22.2	33.0	41.0	21.8
12	MORDEDURAS POR PERRO	14.0	16.6	8.3	8.2	21.8
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	19.4	5.5	172.4	19.1
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	5.5	0.0	2.7	13.6
15	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	41.3	35.6	10.9
16	CANDIDIASIS UROGENITAL	39.3	55.5	35.8	27.4	8.2
17	DESNUTRICION LEVE	0.0	22.2	16.5	10.9	5.4
18	QUEMADURAS	2.8	2.8	2.8	8.2	5.4
19	ASMA	8.4	0.0	2.8	2.7	5.4
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.8	5.5	2.8	0.0	5.4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 542 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 23.3 y 30.4 casos por cada 10,000 mujeres. Reportándose por primera vez en los últimos 4 años obesidad en el lugar 4 con una tasa de 164.6 casos por cada 10,000 mujeres y vulvovaginitis aguda en el lugar 8 con una tasa de 64.4 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1887.3	2121.4	2401.6	2061.8	1914.1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	363.2	427.7	569.9	660.4	542.0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	325.5	323.7	449.9	263.4	295.2
4	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	164.6
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	142.9	215.8	221.2	128.1	136.0
6	CONJUNTIVITIS	45.6	17.3	30.0	53.1	71.6
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2.0	15.4	16.9	190.3	66.2
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	64.4
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	142.9	161.8	183.7	107.9	41.1
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	22.0	37.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA	51.6	30.8	26.2	25.6	32.2
12	HIPERTENSION ARTERIAL	45.6	19.3	31.9	27.4	30.4
13	DIABETES MELLITUS	29.8	42.4	22.5	31.1	23.3
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	21.8	36.6	13.1	11.0	12.5
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	7.9	32.8	16.9	20.1	8.9
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	23.8	7.7	1.9	23.8	8.9
17	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.0	0.0	1.9	1.8	8.9
18	AMIBIASIS INTESTINAL	7.9	5.8	13.1	7.3	5.4
19	MORDEDURAS POR PERRO	6.0	13.5	9.4	1.8	5.4
20	QUEMADURAS	4.0	5.8	5.6	3.7	5.4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 5.9 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de sida con 3.9 casos por casa 10,000 hombres, seropositivos a vih, con una tasa de 2.0 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 11.8, 7.9 y 88.7 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1008.2	1310.1	1342.9	1064.9	1135.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	238.3	292.8	315.5	189.9	210.9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	77.2	100.4	151.5	135.4	102.5
4	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	88.7
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	86.0	109.0	58.1	68.7	51.2
6	CONJUNTIVITIS	19.9	19.2	10.4	16.2	33.5
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	4.3	10.4	76.8	31.5
8	OTITIS MEDIA AGUDA	33.1	27.8	14.5	10.1	11.8
9	DIABETES MELLITUS	17.6	12.8	22.8	6.1	11.8
10	HIPERTENSION ARTERIAL	24.3	27.8	20.8	12.1	7.9
11	VARICELA	8.8	10.7	6.2	4.0	7.9
12	AMIBIASIS INTESTINAL	4.4	2.1	12.5	2.0	5.9
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	11.0	0.0	4.2	4.0	5.9
14	MORDEDURAS POR PERRO	2.2	0.0	2.1	2.0	5.9
15	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
16	SIDA, (+)	4.4	6.4	4.2	0.0	3.9
17	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	4.4	2.1	4.2	0.0	2.0
18	QUEMADURAS	2.2	2.1	2.1	4.0	2.0
19	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	6.1	2.0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 513.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 86.5 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 113.6 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 86.5 casos por cada 10,000 habitantes, obesidad con una tasa de 113.6 casos por cada 10,000 habitantes. Y en la parte ultima de la tabla se encuentran casos en el 2015 depresiòn con una tasa de 10.8 casos por cada 10,000 habitantes y otras inf. Int. debido a protozoarios con una tasa de incidencia de 10.8 por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y màs Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1433.8	1958.2	1677.3	1610.7	1941.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	276.9	322.4	404.9	475.4	513.8
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	295.4	435.8	323.9	268.5	308.3
4	HIPERTENSION ARTERIAL	276.9	250.7	161.9	44.7	113.6
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	113.6
6	CONJUNTIVITIS	30.8	23.9	17.4	61.5	97.3
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	221.5	203.0	156.2	111.9	86.5
8	DIABETES MELLITUS	190.8	185.1	133.0	22.4	86.5
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6.2	23.9	11.6	123.0	81.1
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	5.6	43.3
11	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	43.3
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	36.9	23.9	28.9	22.4	16.2
14	MORDEDURAS POR PERRO	6.2	0.0	5.8	0.0	16.2
15	OTITIS MEDIA AGUDA	36.9	35.8	17.4	22.4	10.8
16	AMIBIASIS INTESTINAL	6.2	6.0	0.0	11.2	10.8
17	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
20	OTRAS HELMINTIASIS	6.2	0.0	5.8	0.0	5.4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre

otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección de vías urinarias, gingivitis enfermedad periodontal, otitis media aguda, candidiasis urogenital, varicela, amibiasis intestinal; y las enfermedades crònicas como diabetes mellitus , hipertensión arterial y obesidad muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2540.2	3069.0	3127.0	2646.3	2467.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	405.5	476.0	511.6	341.5	383.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	189.1	259.1	316.5	349.5	299.8
4	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	103.6	134.3	110.6	78.5	76.2
6	CONJUNTIVITIS	57.2	29.8	31.8	51.8	72.2
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1.1	11.0	9.2	114.2	37.1
8	OTITIS MEDIA AGUDA	55.6	40.2	27.7	29.2	28.2
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
10	HIPERTENSION ARTERIAL	42.2	34.0	28.2	14.6	20.8
11	DIABETES MELLITUS	28.8	30.8	23.6	12.1	17.3
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	51.8	56.4	60.4	38.2	15.8
13	VARICELA	37.4	46.0	18.4	31.7	14.8
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	8.0	14.8
15	MORDEDURAS POR PERRO	5.3	6.8	5.1	2.5	8.4
16	AMIBIASIS INTESTINAL	8.0	6.8	14.9	11.6	7.9
17	OTRAS HELMINTIASIS	3.7	2.1	5.1	5.5	5.9
18	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
19	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	1.6	0.0	1.5	4.9
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	6.4	12.5	4.6	3.0	4.5

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por malformaciones congénitas del corazón, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 5 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las enfermedades endócrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas con una tasa de 2.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2011-2014, siendo la tasa de mortalidad del año 2013 la más alta con un valor de 5.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 2.5 por cada 10,000 habitantes.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Causa Básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	2.5	5.0
2	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	2.5	2.5	5.0	2.5	0.0
4	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.5	5.0	2.5	0.0	0.0
5	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	5.0	0.0	2.5	0.0
6	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0
7	ACCIDENTES	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0
8	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
10	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
13	LEUCEMIA	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
14	OTROS ACCIDENTES	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como ahogamiento y sumersión accidentales y otros accidentes.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como asfixia y trauma al nacimiento, bajo peso al nacimiento y prematurez, en la cuarta y décimo segunda causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor y como segunda causa los accidentes, ambos con una tasa de mortalidad de 2.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como leucemia, que en la serie histórica en el año 2012, reportó una tasa de mortalidad de 2.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Causa Básica	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7
2	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
3	OTRAS CAUSAS MATERNAS	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
4	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
6	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
7	LEUCEMIA	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 3.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.9 a 3.7 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, con una tasa de mortalidad de 1.8 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2012 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de mortalidad de 1.8 eventos por cada 10,000 mujeres, tanto en el año 2014 y 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno del ovario y aborto con una tasa de 1.8 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de nefritis y nefrosis, se

registraron defunciones en 2013 y 2014, con tasas de 3.7 y 1.8 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por tumor maligno del cuello del útero, el último registro por esta causa fue en el año 2011, con una tasa de 4.0, para el caso de tumor maligno de la mama, en el año 2012 se reportó una tasa de 1.9 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	2.0	1.9	3.7	0.0	3.6
2	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	1.9	0.0	0.0	1.8
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	1.9	0.0	0.0	1.8
5	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
6	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
7	ABORTO	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	3.7	1.8	0.0
9	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
11	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
13	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
14	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
15	ACCIDENTES	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	VIH/SIDA	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
18	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
19	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
20	ARTRITIS REUMATOIDE	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 2.0 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, enfermedad isquémica del corazón, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, otras

enfermedades infecciosas, accidentes, VIH-SIDA, enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, así como epilepsia.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 2.1 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de hipertrofia prostática benigna.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.4	2.1	2.1	4.0	2.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	2.1	4.2	2.0	2.0
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	2.1	6.2	0.0	2.0
4	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	2.2	0.0	2.1	2.0	2.0
5	ACCIDENTES	2.2	0.0	0.0	2.0	2.0
6	VIH/SIDA	0.0	2.1	0.0	2.0	2.0
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	2.1	0.0	2.0
8	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
9	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	4.4	0.0	2.1	0.0	0.0
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.2	0.0	0.0	4.0	0.0
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	2.1	4.2	0.0	0.0
12	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2.2	0.0	0.0	2.0	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	2.1	0.0	2.0	0.0
14	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.2	0.0	2.1	0.0	0.0
15	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	2.1	2.0	0.0
16	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
17	USO DE ALCOHOL	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
18	CAÍDAS ACCIDENTALES	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
19	HIPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
20	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 48.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más

baja. El rango en la serie histórica es de 48.7 a 89.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades hipertensivas con tasas de 27.0 y 21.6 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, úlcera péptica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	73.8	65.7	63.6	89.5	48.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	30.8	17.9	28.9	39.1	27.0
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	12.3	29.9	5.8	16.8	21.6
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	12.3	0.0	11.6	5.6	21.6
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	30.8	6.0	0.0	11.2	16.2
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	6.2	6.0	5.8	22.4	16.2
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	12.3	11.9	17.4	11.2	10.8
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	12.3	17.9	0.0	22.4	10.8
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	6.0	11.6	22.4	10.8
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	6.2	17.9	17.4	0.0	10.8
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	12.3	11.9	5.8	5.6	10.8
12	ACCIDENTES	6.2	11.9	11.6	0.0	10.8
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	5.8	16.8	5.4
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	11.6	5.6	5.4
15	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	6.2	0.0	5.8	0.0	5.4
16	ULCERA PÉPTICA	0.0	0.0	5.8	0.0	5.4
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	6.2	0.0	0.0	0.0	5.4
18	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	12.3	17.9	11.6	22.4	0.0
19	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	18.5	11.9	23.1	0.0	0.0
20	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.0 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.6 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Santa Cruz Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.6
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, se reportaron en el periodo 2011-2015 dos defunciones maternas, una de ellas en el año 2011 y la segunda en el año 2015.

Mortalidad Materna en el Municipio de Santa Cruz Tlaxcala 2011-2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
29026 Santa Cruz Tlaxcala	1	0	0	0	1

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, se reportan tres unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, dos de ellas ubicadas en la localidad de Santa Cruz Tlaxcala con tipología rural de uno y dos núcleos básicos, y una en la localidad Guadalupe Tlachco con tipología de 2 núcleos básicos.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia.

Establecimientos de Salud del Municipio de Santa Cruz Tlaxcala

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
IMSS	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 18 SANTA CRUZ	PRIMER NIVEL
PRIVADA	GUADALUPE TLACHCO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA CRUZ TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	GUADALUPE TLACHCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	GUADALUPE TLACHCO	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA CRUZ TLAXCALA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MIGUEL CONTLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud en el año 2011 se otorgaron 23, 293 consultas, las cuales en todo el periodo, 2013-2015, se ha observado un incremento en el número de consultas otorgadas siendo el año 2015 el más alto con un total de 33, 322 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 22,136 consultas.

Promedio diario de consultas por médico general y familiar en contacto con el paciente por las unidades de Secretaria de Salud municipio de Santa Cruz Tlaxcala periodo 2011-2015

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	23,293
2012	22,136
2013	26,886
2014	32,088
2015	33,322

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 7,665 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 8,306. El incremento fue de un 8.36% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante

todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, 57.9% contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Santa Cruz Tlaxcala 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	88	67	155	89	68	157	89	68	157	90	68	158	90	69	159
1-4	311	290	601	314	293	607	316	294	610	317	295	612	317	296	613
5-9	394	359	753	397	362	759	400	363	763	401	365	766	401	365	766
10-14	377	344	721	381	347	728	385	350	735	387	352	739	389	353	742
15-19	324	308	632	329	311	640	332	313	645	334	314	648	336	315	651
20-24	309	310	619	317	315	632	324	319	643	331	323	654	336	326	662
25-29	291	335	626	296	339	635	302	342	644	308	345	653	315	349	664
30-34	288	330	618	295	338	633	302	345	647	307	349	656	313	354	667
35-39	264	310	574	273	320	593	280	330	610	286	338	624	291	345	636
40-44	231	276	507	241	288	529	250	299	549	258	309	567	265	319	584
45-49	190	223	413	198	233	431	207	243	450	215	253	468	223	263	486
50-54	153	193	346	160	202	362	167	211	378	175	220	395	182	230	412
55-59	130	158	288	137	167	304	144	176	320	150	185	335	157	194	351
60-64	106	123	229	112	129	241	118	136	254	124	145	269	131	153	284
65-69	81	96	177	82	99	181	85	103	188	87	106	193	90	111	201
70-74	64	76	140	65	78	143	66	80	146	68	82	150	70	84	154
75-79	51	56	107	51	57	108	51	58	109	52	59	111	52	60	112
80-84	40	36	76	41	37	78	41	38	79	41	38	79	41	39	80
85 y más	37	36	73	39	38	77	39	38	77	40	40	80	41	41	82
Total	3,729	3,926	7,655	3,817	4,021	7,838	3,898	4,106	8,004	3,971	4,186	8,157	4,040	4,266	8,306

Sin fuente

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Santa Cruz Tlaxcala, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 11,064 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 11,909. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 7.63%. Del total de la población, en el año 2015 58.9% de la población no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Santa Cruz Tlaxcala 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	153	115	268	153	115	268	155	116	271	155	117	272	155	117	272
1-4	516	477	993	521	480	1,001	523	483	1,006	524	485	1,009	525	486	1,011
5-9	620	569	1,189	625	574	1,199	628	577	1,205	630	579	1,209	631	580	1,211
10-14	588	553	1,141	596	559	1,155	601	564	1,165	606	567	1,173	608	569	1,177
15-19	551	518	1,069	559	523	1,082	564	525	1,089	568	527	1,095	570	530	1,100
20-24	511	518	1,029	524	526	1,050	536	535	1,071	546	541	1,087	556	545	1,101
25-29	459	515	974	467	520	987	475	525	1,000	485	531	1,016	496	536	1,032
30-34	427	476	903	438	488	926	448	496	944	457	503	960	465	509	974
35-39	380	417	797	391	431	822	402	444	846	411	456	867	418	465	883
40-44	317	353	670	331	368	699	343	383	726	354	397	751	363	408	771
45-49	247	260	507	259	272	531	269	284	553	280	295	575	291	307	598
50-54	186	205	391	194	214	408	203	224	427	211	233	444	220	243	463
55-59	150	160	310	158	169	327	166	178	344	175	188	363	183	197	380
60-64	112	119	231	117	126	243	123	133	256	130	140	270	137	148	285
65-69	79	90	169	80	93	173	84	96	180	86	100	186	89	104	193
70-74	61	76	137	63	78	141	64	80	144	66	82	148	67	85	152
75-79	51	59	110	51	60	111	52	61	113	52	62	114	53	63	116
80-84	42	40	82	42	40	82	43	41	84	43	42	85	43	42	85
85 y más	45	49	94	47	50	97	47	52	99	49	54	103	50	55	105
Total	5,495	5,569	11,064	5,616	5,686	11,302	5,726	5,797	11,523	5,828	5,899	11,727	5,920	5,989	11,909

Sin fuente


UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida
San Miguel Contla
Santa Cruz Tlaxcala
San Lorenzo Xaltelulco
Tetzotzocola
Cuyoaco
El Tesoro (Bauitista)
Luis Reyes
Coxtla
San Lucas Tlacochcalco
Jesus Huitznáhuac
Alejandro Peña Conde
Guadalupe Tlachco
Xamistla

Diagnóstico de Salud del municipio de Tenancingo

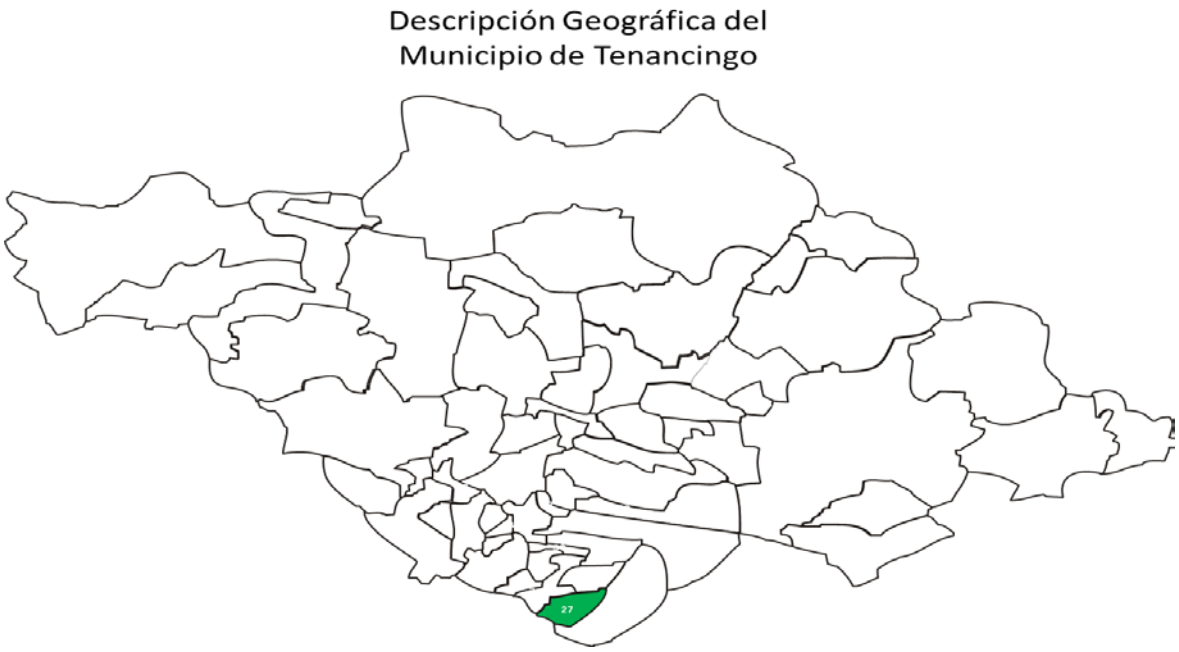
1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 17.340 km². Localizado al sur del estado.

Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 260 metros sobre el nivel del mar.

Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 09 minutos latitud norte y 98 grados 12 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con el municipio de Mazatecochco de José María Morelos, al sur y al oriente colinda con el municipio de San Pablo del Monte, asimismo al poniente colinda con el municipio de Papalotla de Xicohténcatl y el estado de Puebla.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tenancingo
2. Concepción Acopilco
3. El Puente
4. Tepepantlalpa (Magdalena Reyes)

5. La Renda
6. Tecoac

2. Características de la Población

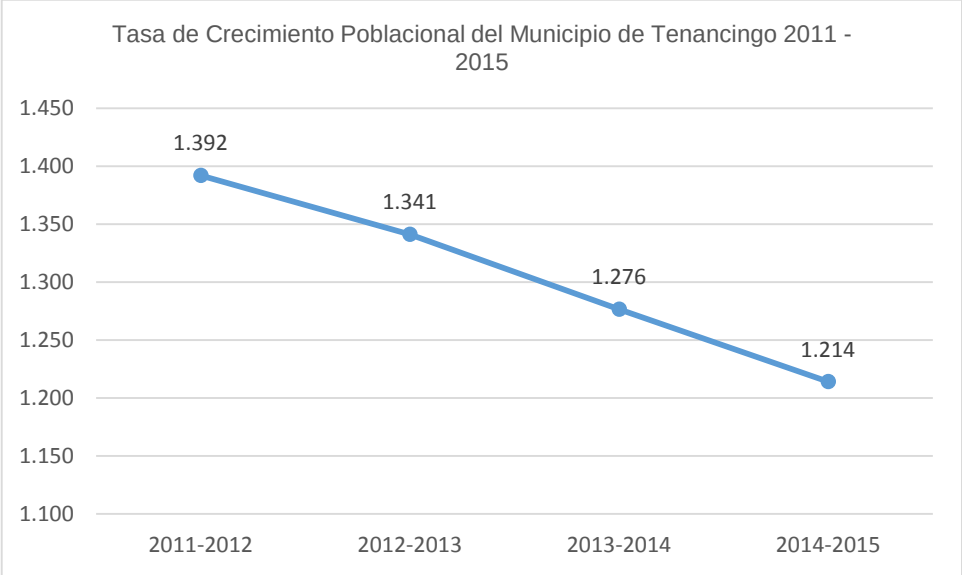
En el año 2015 el municipio de Tenancingo, contó con una población total de 12 768 habitantes de los cuales, 6 266 (49%) son hombres y 6 502 (51%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	116	144	260	115	143	258	115	143	258	114	142	256	114	142	256
1 a 4	520	506	1026	517	505	1022	514	503	1017	512	502	1014	508	500	1008
5 a 9	660	602	1262	659	601	1260	656	600	1256	651	599	1250	648	596	1244
10 a 14	620	585	1205	620	585	1205	619	585	1204	619	584	1203	616	584	1200
15 a 19	591	592	1183	603	599	1202	612	606	1218	621	611	1232	629	617	1246
20 a 24	475	495	970	491	504	995	507	513	1020	521	522	1043	534	530	1064
25 a 29	417	454	871	428	459	887	440	465	905	452	473	925	466	481	947
30 a 34	419	463	882	423	466	889	428	466	894	430	467	897	432	467	899
35 a 39	422	442	864	429	449	878	434	456	890	438	462	900	441	467	908
40 a 44	356	379	735	367	389	756	375	399	774	382	407	789	387	415	802
45 a 49	293	344	637	301	353	654	309	363	672	318	372	690	326	381	707
50 a 54	249	292	541	256	300	556	263	308	571	271	317	588	279	327	606
55 a 59	216	231	447	223	240	463	231	249	480	239	258	497	247	267	514
60 a 64	177	177	354	183	183	366	190	190	380	197	199	396	205	207	412
64 a 69	137	141	278	142	144	286	146	147	293	151	151	302	156	156	312
70 a 74	100	134	234	103	135	238	105	138	243	108	141	249	111	144	255
75 a 79	68	94	162	68	95	163	69	96	165	70	97	167	71	98	169
80 a 84	51	60	111	51	61	112	52	61	113	53	62	115	53	62	115
85 y mas	38	54	92	39	56	95	41	58	99	41	59	100	43	61	104
Total	5.925	6.189	12.114	6.018	6.267	12.285	6.106	6.346	12.452	6.188	6.425	12.613	6.266	6.502	12.768

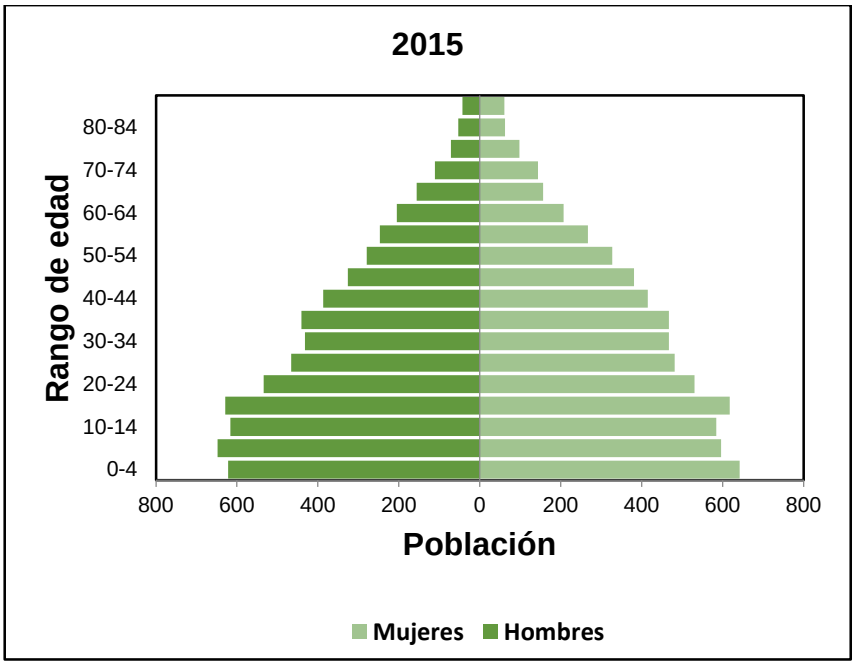
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.39% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.21%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, el municipio de Tenancingo conserva el esquema piramidal con ensanchamiento moderado en sus jóvenes y adultos jóvenes. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños y Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tenancingo y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tenancingo	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95,2	93,4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	51,2	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 95.2 hombres.

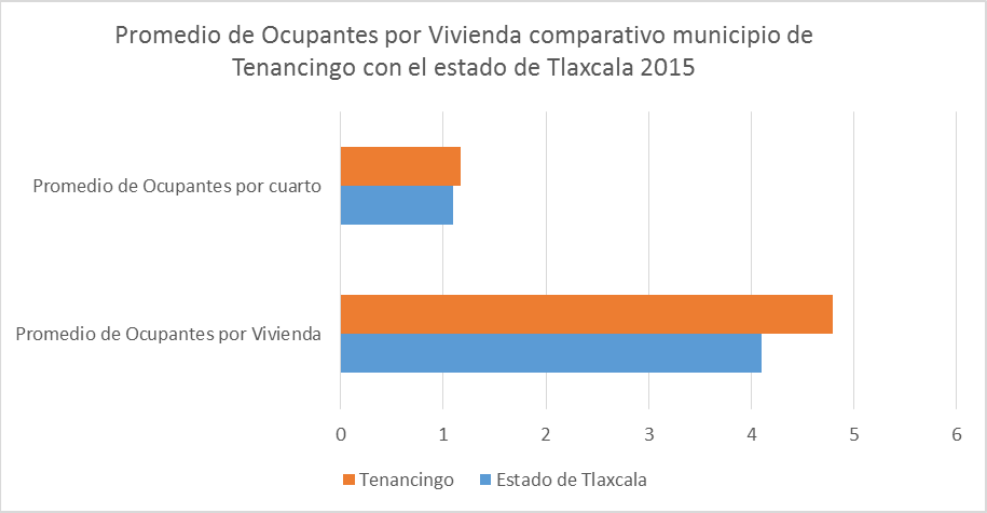
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 95.2 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 51%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

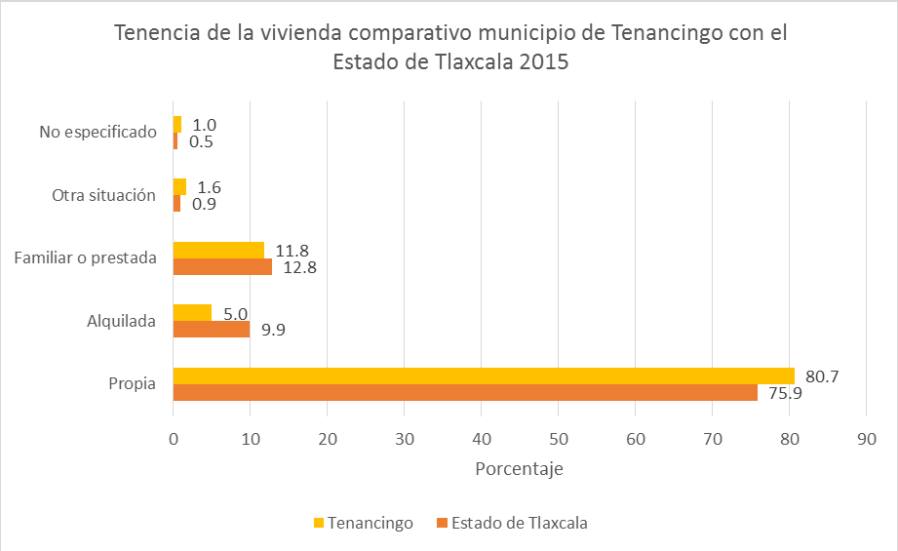
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pùblica para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tenancingo es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.8 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tenancingo, el 80.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 5.0% alquila la vivienda que habita, y el 11.8% habita una vivienda familiar o prestada.

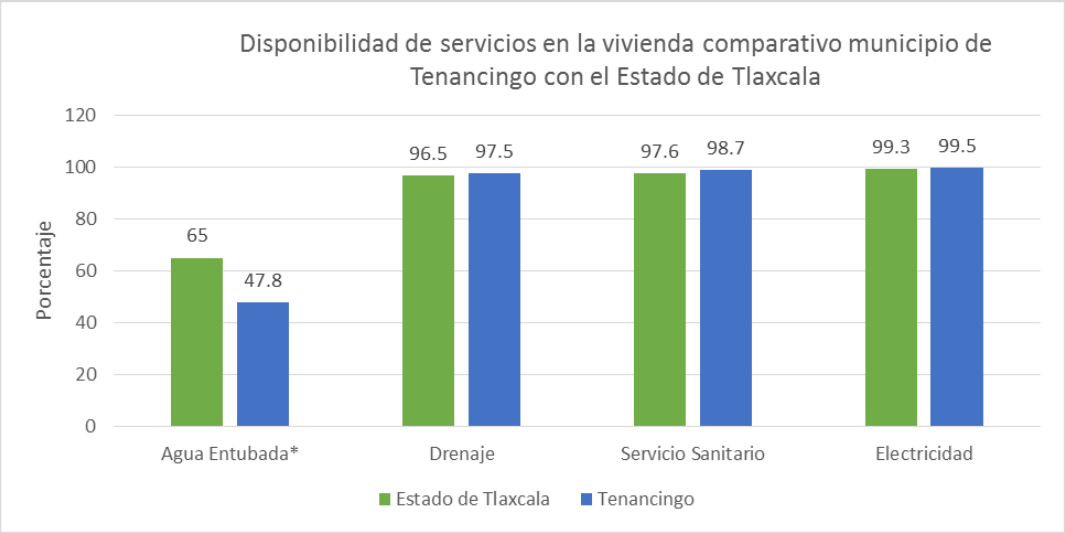
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tenancingo el porcentaje es del 47.8%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tenancingo, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.7% y para el estado es del 97.6%.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tenancingo, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

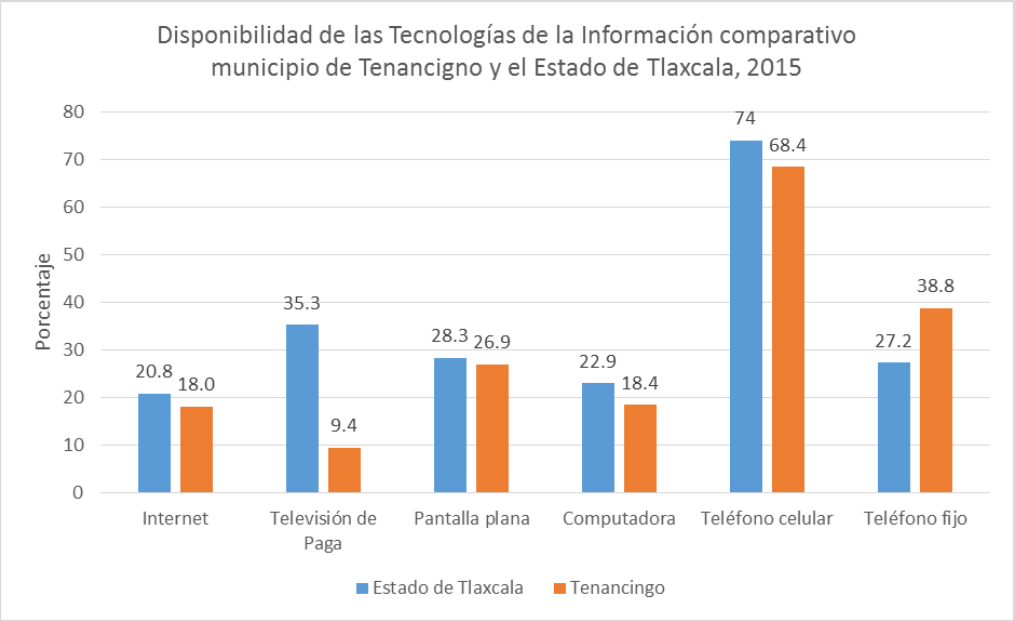
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tenancingo, el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tenancingo, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 18.0%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 9.4% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 26.9% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 18.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 68.4% cuenta con uno, mientras que, a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 38.8% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

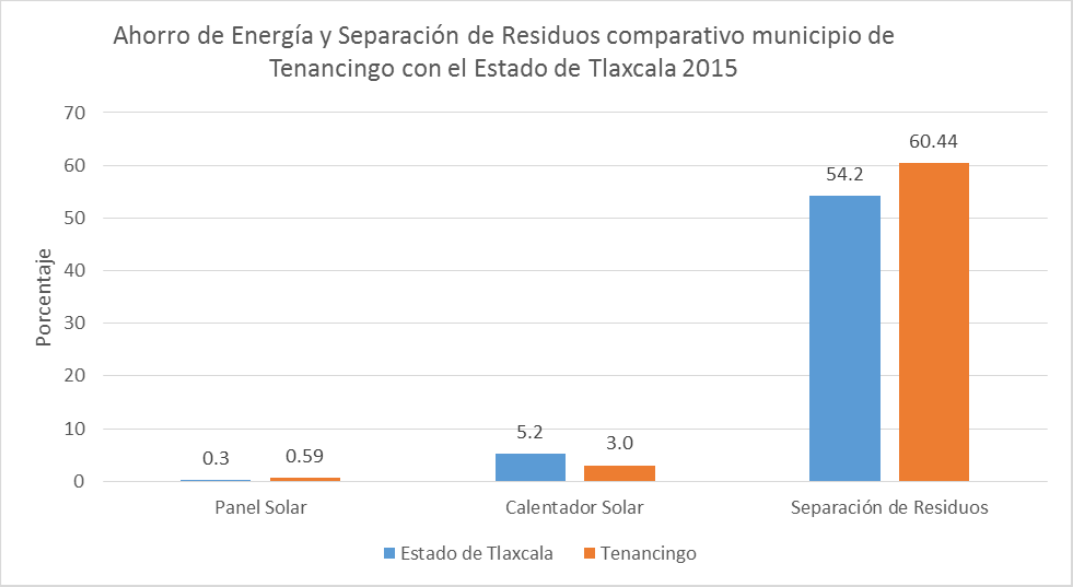
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.59%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 3.0%, siendo menor al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tlaxcala, el 60.44% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tenancingo, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio. El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tenancingo, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tenancingo, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 5573.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 1535.1 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 745.7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 287.1 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5573.0	4641.7	3555.9	2079.4	1535.1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	745.7	673.2	545.2	361.1	287.1
3	CONJUNTIVITIS	176.6	78.7	86.9	35.7	43.9
4	VARICELA	27.5	19.7	7.9	35.7	43.9
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	129.5	102.4	110.6	63.5	39.9
6	OTITIS MEDIA AGUDA	74.6	47.2	39.5	35.7	27.9
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	54.9	15.7	11.9	59.5	12.0
8	MORDEDURAS POR PERRO	7.8	7.9	7.9	4.0	4.0
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
10	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
11	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0
14	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
15	ESCARLATINA	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
16	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
17	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por infecciones respiratorias agudas con una tasa de 756.3 por cada 10,000 habitantes, igual que gastritis duodenitis y ulceras, infección de vías urinarias disminuyeron, en el caso de otitis media aguda y candidiasis urogenital tuvieron un aumento en el 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2152.4	1774.0	1313.0	948.7	756.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	305.7	290.8	194.1	139.6	134.9
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	255.4	145.4	214.7	299.8	65.4
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	205.2	153.7	99.1	78.0	61.3
5	OTITIS MEDIA AGUDA	58.6	37.4	24.8	32.9	40.9
6	CONJUNTIVITIS	108.9	16.6	20.6	28.7	12.3
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	54.4	83.1	53.7	12.3	8.2
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	71.2	12.5	49.5	4.1	8.2
9	MORDEDURAS POR PERRO	4.2	29.1	20.6	4.1	4.1
10	VARICELA	16.8	12.5	0.0	12.3	4.1
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	20.9	0.0	20.6	4.1	0.0
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	8.3	8.2	0.0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	4.2	0.0	4.1	0.0
15	OXIURIASIS	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
16	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
17	DESNUTRICION LEVE	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 206.9 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en los últimos tres años. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y con valores de 12.0 y 6.0 casos por cada 10,000 mujeres, seropositivos a vih tuvo un aumento con una tasa de 3.0 por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1906.5	1601.3	1171.2	716.9	617.7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	596.8	395.6	257.8	317.3	206.9
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	300.0	348.1	332.4	417.9	128.9
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	351.6	291.1	146.0	115.9	90.0
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	103.2	132.9	71.5	18.3	63.0
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	280.6	129.7	105.6	36.6	54.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	106.5	60.1	46.6	48.8	27.0
8	CONJUNTIVITIS	87.1	25.3	31.1	12.2	24.0
9	DIABETES MELLITUS	35.5	50.6	18.6	27.5	12.0
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	6.1	12.0
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	16.1	12.7	0.0	3.1	9.0
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	87.1	28.5	52.8	58.0	6.0
13	HIPERTENSION ARTERIAL	12.9	6.3	15.5	3.1	6.0
14	MORDEDURAS POR PERRO	16.1	6.3	15.5	9.2	3.0
15	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	3.2	0.0	3.1	0.0	3.0
16	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	3.1	3.0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	9.7	19.0	0.0	0.0	0.0
18	QUEMADURAS	9.7	0.0	3.1	0.0	0.0
19	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	3.2	0.0	0.0	3.1	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas infecciones respiratorias agudas que tuvo un aumento con una tasa de 298.8 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y seropositivos a vih, con tasa de incidencia de 9.6, 3.2 y 3.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	709.5	637.4	334.8	258.9	298.8
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	281.0	315.3	277.9	242.5	67.5
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	189.7	54.8	50.2	42.6	45.0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	45.7	37.7	20.1	13.1	35.3
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	140.5	75.4	77.0	29.5	28.9
6	CONJUNTIVITIS	31.6	10.3	26.8	0.0	28.9
7	OTITIS MEDIA AGUDA	63.2	37.7	16.7	3.3	16.1
8	DIABETES MELLITUS	3.5	3.4	13.4	16.4	9.6
9	MORDEDURAS POR PERRO	7.0	6.9	3.3	3.3	6.4
10	HIPERTENSION ARTERIAL	7.0	0.0	0.0	13.1	3.2
11	SIDA, (+)	3.5	3.4	0.0	6.6	3.2
12	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	3.5	0.0	3.3	0.0	3.2
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0
15	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0
16	VARICELA	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
17	QUEMADURAS	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
18	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en tercer lugar con una tasa de incidencia de 51.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan una tasa de 21.9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 7.3 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 7.3 casos por cada 10,000 habitantes. Por primera vez en los últimos 4 años se reporta candidiasis urogenital y herpes genital con la misma tasa de 7.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	820.5	1071.4	711.5	353.6	241.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	211.2	214.3	116.0	45.1	58.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	162.5	111.1	85.1	45.1	51.2
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	97.5	317.5	502.7	285.9	43.9
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	105.6	15.9	30.9	7.5	21.9
6	DIABETES MELLITUS	16.2	23.8	15.5	82.8	7.3
7	CONJUNTIVITIS	48.7	31.7	38.7	7.5	7.3
8	HIPERTENSION ARTERIAL	24.4	23.8	7.7	37.6	7.3
9	OTITIS MEDIA AGUDA	40.6	7.9	15.5	0.0	7.3
10	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	15.5	7.5	7.3
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	8.1	0.0	0.0	0.0	7.3
12	HERPES GENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
14	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
16	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
17	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades de transmisión sexual, como candidiasis urogenital, herpes genital, tricomoniasis urogenital, seropositivos a vih y sida; las enfermedades crónicas como diabetes mellitus e hipertensión arterial presentan una disminuciòn en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2334.5	1980.5	1435.1	884.8	708.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	373.1	306.1	210.4	144.3	123.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	269.9	182.3	135.7	122.1	86.2
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	214.6	228.7	249.0	267.2	69.7
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	58.6	61.1	36.9	11.1	29.8
6	OTITIS MEDIA AGUDA	73.5	42.3	30.5	27.0	25.1
7	CONJUNTIVITIS	93.3	31.7	40.2	16.6	25.1
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	90.0	35.8	36.9	10.3	16.4
9	VARICELA	9.1	8.1	1.6	9.5	9.4
10	DIABETES MELLITUS	11.6	16.3	9.6	19.8	6.3
11	MORDEDURAS POR PERRO	8.3	10.6	12.0	5.5	4.7
12	HIPERTENSION ARTERIAL	7.4	4.1	4.8	7.9	3.1
13	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	1.6	3.1
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	4.1	4.1	0.0	1.6	2.3
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	27.2	8.1	17.7	15.9	1.6
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	1.7	0.0	1.6	0.0	1.6
17	SIDA, (+)	0.8	1.6	0.0	2.4	0.8
18	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
19	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8
20	HERPES GENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir

la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por otras causas perinatales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se las otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica se reportan defunciones por desnutrición calórico proteica, accidentes de vehículo de motor, otras malformaciones congénitas, accidentes, infecciones respiratorias agudas bajas, malformaciones congénitas del corazón, entre otras.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TENANCINGO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Otras causas perinatales	3.9	0.0	7.9	0.0	4.0
2	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
3	Desnutrición calórico proteica	3.9	3.9	0.0	0.0	0.0
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	3.9	0.0	4.0	0.0	0.0
5	Otras malformaciones congénitas	3.9	0.0	0.0	4.0	0.0
6	Accidentes	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	3.9	4.0	0.0	0.0
8	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
10	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
11	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
12	Caídas accidentales	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015 como causas básicas de muerte, en primer lugar nefritis y

nefrosis con una tasa de mortalidad de 4.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. En la serie histórica 2011-2015 se reportan defunciones por homicidios, suicidios y peatón lesionado en accidente de vehículo de motor

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
2	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	4.1	4.1	0.0
3	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2015, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 9.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 0.0 a 12.2 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan los homicidios con una tasa de 3.0 defunciones por cada 10,000 mujeres.

En la serie histórica se reporta como causas de muerte los accidentes de vehículo de motor, enfermedades hipertensivas, tumor maligno del colon y recto, enfermedad cerebrovascular, aborto, tumor maligno del cuello del útero entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE MUJERES 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	0.0	6.3	9.3	12.2	9.0
2	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.2	0.0	6.2	0.0	0.0
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	3.2	3.1	0.0	0.0
5	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	3.2	0.0	0.0	3.1	0.0
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	3.1	3.1	0.0
7	ABORTO	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
8	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
11	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0
12	EPILEPSIA	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
13	ACCIDENTES	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
14	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
15	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
16	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
17	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
18	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.2 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, tumor maligno de la vejiga, suicidios, otras enfermedades digestivas, y gota.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE HOMBRES DE 20 A 59 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	3.5	6.9	10.0	3.3	3.2
2	TUMOR MALIGNO DE LA VEJIGA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
3	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
5	GOTA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	7.0	0.0	13.4	3.3	0.0
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	3.3	9.8	0.0
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.5	3.4	0.0	0.0	0.0
9	VIH/SIDA	3.5	0.0	3.3	0.0	0.0
10	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	3.4	0.0	3.3	0.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
12	ACCIDENTES	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
13	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
14	OTRAS HEPATITIS VIRALES	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
16	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
17	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
18	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

En la serie histórica se reportan defunciones por homicidios, nefritis y nefrosis, accidentes de vehículo de motor, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, VIH/ SIDA, otras hepatitis virales entro otros padecimientos.

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2015 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 43.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más alta con 123.17 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 43.9 a 123.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más baja

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO TENANCINGO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	121.9	95.2	123.7	112.9	43.9
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	32.5	23.8	38.7	60.2	29.3
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	8.1	15.9	30.9	22.6	29.3
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	32.5	7.9	7.7	30.1	21.9
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	32.5	15.9	23.2	22.6	14.6
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	8.1	23.8	23.2	7.5	14.6
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	8.1	0.0	15.5	30.1	14.6
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	8.1	7.9	0.0	7.5	14.6
9	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	24.4	23.8	30.9	15.0	7.3
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	16.2	7.9	7.7	37.6	7.3
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	24.4	31.7	0.0	15.0	7.3
12	ACCIDENTES	0.0	0.0	7.7	22.6	7.3
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	8.1	7.9	0.0	7.5	7.3
14	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	8.1	0.0	0.0	7.5	7.3
15	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	15.9	0.0	0.0	7.3
16	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	7.9	0.0	0.0	7.3
17	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	8.1	0.0	0.0	0.0	7.3
18	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	0.0	7.5	7.3
19	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
20	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Como segunda causa se observan las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa en 2015 de 29.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tercera causa, corresponde al diagnóstico enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 29.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, accidentes, entre otros.

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tenancingo 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Tenancingo, se reportó un establecimientos de salud de Secretaría de Salud; que corresponde a una unidad de consulta externa de 2

núcleos básicos, con ubicación en la localidad de Tenancingo. En cuanto a los servicios médicos privados se reportan dos establecimientos, de los cuales uno de ellos es de segundo nivel, y el otro corresponde a un consultorio médico adyacentes a farmacia.

Establecimientos de Salud del Municipio de Tenancingo

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
PRIVADA	TENANCINGO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO SAN JOSÉ	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	TENANCINGO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TENANCINGO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud se otorgan consultas de medicina general que mostraron un descenso en los últimos dos años siendo el periodo más alto el año 2011 con un total de 15,912 consultas, para el año 2015 esta cifra se redujo hasta 13,273.

Total de Consultas Otorgadas por las Unidades de Secretaria de Salud Municipio de Tenancingo periodo 2011-2015

Año	Consultas otorgadas
2011	15,912
2012	14,772
2013	13,881
2014	13,308
2015	13,273

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando, en el año 2011 se tenía un total de 3,515 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 3,728. El incremento fue de un 6.05% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue al alza. Del total de la población, en el año 2015, el 29.2 % contaba con derechohabientica.

Población Derechohabiente del Municipio de Tenancingo 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	29	36	65	29	36	65	29	36	65	29	36	65	29	36	65
1-4	137	132	269	136	131	267	136	131	267	135	131	266	134	130	264
5-9	180	159	339	180	159	339	179	159	338	178	159	337	177	158	335
10-14	166	156	322	166	156	322	166	156	322	166	156	322	165	156	321
15-19	150	152	302	153	154	307	155	155	310	158	157	315	160	158	318
20-24	119	126	245	123	129	252	127	131	258	131	133	264	134	135	269
25-29	113	126	239	116	128	244	120	130	250	123	132	255	127	134	261
30-34	116	132	248	117	133	250	118	133	251	119	134	253	120	134	254
35-39	119	130	249	121	132	253	122	134	256	123	136	259	124	137	261
40-44	104	118	222	108	122	230	110	125	235	112	127	239	114	130	244
45-49	92	119	211	94	122	216	97	125	222	100	128	228	102	131	233
50-54	82	103	185	84	106	190	87	109	196	89	112	201	92	116	208
55-59	72	86	158	75	89	164	77	92	169	80	96	176	83	99	182
60-64	64	68	132	66	70	136	69	73	142	71	76	147	74	79	153
65-69	52	54	106	54	55	109	56	56	112	57	58	115	59	60	119
70-74	37	52	89	39	52	91	39	53	92	40	54	94	42	56	98
75-79	26	36	62	26	36	62	26	37	63	27	37	64	27	37	64
80-84	19	22	41	19	22	41	20	22	42	20	23	43	20	23	43
85 y más	13	18	31	13	19	32	14	20	34	14	20	34	15	21	36
Total	1,690	1,825	3,515	1,719	1,851	3,570	1,747	1,877	3,624	1,772	1,905	3,677	1,798	1,930	3,728

Sin fuente

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tenancingo, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 8,599 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 9,040. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.12%. Del total de la población, en el año 2015, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Tenancingo 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	87	108	195	86	107	193	86	107	193	85	106	191	85	106	191
1-4	383	374	757	381	374	755	378	372	750	377	371	748	374	370	744
5-9	480	443	923	479	442	921	477	441	918	473	440	913	471	438	909
10-14	454	429	883	454	429	883	453	429	882	453	428	881	451	428	879
15-19	441	440	881	450	445	895	457	451	908	463	454	917	469	459	928
20-24	356	369	725	368	375	743	380	382	762	390	389	779	400	395	795
25-29	304	328	632	312	331	643	320	335	655	329	341	670	339	347	686
30-34	303	331	634	306	333	639	310	333	643	311	333	644	312	333	645
35-39	303	312	615	308	317	625	312	322	634	315	326	641	317	330	647
40-44	252	261	513	259	267	526	265	274	539	270	280	550	273	285	558
45-49	201	225	426	207	231	438	212	238	450	218	244	462	224	250	474
50-54	167	189	356	172	194	366	176	199	375	182	205	387	187	211	398
55-59	144	145	289	148	151	299	154	157	311	159	162	321	164	168	332
60-64	113	109	222	117	113	230	121	117	238	126	123	249	131	128	259
65-69	85	87	172	88	89	177	90	91	181	94	93	187	97	96	193
70-74	63	82	145	64	83	147	66	85	151	68	87	155	69	88	157
75-79	42	58	100	42	59	101	43	59	102	43	60	103	44	61	105
80-84	32	38	70	32	39	71	32	39	71	33	39	72	33	39	72
85 y más	25	36	61	26	37	63	27	38	65	27	39	66	28	40	68
Total	4,235	4,364	8,599	4,299	4,416	8,715	4,359	4,469	8,828	4,416	4,520	8,936	4,468	4,572	9,040

Sin fuente

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



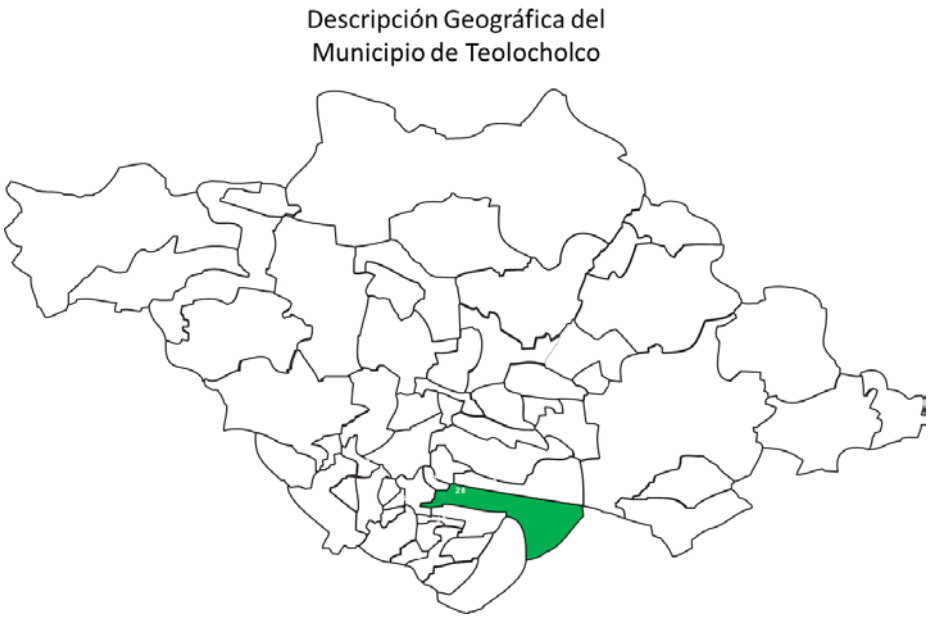
Diagnóstico de Salud del Municipio de Teolocholco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 80.530 km². Localizado al sur del estado.

Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 320 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 14 minutos latitud norte y 98 grados 11 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con el municipio de San Francisco Tetlanohcan, al sur colinda con los municipios de San Pablo del Monte y Acuamanala de Miguel Hidalgo, al oriente se establecen linderos con el estado de Puebla, asimismo al poniente colinda con los municipios de Tepeyanco y Santa Isabel Xiloxoxtla.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Teolocholco
2. El Carmen Aztama
3. Acxotla del Monte
4. Cuaxinca
5. Popozotzi
6. Acxotlantlalli
7. Ayocalco
8. Ayometetepol

9. Caseta Forestal Número Dos Acxotla del Monte
10. Cuahtenco
11. San Miguel Hacienda
12. Hileticpac
13. Loma de Hueyhueyitecox
14. Marcoxtla
15. La Vuelta
16. Tetlatlapac
17. Texalepila
18. Xaxalpa
19. Zacazontetla
20. Zapahua
21. Alailazotl
22. Tepochmetlatl
23. Tepizila
24. Apachco
25. Campamento
26. Caseta Forestal Número Uno San Isidro
27. Tlalcoxpan
28. Cenobio Sánchez Texis
29. Cecehuallaxtla (Cuachextlan)
30. Diegotla
31. Román Zitlalpopocatl
32. Tepetumayo

2. Características de la Población

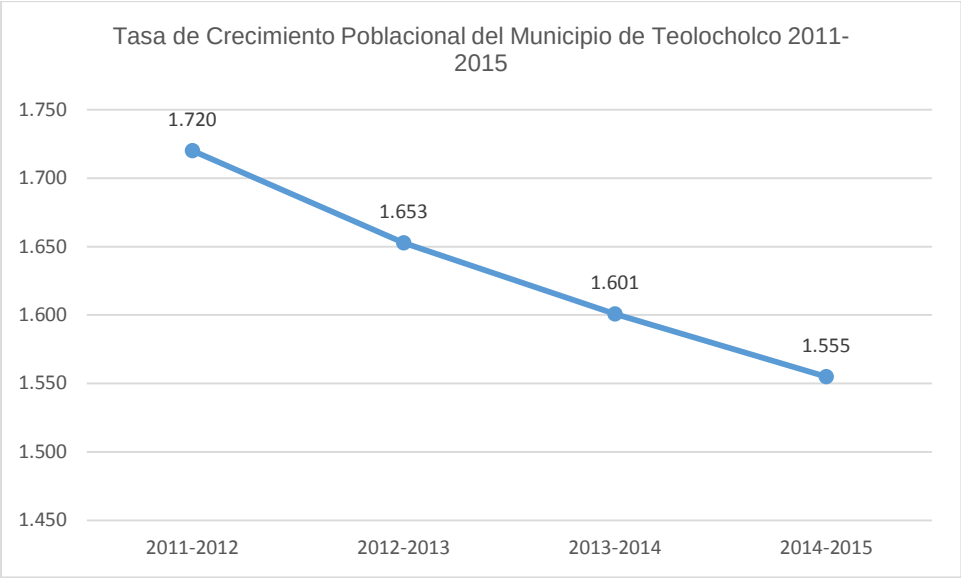
En el año 2015 el municipio de Teolocholco, contó con una población total de 23 922 habitantes de los cuales, 11 535 (48.2%) son hombres y 12 387 (51.8) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	245	252	497	246	252	498	246	253	499	247	253	500	248	253	501
1 a 4	977	1041	2018	980	1042	2022	982	1042	2024	983	1042	2025	985	1042	2027
5 a 9	1248	1149	2397	1253	1150	2403	1257	1151	2408	1259	1151	2410	1259	1151	2410
10 a 14	1199	1192	2391	1207	1196	2403	1216	1200	2416	1222	1203	2425	1227	1205	2432
15 a 19	1098	1191	2289	1111	1202	2313	1121	1210	2331	1129	1216	2345	1137	1222	2359
20 a 24	997	1096	2093	1022	1115	2137	1044	1133	2177	1066	1148	2214	1085	1160	2245
25 a 29	863	1004	1867	877	1015	1892	894	1026	1920	913	1038	1951	933	1050	1983
30 a 34	752	939	1691	761	954	1715	771	966	1737	779	976	1755	790	988	1778
35 a 39	711	833	1544	723	854	1577	734	875	1609	745	897	1642	755	916	1671
40 a 44	675	708	1383	695	733	1428	713	758	1471	731	784	1515	747	809	1556
45 a 49	530	570	1100	555	595	1150	578	621	1199	601	646	1247	624	672	1296
50 a 54	401	455	856	419	476	895	437	496	933	456	519	975	476	542	1018
55 a 59	312	329	641	328	347	675	345	366	711	362	386	748	378	405	783
60 a 64	231	244	475	242	256	498	255	271	526	269	286	555	283	303	586
64 a 69	183	195	378	189	201	390	195	207	402	201	215	416	209	223	432
70 a 74	139	150	289	143	153	296	147	157	304	150	161	311	155	166	321
75 a 79	109	115	224	110	117	227	112	118	230	113	120	233	115	123	238
80 a 84	71	79	150	73	81	154	73	82	155	74	83	157	74	84	158
85 y mas	50	65	115	51	66	117	52	69	121	55	71	126	55	73	128
Total	10.791	11.607	22.398	10.985	11.805	22.790	11.172	12.001	23.173	11.355	12.195	23.550	11.535	12.387	23.922

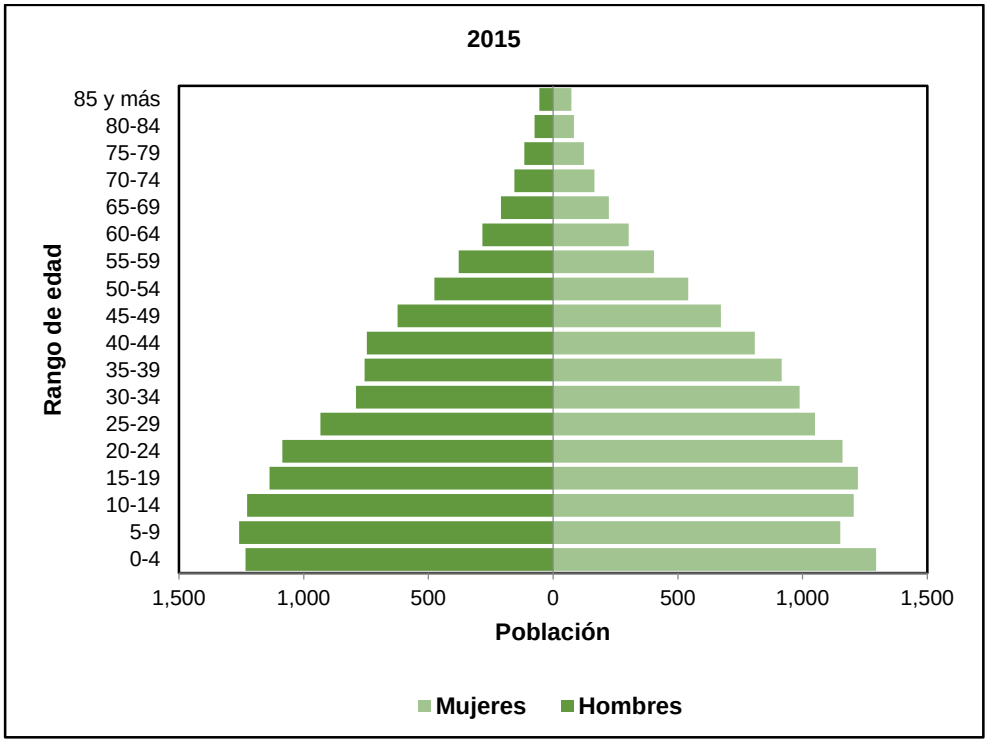
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.48% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.33%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, el municipio de Teolocholco presenta el comportamiento esperado. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Teolocholco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Teolocholco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92,2	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	52,03	51,6

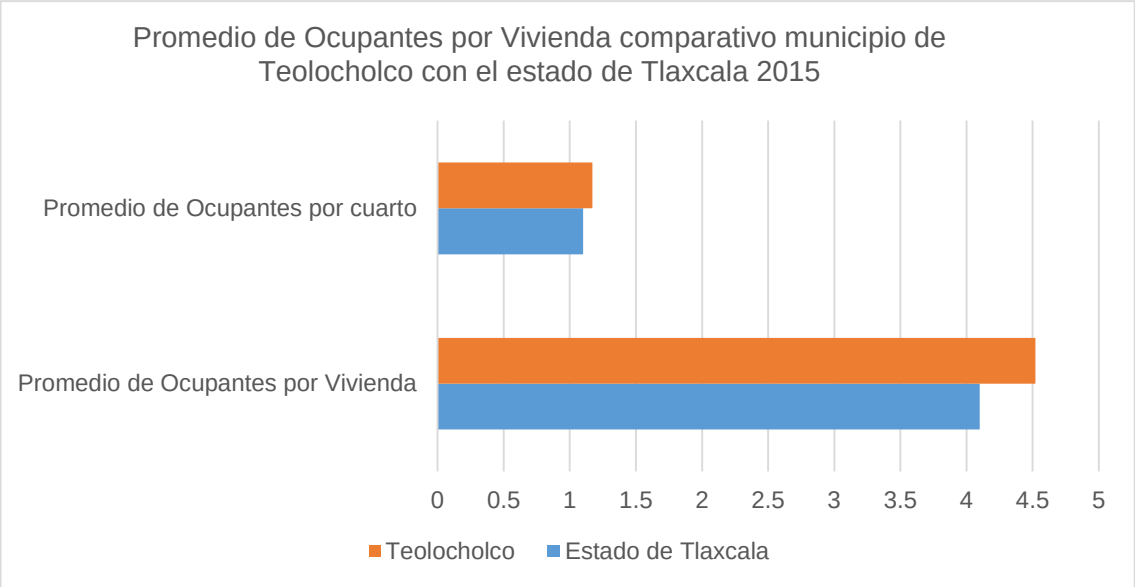
*Por cada 100 mujeres, viven 92.2 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92.2 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Teolocholco es del 52.03. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

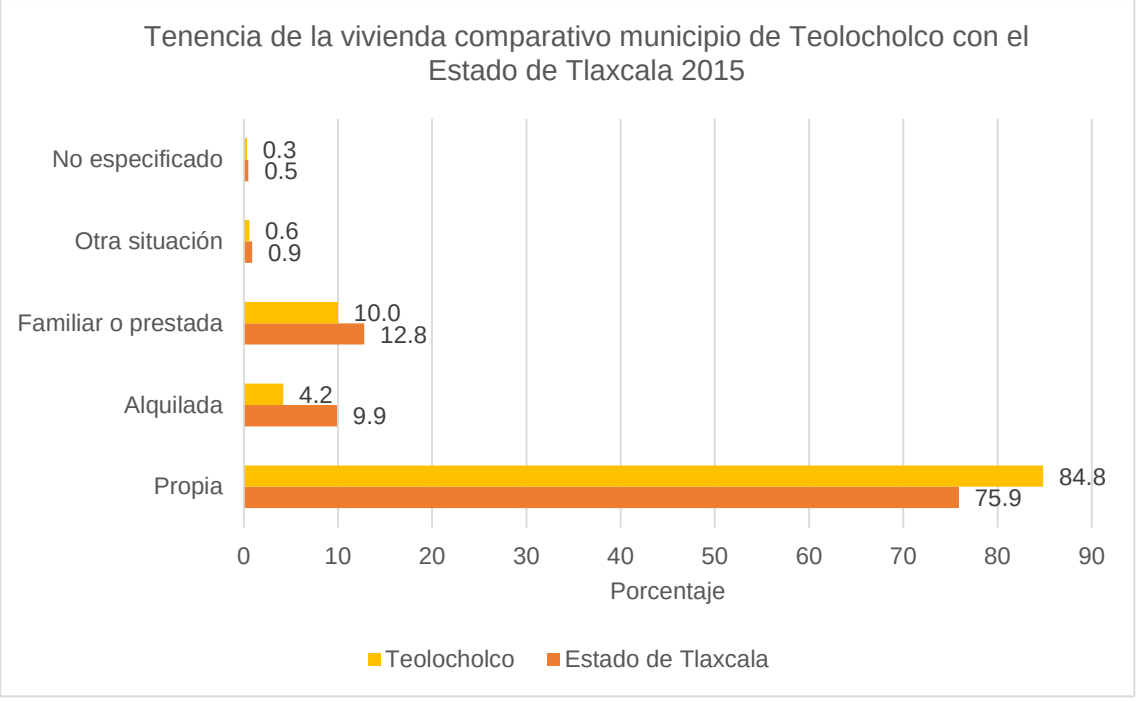
3. Características de la vivienda

La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Teolocholco es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.5 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

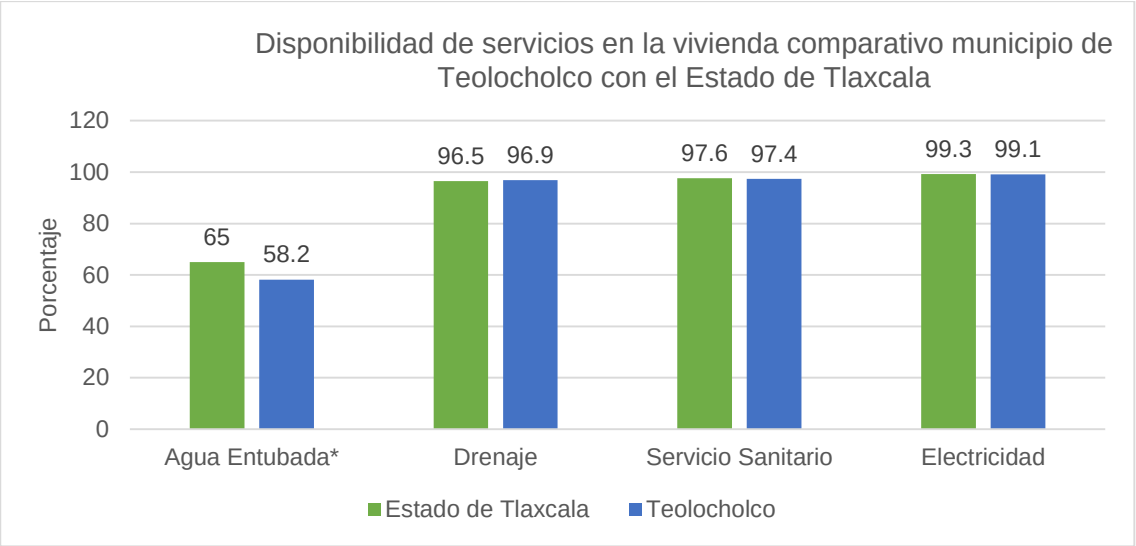
En el municipio de Teolocholco, el 75.9% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 4.2% alquila la vivienda que habita, y el 10.0% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Teolocholco el porcentaje es del 58.2%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica).

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje. La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Teolocholco, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI:

Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Teolocholco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.9% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Teolocholco, el 99.1% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

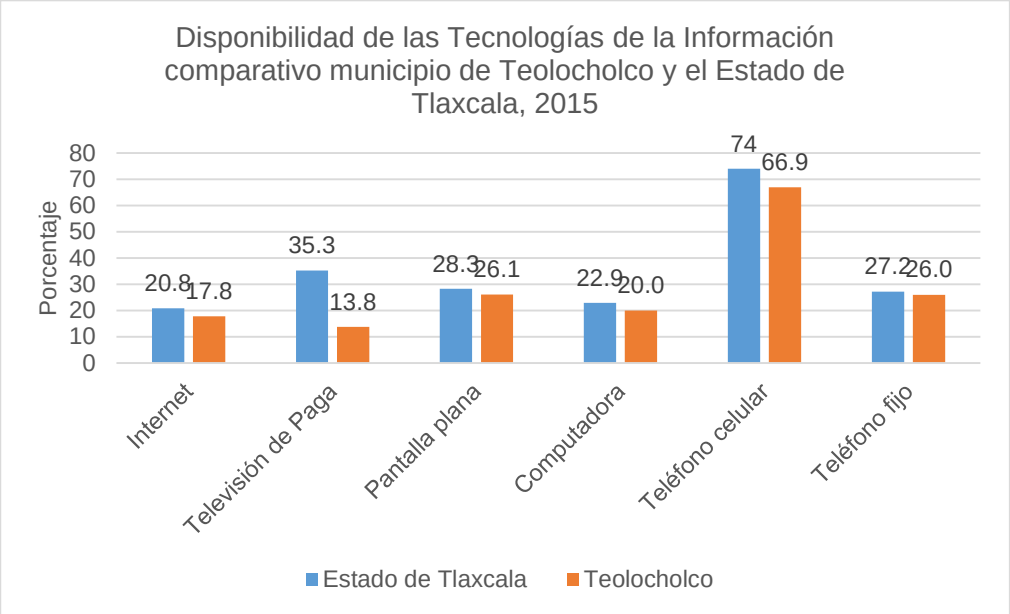
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Teolocholco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 17.8%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 13.8% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 26.1% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

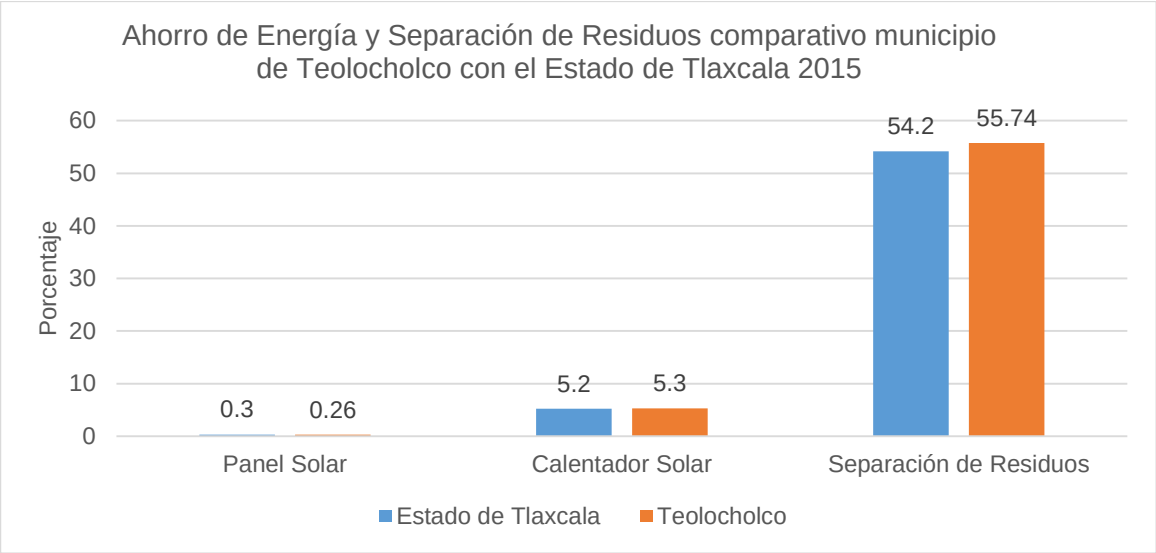
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.0 %, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 66.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 26.0 % de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio de Teolocholco es de 0.25% y en el estado es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Teolocholco, el 55.74% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Teolocholco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Teolocholco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Teolocholco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de

incidencia en 2011 de 4554.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5589. casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

566 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1656.5 casos por cada 10,000 habitantes. La Hepatitis Vírica A aparece como cuarta causa de enfermedad, siendo que del 2011 a 2014 no apareció entre las primeras causas con una tasa de incidencia en 2015 de 127.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4554.2	7194.8	7495.4	5807.5	5589.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	566.0	1300.0	1277.6	1047.6	1656.5
3	CONJUNTIVITIS	32.6	28.4	24.3	85.1	133.7
4	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	127.6
5	VARICELA	132.3	146.3	66.9	60.8	72.9
6	OTRAS HELMINTIASIS	55.0	79.2	87.2	42.6	70.9
7	INFECC. DE VIAS URINARIAS	156.8	121.9	91.3	91.2	38.5
8	DESNUTRICION LEVE	81.4	38.6	10.1	20.3	30.4
9	AMIBIASIS INTESTINAL	138.4	60.9	24.3	16.2	16.2
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	30.5	26.4	8.1	2.0	14.2
11	OTITIS MEDIA AGUDA	22.4	16.3	56.8	24.3	6.1
12	QUEMADURAS	2.0	4.1	14.2	4.1	6.1
13	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	2.0	2.0	0.0	6.1
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
15	ESCARLATINA	2.0	0.0	2.0	0.0	4.1
16	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
17	ASMA	8.1	4.1	4.1	8.1	2.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	4.1	2.0	0.0	2.0
19	ASCARIASIS	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
20	ESCABIOSIS	8.1	8.1	0.0	0.0	0.0

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. Cabe señalar que el diagnóstico de Hepatitis vírica A, se reporta como la causa No. 4 con una tasa de incidencia de 116.9 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 2.1 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa de años anteriores.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1194.4	1972.0	2142.4	2222.2	1939.1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	151.7	301.1	366.5	324.9	768.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	72.6	137.8	122.2	106.9	123.1
4	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	6.4	0.0	0.0	0.0	116.9
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	74.8	108.1	73.7	50.3	77.2
6	CONJUNTIVITIS	12.8	27.6	8.4	37.7	43.8
7	VARICELA	21.4	59.4	14.7	6.3	16.7
8	OTRAS HELMINTIASIS	21.4	23.3	52.7	16.8	10.4
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
10	AMIBIASIS INTESTINAL	44.9	33.9	6.3	4.2	6.3
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	19.2	23.3	40.0	8.4	4.2
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	10.7	12.7	6.3	2.1	4.2
13	QUEMADURAS	0.0	10.6	2.1	4.2	4.2
14	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	6.3	4.2
15	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
16	MORDEDURAS POR PERRO	2.1	2.1	2.1	0.0	2.1
17	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.0	0.0	4.2	0.0	2.1
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	29.9	19.1	14.7	12.6	0.0
19	OTITIS MEDIA AGUDA	2.1	6.4	23.2	14.7	0.0
20	ASMA	8.5	23.3	2.1	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 412 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vulvovaginitis, obesidad, hipertensión arterial, conjuntivitis, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, , edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y depresión con una tasa en el 2015 de 7.6 casos por cada 10, 000 mujeres sin antecedente en años anteriores.

Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 13.8, 127.5 y 122.3 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1767.8	2437.2	2341.0	1909.6	1637.1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	262.9	436.9	399.0	301.8	412.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	195.5	456.6	384.6	219.0	316.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	273.0	367.9	301.2	126.7	302.7
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	122.3
6	CONJUNTIVITIS	11.8	13.1	19.2	21.9	91.7
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	43.8	52.0
8	OTRAS HELMINTIASIS	25.3	21.3	43.3	23.5	30.6
9	HIPERTENSION ARTERIAL	43.8	82.1	48.1	46.9	27.5
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
11	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
12	DIABETES MELLITUS	50.6	31.2	28.8	21.9	13.8
13	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.0	1.6	22.4	10.9	13.8
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8.4	16.4	19.2	21.9	12.2
15	AMIBIASIS INTESTINAL	45.5	27.9	9.6	9.4	10.7
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	11.8	26.3	11.2	18.8	10.7
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	121.3	62.4	24.0	40.7	7.6
18	OTITIS MEDIA AGUDA	10.1	9.9	24.0	12.5	7.6
19	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
20	QUEMADURAS	5.1	8.2	17.6	1.6	4.6

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 10.4 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres es Seropositivo a VIH con una tasa de 1.7 no apareciendo en años anteriores. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 24.2, 24.2 y 84.7 casos por cada 10,000 hombres y hepatitis vírica A con una tasa de 13.8 por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	915.9	1518.6	1539.2	1114.5	1138.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	166.0	342.0	261.1	136.2	231.5
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	145.0	191.4	126.9	97.3	115.8
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	70.6	91.1	58.0	99.1	88.1
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7
6	CONJUNTIVITIS	1.9	3.7	5.4	17.7	58.7
7	HIPERTENSION ARTERIAL	32.4	59.5	38.1	35.4	24.2
8	DIABETES MELLITUS	26.7	42.8	29.0	31.8	24.2
9	AMIBIASIS INTESTINAL	40.1	16.7	10.9	1.8	13.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	19.5	13.8
11	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
12	OTRAS HELMINTIASIS	17.2	14.9	25.4	10.6	12.1
13	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.7	16.7	9.1	5.3	5.2
15	QUEMADURAS	7.6	9.3	9.1	7.1	3.5
16	ERISIPELA	0.0	0.0	3.6	5.3	3.5
17	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	3.8	0.0	1.8	0.0	3.5
18	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	3.6	0.0	1.7
20	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	1.9	0.0	0.0	0.0	1.7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en cuarto lugar con una tasa de incidencia de 268.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 306 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 123.5 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 64.4 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 5.4, 5.4 y 10.7 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1588.0	2717.0	2594.9	2258.1	2528.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	226.9	499.4	345.2	305.9	434.8
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	300.4	368.6	207.1	166.9	306.0
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	490.5	428.1	241.7	261.4	268.4
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	204.0
6	CONJUNTIVITIS	18.4	5.9	23.0	16.7	182.5
7	HIPERTENSION ARTERIAL	153.3	285.4	126.6	144.6	123.5
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	16.7	80.5
9	DIABETES MELLITUS	141.0	231.9	109.3	111.2	64.4
10	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	64.4
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	18.4	11.9	34.5	50.1	32.2
12	OTRAS HELMINTIASIS	49.0	17.8	40.3	11.1	21.5
13	QUEMADURAS	12.3	5.9	28.8	5.6	21.5
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
15	OTITIS MEDIA AGUDA	6.1	11.9	17.3	16.7	10.7
16	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	5.8	5.6	10.7
17	ENFERMEDAD DE PARKINSON	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
18	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	18.4	17.8	11.5	5.6	5.4
19	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	6.1	5.9	0.0	5.6	5.4
20	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	0.0	5.8	0.0	5.4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periferica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, diabetes mellitus, hipertensión arterial, y otitis media; ingresando a esta tabla la Hepatitis vírica A, Obesidad e Hiperplasia de próstata y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2046.6	3173.3	3225.3	2628.5	2462.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	263.0	582.7	538.6	402.5	672.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	171.4	224.7	183.8	166.5	187.7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	143.8	193.1	142.0	80.7	150.1
5	CONJUNTIVITIS	14.7	16.7	15.1	36.9	89.9
6	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	70.6
7	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	1.3	0.0	0.0	0.0	57.3
8	OTRAS HELMINTIASIS	30.8	32.5	50.1	22.1	29.7
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	18.7	23.8
10	HIPERTENSION ARTERIAL	30.4	57.9	31.5	32.3	23.0
11	VARICELA	37.1	47.0	19.0	15.3	18.8
12	DIABETES MELLITUS	29.9	35.5	22.9	22.1	14.6
13	AMIBIASIS INTESTINAL	64.7	33.8	14.7	8.5	10.9
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	13.8	17.6	12.9	11.9	10.9
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
16	DESNUTRICION LEVE	18.3	9.7	2.2	4.2	7.5
17	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
18	QUEMADURAS	4.5	7.9	12.5	4.2	5.9
19	OTITIS MEDIA AGUDA	9.8	8.8	27.6	14.4	4.2
20	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.0	0.4	6.9	3.0	4.2

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixias y trauma al nacimiento se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se las otras causas perinatales con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Con la misma tasa se reportan defunciones por otras malformaciones congénitas, causas mal definidas, otras enfermedades infecciosas, otras enfermedades respiratorias, leucemia, epilepsia y tumor maligno del hígado.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Asfixia y trauma al nacimiento	2.0	6.1	2.0	8.1	6.1
2	Otras causas perinatales	2.0	2.0	0.0	6.1	2.0
3	Otras malformaciones congénitas	2.0	4.1	2.0	0.0	2.0
4	Causas mal definidas	0.0	2.0	0.0	4.1	2.0
5	Otras enfermedades infecciosas	0.0	2.0	4.1	0.0	2.0
6	Otras enfermedades respiratorias	4.1	0.0	0.0	0.0	2.0
7	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
8	Leucemia	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
9	Epilepsia	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
10	Tumor maligno del hígado	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
11	Malformaciones congénitas del corazón	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
12	Accidentes	0.0	4.1	2.0	2.0	0.0
13	Desnutrición calórico protéica	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
14	Caídas accidentales	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015 como causas básicas de muerte, en primer lugar deficiencias de la nutrición con una tasa de mortalidad de 2.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. En la serie histórica 2011-2015 se reportan defunciones por las causas básicas de mortalidad de peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, otras enfermedades digestivas, tumor maligno del hígado, suicidios, otras malformaciones congénitas, accidentes, enfermedad cardiaca reumática y aborto.

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2015, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 4.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.6 a 4.9 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2012, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 1.5 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Deficiencias de la nutrición	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
2	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	2.1	0.0	2.1	0.0	0.0
3	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
4	Tumor maligno del hígado	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
6	Otras malformaciones congénitas	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
7	Accidentes	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
8	Enfermedad cardíaca reumática	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
9	Aborto	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Con la misma tasa de mortalidad de 1.5 defunciones, se reporta otros tumores malignos y la enfermedad cerebrovascular. En la serie histórica se reporta como causas de muerte nefritis y nefrosis, tumor maligno del cuerpo y del cuello del útero, tumor maligno de mama, accidentes, tumor maligno del páncreas, tumor maligno del esófago, aborto entre otras.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Diabetes mellitus	3.4	4.9	1.6	1.6	4.6
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.0	1.6	0.0	1.6	1.5
3	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
4	Enfermedad cerebrovascular	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
5	Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	3.2	1.6	0.0
6	Nefritis y nefrosis	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0
7	Tumor maligno del cuerpo del útero	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0
8	Tumor maligno del cuello del útero	1.7	1.6	0.0	0.0	0.0
9	Tumor maligno de la mama	1.7	1.6	0.0	0.0	0.0
10	Accidentes	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0
11	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
12	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
13	Tumor maligno del páncreas	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
14	Otros trastornos neuropsiquiátricos	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
16	Otras enfermedades digestivas	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
18	Tumor maligno del esófago	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Aborto	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
20	Otros tumores	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.2 defunciones por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, y homicidios.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	3.7	0.0	1.8	5.2
2	Agresiones (homicidios)	1.9	0.0	0.0	1.8	5.2
3	Nefritis y nefrosis	1.9	0.0	3.6	0.0	3.5
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.9	3.7	5.4	1.8	1.7
5	Diabetes mellitus	3.8	5.6	3.6	0.0	1.7
6	Otras enfermedades respiratorias	0.0	1.9	0.0	0.0	1.7
7	Accidentes	1.9	3.7	3.6	5.3	0.0
8	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0
10	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
11	Enfermedad cerebrovascular	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
12	Caídas accidentales	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
13	Otras enfermedades cardiovasculares	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
15	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Como tercera causa de mortalidad las nefritis y nefrosis con una tasa de mortalidad de 3.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Con una tasa de 1.7 se reportan defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, diabetes mellitus y otras enfermedades respiratorias.

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2015 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 80.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más alta con 101.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 49.0 a 101.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más baja

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas Municipio TEOLOCHOLCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Diabetes mellitus	49.0	101.1	69.0	83.4	80.5
2	Enfermedades hipertensivas	18.4	17.8	17.3	5.6	32.2
3	Otros tumores malignos	6.1	17.8	5.8	0.0	32.2
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	24.5	29.7	23.0	27.8	26.8
5	Otras enfermedades cardiovasculares	12.3	11.9	5.8	11.1	21.5
6	Desnutrición calórico protéica	12.3	5.9	5.8	0.0	21.5
7	Enfermedad cerebrovascular	49.0	41.6	51.8	33.4	16.1
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	18.4	29.7	46.0	33.4	16.1
9	Enfermedades isquémicas del corazón	55.2	11.9	23.0	33.4	16.1
10	Causas mal definidas	0.0	0.0	5.8	5.6	10.7
11	Otras enfermedades digestivas	6.1	5.9	0.0	0.0	10.7
12	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.0	0.0	0.0	5.6	10.7
13	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
14	Nefritis y nefrosis	18.4	11.9	11.5	11.1	5.4
15	Accidentes	0.0	5.9	23.0	22.2	5.4
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	18.4	5.9	11.5	5.6	5.4
17	Otras enfermedades respiratorias	12.3	0.0	0.0	5.6	5.4
18	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0.0	5.9	0.0	0.0	5.4
19	Osteoartritis	0.0	5.9	0.0	0.0	5.4
20	Ulcera péptica	0.0	5.9	5.8	11.1	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Como segunda causa se observa las enfermedades hipertensivas con una tasa en 2015 de 32.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, así como otros tumores malignos. Cirrosis y otras enfermedades del hígado en el año 2015 presentaron una tasa de 26.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, accidentes, ulcera péptica, osteoartritis entre otros.

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.3 y 2.9 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.3
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.9
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio de Teolocholco, se reportaron dos muertes maternas en el año 2013 y 2014.

Mortalidad Materna en el Municipio de Teolocholco 2011-2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
29028 Teolocholco	0	0	1	1	0

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Teolocholco, se reportó un establecimiento de salud de IMSS que corresponde a una Unidad de Medicina Familiar ubicada en la localidad de

Teolocholco. La unidad de Secretaría de Salud; corresponde a una unidad de consulta externa rural de 3 núcleos básicos, con ubicación en la localidad de Teolocholco.

En cuanto a los servicios médicos privados se reportan dos establecimientos, de los cuales uno de ellos es un establecimiento de hospitalización, de segundo nivel de atención, y el otro corresponde a un consultorio médico adyacentes a farmacia del primer nivel de atención.

Establecimientos de Salud del Municipio de Teolocholco

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
IMSS	TEOLOCHOLCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 51 TEOLOCHOLCO	PRIMER NIVEL
PRIVADA	TEOLOCHOLCO	HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE MATERNIDAD DEL PEDREGAL	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	NO ESPECIFICADO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	TEOLOCHOLCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	TEOLOCHOLCO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud se otorgan consultas de medicina general que mostraron un incremento en la serie histórica siendo el periodo más alto año 2014 con un total de 24,529 consultas, para el año 2015 esta cifra se redujo a 24,120.

Total de Consultas Otorgadas por las Unidades de Secretaria de Salud Municipio de Teolocholco periodo 2011-2015	
Año	**Consultas otorgadas**
2011	18,307
2012	19,131
2013	21,441
2014	24,529
2015	24,120

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 9,111 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 9,771. El incremento fue de un 7.24% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 40.8% contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Teolocholco 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	90	93	183	90	93	183	90	93	183	91	93	184	91	93	184
1-4	368	394	762	369	394	763	370	394	764	370	394	764	371	394	765
5-9	485	444	929	487	444	931	489	445	934	489	445	934	489	445	934
10-14	468	457	925	471	458	929	474	460	934	477	461	938	479	462	941
15-19	407	445	852	412	449	861	415	452	867	418	454	872	421	456	877
20-24	376	410	786	385	417	802	394	424	818	402	429	831	409	434	843
25-29	335	396	731	340	400	740	347	404	751	354	409	763	362	414	776
30-34	303	385	688	306	391	697	310	396	706	314	400	714	318	405	723
35-39	292	355	647	297	364	661	301	373	674	306	382	688	310	390	700
40-44	285	310	595	293	321	614	301	332	633	309	344	653	315	355	670
45-49	230	263	493	241	274	515	251	286	537	261	298	559	271	310	581
50-54	181	221	402	190	231	421	198	241	439	206	252	458	215	263	478
55-59	144	164	308	152	173	325	160	182	342	168	192	360	175	201	376
60-64	113	124	237	118	130	248	125	137	262	131	145	276	138	154	292
65-69	92	101	193	95	104	199	98	107	205	101	111	212	105	115	220
70-74	71	75	146	73	76	149	75	78	153	76	80	156	79	83	162
75-79	54	56	110	55	57	112	56	58	114	56	59	115	57	60	117
80-84	35	38	73	36	39	75	36	39	75	36	40	76	36	40	76
85 y más	23	28	51	23	28	51	24	30	54	25	30	55	25	31	56
Total	4,352	4,759	9,111	4,433	4,843	9,276	4,514	4,931	9,445	4,590	5,018	9,608	4,666	5,105	9,771

Fuente: SINERGIAS

Población no derechohabiente

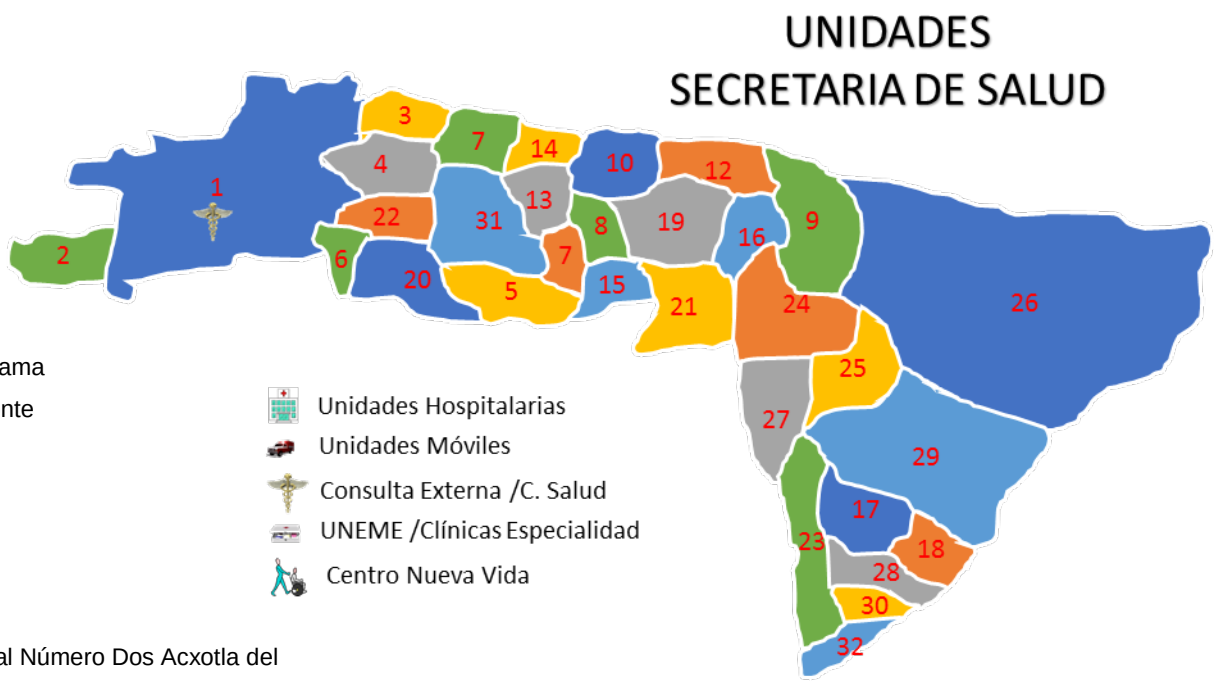
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Teolocholco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 13,287

no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 14,151. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 6.5%. Del total de la población, en el año 2015, el 59.1% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Teolocholco 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	155	159	314	156	159	315	156	160	316	156	160	316	157	160	317
1-4	609	647	1,256	611	648	1,259	612	648	1,260	613	648	1,261	614	648	1,262
5-9	763	705	1,468	766	706	1,472	768	706	1,474	770	706	1,476	770	706	1,476
10-14	731	735	1,466	736	738	1,474	742	740	1,482	745	742	1,487	748	743	1,491
15-19	691	746	1,437	699	753	1,452	706	758	1,464	711	762	1,473	716	766	1,482
20-24	621	686	1,307	637	698	1,335	650	709	1,359	664	719	1,383	676	726	1,402
25-29	528	608	1,136	537	615	1,152	547	622	1,169	559	629	1,188	571	636	1,207
30-34	449	554	1,003	455	563	1,018	461	570	1,031	465	576	1,041	472	583	1,055
35-39	419	478	897	426	490	916	433	502	935	439	515	954	445	526	971
40-44	390	398	788	402	412	814	412	426	838	422	440	862	432	454	886
45-49	300	307	607	314	321	635	327	335	662	340	348	688	353	362	715
50-54	220	234	454	229	245	474	239	255	494	250	267	517	261	279	540
55-59	168	165	333	176	174	350	185	184	369	194	194	388	203	204	407
60-64	118	120	238	124	126	250	130	134	264	138	141	279	145	149	294
65-69	91	94	185	94	97	191	97	100	197	100	104	204	104	108	212
70-74	68	75	143	70	77	147	72	79	151	74	81	155	76	83	159
75-79	55	59	114	55	60	115	56	60	116	57	61	118	58	63	121
80-84	36	41	77	37	42	79	37	43	80	38	43	81	38	44	82
85 y más	27	37	64	28	38	66	28	39	67	30	41	71	30	42	72
Total	6,439	6,848	13,287	6,552	6,962	13,514	6,658	7,070	13,728	6,765	7,177	13,942	6,869	7,282	14,151

Fuente: SINERGIAS



1. Teolocholco
2. El Carmen Aztama
3. Acxotla del Monte
4. Cuaxinca
5. Popozotzi
6. Acxotlantlalli
7. Ayocalco
8. Ayometetepol
9. Caseta Forestal Número Dos Acxotla del Monte
10. Cuahtenco
11. San Miguel Hacienda
12. Hileticpac
13. Loma de Hueyhueyitecox
14. Marcoxtla
15. La Vuelta
16. Tetlatlapac
17. Texalepila
18. Xaxalpa
19. Zacazontetla
20. Zapahua
21. Alailazotl
22. Tepochmetlatl
23. Tepizila
24. Apachco
25. Campamento
26. Caseta Forestal Número Uno San Isidro
27. Tlalcoxpan
28. Cenobio Sánchez Texis
29. Cecehuallaxtla (Cuachextlan)
30. Diegotla
31. Román Zitlalpopocatl
32. Tepetumayo

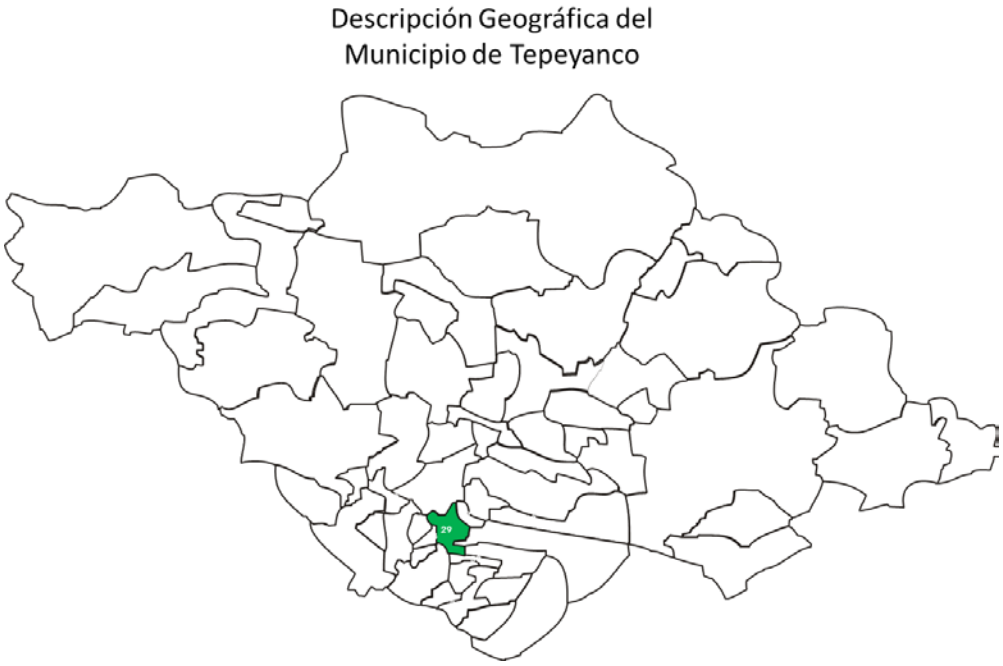
Diagnóstico de Salud del Municipio de Tepeyanco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 20.920 km². Localizado al norte del estado

Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 260 metros sobre el nivel del mar, Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 15 minutos latitud norte y 98 grados 14 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con Santa Isabel Xiloxoxtla, al sur con Zacatelco, al oriente se establecen linderos al poniente colinda San Jerónimo Zacualpan.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tepeyanco
2. Las Águilas [Colonia]
3. San Cosme Atlamaxac
4. La Aurora
5. Colonia Guerrero
6. Santiago Tlacochcalco
7. San Pedro Xalcaltzinco
8. Armando Sánchez

9. Gerardo Franco
10. Hilario Cuatepocho
11. Tepetitla
12. Antorcha Campesina
13. Colonia Guadalupe
14. El Potrero

2. Características de la Población

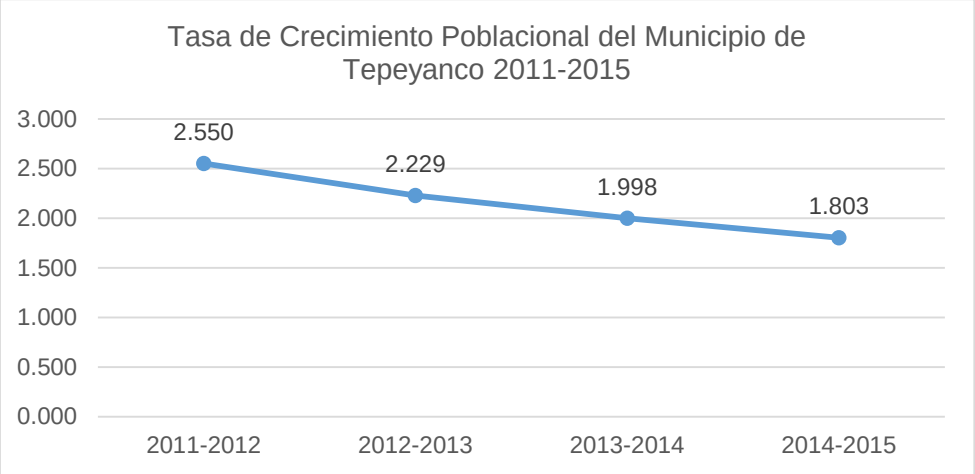
En el año 2015 el municipio de Tepeyanco, contó con una población total de 12 558 habitantes de los cuales, 5 965 (47.4%) son hombres y 6 623 (52.59) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	111	111	222	113	113	226	114	114	228	116	116	232	117	117	234
1 a 4	505	436	941	512	444	956	518	450	968	523	455	978	526	459	985
5 a 9	610	573	1183	619	583	1202	627	592	1219	632	598	1230	637	603	1240
10 a 14	544	539	1083	554	550	1104	563	559	1122	570	567	1137	575	573	1148
15 a 19	511	555	1066	521	563	1084	530	567	1097	536	570	1106	539	572	1111
20 a 24	483	563	1046	498	576	1074	512	587	1099	524	595	1119	536	600	1136
25 a 29	426	510	936	437	518	955	447	525	972	458	531	989	470	537	1007
30 a 34	392	484	876	400	495	895	408	502	910	414	509	923	421	515	936
35 a 39	364	453	817	374	467	841	382	481	863	390	493	883	397	503	900
40 a 44	335	395	730	348	412	760	359	428	787	370	442	812	379	456	835
45 a 49	289	333	622	300	348	648	311	361	672	321	376	697	330	388	718
50 a 54	228	265	493	237	277	514	246	289	535	255	300	555	264	313	577
55 a 59	179	206	385	188	217	405	196	228	424	204	239	443	213	250	463
60 a 64	143	174	317	150	183	333	157	193	350	164	203	367	172	215	387
64 a 69	121	142	263	124	147	271	127	152	279	131	156	287	136	162	298
70 a 74	85	104	189	87	107	194	89	110	199	92	113	205	94	116	210
75 a 79	57	85	142	57	86	143	58	88	146	59	89	148	59	91	150
80 a 84	44	62	106	44	64	108	45	65	110	45	66	111	45	67	112
85 y mas	49	76	125	52	79	131	53	81	134	54	85	139	55	86	141
Total	5.476	6.066	11.542	5.615	6.229	11.844	5.742	6.372	12.114	5.858	6.503	12.361	5.965	6.623	12.588

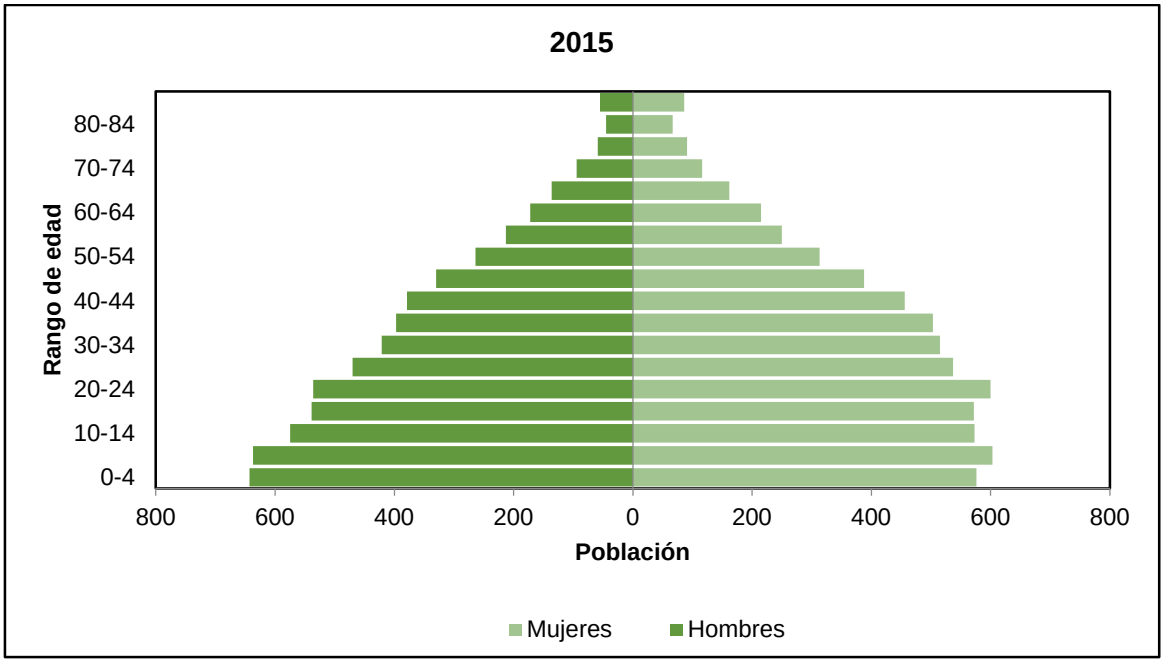
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.55% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.80%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tepeyanco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 0 a 4 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tepeyanco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tepeyanco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	90,43	93,4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	52,5	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 90.4 hombres.

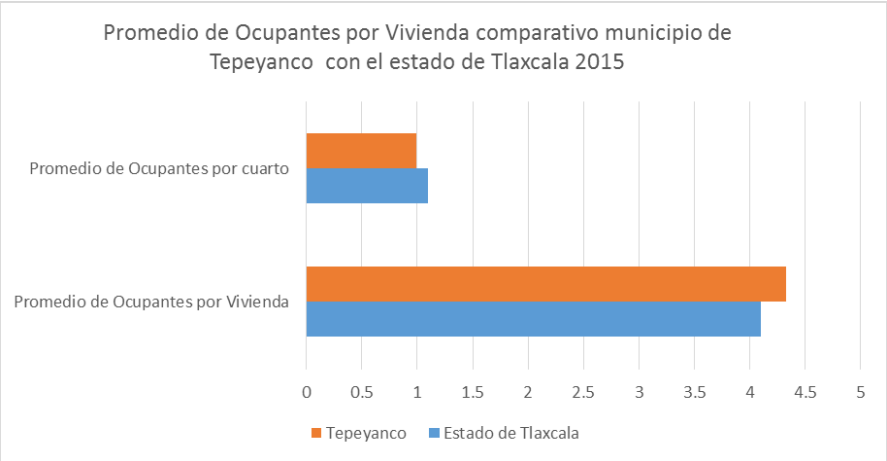
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 90.43 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tepeyanco es del 52.5%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

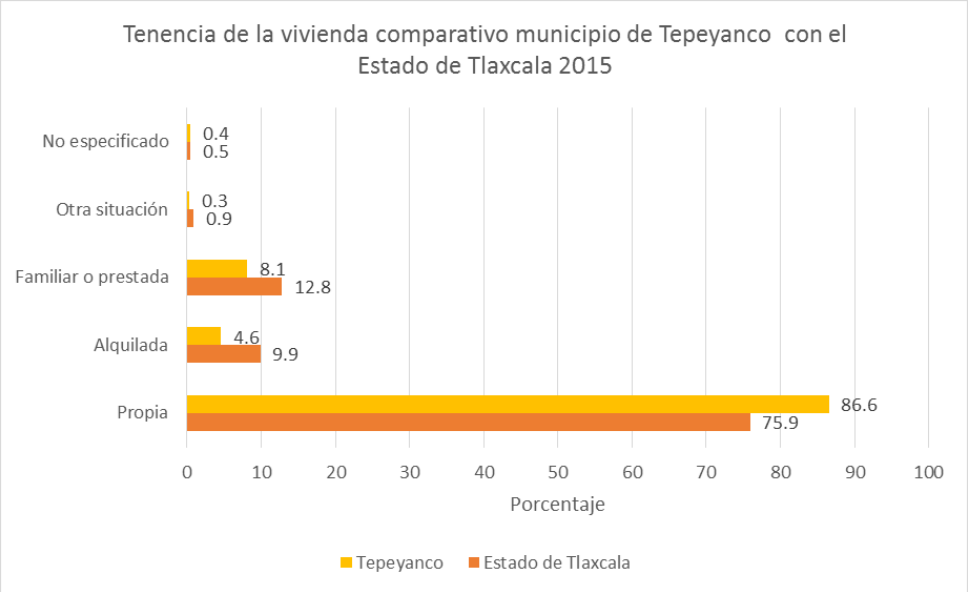
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tepeyanco es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tepeyanco, el 86.6% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 4.6% alquila la vivienda que habita, y el 8.1% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

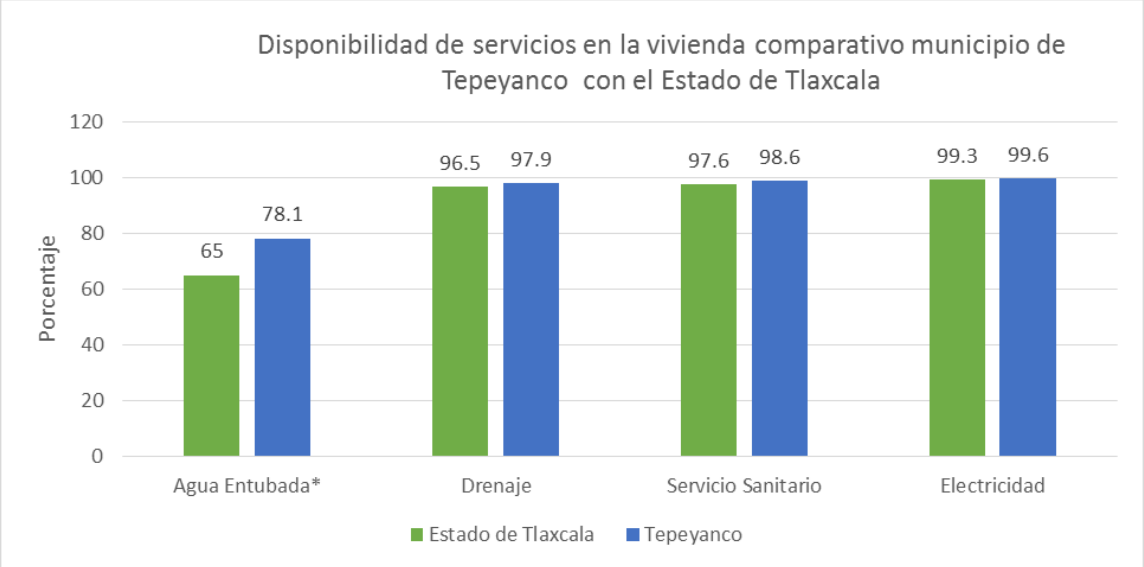
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su

ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tepeyanco el porcentaje es del 84.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tepeyanco, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.6% y para el estado es del 97.6%.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento

mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tepeyanco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.9% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tepeyanco, el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

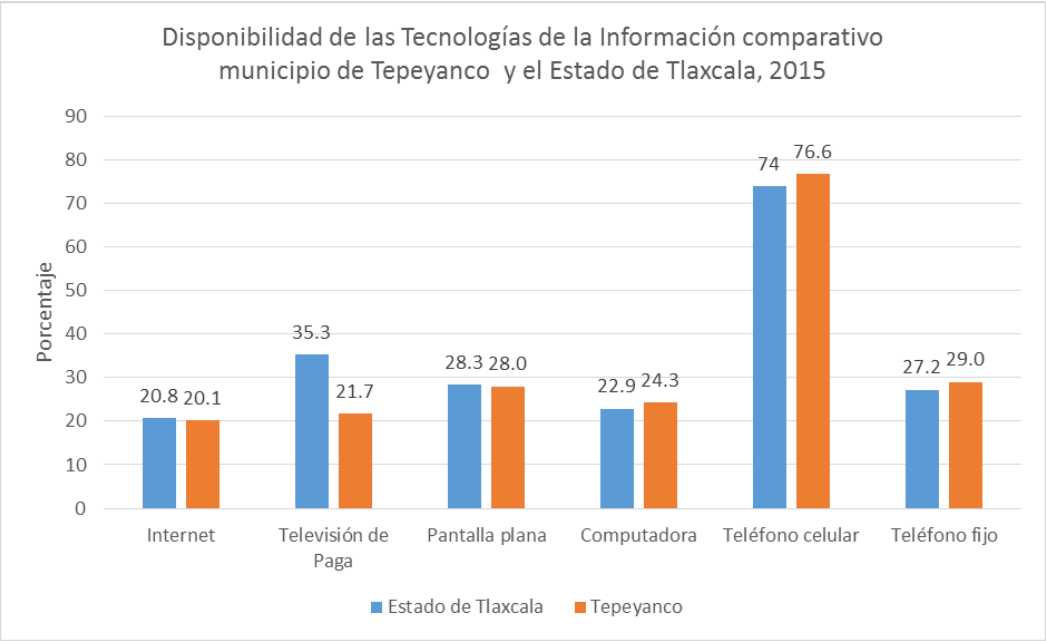
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tepeyanco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 20.1%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 21.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 28.0% para el estado es del 28.3%.



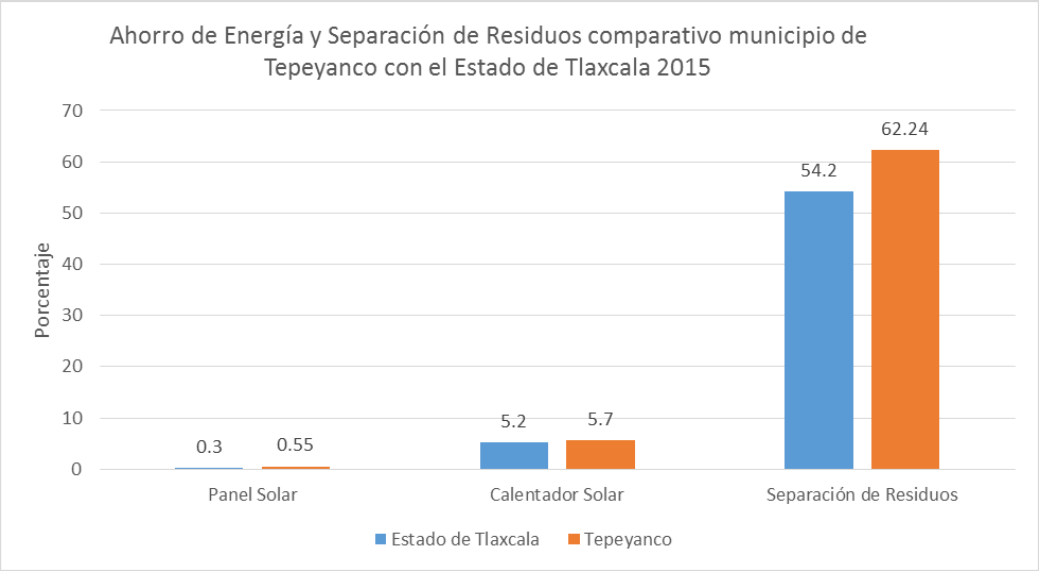
Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 24.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 76.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 29.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.55%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.7%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%. En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tlaxcala, el 62.24% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tepeyanco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud,

mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio. El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tepeyanco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tepeyanco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 5703.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 6539.2 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 784.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1203.7 casos por cada 10,000 habitantes. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5703.3	6136.7	7354.0	7528.7	6539.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	784.3	805.4	824.0	967.2	1203.7
3	CONJUNTIVITIS	157.7	117.4	169.8	159.8	231.8
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	59.7	130.0	211.2	282.8	187.1
5	OTITIS MEDIA AGUDA	63.9	54.5	161.5	135.2	117.9
6	VARICELA	63.9	134.2	12.4	32.8	97.6
7	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	8.2	32.5
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	4.2	4.1	0.0	12.2
10	DESNUTRICION LEVE	51.2	8.4	49.7	4.1	4.1
11	MORDEDURAS POR PERRO	4.3	4.2	12.4	8.2	4.1
12	QUEMADURAS	0.0	4.2	0.0	0.0	4.1
13	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
14	ESCARLATINA	8.5	0.0	16.6	12.3	0.0
15	OXIURIASIS	0.0	0.0	4.1	20.5	0.0
16	ESCABIOSIS	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0
17	AMIBIASIS INTESTINAL	4.3	0.0	0.0	12.3	0.0
18	DESNUTRICION MODERADA	0.0	4.2	4.1	4.1	0.0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	4.3	0.0	0.0	4.1	0.0
20	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas con una tasa de incidencia de 2722.4 casos por cada 10,000 habitantes, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas con una tasa de 540.1%, las infecciones de vías urinarias de 265.6, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. La amibiasis intestinal y gingivitis y enfermedad periodontal aparece por primera vez en los últimos 4 años con una tasa de 4.4 de casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2056.8	2294.3	2487.6	2839.9	2722.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	283.9	329.1	378.5	414.6	540.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	162.9	118.8	220.8	169.4	265.6
4	CONJUNTIVITIS	51.2	54.8	49.6	35.7	159.4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	32.6	45.7	22.5	53.5	115.1
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	134.9	150.8	153.2	138.2	79.7
7	VARICELA	27.9	13.7	0.0	4.5	44.3
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	9.3	4.6	22.5	58.0	26.6
9	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6
10	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	4.6	18.0	31.2	22.1
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	4.5	17.7
12	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
14	DESNUTRICION LEVE	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0
15	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0
16	ESCARLATINA	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0
18	SHIGELOSIS	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
19	QUEMADURAS	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 668.2 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 39.3, 11.2 y 5.6 casos por cada 10,000 mujeres. Apareciendo por primera vez en los últimos 4 años insuficiencia venosa periférica con una tasa de 8.4 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1548.8	1670.7	1840.6	2183.6	2150.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	367.7	383.7	470.4	519.4	668.2
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	227.5	226.6	235.2	229.6	289.2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	255.5	299.1	285.2	140.6	210.6
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	40.2	199.3
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	28.0	148.0	155.8	209.5	140.4
7	CONJUNTIVITIS	59.2	48.3	55.9	63.1	129.1
8	OTITIS MEDIA AGUDA	43.6	66.5	67.6	68.9	117.9
9	DIABETES MELLITUS	6.2	21.1	17.6	40.2	39.3
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	40.5	9.1	14.7	23.0	16.8
11	HIPERTENSION ARTERIAL	3.1	15.1	11.8	14.3	11.2
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	3.1	3.0	0.0	2.9	11.2
13	MORDEDURAS POR PERRO	6.2	3.0	2.9	8.6	8.4
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	2.9	2.9	8.4
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	9.3	21.1	2.9	5.7	5.6
17	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
18	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	2.9	2.9	2.8
19	VARICELA	0.0	3.0	0.0	2.9	2.8
20	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 , diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de sida con una tasa de 3.3 casos por cada 10,000 hombres y brucelosis con una tasa de 3.3 por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 26.6, 3.3 y 3.3 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	931.0	977.7	1149.9	1089.9	1129.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	144.7	165.3	143.3	149.9	239.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	115.0	86.3	94.4	68.1	156.1
4	CONJUNTIVITIS	44.5	21.6	31.5	20.4	73.1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	92.7	168.9	129.3	57.9	49.8
6	OTITIS MEDIA AGUDA	3.7	14.4	38.4	47.7	43.2
7	DIABETES MELLITUS	7.4	14.4	17.5	40.9	26.6
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	3.7	0.0	7.0	10.2	10.0
9	MORDEDURAS POR PERRO	3.7	0.0	7.0	10.2	6.6
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
11	ESCARLATINA	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
12	HIPERTENSION ARTERIAL	3.7	0.0	3.5	13.6	3.3
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	7.2	3.5	0.0	3.3
14	VARICELA	0.0	7.2	0.0	0.0	3.3
15	SIDA, (+)	3.7	0.0	3.5	0.0	3.3
16	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	3.4	3.3
17	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
18	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
19	INTOX. POR PICADURA DE ALACRAN	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0
20	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 323.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y

duodenitis, se reportan 154.1 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 69.3 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 100.2 casos por cada 10,000 habitantes. Apareciendo en el 2015, obesidad con una tasa de 15.4 casos, insuficiencia venosa periférica con una tasa de 7.7 casos y otras infecciones intestinales debidas a protozoarios con una tasa de 7.7 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio TEPEYANCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	796.8	1203.4	1576.4	1622.9	1363.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	157.6	237.3	262.7	310.3	323.6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	96.3	169.5	147.8	222.8	184.9
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	113.8	186.4	156.0	143.2	154.1
5	CONJUNTIVITIS	52.5	59.3	82.1	15.9	123.3
6	DIABETES MELLITUS	17.5	101.7	73.9	87.5	100.2
7	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	42.4	32.8	71.6	69.3
8	OTITIS MEDIA AGUDA	26.3	33.9	73.9	103.4	61.6
9	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	25.4	41.1	39.8	23.1
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	8.8	16.9	8.2	8.0	23.1
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
12	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8.8	0.0	0.0	0.0	7.7
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	8.8	8.5	0.0	0.0	0.0
17	AMIBIASIS INTESTINAL	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
20	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las

enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urigenital, varicela y hipertensión arterial, escarlatina y diabetes mellitus. Y aumentaron conjuntivitis, otitis media aguda, vulvovaginitis, obesidad, brucelosis, gastritis, duodenitis y ulceras y las infección de vías urinarias.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TEPEYANCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2270.8	2477.2	2869.4	3042.6	2786.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	318.8	341.9	348.4	389.1	490.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	188.0	199.3	263.3	280.7	344.0
4	CONJUNTIVITIS	73.6	58.3	74.3	62.3	140.6
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	129.1	169.7	154.4	93.8	105.7
6	OTITIS MEDIA AGUDA	34.7	44.7	71.8	77.7	93.7
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	12.1	62.0
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	11.3	43.9	52.0	72.8	49.3
9	VARICELA	18.2	32.1	2.5	8.1	28.6
10	DIABETES MELLITUS	5.2	20.3	18.2	29.9	27.8
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.8	2.4	15.9
12	MORDEDURAS POR PERRO	3.5	5.1	12.4	16.2	11.1
13	HIPERTENSION ARTERIAL	1.7	8.4	7.4	14.6	11.1
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1.7	4.2	1.7	0.8	7.9
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	12.1	2.5	4.1	7.3	4.8
16	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
18	ESCARLATINA	1.7	0.0	5.0	3.2	2.4
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	3.5	6.8	0.8	1.6	1.6
20	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *“la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de*

eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.1 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En la serie histórica se reportan defunciones por otras malformaciones congénitas, otras causas perinatales, nefritis y nefrosis, accidentes, malformaciones congénitas del corazón, asfixia y trauma al nacimiento.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	4.2	4.1	8.2	0.0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	4.3	8.4	0.0	0.0	0.0
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	4.3	0.0	4.1	0.0	0.0
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
7	ACCIDENTES	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
8	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, no se reportaron defunciones en este grupo de edad en el año 2015, sin embargo en los años anteriores, se registraron como causas básicas de muerte, otras causas maternas, otros trastornos neuropsiquiátricos, tumor maligno del hígado, peatón lesionado en accidente de vehículo de motor.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTRAS CAUSAS MATERNAS	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
2	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
3	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
4	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2015, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 2.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 3 últimos años, mostrando valores que van de 2.8 a 5.7 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan las defunciones por enfermedad cerebrovascular con una tasa de 2.8 defunciones por cada 10,000 mujeres. Con esta misma tasa se reportaron los diagnósticos de tumor maligno del ovario, tumor maligno del cuello del útero, otras enfermedades digestivas, enfermedades isquémicas del corazón y lesiones autoinfligidas.

En la serie histórica se reporta como causas de muerte peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, nefritis y nefrosis, otras malformaciones congénitas, otras enfermedades de transmisión sexual, otras enfermedades cardiovasculares entre otras.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	2.9	5.7	2.8
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	3.0	2.9	0.0	2.8
3	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8
4	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	2.9	0.0	2.8
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
7	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
8	OTRAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.1	0.0	0.0	2.9	0.0
10	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
11	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
14	ENFERMEDADES DE LA BOCA	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
15	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.6 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de nefritis y nefrosis, ahogamiento y sumersión accidental. Con una tasa de 3.3 defunciones por cada 10,000 habitantes se reporta la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedades hipertensivas, homicidios, otras enfermedades musculo esqueléticas, tumor maligno del esófago, uso de alcohol, y otras enfermedades cardiovasculares.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEPEYANCO 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	7.0	0.0	6.6
2	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.7	7.2	3.5	3.4	3.3
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	3.4	3.3
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
6	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
7	TUMOR MALIGNO DEL ESÓFAGO	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
8	USO DE ALCOHOL	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
9	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
11	DIABETES MELLITUS	7.4	7.2	10.5	10.2	0.0
12	ACCIDENTES	0.0	3.6	3.5	3.4	0.0
13	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.7	3.6	0.0	0.0	0.0
14	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	3.7	0.0	0.0	3.4	0.0
15	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.7	0.0	0.0	3.4	0.0
16	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0
18	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0
19	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0
20	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

En la serie histórica se reportan defunciones por diabetes, accidentes de vehículo de motor, otras enfermedades digestivas, enfermedad isquémica del corazón, tumor maligno del estómago, entre otros padecimientos.

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2015 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 46.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más alta con 113.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 46.2 a 113.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más baja.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio TEPEYANCO 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	113.8	59.3	57.5	47.7	46.2
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	8.8	33.9	8.2	15.9	38.5
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	35.0	8.5	16.4	0.0	30.8
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	26.3	8.5	8.2	0.0	23.1
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	43.8	42.4	16.4	23.9	15.4
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	8.8	0.0	16.4	8.0	15.4
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	17.5	8.5	32.8	8.0	7.7
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	26.3	16.9	8.2	15.9	7.7
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	8.8	8.5	16.4	0.0	7.7
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	17.5	16.9	0.0	0.0	7.7
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	16.9	0.0	0.0	7.7
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	8.8	0.0	0.0	8.0	7.7
14	OTROS TUMORES	0.0	8.5	8.2	0.0	7.7
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	8.2	0.0	7.7
16	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
17	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	35.0	0.0	16.4	15.9	0.0
18	NEFRITIS Y NEFROSIS	8.8	25.4	16.4	8.0	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	8.5	8.2	8.0	0.0
20	ACCIDENTES	0.0	16.9	8.2	0.0	0.0

Como segunda causa se observan otras enfermedades digestivas con una tasa en 2015 de 38.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tercera causa, corresponde al diagnóstico enfermedad cerebrovascular con una tasa de 30.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, accidentes, entre otros.

Mortalidad General.

De manera general se muestra el total de defunciones que se registraron en el municipio de Tepeyanco, donde se observa que el mayor número de defunciones se reporta en los extremos de la vida, menores de 5 años, y mayores de 60 años y más, siendo este último grupo de edad el más afectado.

Mortalidad por grupos de edad y Género Municipio de Tepeyanco 2011-2015.

Edad	2011				2012				2013				2014				2015			
	Mas	Fem	N.E.	Tot.	Mas	Fem	N.E.	Tot.	Mas	Fem	N.E.	Tot.	Mas	Fem	N.E.	Tot.	Mas	Fem	N.E.	Tot.
>1 año	3	1	0	4	2	1	0	3	0	2	0	2	1	1	0	2	0	1	0	1
1 a 4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 a 9	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	2	1	0	0	1
25 a 29	1	0	0	1	1	0	0	1	2	1	0	3	1	1	0	2	2	0	0	2
30 a 34	0	0	0	0	4	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
35 a 39	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	1	0	4
40 a 44	2	1	0	3	1	0	0	1	1	1	0	2	3	0	0	3	0	0	0	0
45 a 49	2	0	0	2	2	1	0	3	0	1	0	1	1	1	0	2	3	0	0	3
50 a 54	1	0	0	1	0	0	0	0	3	2	0	5	0	1	0	1	2	3	0	5
55 a 59	1	0	0	1	0	1	0	1	1	4	0	5	4	2	0	6	0	3	0	3
60 a 64	3	1	0	4	1	4	0	5	2	0	0	2	0	0	0	0	1	4	0	5
65 a 69	2	3	0	5	2	0	0	2	2	0	0	2	0	1	0	1	4	5	0	9
70 a 74	3	5	0	8	2	2	0	4	4	1	0	5	1	4	0	5	3	1	0	4
75 a 79	3	5	0	8	7	4	0	11	2	2	0	4	2	5	0	7	5	3	0	8
80 a 84	4	1	0	5	4	2	0	6	7	5	0	12	0	3	0	3	1	1	0	2
85 y mas	6	10	0	16	6	8	0	14	7	6	0	13	1	6	0	7	3	8	0	11
No esp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	34	28	0	62	33	25	0	58	33	29	0	62	15	26	0	41	29	30	0	59

Fuente:SEED

Mortalidad Materna

En el municipio de Tepeyanco, se reportó una muerte materna en el año 2012.

Mortalidad Materna en el Municipio de Tepeyanco 2011-2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
29029 Tepeyanco	0	1	0	0	0

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Tepeyanco, se reportaron tres establecimientos de salud de la Secretaría de Salud; dos de ellos corresponden a unidades de consulta

externa de 1 núcleo básico, con ubicación en la localidad de San Cosme Atlamaxac y La Aurora. Así mismo se registra una unidad de consulta externa de dos núcleos básicos ubicada en la localidad de Tepeyanco. Las tres son unidades de primer nivel de atención de consulta externa.

Establecimientos de Salud del Municipio de Tepeyanco

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	TEPEYANCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TEPEYANCO	PRIMER NIVEL
SSA	SAN COSME ATLAMAXAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN COSME ATLAMAXAC	PRIMER NIVEL
SSA	LA AURORA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	LA AURORA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud se otorgan consultas de medicina general que mostraron un descenso en el último año siendo el periodo más alto el año 2014 con un total de 23,477 consultas, para el año 2015 esta cifra se redujo hasta 21,180.

Total de Consultas Otorgadas por las Unidades de Secretaria de Salud Municipio de Tepeyanco periodo 2011-2015

Año	Consultas otorgadas
2011	17,046
2012	21,605
2013	21,514
2014	23,477
2015	21,180

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 3,348 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 3,670. El incremento fue de un 9.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 29.2 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tepeyanco 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	28	28	56	28	29	57	29	29	58	29	29	58	29	30	59
1-4	133	114	247	135	116	251	137	117	254	138	118	256	139	120	259
5-9	167	152	319	169	154	323	171	157	328	173	158	331	174	160	334
10-14	146	144	290	149	147	296	151	149	300	153	151	304	154	153	307
15-19	130	142	272	132	144	276	135	145	280	136	146	282	137	147	284
20-24	121	144	265	125	147	272	129	150	279	132	152	284	135	153	288
25-29	116	142	258	119	144	263	121	146	267	124	148	272	128	150	278
30-34	108	138	246	111	142	253	113	144	257	115	146	261	116	147	263
35-39	102	133	235	105	137	242	107	141	248	110	145	255	112	148	260
40-44	98	123	221	102	129	231	105	134	239	109	138	247	111	143	254
45-49	90	115	205	94	120	214	97	124	221	100	130	230	103	134	237
50-54	75	94	169	78	98	176	81	102	183	84	106	190	87	111	198
55-59	60	77	137	63	81	144	66	85	151	68	89	157	71	93	164
60-64	52	67	119	54	70	124	57	74	131	59	78	137	62	82	144
65-69	46	54	100	47	56	103	48	58	106	50	60	110	52	62	114
70-74	32	40	72	33	41	74	33	42	75	34	44	78	35	45	80
75-79	22	32	54	22	33	55	22	34	56	23	34	57	23	35	58
80-84	17	23	40	17	23	40	17	24	41	17	24	41	17	24	41
85 y más	17	26	43	18	27	45	18	28	46	19	29	48	19	29	48
Total	1,560	1,788	3,348	1,601	1,838	3,439	1,637	1,883	3,520	1,673	1,925	3,598	1,704	1,966	3,670

Sin fuente

Población no derechohabiente

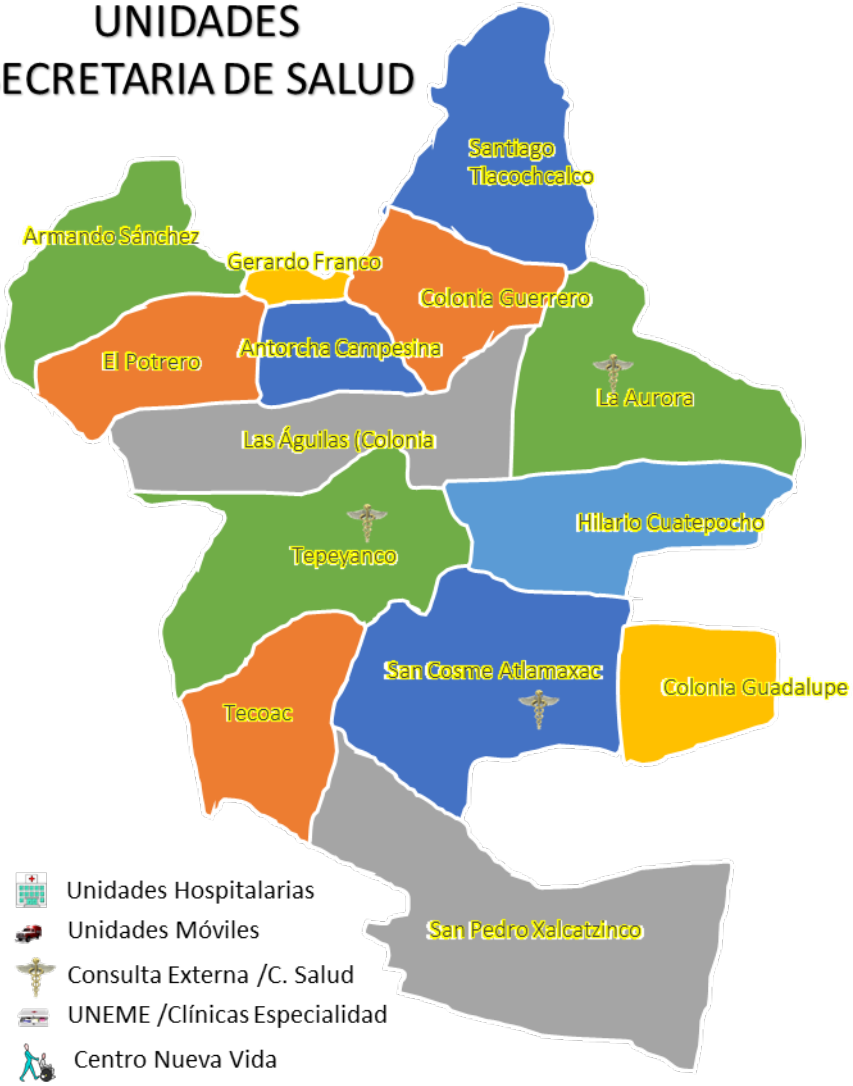
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tenancingo, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 8,194 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 8,918. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 8.8%. Del total de la población, en el año 2015, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Tepeyanco 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	83	83	166	85	84	169	85	85	170	87	87	174	88	87	175
1-4	372	322	694	377	328	705	381	333	714	385	337	722	387	339	726
5-9	443	421	864	450	429	879	456	435	891	459	440	899	463	443	906
10-14	398	395	793	405	403	808	412	410	822	417	416	833	421	420	841
15-19	381	413	794	389	419	808	395	422	817	400	424	824	402	425	827
20-24	362	419	781	373	429	802	383	437	820	392	443	835	401	447	848
25-29	310	368	678	318	374	692	326	379	705	334	383	717	342	387	729
30-34	284	346	630	289	353	642	295	358	653	299	363	662	305	368	673
35-39	262	320	582	269	330	599	275	340	615	280	348	628	285	355	640
40-44	237	272	509	246	283	529	254	294	548	261	304	565	268	313	581
45-49	199	218	417	206	228	434	214	237	451	221	246	467	227	254	481
50-54	153	171	324	159	179	338	165	187	352	171	194	365	177	202	379
55-59	119	129	248	125	136	261	130	143	273	136	150	286	142	157	299
60-64	91	107	198	96	113	209	100	119	219	105	125	230	110	133	243
65-69	75	88	163	77	91	168	79	94	173	81	96	177	84	100	184
70-74	53	64	117	54	66	120	56	68	124	58	69	127	59	71	130
75-79	35	53	88	35	53	88	36	54	90	36	55	91	36	56	92
80-84	27	39	66	27	41	68	28	41	69	28	42	70	28	43	71
85 y más	32	50	82	34	52	86	35	53	88	35	56	91	36	57	93
Total	3,916	4,278	8,194	4,014	4,391	8,405	4,105	4,489	8,594	4,185	4,578	8,763	4,261	4,657	8,918

Sin fuente

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Terrenate

1. Descripción Geográfica

Localizado al noreste del estado. Colinda al norte con los municipios de Emiliano Zapata y Lázaro Cárdenas, al sur colinda con los municipios de Huamantla y Xalostoc, al Oriente se establecen linderos con el municipio de Altzayanca y el estado de puebla, asimismo al poniente colinda con el municipio de Tetla de la Solidaridad.

DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE TERRENATE



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Terrenate
2. Los Ameles (Acolco)
3. El Capulín [Colonia]
4. El Capulín [Rancho]
5. Carpintería (El Carpintero)
6. Cerrito de Guadalupe
7. La Colonia [Rancho]
8. Cortesco
9. Guadalupe Victoria
10. La Noria [Rancho]
11. El Pilancón
12. El Rincón [Ranchería]
13. La Rosa [Rancho]
14. Nicolás Bravo
15. San José Villarreal
16. Tenexac
17. Rancho Tepeyahualco
18. Tlalmotoca
19. Toluca de Guadalupe
20. Comunidad Cuatro Caminos (El Rosario)
21. La Mesa (La Cumbre) [Rancho]
22. La Presa [Rancho]
23. San Juan Villarreal [Rancho]
24. Santa Ana [Rancho]
25. Tlacaxolo
26. Rancho Viejo
27. La Candelaria [Rancho]
28. San Pedro de Guadalupe
29. Rancho Puerta Colorada
30. San Miguel [Rancho]
31. Los Ameles [Rancho]
32. San Isidro [Rancho]
33. Santa Lucía (La Ascensión) [Rancho]
34. La Galera
35. El Palomar [Rancho]
36. El Capulín [Rancho]
37. Rancho Guadalupe
38. La Loma

39. La Pera
40. La Lobera [Rancho]
41. Las Sabinas [Rancho]
42. San Nicolás Pitzocales
43. La Cañada
44. Clemente Fernández
45. El Dorado [Rancho]
46. Granjas SARH
47. El Ocote (Las Pozas) [Rancho]
48. Los Capulines [Rancho]
49. El Mirador
50. José Melquiades Hernández Altamirano (Rancho el Barril)
51. Rancho Caja de Agua
52. La Loma [Rancho]
53. Las Sabinas (Rancho el Llorón)
54. Rosendo Gómez Hernández
55. Teometitla
56. El Edén [Rancho]
57. La Caldera
58. Cristalaco
59. Mallórico de Fermín Altamirano (El Paraíso)
60. Paso Hondo
61. El Cristo [Rancho]
62. Cabaña del Bronco
63. El Llano
64. Manuel Pérez Flores
65. Nuevo Milenio

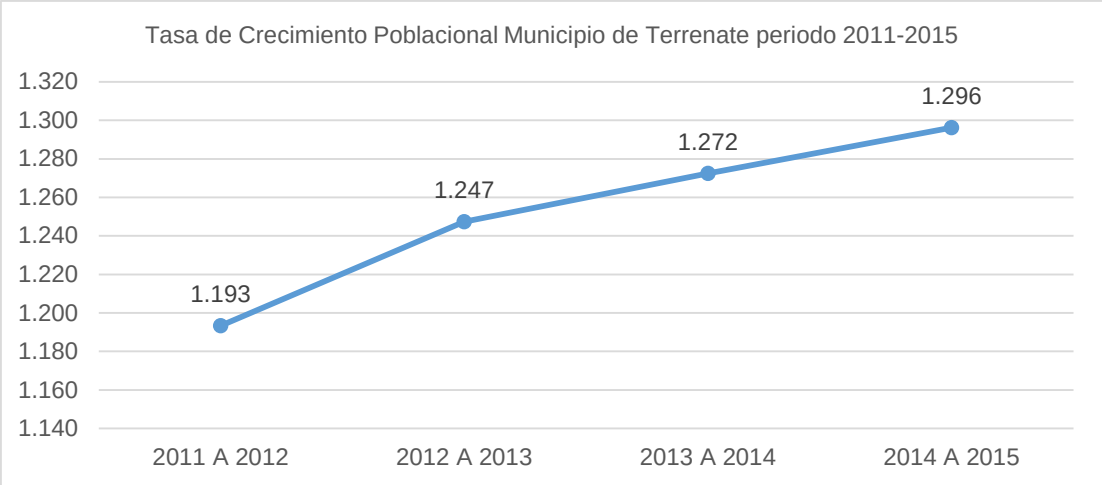
2. Características de la población

En el año 2015 el municipio de Terrenate, contó con una población total de 14,890 habitantes de los cuales, 7,363 (49.44%) son hombres y 7,527 (50.55%) son mujeres.

Tabla 1. Población Terrenate distribución por grupos de edad y género 2011-2015															
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujere	Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombre	Mujere	Total
Menores de 1 años	167	170	337	166	168	334	164	167	331	163	166	329	161	165	326
1 a 4	672	689	1361	665	684	1349	659	679	1338	652	674	1326	647	670	1317
5 a 9	901	783	1684	893	778	1671	886	773	1659	877	768	1645	867	762	1629
10 a 14	790	750	1540	786	746	1532	781	743	1524	777	740	1517	772	738	1510
15 a 19	713	729	1442	721	733	1454	728	738	1466	736	742	1478	744	747	1491
20 a 24	627	694	1321	641	704	1345	656	714	1370	671	724	1395	687	733	1420
25 a 29	552	601	1153	560	606	1166	571	612	1183	585	620	1205	601	628	1229
30 a 34	504	544	1048	513	556	1069	521	567	1088	532	577	1109	543	588	1131
35 a 39	409	456	865	419	470	889	429	486	915	438	501	939	446	516	962
40 a 44	354	379	733	367	395	762	380	411	791	391	428	819	402	445	847
45 a 49	307	321	628	316	333	649	324	345	669	333	358	691	341	371	712
50 a 54	249	260	509	256	270	526	264	281	545	272	291	563	281	302	583
55 a 59	211	201	412	219	211	430	228	221	449	236	231	467	244	241	485
60 a 64	163	144	307	169	151	320	176	158	334	183	166	349	191	175	366
65 a 69	135	128	263	136	132	268	140	134	274	144	139	283	148	142	290
70 a 74	112	111	223	113	113	226	115	115	230	117	118	235	119	120	239
75 a 79	71	73	144	72	73	145	72	74	146	73	75	148	73	76	149
80 a 84	38	46	84	38	47	85	39	48	87	39	48	87	39	49	88
85 y mas	50	54	104	54	55	109	54	57	111	55	57	112	57	59	116
Total	7,025	7,133	14158	7,104	7,225	14329	7,187	7,323	14,510	7,274	7,423	14697	7,363	7,527	14890

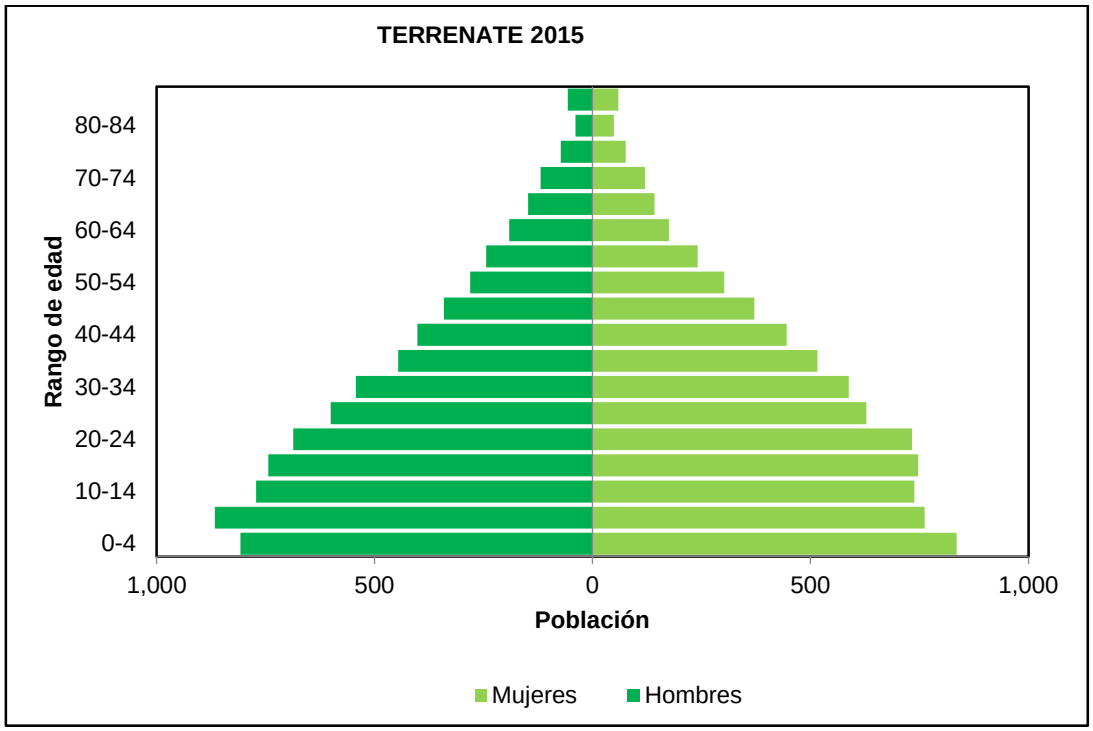
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.19% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.29%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una ampliación en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Terrenate está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 20 a 24 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Por cada 100 mujeres viven 99.25 hombres, la mitad de la población tiene 23 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Terrenate es del 50.19%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

1. Características de la vivienda.

La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad

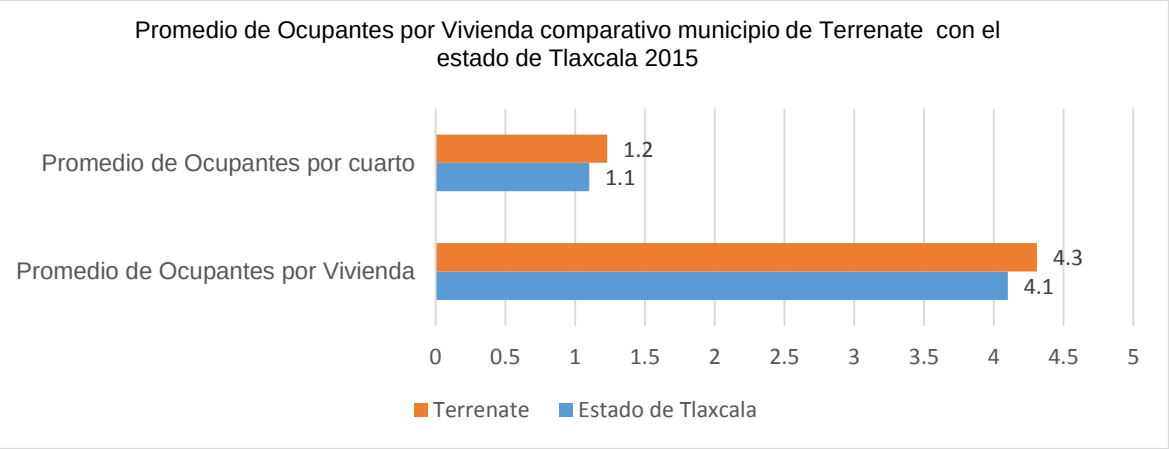
Características de la población comparativo municipio de Terrenate y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Terrenate	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	99.25	93.4
Mediana de edad en años	23	26
Porcentaje de mujeres	50.19	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 99.25 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.

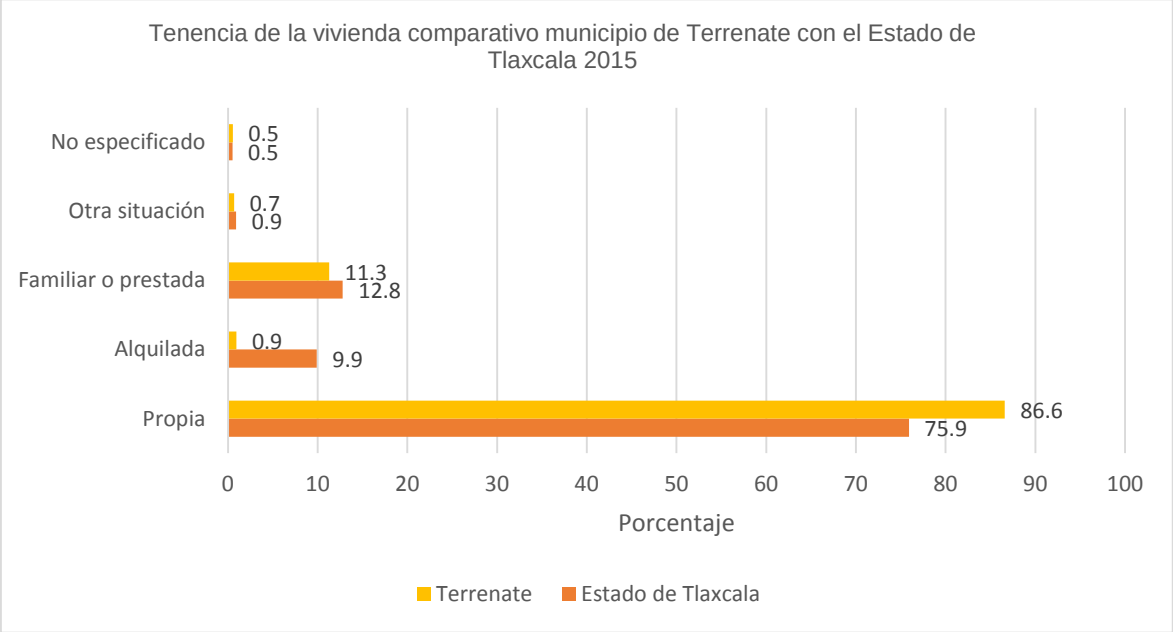


Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Terrenate es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación

del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Grafica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Terrenate el 86.6% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 0.9% alquila la vivienda que habita, y el 11.3% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda

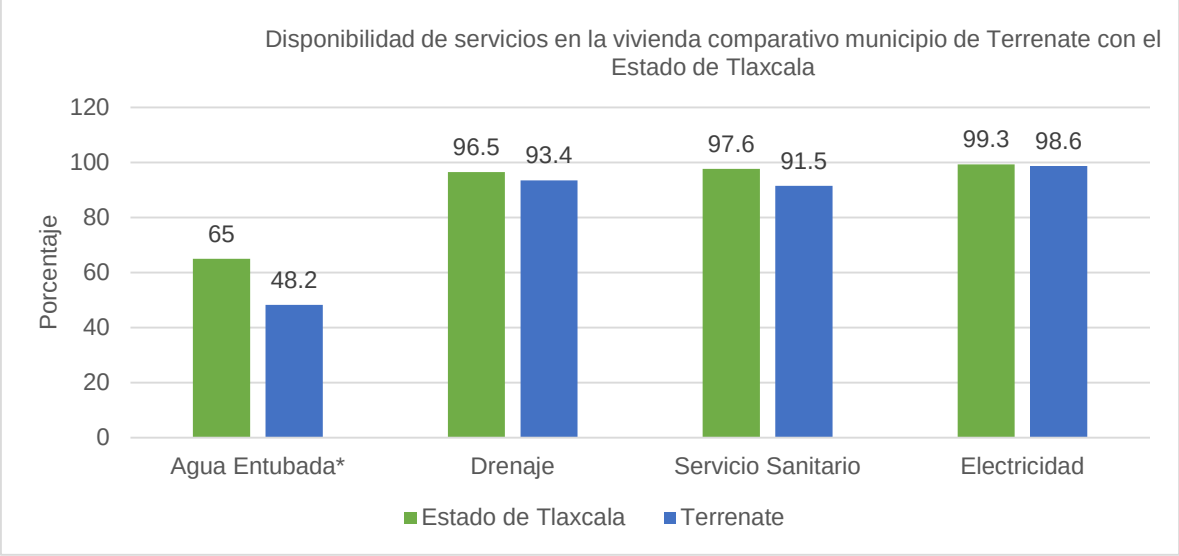
Acceso al agua: En cuanto al acceso al agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el

porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Terrenate el porcentaje es del 48.2%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Terrenate el porcentaje de servicio sanitario es del 91.5% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los objetivos de desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de Terrenate el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 93.4% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Terrenate el 98.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

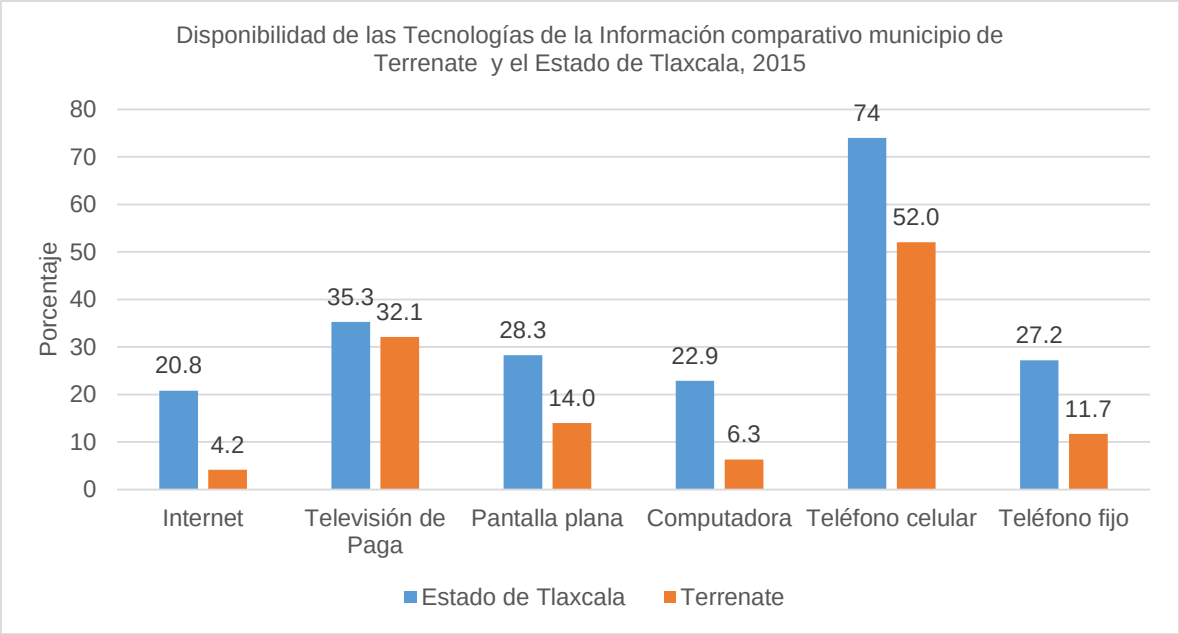
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: radio, televisor, televisor de pantalla plana, computadora, línea telefónica fija, Teléfono celular, internet y servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a

internet, en el municipio de Terrenate el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 4.2%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%. Para la variable televisión de paga en el municipio es del 32.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 14% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

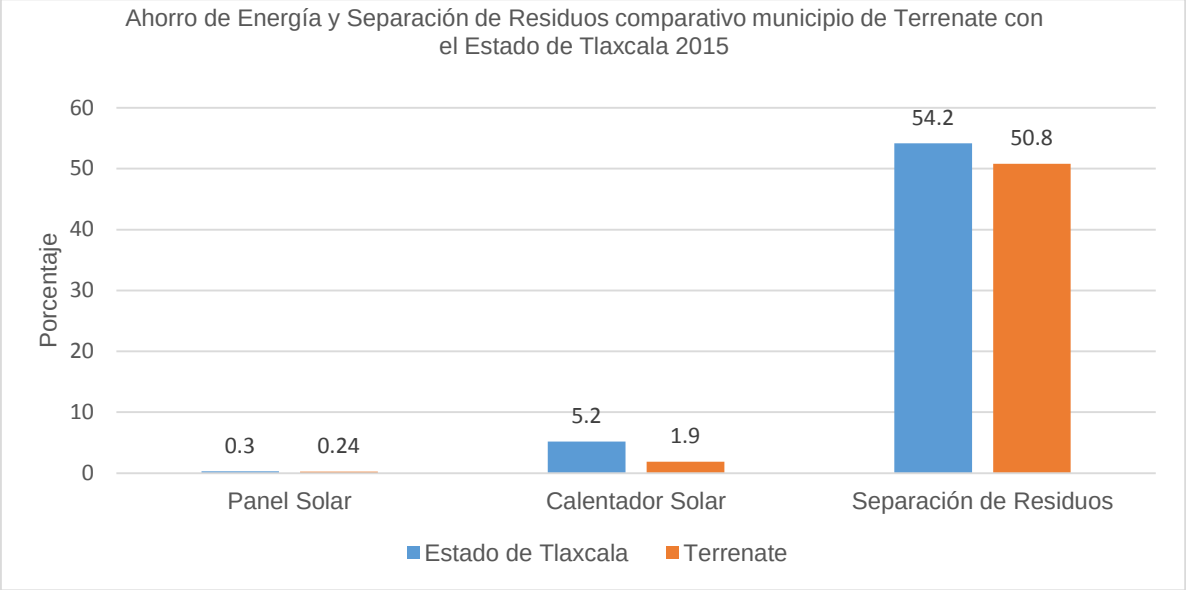
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 6.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 52% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 11.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el

uso de calentador solar en el municipio es del 1.9%, siendo ligeramente superior el porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.
En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Terrenate el 50.8% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

1. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Terrenate reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Terrenate en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Terrenate en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8086 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4350 casos por cada 10,000 habitantes.
Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2011 de 8086 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 8471 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Terrenate 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	8086.9	8816.3	10360.6	10390.9	8471.9
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	671.2	1115.1	1358.2	1333.3	1454.8
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	183.3	146.1	147.2	175.8	158.9
4	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	133.1	95.4	165.3	115.2	131.4
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	109.1	128.4
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	29.6	47.7	30.0	27.3	12.2
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	8.9	11.9	33.1	33.3	12.2
8	Varicela(B01)	17.7	71.6	54.1	9.1	12.2
9	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	6.0	3.0	3.1
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	59.1	0.0	0.0	9.1	3.1
11	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	5.9	0.0	3.0	0.0	3.1
12	Parotiditis infecciosa(B26)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
13	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	6.1	3.1
14	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
19	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Chancro blando(A57)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, el diagnostico de vaginitis aguda, se reporta una tasa de incidencia de 56.6 casos por cada 10,000 habitantes, En el año 2015 No hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Terrenate 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3923.5	4189.6	3953.2	3973.3	3079.0
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	308.5	418.6	478.3	490.8	626.5
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	328.6	381.8	301.0	290.5	226.6
4	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	93.5	130.0
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	73.8	110.5	93.6	100.2	120.0
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	40.2	50.2	87.0	76.8	110.0
7	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	36.7	56.6
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	191.1	73.7	364.5	140.2	26.7
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	10.1	26.8	3.3	20.0	10.0
10	Varicela(B01)	10.1	13.4	13.4	6.7	6.7
11	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	13.4	23.4	26.8	43.4	3.3
12	Escarlatina(A38)	0.0	3.3	0.0	0.0	3.3
13	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	3.4	16.7	20.1	0.0	3.3
14	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	3.4	0.0	6.7	16.7	3.3
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
16	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0
17	Asma y estado asmático(J45, J46)	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Chancro blando(A57)	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
20	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	147.6	150.7	103.7	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 863 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, displasia Cervical leve y moderada, displasia cervical severa y CaCu in Situ, virus de Papiloma Humano, Intoxicación por picadura de Alacrán. Solo por mencionar

algunas. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con valores de 10.5 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Terrenate 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3556.1	3952.0	3739.3	3823.1	2913.2
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	876.7	1097.3	992.6	1069.7	863.0
3	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	329.8	530.9
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	245.9	321.6	346.4	305.6	426.3
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	208.3	245.4	165.0	163.5	358.3
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	121.5	56.4	77.0	168.9	185.7
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	69.7	122.9
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	292.2	180.5	382.2	321.7	73.2
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	138.9	118.5	211.7	214.5	44.5
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	2.9	8.5	13.7	2.7	15.7
11	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	110.0	93.1	118.2	99.2	15.7
12	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	52.1	31.0	27.5	18.8	10.5
13	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	2.9	14.1	8.2	26.8	10.5
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	34.7	0.0	16.5	26.8	5.2
15	Displasia cervical severa y Cacu in situ(D06, N87.2)	0.0	0.0	5.5	2.7	5.2
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	52.1	42.3	38.5	13.4	5.2
17	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
18	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
19	Intoxicación por picadura de alacrán(T63.2, X22)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
20	Virus del papiloma humano(B97.7)	0.0	0.0	41.2	13.4	2.6
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, de morbilidad las siguientes causas, dentro de las tres primeras encontramos; infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, así como Úlceras, gastritis y Duodenitis. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades

crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 5.6 y 8.5 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Terrenate 2011-						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1867.4	1546.6	1574.3	1651.2	1162.2
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	180.5	170.2	210.5	167.7	225.7
3	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	168.1	246.1	127.5	133.0	211.6
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	146.3	170.2	121.6	208.2	124.1
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	107.0	118.5
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	15.6	27.3	41.5	52.1	53.6
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	224.1	127.6	320.2	190.9	11.3
8	Hipertensión arterial(I10-I15)	21.8	18.2	11.9	5.8	8.5
9	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	2.9	8.5
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	24.9	18.2	14.8	11.6	5.6
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	3.1	21.3	8.9	0.0	2.8
12	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	8.9	23.1	2.8
13	Infección asintomática por VIH(Z21)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
14	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
15	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0
18	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	11.9	17.4	0.0
19	Chancro blando(A57)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	80.9	139.8	62.3	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad General.

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones Respiratorias Agudas en primer lugar con una tasa de incidencia de 2379.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección de Vías Urinarias se reportan 256.4 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 56.1 casos por cada 10,000 habitantes.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, infección de vías urinarias, Infecciones Intestinales por otros microorganismos y las mal definidas se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la quinta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. En algunos de los padecimientos del 2015 se nota una disminución a comparación del 2014, en sus tasas de incidencia.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio Terrenate 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2551.1	2914.1	2512.7	2767.7	2379.8
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	186.7	268.9	253.8	280.1	376.6
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	168.9	147.4	287.6	214.2	256.4
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	53.3	173.5	152.3	131.8	192.3
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	675.6	251.5	879.9	551.9	96.2
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	44.4	60.7	67.7	82.4	88.1
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	32.9	72.1
8	Hipertensión arterial(I10-I15)	160.0	86.7	33.8	32.9	56.1
9	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	57.7	40.1
10	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	8.2	32.1
11	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	106.7	52.0	42.3	0.0	24.0
12	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	34.7	0.0	0.0	8.0
14	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	8.7	16.9	16.5	0.0
18	Chancro blando(A57)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	35.6	78.1	8.5	0.0	0.0
20	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como “la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.

Mortalidad del grupo de edad de 0 a 9 años de edad

En este grupo se incluyen ambos sexos, con una tasa de mortalidad específica para el grupo de edad. La causa principal de mortalidad la presenta otras malformaciones congénitas con una tasa de 9.01 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de asfixia y trauma al nacimiento con 6.11 defunciones, la tercera causa de mortalidad son las causas mal definidas y otras causas perinatales, con 3.21 defunciones, la tasa de mortalidad más baja se presentó con bajo peso al nacimiento y prematurez y otras enfermedades cardiovasculares con 3.03 defunciones por cada 10,000 habitantes

Tasa de mortalidad del grupo de 0 a 9 años de la localidad de Terrenate						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Otras malformaciones congénitas	3.2	6.42	9.01	0	0
2	Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	6.06	6.11
3	Causas mal definidas	0	3.21	0	0	3.05
4	Otras causas perinatales	0	3.21	0	0	3.05
5	Bajo peso al nacimiento y prematurez	3.2	0	0	3.03	0
6	Agresiones (homicidios)	0	0	3	0	0
7	Ahogamiento y sumersión accidentales	3.2	0	0	0	0
8	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	3.05
9	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	3.03	0
10	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	0	3.05
11	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	3.2	0	0	0	0
12	Caídas accidentales	0	3.21	0	0	0
13	Accidentes	0	3.21	0	0	0
14	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0	0	3	0	0
15	Otras enfermedades infecciosas	3.2	0	0	0	0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 10 a 19 años de edad

La principal causa de mortalidad en este grupo que incluye a ambos sexos se presentó con otras malformaciones congénitas con una tasa de 6.37 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de accidentes con 3.34 defunciones, tercera causa con accidentes de vehículo de motor (transito) con 3.33 defunciones por cada 10,000 habitantes, en el año 20 y 2015 no se presentaron defunciones.

Tasa de mortalidad del grupo de 10 a 19 años de la población de Terrenate						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Otras malformaciones congénitas	0	6.37	0	0	0
2	Accidentes	0	0	3.34	3.33	0
3	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	3.33	0
4	Otros tumores malignos	0	0	3.34	0	0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 20 a 59 años de edad en hombres

La principal causa de mortalidad en este grupo de edad es con diabetes mellitus tipo 2 con 5.78 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de agresiones y homicidios con 5.84 defunciones, la tercera causa es con cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa mortalidad de 5.64 defunciones, VIH/SIDA y accidentes de vehículo de motor (transito), ocupan la cuarta causa de mortalidad con una tasa de 2.96 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tasa de menor prevalencia es con enfermedades endocrinas y metabólicas, hematológicas e inmunológicas con 2.82 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad de hombres de 20-59 años de la población de Terrenate						
	Padecimiento	**2011**	**012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Diabetes mellitus	2.99	2.92	0	5.78	0
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	2.89	5.64
3	Otros tumores malignos	0	2.92	0	2.89	0
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.99	0	0	2.89	0
5	Agresiones (homicidios)	0	5.84	0	0	0
6	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	2.96	0	2.82
7	VIH/SIDA	0	0	2.96	0	2.82
8	Accidentes	0	2.92	0	2.89	0
9	Caídas accidentales	0	0	0	0	2.82
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0	2.92	0	0	0
11	Apendicitis	0	0	0	2.89	0
12	Linfomas y mieloma múltiple	2.99	0	0	0	0
13	Tumor maligno de la boca y orofaringe	0	0	0	2.89	0
14	Causas mal definidas	0	0	0	0	2.82
15	Ahogamiento y sumersión accidentales	2.99	0	0	0	0
16	Uso de alcohol	2.99	0	0	0	0
17	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	0	2.82
18	Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	0	0	0	0	2.82
19	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	2.96	0	0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 20 a 59 años de edad en mujeres

El padecimiento con la mayor tasa de mortalidad se presentó con diabetes mellitus tipo 2 con 8.04 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de otros tumores malignos con 5.36 defunciones, la tercera causa con tumor maligno de cuello del útero con 2.82 defunciones por 10,000 habitantes, tumor maligno de ovario representa la tasa de menor mortalidad con 2.6 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad de mujeres de 20-59 años de la población de Terrenate						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Diabetes mellitus	2.82	0	2.74	8.04	0
2	Otros tumores malignos	0	2.74	0	5.36	2.6
3	Enfermedad cerebrovascular	2.82	0	2.74	2.68	0
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	2.74	0	2.6
5	Tumor maligno del cuello del útero	2.82	0	0	0	0
6	Enfermedades de la piel	2.82	0	0	0	0
7	Causas mal definidas	0	0	0	2.68	0
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	0	0	2.6
9	Tumor maligno de la mama	2.82	0	0	0	0
10	Envenenamiento accidental	0	0	2.74	0	0
11	Tumor maligno del ovario	0	0	0	0	2.6
12	Tumor maligno del cuerpo del útero	0	0	2.74	0	0
13	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	2.68	0
14	Nefritis y nefrosis	2.82	0	0	0	0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 60 y más años de edad

En este grupo de edad se incluyen a ambos sexos, la causa de mortalidad de mayor impacto es diabetes mellitus tipo 2 con 73.52 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con 42.66 defunciones, enfermedad cerebrovascular con 49.01 defunciones, la cuarta causa de mortalidad es enfermedad pulmonar obstructiva crónica con 49.01 defunciones, quinta causa se presenta con enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 40.89 defunciones por 10,000 habitantes, la tasa con menores defunciones corresponde a tumor maligno de colon y recto con 8.16 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad del grupo de edad de 60-100 años de la población de Terrenate

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Diabetes mellitus	68.25	40.81	42.3	73.52	40.06
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	42.66	40.81	33.84	40.84	0
3	Enfermedad cerebrovascular	42.66	8.16	16.92	49.01	32.05
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	17.06	16.32	16.92	49.01	32.05
5	Enfermedades isquémicas del corazón	25.59	24.48	33.84	40.84	8.01
6	Otras enfermedades cardiovasculares	8.53	8.16	25.38	32.67	24.03
7	Enfermedades hipertensivas	8.53	16.32	16.92	8.16	32.05
8	Otras enfermedades digestivas	17.06	32.65	16.92	16.33	0
9	Causas mal definidas	34.12	0	16.92	0	8.01
10	Nefritis y nefrosis	0	8.163	8.46	8.16	8.01
11	Desnutrición calórico protéica	25.59	0	8.46	0	0
12	Accidentes	8.53	8.16	8.46	0	8.01
13	Otros tumores malignos	8.53	0	8.46	8.16	8.01
14	Tumor maligno de la próstata	0	8.16	16.92	8.16	0
15	Otras enfermedades respiratorias	0	0	16.92	0	16.02
16	Ulcera péptica	0	0	16.92	8.16	8.01
17	Otros tumores	0	8.16	0	8.16	8.01
18	Tumor maligno del hígado	0	0	0	16.33	8.01
19	Tumor maligno del colon y recto	0	0	0	8.16	8.01
20	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0	0	8.46	8.16	0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Terrenate 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

MORTALIDAD MATERNA

En el municipio de Terrenate en el año 2015 se presentó una muerte marte, en el resto de los años ninguna.

DEFUNCIÓN MATERNA	2011	2012	2013	2014	2015
CASOS					1

Fuente: SEED

5. Recursos y Servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Terrenate, se reportan cinco unidades médicas de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, uno ubicado en la localidad de Terrenate con tipología rural de dos núcleos básicos, otro ubicado en Nicolás Bravo con tipología rural de un núcleo básico, el tercero ubicad en José Villarreal de tipología rural de un núcleo básico, el cuarto ubicado en Toluca de Guadalupe de tipología rural de un núcleo básico, el quinto es unidad móvil ubicado en Terrenate.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ TLAXCALA

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	TERRENATE	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 2 NÚCLEOS BÁSICOS	TERRENATE	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN
SSA	NICOLÁS BRAVO	DE CONSULTA EXTERNA DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	NICOLÁS BRAVO	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN
SSA	SAN JOSÉ VILLARREAL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN JOSÉ VILLARREAL	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN
SSA	TOLUCA DE GUADALUPE	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	TOLUCA DE GUADALUPE	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN
SSA	EQUIPO DE SALUD ITINERANTE 2	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	TERRENATE	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

Promedio diario de consultas por médico general en contacto con el paciente por las unidades de secretaria de salud municipio de Terrenate. En el año 2013 se presentaron el mayor número de consultas de las unidades médicas del municipio de Terrenate con un total de 40,217 consultas y el año con menor número de consultas otorgadas fue el 2015 con 35,469 consultas, en los cincos años comparativos se han otorgado 189,214

ÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	37,075
2012	38,774
2013	40,217
2014	37,679
2015	35,469
TOTAL	189,214

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En el municipio de Terrenate se contaba en el año 2011 con 795 hombres y 833 mujeres con derechohabiencia haciendo un total de 1,628 lo que representa el 11.49% de la población con este servicio, para el año 2015 se tenía un registro de 1,721 de derechohabientes lo que incremento 1.05% comparado con el año 2011.

Edadl	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Maso	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35
1-4	69	71	140	68	70	138	68	70	138	67	69	136	66	69	135
5-9	95	83	178	94	82	176	93	82	175	93	81	174	91	81	172
10-14	83	78	161	83	78	161	82	78	160	82	77	159	81	77	158
15-19	75	77	152	76	78	154	76	78	154	77	79	156	78	79	157
20-24	64	71	135	65	72	137	66	73	139	68	74	142	70	75	145
25-29	56	67	123	57	68	125	58	68	126	60	69	129	61	70	131
30-34	57	64	121	58	65	123	59	67	126	60	68	128	61	69	130
35-39	47	57	104	48	58	106	49	60	109	50	62	112	51	64	115
40-44	44	53	97	45	55	100	47	57	104	48	59	107	49	62	111
45-49	43	47	90	44	49	93	45	50	95	47	52	99	48	54	102
50-54	34	38	72	35	40	75	36	41	77	37	43	80	39	44	83
55-59	29	29	58	30	30	60	31	32	63	32	33	65	33	35	68
60-64	23	21	44	24	22	46	25	23	48	26	25	51	27	26	53
65-69	19	18	37	19	19	38	19	19	38	20	20	40	20	20	40
70-74	16	16	32	16	16	32	17	17	34	17	17	34	17	17	34
75-79	11	11	22	11	11	22	11	11	22	11	11	22	11	11	22
80-84	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	8	14
85 y más	7	7	14	8	7	15	8	8	16	8	8	16	8	8	16
Total	795	833	1,628	804	845	1,649	813	859	1,672	826	872	1,698	834	887	1,721

Fuente: SINERHIAS. Población derechohabiente del Municipio de Terrenate 2011-2015

Población No Derechohabiente

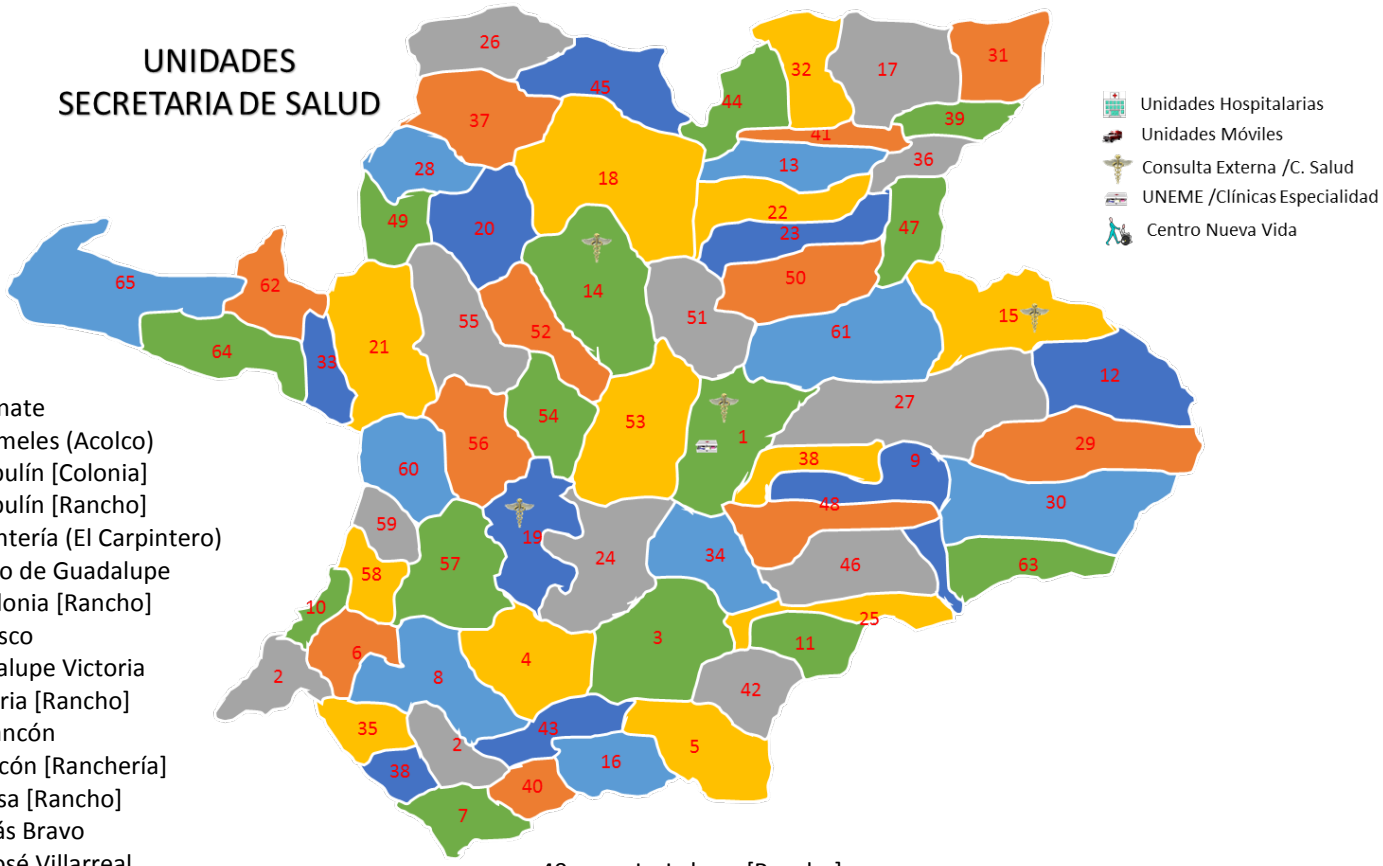
El 88% de la población de Terrenate no cuenta con este servicio, en el año 2015 hubo un incremento de 1.05 % lo que se traduce que 13,169 es no derechoabiente.

Población no derechohabiente del Municipio de Terrenate 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	150	152	302	149	150	299	147	149	296	146	148	294	144	147	291
1-4	603	618	1,221	597	614	1,211	591	609	1,200	585	605	1,190	581	601	1,182
5-9	806	700	1,506	799	696	1,495	793	691	1,484	784	687	1,471	776	681	1,457
10-14	707	672	1,379	703	668	1,371	699	665	1,364	695	663	1,358	691	661	1,352
15-19	638	652	1,290	645	655	1,300	652	660	1,312	659	663	1,322	666	668	1,334
20-24	563	623	1,186	576	632	1,208	590	641	1,231	603	650	1,253	617	658	1,275
25-29	496	534	1,030	503	538	1,041	513	544	1,057	525	551	1,076	540	558	1,098
30-34	447	480	927	455	491	946	462	500	962	472	509	981	482	519	1,001
35-39	362	399	761	371	412	783	380	426	806	388	439	827	395	452	847
40-44	310	326	636	322	340	662	333	354	687	343	369	712	353	383	736
45-49	264	274	538	272	284	556	279	295	574	286	306	592	293	317	610
50-54	215	222	437	221	230	451	228	240	468	235	248	483	242	258	500
55-59	182	172	354	189	181	370	197	189	386	204	198	402	211	206	417
60-64	140	123	263	145	129	274	151	135	286	157	141	298	164	149	313
65-69	116	110	226	117	113	230	121	115	236	124	119	243	128	122	250
70-74	96	95	191	97	97	194	98	98	196	100	101	201	102	103	205
75-79	60	62	122	61	62	123	61	63	124	62	64	126	62	65	127
80-84	32	39	71	32	40	72	33	41	74	33	41	74	33	41	74
85 y más	43	47	90	46	48	94	46	49	95	47	49	96	49	51	100
Total	6,230	6,300	12,530	6,300	6,380	12,680	6,374	6,464	12,838	6,448	6,551	12,999	6,529	6,640	13,169

Fuente: SINERHIAS. Población no derechohabiente del Municipio de Terrenate 2011-2015

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



1. Terrenate
2. Los Ameles (Acolco)
3. El Capulín [Colonia]
4. El Capulín [Rancho]
5. Carpintería (El Carpintero)
6. Cerrito de Guadalupe
7. La Colonia [Rancho]
8. Cortesco
9. Guadalupe Victoria
10. La Noria [Rancho]
11. El Pilancón
12. El Rincón [Ranchería]
13. La Rosa [Rancho]
14. Nicolás Bravo
15. San José Villarreal
16. Tenexac
17. Rancho Tepeyahualco
18. Tlalmotoca
19. Toluca de Guadalupe
20. Comunidad Cuatro Caminos (El Rosario)
21. La Mesa (La Cumbre) [Rancho]
22. La Presa [Rancho]
23. San Juan Villarreal [Rancho]
24. Santa Ana [Rancho]
25. Tlacaxolo
26. Rancho Viejo
27. La Candelaria [Rancho]
28. San Pedro de Guadalupe
29. Rancho Puerta Colorada
30. San Miguel [Rancho]
31. Los Ameles [Rancho]
32. San Isidro [Rancho]
33. Santa Lucía (La Ascensión) [Rancho]
34. La Galera
35. El Palomar [Rancho]
35. El Palomar [Rancho]
36. El Capulín [Rancho]
37. Rancho Guadalupe
38. La Loma
39. La Pera
40. La Lobera [Rancho]
41. Las Sabinas [Rancho]
42. San Nicolás Pitzocales
43. La Cañada
44. Clemente Fernández
45. El Dorado [Rancho]
46. Granjas SARH
47. El Ocote (Las Pozas) [Rancho]
48. Los Capulines [Rancho]
49. El Mirador
50. José Melquiades Hernández Altamirano (Rancho el Barril)
51. Rancho Caja de Agua
52. La Loma [Rancho]
53. Las Sabinas (Rancho el Llorón)
54. Rosendo Gómez Hernández
55. Teometitla
56. El Edén [Rancho]
57. La Caldera
58. Cristalaco
59. Mallórico de Fermín Altamirano (El Paraíso)
60. Paso Hondo
61. El Cristo [Rancho]
62. Cabaña del Bronco
63. El Llano
64. Manuel Pérez Flores
65. Nuevo Milenio

Diagnóstico de Salud del Municipio de Tetla de La Solidaridad

1. Descripción Geográfica

Tetla colinda al norte con los municipios de Tlaxco y Atlangatepec, al sur colinda con el municipio de Apizaco, al oriente se establecen linderos con el municipio de Terrenate, asimismo al poniente colinda con el municipio de Muñoz de Domingo Arenas.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tetla
2. Capulac
3. Coaxamalucan
4. El Derramadero
5. El Ocote
6. San Bartolomé Matlalohcan
7. San Francisco Atexcatzinco
8. San Ignacio
9. San José Piedras Negras
10. Santa Fe la Troje
11. José María Morelos y Pavón
12. Plan de Ayala
13. El Prado [Rancho]
14. San Isidro Piedras Negras
15. Santa Rosa Mena [Colonia]
16. El Carmen [Rancho]
17. San Gregorio
18. San Isidro
19. Santa Margarita
20. Xometla
21. Los Abuelos [Rancho]

22. Ricardo Flores Magón
23. Santa Margarita
24. Fundación Produce
25. La Concepción
26. La Loma [Rancho]
27. Don Rufino
28. Santa María Zotoluca [Granja Porcina]
29. Juan Lima Olivares
30. Martín Cabrera
31. Santa Rosa [Rancho]
32. San Isidro
33. Tomás Flores
34. Las Arenas
35. Centro Turístico
36. Cisneros
37. El Corazón
38. Ejido de Apizaquito
39. La Escondida
40. Fracción el Derramadero
41. Rancho de Gómez
42. El Prado [Rancho]
43. Sacramento
44. NCPE San Francisco Tepeyanco
45. San Miguel [Rancho]
46. Alejandro López Ávila (Los Temontones)
47. La Avenida
48. Anastacio Lemus
49. Las Cabañas
50. Alvarado [Cartonera]
51. Argón [Cartonera]
52. Juan Antonio Gálvez [Cartonera]
53. Rancho Buenos Aires
54. Cristo Rey
55. Felipe Gutiérrez
56. San Luis
57. La Tambora [Granja Porcina]
58. Guillermo Macías
59. Juan Muñoz
60. El Tintero
61. Rafael González
62. Rancho Campo David
63. La Caridad
64. La Divina Providencia
65. Los Rodríguez
66. El Padrino [Restaurante]
67. Pablo Báez Vázquez
68. San Juan
69. Rogelio Guerrero
70. El Cazador [Rancho]
71. San Judas Tadeo
72. Ricardo Aguirre Martínez [Cartonera]
73. Fidel Castillo
74. Rancho Santa Cruz
75. La Loma
76. El Pedregal [Rancho]
77. La Cabaña del Indio [Rancho]
78. Rancho Román Morales
79. Ahuatepec
80. El Cristo Negro
81. María de la Luz Sánchez
82. Neisa Ely Sánchez
83. Uriel Moreno
84. Cuitzillo [Rancho]
85. Domingo Suárez
86. La Monera [Rancho]
87. Las Cabañas del Abuelo
88. Xococateno
89. Arboledas Santa Fe
90. Braulio Noya
91. Chapula
92. El Ocote
93. El Pedregal San Ángel
94. El Solar
95. Ernestina Báez Hernández
96. Gabriel Méndez
97. Marco Antonio Dorantes Patiño
98. Martin Piedras Hernández
99. Rancho los Potrillos
100. Rancho Pakas de a Kilo
101. Rancho San Isidro
102. Rancho Santa Teresa 3 Potrillos
103. Salomé Durán Mejia

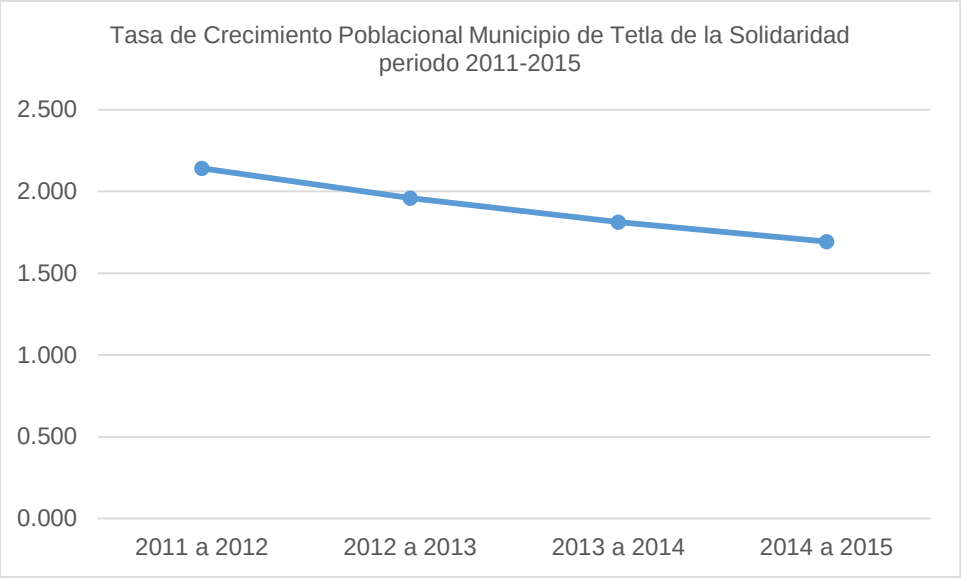
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Tetla, contó con una población total de 32,319 habitantes de los cuales, 15,764 (48.77%) son hombres y 16,555 (51.23%) son mujeres.

Tabla 1. Población Tetla, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

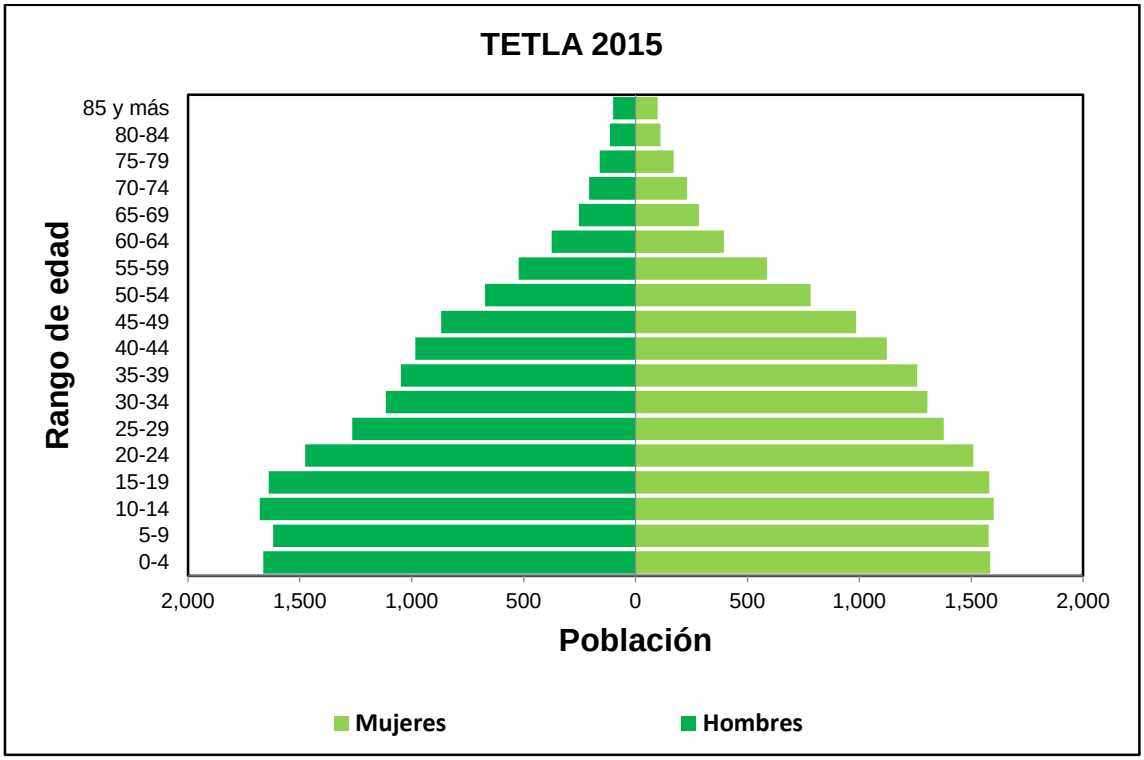
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	309	310	619	310	312	622	311	312	623	312	313	625	313	314	627
1 a 4	1340	1259	2599	1345	1265	2610	1348	1269	2617	1350	1270	2620	1351	1271	2622
5 a 9	1605	1565	3170	1613	1570	3183	1618	1574	3192	1619	1577	3196	1619	1578	3197
10 a 14	1640	1571	3211	1653	1582	3235	1664	1591	3255	1673	1597	3270	1679	1600	3279
15 a 19	1546	1516	3062	1581	1538	3119	1607	1556	3163	1626	1569	3195	1640	1580	3220
20 a 24	1324	1403	2727	1369	1436	2805	1409	1464	2873	1445	1489	2934	1476	1509	2985
25 a 29	1143	1296	2439	1172	1317	2489	1202	1337	2539	1234	1357	2591	1266	1377	2643
30 a 34	1052	1235	2287	1068	1257	2325	1083	1274	2357	1098	1289	2387	1116	1304	2420
35 a 39	974	1141	2115	994	1173	2167	1013	1204	2217	1032	1233	2265	1048	1259	2307
40 a 44	879	981	1860	909	1018	1927	936	1055	1991	961	1090	2051	984	1123	2107
45 a 49	741	817	1558	774	861	1635	807	903	1710	838	944	1782	868	985	1853
50 a 54	567	643	1210	593	677	1270	619	712	1331	646	746	1392	672	782	1454
55 a 59	432	468	900	455	498	953	477	529	1006	499	558	1057	522	587	1109
60 a 64	307	310	617	323	329	652	339	349	688	357	372	729	375	394	769
64 a 69	223	244	467	230	251	481	238	261	499	246	271	517	254	283	537
70 a 74	187	204	391	191	209	400	196	216	412	201	222	423	207	230	437
75 a 79	152	156	308	153	159	312	155	162	317	157	165	322	160	170	330
80 a 84	110	102	212	111	105	216	112	107	219	113	109	222	114	111	225
85 y mas	92	86	178	94	90	184	95	92	187	98	96	194	100	98	198
Total	14.623	15.307	**29.930**	14.938	15.647	**30.585**	15.229	15.967	**31.196**	15.505	16.267	**31.772**	15.764	16.555	**32.319**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.14% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.69%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tetla, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tetla de Solidaridad y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tetla de Solidaridad	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	96,05	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51,01	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 96.05 hombres.

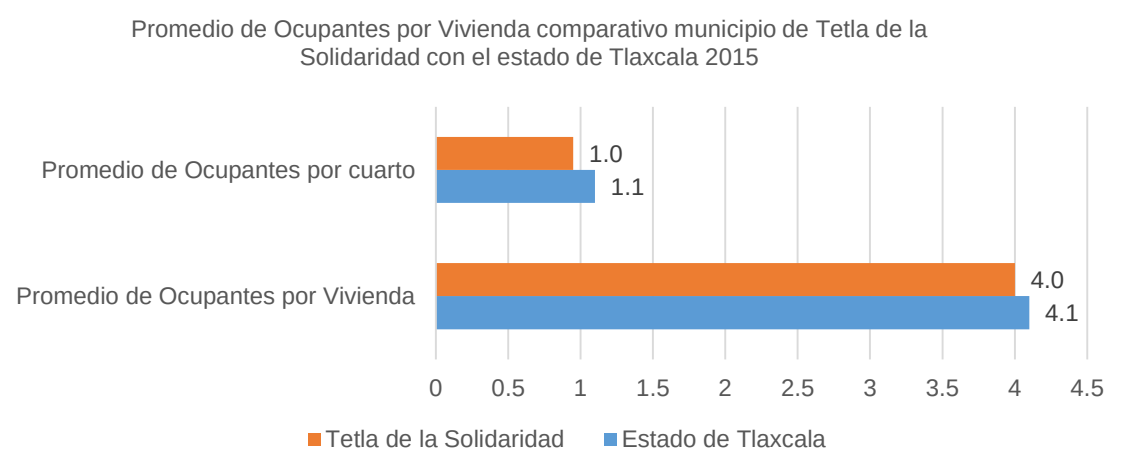
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 96,05 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tetla de Solidaridad es del 51,01%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

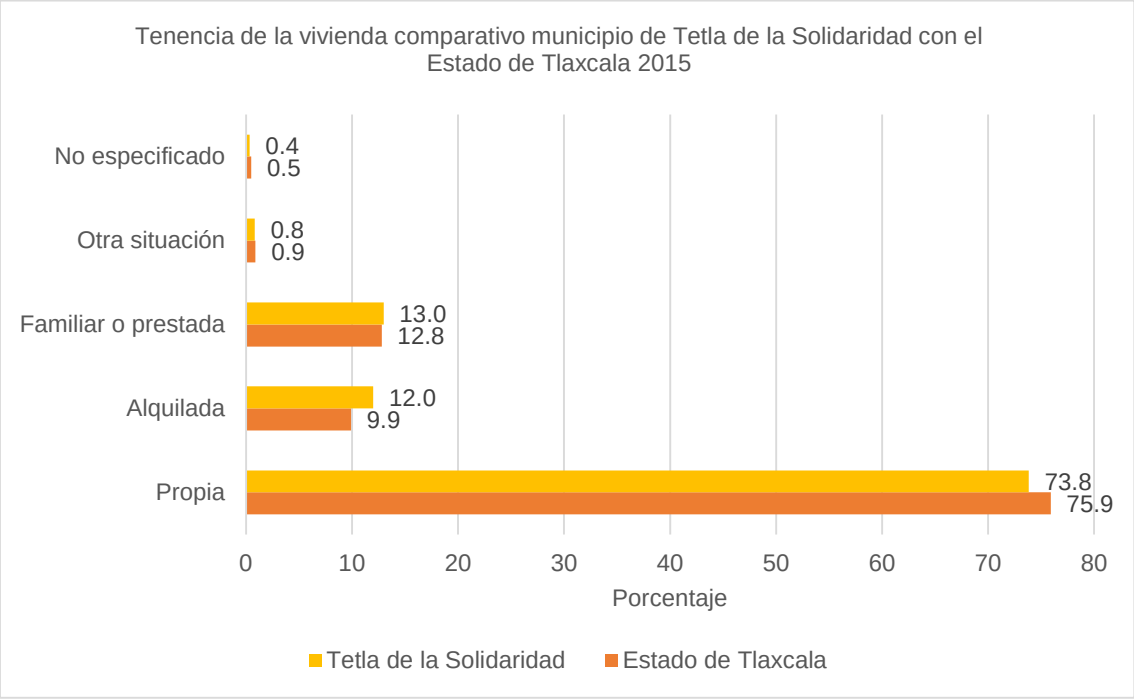
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tetla de la Solidaridad es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tetla de la Solidaridad, el 73.8% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El

12% alquila la vivienda que habita, y el 13.0% habita una vivienda familiar o prestada.

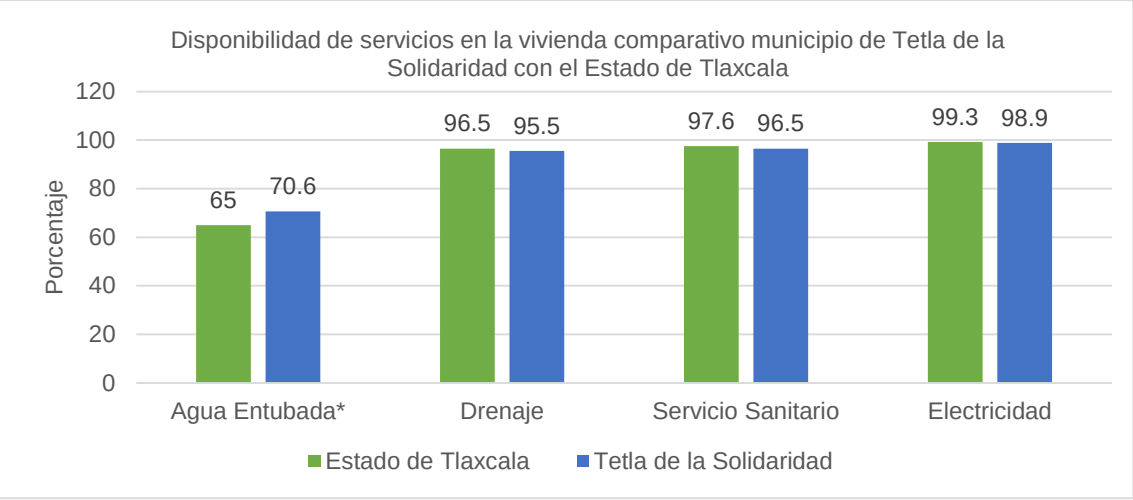
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tetla de la Solidaridad, el porcentaje es del 70.6%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tetla de la Solidaridad, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.5% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tetla de la Solidaridad, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

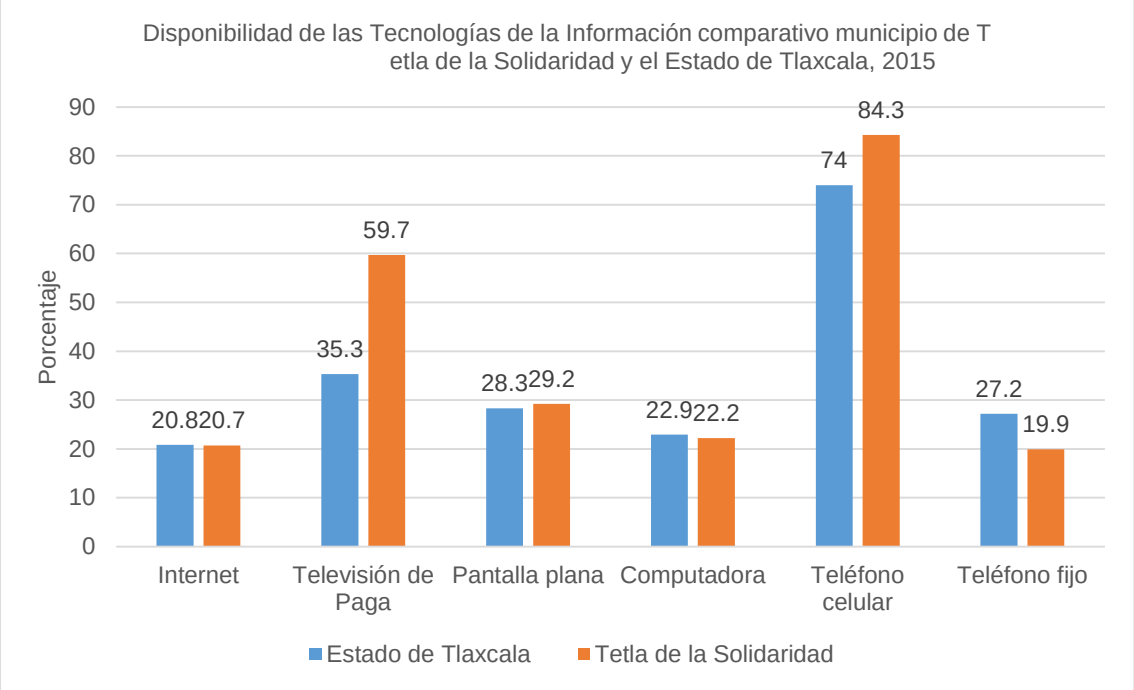
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tetla de la Solidaridad, el 98.9% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tetla de la Solidaridad, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 20.7%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 59.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 29.2% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 84.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 19.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

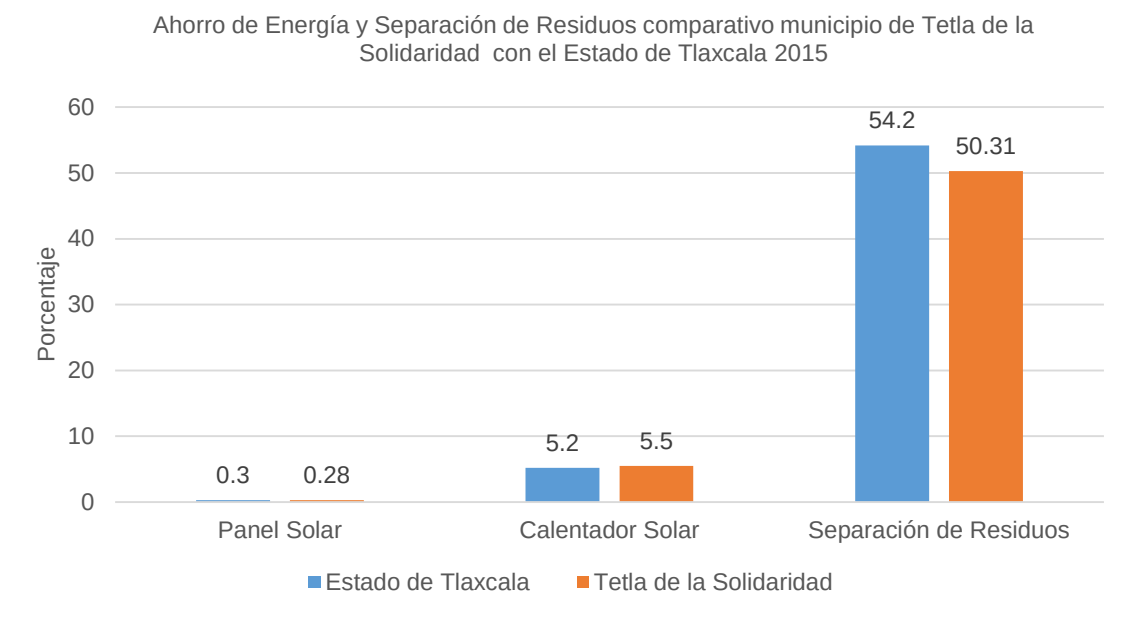
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% y en el municipio es del 0.28%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.5%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tetla de la Solidaridad, el 50.31% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud y la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodse clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tetla de la Solidaridad, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tetla de la Solidaridad, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tetla de la Solidaridad, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tetla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3894,8	4441,2	4836,8	5125,0	4098,7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	372,6	383,5	551,9	695,5	612,8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	165,9	109,1	163,2	124,2	207,9
4	OTITIS MEDIA AGUDA	57,9	99,8	65,3	40,4	65,2
5	VARICELA	42,3	26,5	97,9	29,5	7,8
6	AMIBIASIS INTESTINAL	23,5	32,7	63,7	32,6	14,0
7	CONJUNTIVITIS	39,1	45,2	48,2	0,0	0,0
8	DESNUTRICION LEVE	43,8	49,9	15,5	7,8	6,2
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	25,0	37,4	21,8	6,2	9,3
10	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	46,6	48,1
11	MORDEDURAS POR PERRO	9,4	6,2	14,0	4,7	10,9
12	DESNUTRICION MODERADA	7,8	3,1	3,1	4,7	1,6
13	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0
14	ASMA	1,6	3,1	3,1	0,0	0,0
15	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
16	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	1,6	6,2	0,0	0,0
17	DESNUTRICION SEVERA	1,6	3,1	0,0	0,0	1,6
18	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	3,1	1,6	0,0	0,0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0,0	0,0	0,0	3,1	1,6

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el

que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tetla 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1326,3	1650,9	1718,6	1774,2	1604,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	156,2	184,1	249,3	301,6	286,2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	213,6	159,0	205,7	177,9	309,3
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	105,2	171,5	84,1	75,8	207,7
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	57,4	80,3	81,0	41,8	60,0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	31,9	53,5	46,7	29,4	24,6
7	CONJUNTIVITIS	22,3	51,9	24,9	0,0	0,0
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	6,4	23,6	18,7	26,3	12,3
9	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	37,1	36,9
10	AMIBIASIS INTESTINAL	9,6	20,5	21,8	20,1	1,5
11	VARICELA	9,6	9,4	37,4	3,1	1,5
12	MORDEDURAS POR PERRO	9,6	1,6	20,3	10,8	9,2
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	4,8	6,3	9,3	7,7	12,3
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	10,8	24,6
15	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	1,6	1,6	6,2	1,5	0,0
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0
18	INFECCION GONOCOCICA GENITOURINARIA, (+)	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0
19	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	1,6	0,0	0,0	1,5	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tetla 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1230,0	1288,1	1360,0	1419,7	1138,2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	464,7	403,1	438,8	435,3	630,7
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	344,4	509,9	565,0	483,6	438,0
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	78,9	97,1	159,2	168,8	146,8
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	121,5	151,8	142,7	70,1	97,5
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	57,6	123,8	130,9	85,0	50,4
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	23,8	34,0	57,8	47,1	191,6
8	OTITIS MEDIA AGUDA	32,6	72,8	50,7	32,2	49,3
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	37,9	136,7
10	DIABETES MELLITUS	21,3	20,6	15,3	19,5	12,3
11	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	32,2	35,9
12	CONJUNTIVITIS	7,5	38,8	24,8	0,0	0,0
13	HIPERTENSION ARTERIAL	18,8	8,5	5,9	16,1	5,6
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	22,5	20,6	5,9	4,6	1,1
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	45,1	2,4	0,0	2,3	0,0
16	AMIBIASIS INTESTINAL	8,8	8,5	13,0	11,5	0,0
17	MORDEDURAS POR PERRO	7,5	1,2	8,3	5,7	7,8
18	VARICELA	2,5	1,2	7,1	0,0	0,0
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0,0	1,2	1,2	5,7	0,0
20	ESCABIOSIS	0,0	4,9	1,2	1,1	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tetla 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	549,8	698,1	650,7	575,3	496,7
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	109,7	230,4	234,6	189,6	194,9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	90,0	99,5	104,7	99,3	113,2
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	52,0	61,4	96,7	89,0	103,1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	50,6	79,1	70,2	28,4	37,7
6	OTITIS MEDIA AGUDA	12,7	27,3	23,9	16,8	13,8
7	DIABETES MELLITUS	15,5	9,5	5,3	15,5	11,3
8	CONJUNTIVITIS	5,6	13,6	29,2	0,0	0,0
9	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	12,9	26,4
10	MORDEDURAS POR PERRO	4,2	5,5	4,0	6,4	11,3
11	AMIBIASIS INTESTINAL	5,6	6,8	10,6	3,9	0,0
12	HIPERTENSION ARTERIAL	11,2	4,1	4,0	5,2	1,3
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	5,5	5,3	5,2	2,5
14	SIDA, (+)	1,4	1,4	2,7	1,3	3,8
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	1,3	7,5
16	VARICELA	2,8	0,0	1,3	0,0	0,0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0
18	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
19	ADICCIONES	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
20	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0,0	1,4	0,0	1,3	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tetla 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	708,7	922,0	1171,4	789,4	605,0
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	280,7	276,2	340,2	253,4	344,6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	147,3	102,4	163,7	145,4	244,4
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	23,0	62,4	103,4	132,9	144,2
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	96,6	102,4	81,8	54,0	108,2
6	HIPERTENSION ARTERIAL	50,6	17,8	38,8	20,8	32,1
7	OTITIS MEDIA AGUDA	27,6	22,3	30,1	12,5	28,0
8	DIABETES MELLITUS	32,2	13,4	34,5	16,6	12,0
9	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	33,2	52,1
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	8,6	0,0	36,1
11	MORDEDURAS POR PERRO	4,6	8,9	12,9	4,2	12,0
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	4,5	12,9	8,3	12,0
13	CONJUNTIVITIS	4,6	13,4	17,2	0,0	0,0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	4,5	8,6	12,5	0,0
15	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
16	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	4,6	4,5	0,0	0,0	0,0
18	VARICELA	0,0	4,5	4,3	0,0	0,0
19	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
20	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Tetla 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	22305,6	1857,1	1965,3	1989,2	1623,8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	3253,6	195,8	232,7	215,9	324,6
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2287,2	256,3	257,4	215,0	239,2
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	2029,5	164,1	239,5	280,4	257,1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	874,4	84,0	78,5	38,7	58,2
6	OTITIS MEDIA AGUDA	451,0	59,8	44,9	28,0	37,1
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	230,1	40,5	42,0	30,5	17,9
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	101,2	10,5	18,3	14,8	60,0
9	CONJUNTIVITIS	230,1	35,0	30,1	0,0	0,0
10	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	31,5	37,4
11	AMIBIASIS INTESTINAL	147,3	15,4	24,4	15,7	3,1
12	VARICELA	170,3	8,2	30,5	6,6	1,9
13	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	12,6	43,6
14	DIABETES MELLITUS	161,1	8,8	8,3	10,4	7,1
15	MORDEDURAS POR PERRO	101,2	3,9	11,2	6,6	9,9
16	HIPERTENSION ARTERIAL	156,5	4,6	5,4	7,2	4,3
17	DESNUTRICION LEVE	128,9	10,8	3,2	1,6	1,2
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	92,0	5,9	1,6	2,8	0,3
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	188,7	0,7	0,0	0,6	0,0
20	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	4,6	0,7	3,8	0,3	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.7 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron Otras malformaciones congénitas, las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 1.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica los Accidentes se reportan como sexta causa, reportando defunciones en el periodo 2011-2014, siendo la tasa de mortalidad del año 2012 la más alta con un valor de 1.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad

Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	5.3	1.8	9.3	4.7	4.7
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1.8	0.0	1.6	1.6	4.7
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	3.6	3.6	0.0	0.0	1.6
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.8	1.8	1.6	1.6	0.0
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	3.1	1.6
6	ACCIDENTES	0.0	1.8	0.0	1.6	1.6
7	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	1.8	1.6	0.0	0.0
8	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	1.8	0.0	0.0	1.6
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
13	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
14	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
15	LEUCEMIA	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
16	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
17	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad padecimientos renales, en primer lugar y accidente de vehículo de motor como segunda causa, ambos con una tasa de mortalidad de 3.1 y de 1.5 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como otros tumores malignos que aparece como causa de muerte en el año 2015, reportó una tasa de mortalidad de 1.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a19 años de edad

Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	1.7	0.0	0.0	3.1
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	3.1	1.5	0.0
3	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.7	0.0	1.6	0.0	0.0
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.7	0.0	0.0	1.5	0.0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
7	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
8	OTROS ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
9	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la Enfermedad cerebro vascular con una tasa de 1.5 defunciones por 10,000 habitantes, en segundo lugar se reporta la diabetes mellitus, con una tasa de 2.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014, . En tercer lugar lo ocuparon los tumores malignos del cuello del útero con una tasa de mortalidad de 1.1 eventos por cada 10,000 mujeres, tanto en el año 2013. 2014 y 2015, se observa la aparición en 2015 como causa de muerte de Enfermedades cardiovasculares, Enfermedades inflamatorias del corazón (exc, Fiebre reumática), Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, melanoma y otros tumores de la piel.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, aparecen también la causa de otras enfermedades infecciosas, con una tasa de 1.3 defunciones por cada 10,000 mujeres, solo en los años 2011, 2012 y 2013 exclusivamente, otras enfermedades digestivas con una tasa de 1.1 defunciones por cada 10,000 mujeres en 2015. Para el caso de nefritis y nefrosis, se registraron defunciones en 2012 con tasas de 1.3 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES 20 a 59 años de edad

Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	1.3	1.2	3.4	1.1
2	DIABETES MELLITUS	0.0	3.8	0.0	2.3	0.0
3	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	2.5	1.2	1.1	1.1
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.3	0.0	1.2	1.1	1.1
5	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	2.4	0.0	1.1
6	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1.3	1.3	1.2	0.0	0.0
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	1.3	1.2	0.0	1.1
8	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	1.3	0.0	1.1	0.0
10	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	1.3	0.0	0.0	1.1	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0
12	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
13	VIH/SIDA	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
14	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
15	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
16	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
17	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
20	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 2.0, 3.8 y 2.5 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad isquémica del corazón, accidentes con una tasa de 5.0 en 2015 así como Agresiones (homicidios) y Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) con 2.5 defunciones por cada 10,000 hombres y 1.3 respectivamente.

En 2011, 2012 y 2015 se tiene registrados los Accidentes de vehículo motor (transito) como causa de muerte en este grupo. Se registran también como causa de muerte otras enfermedades cardiovasculares, Enfermedades hipertensivas con una tasa de defunción de 1.3 en 2013 y 1.3 en 2015 respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad

Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	2.9	7.0	8.0	3.9	2.5
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.9	1.4	2.7	1.3	3.8
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.4	2.8	2.7	1.3	2.5
4	ACCIDENTES	0.0	2.8	0.0	0.0	5.0
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.9	0.0	1.3	0.0	2.5
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	4.0	1.3	0.0
7	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2.9	1.4	0.0	0.0	1.3
8	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	2.9	1.4	0.0	0.0	1.3
9	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.4	0.0	1.3	1.3	1.3
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	2.7	1.3	0.0
11	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	2.7	1.3	0.0
12	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.4	0.0	1.3	1.3	0.0
13	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.4	0.0	0.0	0.0	1.3
14	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0
15	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
16	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	1.4	1.3	0.0	0.0
17	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
19	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
20	OTROS ACCIDENTES	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 48.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 48.1 a 90.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades pulmonar obstructiva crónica con tasas de 36.1 y 40.1 por cada 10,000 habitantes respectivamente en 2015.
Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades hipertensivas, otras enfermedades cerebro vasculares, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad

Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	80.9	86.3	90.4	74.8	48.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	23.8	9.1	47.4	54.0	36.1
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	14.3	9.1	51.7	16.6	40.1
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	14.3	27.2	12.9	24.9	20.0
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	14.3	22.7	12.9	4.2	32.1
6	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	4.8	4.5	25.8	12.5	12.0
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	14.3	4.5	21.5	16.6	4.0
8	ACCIDENTES	9.5	9.1	8.6	4.2	16.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.8	4.5	8.6	8.3	8.0
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	9.5	13.6	8.6	0.0	4.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	4.8	9.1	4.3	4.2	12.0
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	9.5	13.6	0.0	12.5	0.0
13	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	9.5	9.1	8.6	4.2	4.0
14	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	4.3	4.2	20.0
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	4.8	4.5	8.6	0.0	12.0
16	ULCERA PÉPTICA	0.0	13.6	0.0	12.5	4.0
17	NEFRITIS Y NEFROSIS	4.8	9.1	4.3	4.2	4.0
18	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	9.5	9.1	0.0	4.2	4.0
19	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	4.8	9.1	4.3	0.0	4.0
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	4.8	4.5	4.3	0.0	4.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tetla de Solidaridad 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Tetla, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de dos núcleos básicos.

Establecimientos de Salud del Municipio de TETLA					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	TETLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TETLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2014 el más alto con un total de 49,447 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 41,597.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE TETLA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	41,597
2012	45,208
2013	45,914
2014	49,447
2015	47,978

Fuente: SINERHIA

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 12,188 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 13,221. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	113	114	227	114	115	229	114	115	229	114	116	230	115	116	231
1-4	505	476	981	506	479	985	508	480	988	508	481	989	509	481	990
5-9	624	605	1,229	627	607	1,234	629	608	1,237	629	609	1,238	629	610	1,239
10-14	640	602	1,242	645	606	1,251	649	610	1,259	653	612	1,265	655	613	1,268
15-19	573	566	1,139	586	574	1,160	596	581	1,177	603	586	1,189	608	590	1,198
20-24	499	525	1,024	516	537	1,053	531	548	1,079	545	557	1,102	556	565	1,121
25-29	444	511	955	455	519	974	467	527	994	479	535	1,014	491	543	1,034
30-34	423	506	929	430	515	945	436	522	958	442	528	970	449	534	983
35-39	400	486	886	408	500	908	416	513	929	424	525	949	430	536	966
40-44	371	430	801	384	446	830	395	462	857	406	478	884	415	492	907
45-49	322	377	699	336	397	733	350	416	766	364	435	799	377	454	831
50-54	256	312	568	268	329	597	280	346	626	292	362	654	304	380	684
55-59	200	233	433	211	248	459	221	263	484	231	277	508	242	292	534
60-64	150	157	307	158	167	325	166	177	343	174	189	363	183	200	383
65-69	112	126	238	116	129	245	120	135	255	124	140	264	128	146	274
70-74	95	102	197	97	104	201	100	108	208	102	111	213	105	115	220
75-79	75	76	151	76	78	154	77	79	156	78	81	159	79	83	162
80-84	54	49	103	55	50	105	55	51	106	56	52	108	56	53	109
85 y más	42	37	79	43	38	81	43	39	82	44	41	85	45	42	87
Total	5,898	6,290	12,188	6,031	6,438	12,469	6,153	6,580	12,733	6,268	6,715	12,983	6,376	6,845	13,221

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tetla, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 17,742 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 19,098. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 3.54 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	196	196	392	196	197	393	197	197	394	198	197	395	198	198	396
1-4	835	783	1,618	839	786	1,625	840	789	1,629	842	789	1,631	842	790	1,632
5-9	981	960	1,941	986	963	1,949	989	966	1,955	990	968	1,958	990	968	1,958
10-14	1,000	969	1,969	1,008	976	1,984	1,015	981	1,996	1,020	985	2,005	1,024	987	2,011
15-19	973	950	1,923	995	964	1,959	1,011	975	1,986	1,023	983	2,006	1,032	990	2,022
20-24	825	878	1,703	853	899	1,752	878	916	1,794	900	932	1,832	920	944	1,864
25-29	699	785	1,484	717	798	1,515	735	810	1,545	755	822	1,577	775	834	1,609
30-34	629	729	1,358	638	742	1,380	647	752	1,399	656	761	1,417	667	770	1,437
35-39	574	655	1,229	586	673	1,259	597	691	1,288	608	708	1,316	618	723	1,341
40-44	508	551	1,059	525	572	1,097	541	593	1,134	555	612	1,167	569	631	1,200
45-49	419	440	859	438	464	902	457	487	944	474	509	983	491	531	1,022
50-54	311	331	642	325	348	673	339	366	705	354	384	738	368	402	770
55-59	232	235	467	244	250	494	256	266	522	268	281	549	280	295	575
60-64	157	153	310	165	162	327	173	172	345	183	183	366	192	194	386
65-69	111	118	229	114	122	236	118	126	244	122	131	253	126	137	263
70-74	92	102	194	94	105	199	96	108	204	99	111	210	102	115	217
75-79	77	80	157	77	81	158	78	83	161	79	84	163	81	87	168
80-84	56	53	109	56	55	111	57	56	113	57	57	114	58	58	116
85 y más	50	49	99	51	52	103	52	53	105	54	55	109	55	56	111
Total	8,725	9,017	17,742	8,907	9,209	18,116	9,076	9,387	18,463	9,237	9,552	18,789	9,388	9,710	19,098

5. Recursos y servicios



1	Martín Cabrera
2	Coaxamalucan
3	El Derramadero
4	El Ocote
5	San Ignacio
6	La Tambora [Granja Porcina]
7	Santa Fe la Troje
8	El Padrino [Restaurante]
9	Marco Antonio Dorantes Patiño
10	El Prado [Rancho]
11	El Tintero
12	Santa Rosa Mena [Colonia]
13	El Carmen [Rancho]
14	San Gregorio
15	San Isidro
16	Santa Margarita
17	Xometla
18	Los Abuelos [Rancho]
19	El Corazón
20	Santa Margarita
21	Fundación Produce
22	La Concepción
23	La Loma [Rancho]
24	Don Rufino
25	Capulac
26	Juan Lima Olivares
27	Santa María Zotoluca [Granja Porcina]
28	Santa Rosa [Rancho]
29	San Isidro
30	Tomás Flores
31	Las Arenas
32	Centro Turístico
33	Cisneros
34	Ricardo Flores Magón
35	Ejido de Apizaquito
36	La Escondida
37	Fracción el Derramadero
38	Rancho de Gómez
39	El Prado [Rancho]
40	Sacramento
41	NCPE San Francisco Tepeyanco
42	San Miguel [Rancho]
43	Alejandro López Ávila (Los Temontones)
44	Felipe Gutiérrez
45	Anastacio Lemus
46	Las Cabañas
47	Alvarado [Cartonera]
48	Argón [Cartonera]
49	Juan Antonio Gálvez [Cartonera]
50	Rancho Buenos Aires
51	Cristo Rey
52	La Avenida
53	San Luis
54	San Isidro Piedras Negras
55	Guillermo Macías
56	Juan Muñoz
57	San José Piedras Negras
58	Rafael González
59	Rancho Campo David
60	La Caridad
61	La Divina Providencia
62	Los Rodríguez
63	José María Morelos y Pavón
64	Pablo Báez Vázquez
65	San Juan
66	Rogelio Guerrero
67	El Cazador [Rancho]
68	San Judas Tadeo
69	Ricardo Aguirre Martínez [Cartonera]
70	Fidel Castillo
71	Rancho Santa Cruz
72	La Loma
73	El Pedregal [Rancho]
74	La Cabaña del Indio [Rancho]
75	Rancho Román Morales
76	Ahuatepec
77	El Cristo Negro
78	María de la Luz Sánchez
79	Neisa Ely Sánchez
80	Uriel Moreno
81	Cuitzillo [Rancho]
82	Domingo Suárez
83	La Monera [Rancho]
84	Las Cabañas del Abuelo
85	Xococateno
86	Arboledas Santa Fe
87	Braulio Noya
88	Chapula
89	El Ocote
90	El Pedregal San Ángel
91	El Solar
92	Ernestina Báez Hernández
93	Gabriel Méndez
94	Plan de Ayala
95	Martin Piedras Hernández
96	Rancho los Potrillos
97	Rancho Pakas de a Kilo
98	Rancho San Isidro
99	Rancho Santa Teresa 3 Potrillos
100	Salomé Durán Mejia

Diagnóstico de Salud del Municipio de Tetlatlahuca

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 19.230 km². Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 200 metros sobre el nivel del mar, Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 14 minutos latitud norte y 98 grados 18 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con San Damián Texóloc, al sur la colindancia es con Zacatelco, al oriente se establecen linderos con los municipios de San Jerónimo Zacualpan, asimismo al poniente colinda con el municipio de Santa Apolonia Teacalco.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tetlatlahuca
2. San Andrés Cuamilpa
3. San Bartolomé Tenango
4. Santa Ana Portales
5. Santa Cruz Aquiahuac
6. Santa Cruz Capulinares
7. Guetulio Suárez López
8. LICONSA (La Regadera)
9. Atenco
10. Paredón
11. El Potrero
12. Los Pinos
13. La Cachorra
14. Zavaleta
15. Piscila
16. Rinconada
17. Santa Águeda
18. El Columpio
19. El Fresno
20. Las Mesas
21. Los Pinos

2. Características de la Población

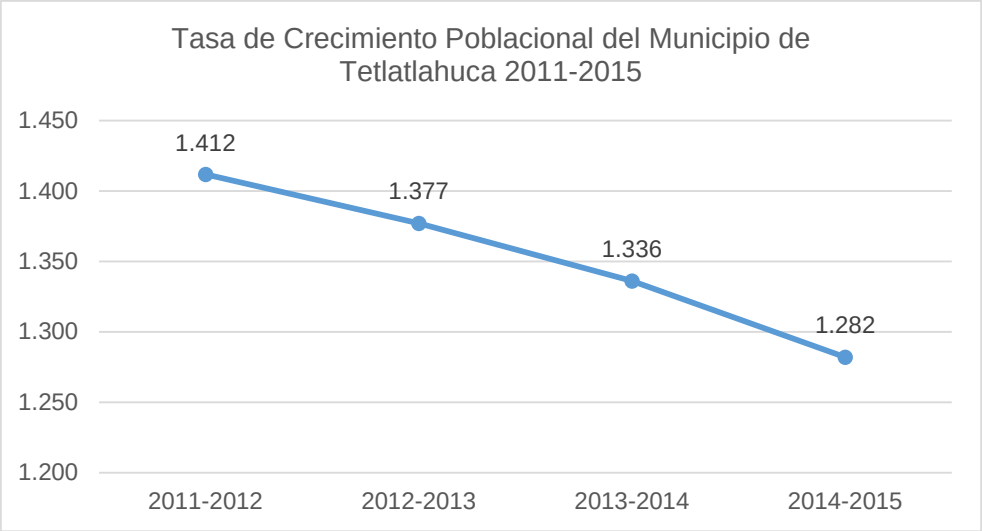
En el año 2015 el municipio de Tetlatlahuca, contó con una población total de 13 495 habitantes de los cuales, 6 505 (48.2%) son hombres y 6 990 (51.8%) son mujeres.

Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

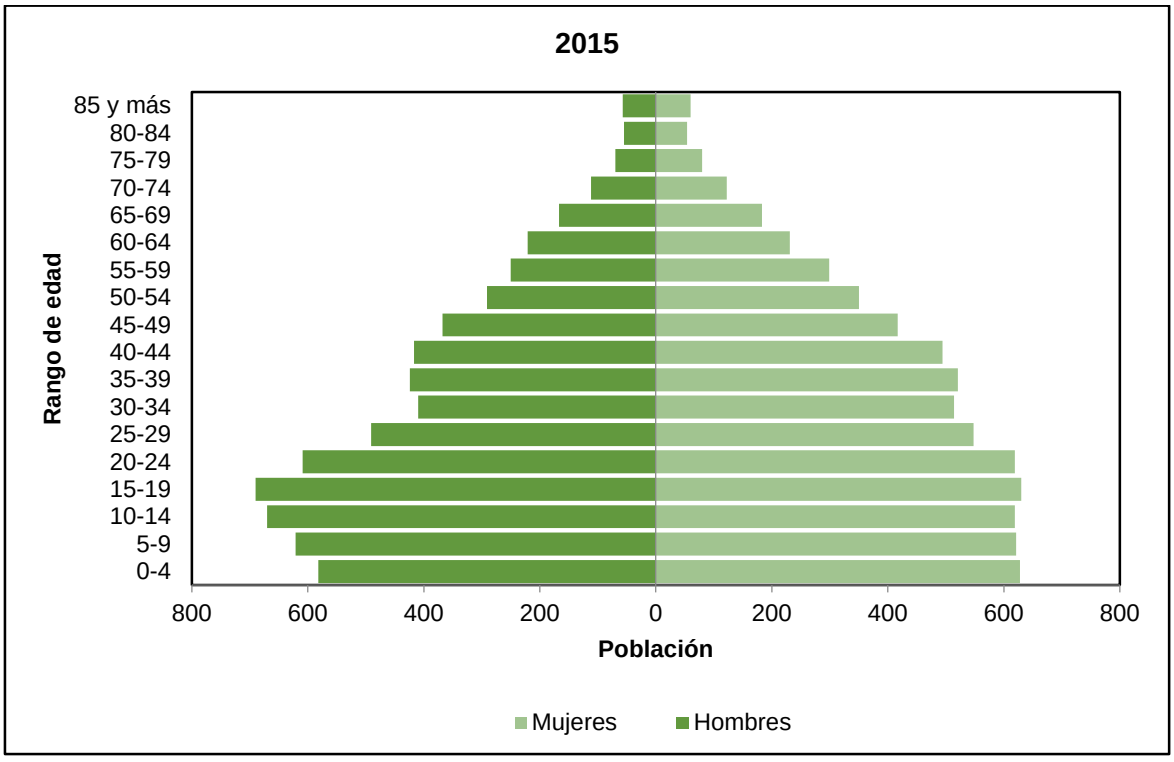
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	141	103	244	141	103	244	141	103	244	142	103	245	142	103	245
1 a 4	436	523	959	437	524	961	438	525	963	438	525	963	440	525	965
5 a 9	617	620	1237	618	620	1238	619	620	1239	620	620	1240	621	621	1242
10 a 14	655	611	1266	658	614	1272	662	617	1279	666	619	1285	670	619	1289
15 a 19	668	624	1292	678	628	1306	685	629	1314	688	630	1318	690	630	1320
20 a 24	559	594	1153	574	600	1174	588	607	1195	600	613	1213	609	619	1228
25 a 29	454	532	986	462	534	996	472	538	1010	482	542	1024	491	548	1039
30 a 34	410	510	920	410	512	922	408	514	922	407	514	921	410	514	924
35 a 39	420	495	915	420	502	922	421	509	930	423	515	938	424	521	945
40 a 44	398	452	850	403	463	866	408	473	881	413	484	897	417	494	911
45 a 49	326	366	692	338	379	717	348	392	740	358	404	762	368	417	785
50 a 54	255	306	561	263	317	580	272	328	600	282	339	621	291	350	641
55 a 59	214	252	466	223	264	487	232	275	507	241	287	528	250	299	549
60 a 64	187	193	380	194	201	395	203	210	413	212	221	433	221	231	452
64 a 69	150	156	306	155	160	315	159	167	326	162	176	338	167	183	350
70 a 74	103	106	209	105	110	215	107	114	221	110	118	228	112	122	234
75 a 79	68	72	140	68	74	142	68	76	144	69	78	147	70	80	150
80 a 84	54	48	102	54	50	104	54	51	105	55	53	108	55	54	109
85 y mas	52	50	102	53	54	107	55	56	111	56	57	113	57	60	117
Total	6.167	6.613	12.780	6.254	6.709	12.963	6.340	6.804	13.144	6.424	6.898	13.322	6.505	6.990	13.495

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.41% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.28%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tetlatlahuca, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tetlatlahuca y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tetlatlahuca	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94,21	93,4
Mediana de edad en años	28	26
Porcentaje de mujeres	51,49	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 94.2 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 94.2 hombres, la mitad de la población tiene 28 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 51.4%.

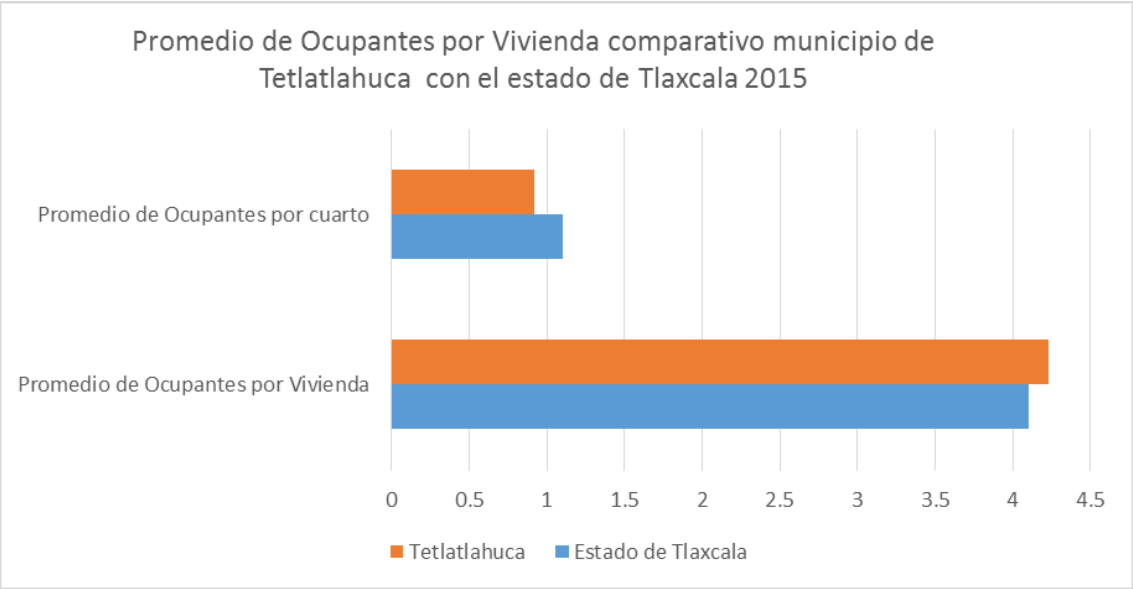
En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

Densidad de la población

En el municipio de Tetlatlahuca, la densidad poblacional en todo el periodo en estudio es mayor a la densidad poblacional estatal, con valores que van de 506.21 habitantes por kilómetro cuadrado en 2011, hasta 534.70 habitantes por kilómetro cuadrado en 2015. Para el estado de Tlaxcala, estos valores corresponde a 297.05 hasta 314.78 habitantes por kilómetro cuadrado respectivamente.

3. Características de la vivienda

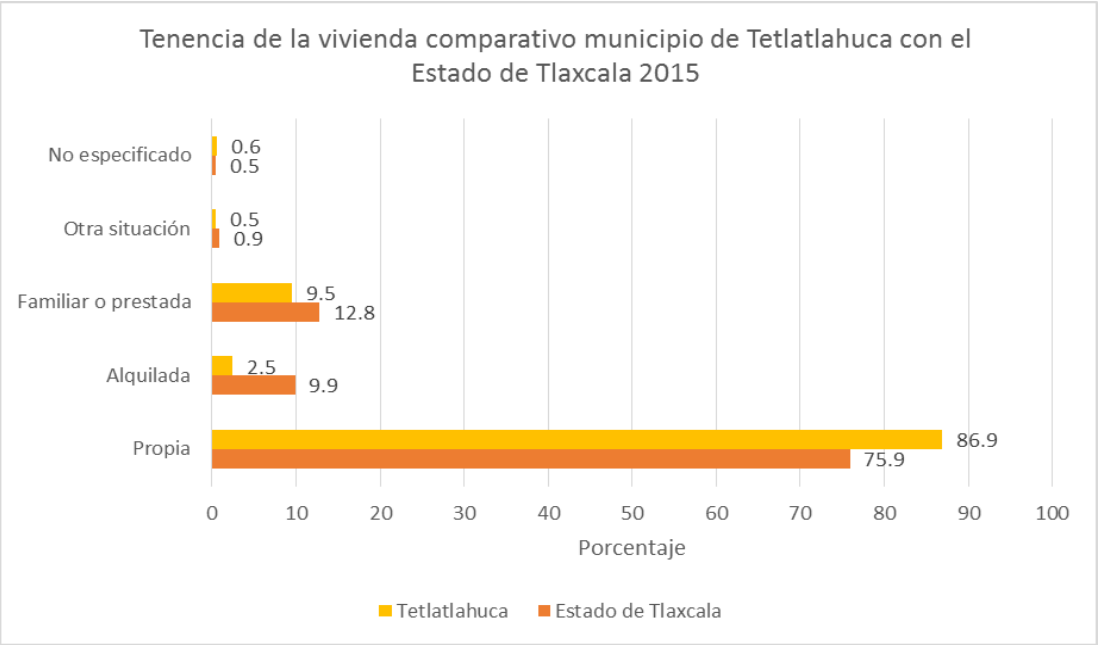
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tetlaltlahuca es de 0.9%, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tetlatlahuca, el 86.9% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 2.5% alquila la vivienda que habita, y el 9.5% habita una vivienda familiar o prestada.

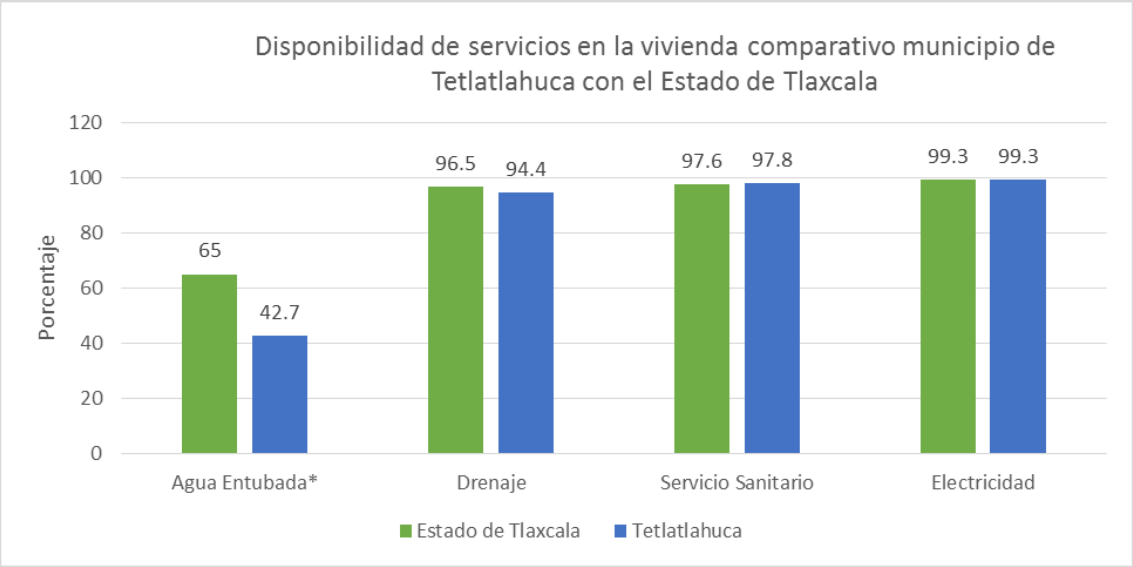
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tetlatlahuca el porcentaje es del 42.7%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tetlatlahuca, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tetlatlahuca, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 94.4% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este

servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tetlatlahuca, el 99.3% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es igual del 99.3%.

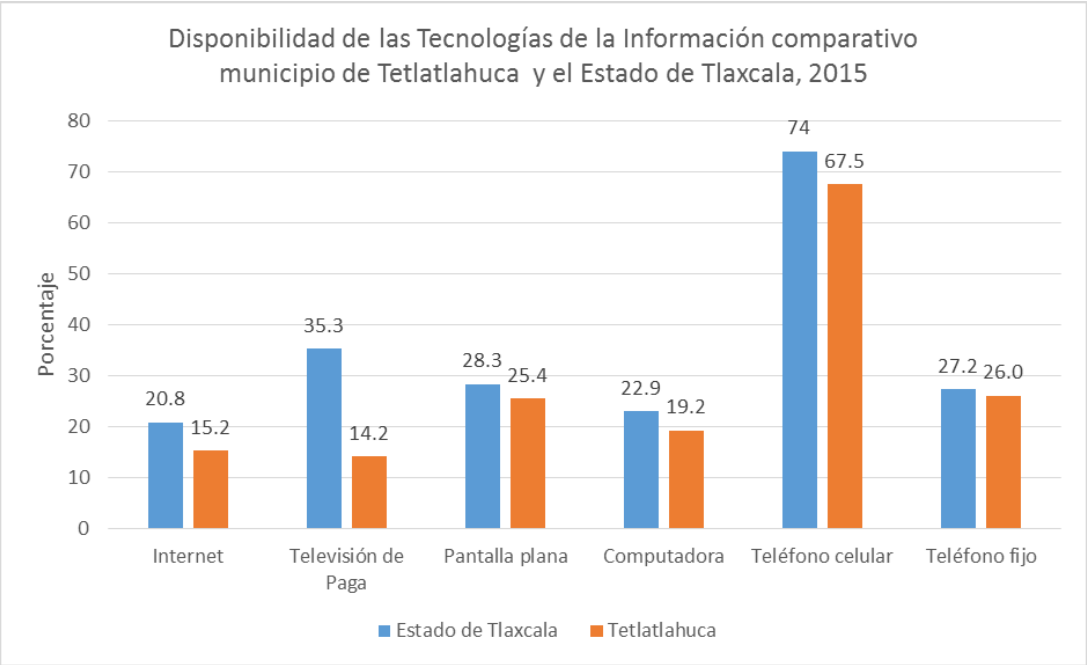
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tetlatlahuca, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 15.2%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 14.2% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 25.4% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

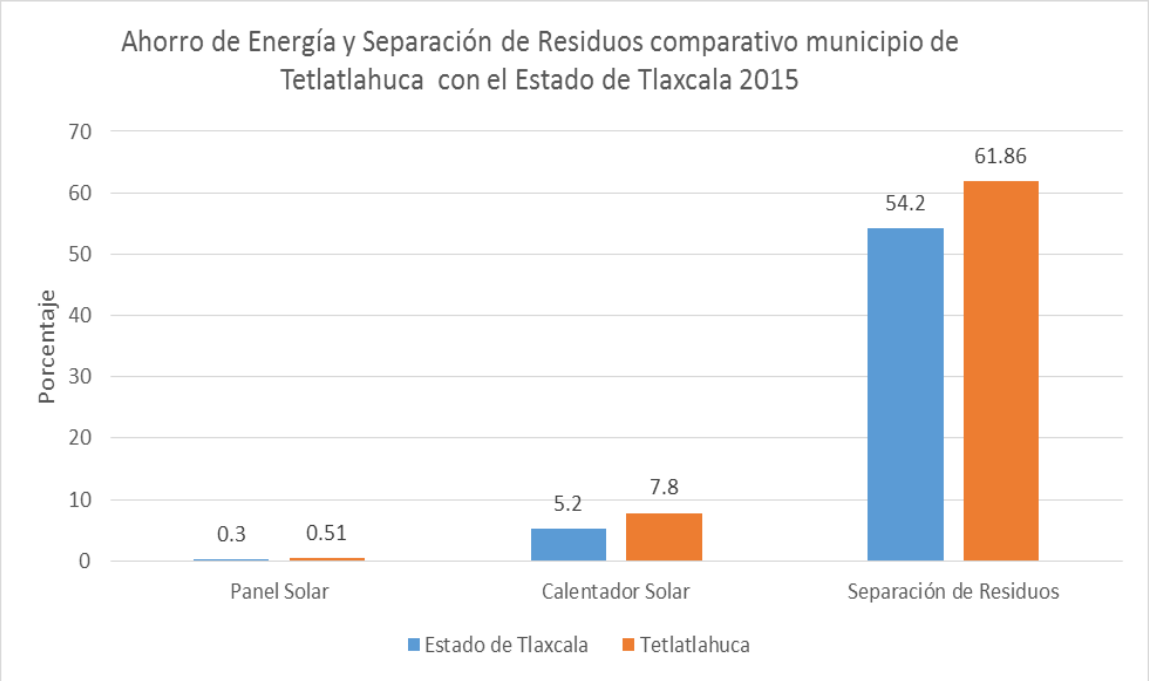
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 19.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 67.5% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 26.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el municipio es del 0.51% y en el estado 0.3% mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 7.8%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tetlatlahuca, el 61.86% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tetlatlahuca, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tetlatlahuca, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tetlatlahuca, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6922.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 7275.7casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 811.5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 815.7 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 reportó una tasa de incidencia más baja, que en años anteriores. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6922.1	7363.9	8634.5	8954.2	7275.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	811.5	1158.4	1001.6	906.9	815.7
3	CONJUNTIVITIS	168.0	81.9	184.0	122.5	216.2
4	OTITIS MEDIA AGUDA	123.0	53.2	98.1	134.8	114.2
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	204.9	65.5	110.4	281.9	110.1
6	VARICELA	53.3	90.1	28.6	163.4	77.5
7	AMIBIASIS INTESTINAL	57.4	20.5	32.7	20.4	24.5
8	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	12.3	36.8	16.3	20.4
9	DESNUTRICION LEVE	28.7	24.6	36.8	81.7	8.2
10	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	49.1	24.5	8.2
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	36.9	12.3	12.3	8.2	8.2
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
13	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
14	ESCARLATINA	8.2	0.0	24.5	12.3	0.0
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	24.6	4.1	0.0	4.1	0.0
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	8.2	0.0	12.3	8.2	0.0
17	QUEMADURAS	0.0	8.2	0.0	8.2	0.0
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	0.0	4.1	4.1	4.1	0.0
19	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0
20	ESCABIOSIS	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan un aumento en varicela, la tasa de incidencia en el 2015 de 30.7 por cada 10,000 habitantes. Amibiasis intestinal, intoxicación alimentaria bacteriana, escarlatina y displasia cervical leve y moderada se encuentran al final de la tabla con una disminución en la tasa de incidencia en el 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2502.0	2672.6	2815.3	3042.6	2606.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	281.5	426.7	339.4	345.8	322.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	132.9	112.5	119.6	192.1	191.6
4	CONJUNTIVITIS	46.9	31.0	65.6	19.2	46.0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	62.5	34.9	57.8	42.3	30.7
6	VARICELA	11.7	11.6	15.4	30.7	30.7
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	175.9	31.0	69.4	84.5	23.0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15.6	11.6	7.7	19.2	15.3
9	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	7.7	49.9	11.5
10	MORDEDURAS POR PERRO	15.6	31.0	27.0	30.7	7.7
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	11.7	15.5	11.6	11.5	7.7
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	3.8	7.7
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	11.6	11.6	11.5	3.8
14	QUEMADURAS	0.0	3.9	3.9	3.8	3.8
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8
16	CONTACTO TRAUMATICO CON AVISPAS, VISPONES Y ABEJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
17	AMIBIASIS INTESTINAL	35.2	11.6	7.7	11.5	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	54.7	3.9	0.0	0.0	0.0
19	ESCARLATINA	11.7	0.0	0.0	3.8	0.0
20	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	3.9	0.0	3.8	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 459.9 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, conjuntivitis, vulvovaginitis, mordedura por perro, diabetes mellitus, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 21.3 y 10.6 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2138.6	2206.7	2318.5	2587.9	1815.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	510.4	420.1	528.1	594.9	459.9
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	322.2	380.8	261.3	265.0	215.3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	259.5	123.2	118.3	137.9	66.5
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	202.5	86.8	44.0	73.0	63.8
6	OTITIS MEDIA AGUDA	74.1	50.4	71.5	56.8	61.1
7	CONJUNTIVITIS	48.5	30.8	55.0	81.1	58.5
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	5.4	34.6
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	45.6	61.6	30.3	81.1	31.9
10	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	13.8	24.3	26.6
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	45.6	8.4	13.8	32.4	23.9
12	DIABETES MELLITUS	28.5	14.0	38.5	18.9	21.3
13	MORDEDURAS POR PERRO	5.7	8.4	33.0	21.6	21.3
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	17.1	78.4	16.5	27.0	10.6
15	HIPERTENSION ARTERIAL	17.1	16.8	24.8	10.8	10.6
16	AMIBIASIS INTESTINAL	25.7	2.8	0.0	2.7	8.0
17	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7
19	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
20	ERISIPELA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, como es el caso de herida por arma de fuego y punzocortante, con una tasa de incidencia de 3.1 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de sida teniendo su tasa más alta en el 2013. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 9.2 y 9.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1103.4	1293.2	1444.9	1515.9	1181.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	144.9	297.4	247.7	177.8	168.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	108.7	51.7	73.0	90.5	85.9
4	CONJUNTIVITIS	59.3	9.7	12.7	56.1	46.0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	29.6	16.2	34.9	31.2	36.8
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	108.7	35.6	31.8	84.2	24.5
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	46.1	9.7	15.9	25.0	18.4
8	MORDEDURAS POR PERRO	13.2	12.9	25.4	12.5	12.3
9	DIABETES MELLITUS	6.6	9.7	44.5	25.0	9.2
10	HIPERTENSION ARTERIAL	9.9	12.9	31.8	28.1	9.2
11	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	9.5	28.1	9.2
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1
13	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
14	AMIBIASIS INTESTINAL	19.8	0.0	3.2	0.0	0.0
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	3.3	0.0	0.0	15.6	0.0
16	SIDA, (+)	6.6	0.0	6.4	0.0	0.0
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	6.6	0.0	0.0	6.2	0.0
18	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
19	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0
20	VARICELA	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 262.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 85% casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 28.3 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 21.2 casos por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades isquémicas del corazón se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, presentándose a la alta en el 2013.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1364.0	1823.2	1537.9	1645.9	1310.2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	121.1	140.8	204.5	321.9	262.0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	234.1	618.2	227.3	226.8	148.7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	193.7	54.8	45.5	87.8	85.0
5	CONJUNTIVITIS	88.8	46.9	45.5	87.8	49.6
6	HIPERTENSION ARTERIAL	40.4	39.1	90.9	51.2	28.3
7	OTITIS MEDIA AGUDA	40.4	7.8	37.9	80.5	28.3
8	DIABETES MELLITUS	48.4	31.3	90.9	51.2	21.2
9	MORDEDURAS POR PERRO	8.1	31.3	37.9	7.3	21.2
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	96.9	46.9	15.2	14.6	7.1
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	7.8	0.0	0.0	7.1
12	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	7.3	7.1
13	AMIBIASIS INTESTINAL	32.3	0.0	15.2	7.3	0.0
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0
16	QUEMADURAS	0.0	7.8	7.6	0.0	0.0
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
19	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
20	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las conjuntivitis, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela, diabetes mellitus e hipertensión arterial y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2803.6	3015.5	3304.2	3493.5	2755.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	356.8	540.0	407.8	373.8	326.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	243.3	177.4	228.2	309.3	235.6
4	CONJUNTIVITIS	77.5	37.0	70.0	71.3	80.8
5	OTITIS MEDIA AGUDA	67.3	35.5	61.6	64.6	55.6
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	151.0	54.0	58.6	84.1	39.3
7	VARICELA	13.3	19.3	8.4	37.5	20.0
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	60.3	27.8	14.5	26.3	19.3
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	43.0	13.9	12.9	21.8	16.3
10	MORDEDURAS POR PERRO	8.6	17.0	31.2	18.8	16.3
11	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	16.7	28.5	14.1
12	DIABETES MELLITUS	14.1	9.3	30.4	16.5	10.4
13	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	2.3	10.4
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	12.5	20.8	10.7	24.8	9.6
15	HIPERTENSION ARTERIAL	11.0	11.6	24.3	15.0	8.2
16	AMIBIASIS INTESTINAL	32.9	6.9	9.9	7.5	6.7
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	4.7	22.4	4.6	7.5	3.7
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	1.6	0.0	3.8	3.0	3.0
19	DESNUTRICION LEVE	5.5	4.6	6.8	15.0	1.5
20	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel

local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 16.3 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	16.4	0.0	4.1	12.3	16.3
2	NEUMONÍA	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1
3	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	0.0	4.1	0.0	0.0	4.1
4	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
5	TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
6	RESTO DE ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
7	ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS INFERIORES	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
8	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
9	MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:INEGI y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Con una tasa de mortalidad de 4.1 en el año 2015 se reportaron los diagnósticos de neumonía, resto de enfermedades del sistema digestivo, ahogamiento y sumersión accidental, y todas las demás causas externas.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, en el año 2015, se reportó como causa de mortalidad las lesiones autoinflingidas intencionalmente, con una tasa de mortalidad de 3.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. En los años anteriores, se registraron como causas básicas de muerte, las leucemias, tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central, resto de enfermedades del sistema nervioso, y accidentes de transporte.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE	7.8	3.9	0.0	0.0	3.8
2	TUMOR MALIGNO DE LAS MENINGES, DEL ENCÉFALO Y DE OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0
3	LEUCEMIA	0.0	0.0	3.9	3.8	0.0
4	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
5	NEUMONÍA	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0
6	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
7	ACCIDENTES DE TRANSPORTE	0.0	3.9	0.0	3.8	0.0

Fuente:INEGI y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2015, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 8.0 defunciones por cada 10,000 habitantes siendo la tasa más alta reportada en el periodo. En segundo lugar se reportan las defunciones por tumor maligno de mama con una tasa de 2.7 defunciones por cada 10,000 mujeres. Con esta misma tasa se reportaron los diagnósticos de linfoma no Hodgkin, resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólica, enfermedades isquémicas del corazón, enfermedades del hígado y resto de enfermedades del sistema genitourinario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	2.9	0.0	2.8	0.0	8.0
2	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
3	LINFOMA NO HODGKIN	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
4	RESTO DE ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	2.8	0.0	2.7	2.7
6	ENFERMEDADES DEL HÍGADO	2.9	2.8	0.0	0.0	2.7
7	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	2.9	0.0	0.0	0.0	2.7
8	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO Y DE LAS VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
9	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
10	TUMOR MALIGNO DE OTRAS PARTES Y DE LAS NO ESPECIFICADAS DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
11	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
12	RESTO DE TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
13	RESTO DE TUMORES	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
14	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	2.9	2.8	0.0	0.0	0.0
15	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	2.9	2.8	0.0	0.0	0.0
16	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
17	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
19	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
20	ENFERMEDADES RENALES, GLOMERULARES Y TUBULOINTERSTICIALES	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:INEGI y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

En la serie histórica se reporta como causas de muerte , el tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas, tumor maligno del cuello del útero, tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero, tumor maligno del ovario, resto de tumores malignos, resto de tumores, enfermedades del sistema nervioso, resto de enfermedades del sistema nervioso, enfermedades hipertensivas, enfermedades cerebrovasculares, resto de enfermedades del sistema respiratorio, enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo y las enfermedades renales, glomerulares y tubulointersticiales.

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 9.2 defunciones por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de enfermedad isquémica del corazón como primera causa de mortalidad.

Con una tasa de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes se reportan las muertes por diabetes mellitus, enfermedades del hígado y las agresiones. Con una tasa de 3.1 defunciones por cada 10,000 habitantes se reportan como las causas básicas de mortalidad, al resto de enfermedades del sistema nervioso, las enfermedades hipertensivas, resto de enfermedades del sistema genitourinario y los accidentes de transporte.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015						
	PADECIMIENTO	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	3.2	0.0	3.1	9.2
2	DIABETES MELLITUS	6.6	3.2	0.0	6.2	6.1
3	ENFERMEDADES DEL HÍGADO	3.3	0.0	0.0	9.4	6.1
4	AGRESIONES	0.0	0.0	6.4	3.1	6.1
5	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
7	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	0.0	3.2	0.0	0.0	3.1
8	ACCIDENTES DE TRANSPORTE	3.3	3.2	3.2	6.2	3.1
9	ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO Y DE LAS VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
11	RESTO DE TUMORES MALIGNOS	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
12	RESTO DE TUMORES	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
13	RESTO DE ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
14	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0
15	INFLUENZA (GRIPE)	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
16	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0.0	0.0	3.2	3.1	0.0
17	ENFERMEDADES RENALES, GLOMERULARES Y TUBULOINTERSTICIALES	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
18	CAÍDAS	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
19	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	3.2	3.1	0.0
20	EXPOSICIÓN AL HUMO, FUEGO Y LLAMAS	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0

Fuente:INEGI y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

En la serie histórica se reportan defunciones por enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas, el resto de tumores malignos, el resto de tumores, el resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, las enfermedades cerebrovasculares, influenza, el resto de enfermedades del sistema respiratorio, enfermedades renales, glomerulares y tubulointersticiales entro otras.

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2015 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 42.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más alta con 104.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 42.5 a 104.9 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más baja.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio TETLATLAHUCA 2011-2015

	PADECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	104.9	86.1	68.2	51.2	42.5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	16.1	46.9	15.2	29.3	42.5
3	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	8.1	23.5	22.7	21.9	35.4
4	ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS INFERIORES	24.2	15.6	15.2	29.3	21.2
5	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	0.0	0.0	0.0	7.3	21.2
6	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
7	DESNUTRICIÓN	8.1	7.8	7.6	14.6	14.2
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	8.1	23.5	7.6	29.3	14.2
9	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	7.8	0.0	7.3	7.1
10	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
11	RESTO DE TUMORES MALIGNOS	8.1	0.0	0.0	14.6	7.1
12	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	0.0	0.0	7.6	0.0	7.1
13	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
14	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	32.3	39.1	37.9	14.6	7.1
15	RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	8.1	0.0	0.0	0.0	7.1
16	ENFERMEDADES DEL HÍGADO	32.3	15.6	22.7	21.9	7.1
17	AGRESIONES	0.0	0.0	7.6	0.0	7.1
18	TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	0.0	0.0	0.0	14.6	7.1
19	TUBERCULOSIS RESPIRATORIA	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
20	SEPTICEMIA	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0

Fuente:INEGI y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Como segunda causa se observan las enfermedades isquémicas del corazón una tasa en 2015 de 42.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tercera causa, corresponde al diagnóstico resto de enfermedades del sistema digestivo con una tasa de 35.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. Con una tasa de mortalidad de 21.2 defunciones por cada 10,000 se registraron los diagnósticos de enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores y el resto de enfermedades del sistema genitourinario.

Para el cado de leucemia, desnutrición, enfermedades hipertensivas, se registraron con una tasa de mortalidad de 14.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, accidentes, entre otros.

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tetlatlahuca 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio de Tetlatlahuca, no se reportaron muertes maternas en el periodo 2011-2015.

Mortalidad Materna en el Municipio de Tetlatlahuca 2011-2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
Tetlatlahuca	0	0	0	0	0

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Tetlatlahuca, se reportaron cuatro establecimientos de salud de la Secretaría de Salud; tres de ellos corresponden a unidades de consulta externa de 1 núcleo básico, con ubicación en la localidad de San Andrés Cuamilpa y dos en Tetlatlahuca. Así mismo se registra una unidad de consulta

externa de dos núcleos básicos ubicada en la localidad de Tetlatlahuca. Las cuatro son unidades de primer nivel de atención de consulta externa.

Del medio privado, se reporta una unidad de segundo nivel de atención, ubicada en la localidad de Tetlatlahuca

Establecimientos de Salud del Municipio de Tetlatlahuca

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
PRIVADA	TETLATLAHUCA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DEL SUR MATERNIDAD SANTA ISABEL	SEGUNDO NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	TETLATLAHUCA	PRIMER NIVEL
SSA	SAN ANDRÉS CUAMILPA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN ANDRÉS CUAMILPA	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME TENANGO	PRIMER NIVEL
SSA	TETLATLAHUCA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA CRUZ AQUIAHUAC	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud se otorgan consultas de medicina general que mostraron un descenso en el último año siendo el periodo más alto el año 2014 con un total de 32,977 consultas, para el año 2015 esta cifra se redujo hasta 27,177.

Total de Consultas Otorgadas por las Unidades de Secretaria de Salud Municipio de Tetlatlahuca periodo 2011-2015

Año	Consultas otorgadas
2011	22,584
2012	24,419
2013	30,697
2014	32,997
2015	27,177

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 3,709 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 3,939. El incremento fue de un 6.20% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 29.2 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tetlatlahuca 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**	**Mas**	**Fem**	**Tot**
< 1	35	26	61	35	26	61	35	26	61	36	26	62	36	26	62
1-4	115	136	251	115	136	251	116	137	253	116	137	253	116	137	253
5-9	169	164	333	169	164	333	169	164	333	170	164	334	170	165	335
10-14	176	163	339	176	164	340	177	164	341	179	165	344	180	165	345
15-19	170	160	330	172	161	333	174	161	335	175	161	336	175	161	336
20-24	141	152	293	144	153	297	148	155	303	151	157	308	153	158	311
25-29	123	148	271	126	149	275	128	150	278	131	151	282	133	153	286
30-34	113	146	259	113	146	259	113	147	260	113	147	260	113	147	260
35-39	118	146	264	118	148	266	118	150	268	119	151	270	119	153	272
40-44	117	141	258	118	145	263	120	148	268	121	151	272	122	154	276
45-49	102	126	228	106	131	237	109	135	244	112	139	251	115	144	259
50-54	84	108	192	87	112	199	90	116	206	93	120	213	96	124	220
55-59	72	94	166	75	98	173	78	102	180	81	107	188	84	111	195
60-64	68	74	142	70	77	147	73	80	153	77	85	162	80	88	168
65-69	57	60	117	59	61	120	60	64	124	62	67	129	64	70	134
70-74	39	41	80	39	42	81	40	44	84	41	46	87	42	47	89
75-79	26	27	53	26	28	54	26	29	55	26	30	56	27	30	57
80-84	20	17	37	20	18	38	20	19	39	21	19	40	21	20	41
85 y más	18	17	35	18	18	36	19	19	38	19	19	38	20	20	40
Total	1,763	1,946	3,709	1,786	1,977	3,763	1,813	2,010	3,823	1,843	2,042	3,885	1,866	2,073	3,939

Sin fuente

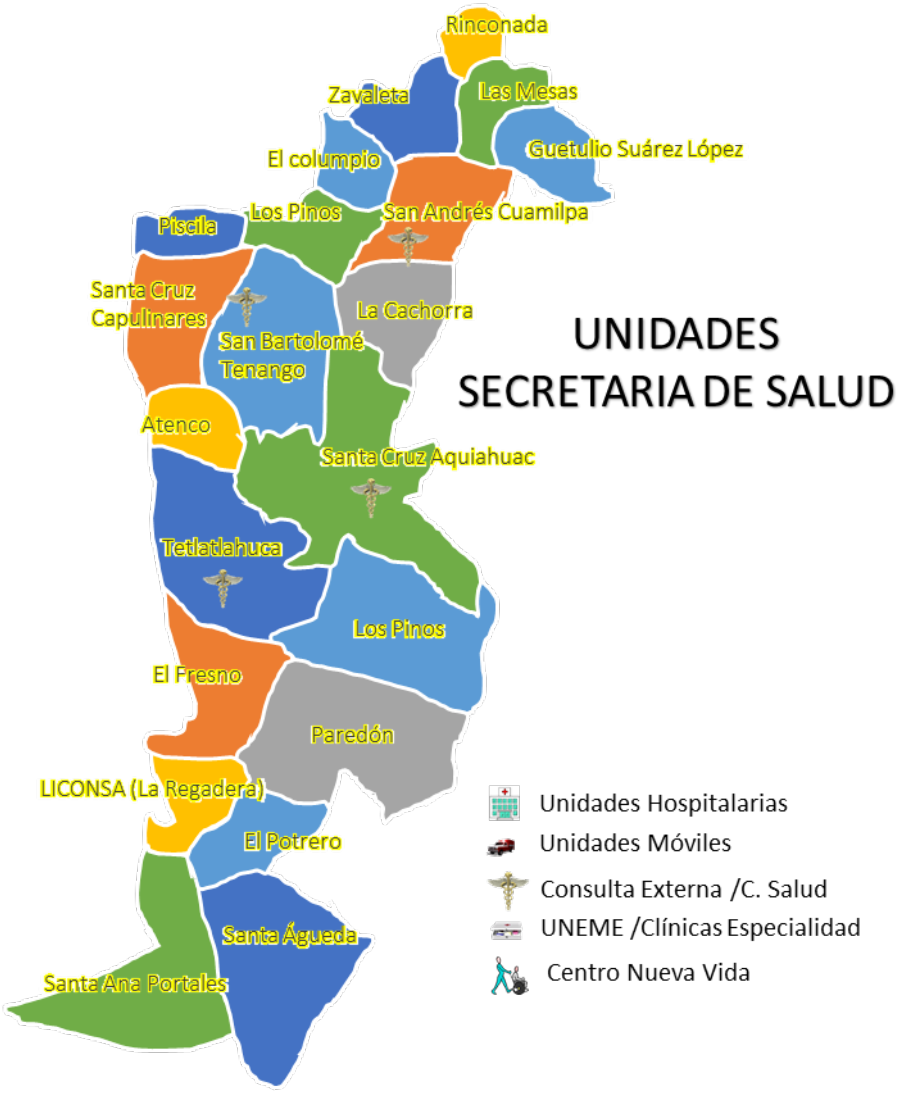
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tenancingo, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 9,071 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 9,556. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.34%. Del total de la población, en el año 2015, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Tetlatlahuca 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	106	77	183	106	77	183	106	77	183	106	77	183	106	77	183
1-4	321	387	708	322	388	710	322	388	710	322	388	710	324	388	712
5-9	448	456	904	449	456	905	450	456	906	450	456	906	451	456	907
10-14	479	448	927	482	450	932	485	453	938	487	454	941	490	454	944
15-19	498	464	962	506	467	973	511	468	979	513	469	982	515	469	984
20-24	418	442	860	430	447	877	440	452	892	449	456	905	456	461	917
25-29	331	384	715	336	385	721	344	388	732	351	391	742	358	395	753
30-34	297	364	661	297	366	663	295	367	662	294	367	661	297	367	664
35-39	302	349	651	302	354	656	303	359	662	304	364	668	305	368	673
40-44	281	311	592	285	318	603	288	325	613	292	333	625	295	340	635
45-49	224	240	464	232	248	480	239	257	496	246	265	511	253	273	526
50-54	171	198	369	176	205	381	182	212	394	189	219	408	195	226	421
55-59	142	158	300	148	166	314	154	173	327	160	180	340	166	188	354
60-64	119	119	238	124	124	248	130	130	260	135	136	271	141	143	284
65-69	93	96	189	96	99	195	99	103	202	100	109	209	103	113	216
70-74	64	65	129	66	68	134	67	70	137	69	72	141	70	75	145
75-79	42	45	87	42	46	88	42	47	89	43	48	91	43	50	93
80-84	34	31	65	34	32	66	34	32	66	34	34	68	34	34	68
85 y más	34	33	67	35	36	71	36	37	73	37	38	75	37	40	77
Total	4,404	4,667	9,071	4,468	4,732	9,200	4,527	4,794	9,321	4,581	4,856	9,437	4,639	4,917	9,556

Sin fuente

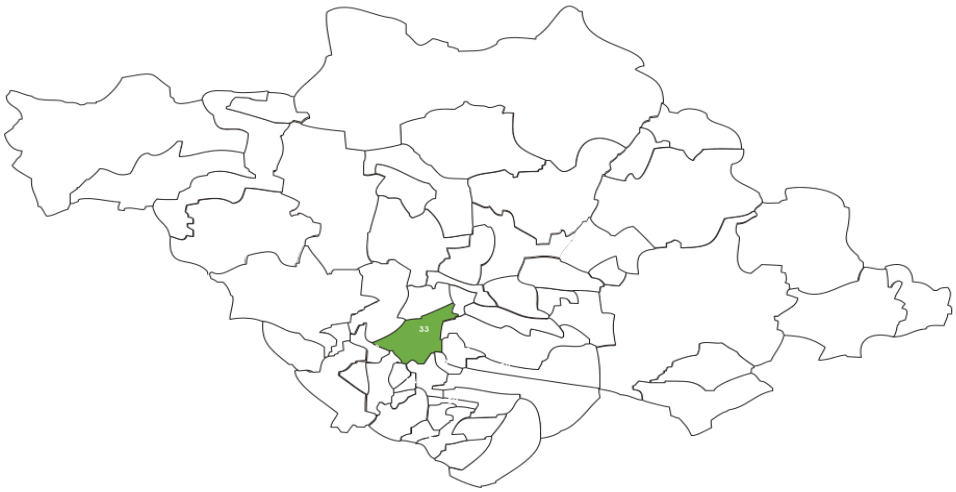

Rinconada
Zavaleta
Las Mesas
Guetulio Suárez López
El columpio
Los Pinos
San Andrés Cuamilpa
Piscila
Santa Cruz Capulinares
La Cachorra
San Bartolomé Tenango
Atenco
Santa Cruz Aquiahuac
Tetlatlahuca
Los Pinos
El Fresno
Paredón
LICONSA (La Regadera)
El Potrero
Santa Águeda
Santa Ana Portales
UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Tlaxcala

1. Descripción Geográfica

El municipio de Tlaxcala, colinda al norte con los municipios de Totolac y Apetatitlán de Antonio Carvajal; al sur con los municipios de Tepeyanco, Tetlatlahuca, San Damián Texóloc, y San Jerónimo Zacualpan; al oriente con los municipios de Chiautempan, La Magdalena Tlaltelulco, y Santa Isabel Xiloxoxtla y al poniente con los municipios de Panotla y Totolac.

Descripción Geográfica Municipio de Tlaxcala



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tlaxcala de Xicoténcatl
2. Ocotlán
3. San Diego Metepec
4. San Esteban Tizatlán
5. San Gabriel Cuahutla
6. San Hipólito Chimalpa
7. San Lucas Cuahutelulpan
8. San Sebastián Atlahapa
9. Santa María Ixtulco
10. La Trinidad Tepehitec
11. San Buena Aventura Atempan

2. Características de la Población

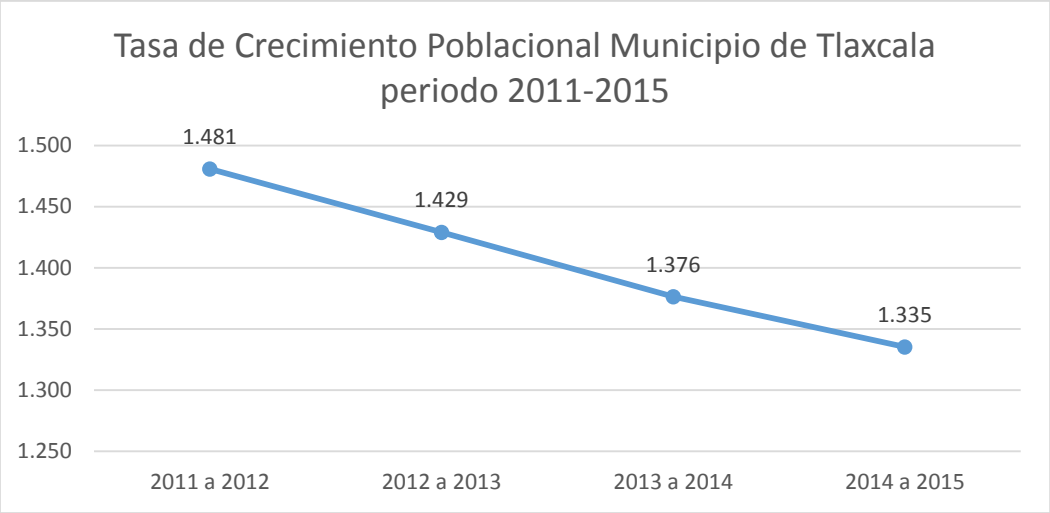
En el año 2015 el municipio de Tlaxcala, contó con una población total de 97,795 habitantes de los cuales, 46,356 (47.4%) son hombres y 51,439 (52.59) son mujeres.

Tabla 1. Población Tlaxcala, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	781	772	1553	789	776	1565	795	783	1578	802	788	1590	806	793	1599
1 a 4	3363	3181	6544	3389	3203	6592	3413	3224	6637	3438	3244	6682	3465	3264	6729
5 a 9	4265	4137	8402	4301	4165	8466	4336	4191	8527	4366	4215	8581	4397	4243	8640
10 a 14	4200	4193	8393	4250	4231	8481	4301	4268	8569	4351	4308	8659	4396	4341	8737
15 a 19	4273	4182	8455	4282	4166	8448	4279	4145	8424	4263	4119	8382	4240	4088	8328
20 a 24	4072	4269	8341	4130	4291	8421	4179	4308	8487	4217	4312	8529	4244	4310	8554
25 a 29	3624	4269	7893	3646	4263	7909	3676	4260	7936	3714	4258	7972	3752	4258	8010
30 a 34	3354	4129	7483	3367	4139	7506	3378	4142	7520	3400	4140	7540	3427	4138	7565
35 a 39	3176	3974	7150	3200	4027	7227	3233	4076	7309	3265	4120	7385	3290	4157	7447
40 a 44	2906	3633	6539	2970	3715	6685	3030	3794	6824	3085	3871	6956	3134	3941	7075
45 a 49	2585	3118	5703	2672	3239	5911	2747	3357	6104	2823	3473	6296	2898	3587	6485
50 a 54	2151	2593	4744	2220	2697	4917	2291	2800	5091	2361	2906	5267	2433	3010	5443
55 a 59	1627	1970	3597	1691	2069	3760	1757	2169	3926	1820	2265	4085	1880	2360	4240
60 a 64	1174	1338	2512	1217	1402	2619	1267	1474	2741	1316	1546	2862	1370	1624	2994
65 a 69	801	961	1762	836	999	1835	872	1044	1916	916	1089	2005	966	1149	2115
70 a 74	535	710	1245	554	737	1291	576	762	1338	600	795	1395	625	829	1454
75 a 79	403	491	894	414	506	920	423	518	941	435	534	969	447	552	999
80 a 84	262	351	613	267	363	630	274	373	647	279	385	664	287	396	683
85 y mas	252	337	589	267	351	618	277	369	646	287	383	670	299	399	698
Total	43.804	48.608	92412	44.462	49.339	93801	45.104	50.057	95161	45.738	50.751	96489	46.356	51.439	97795

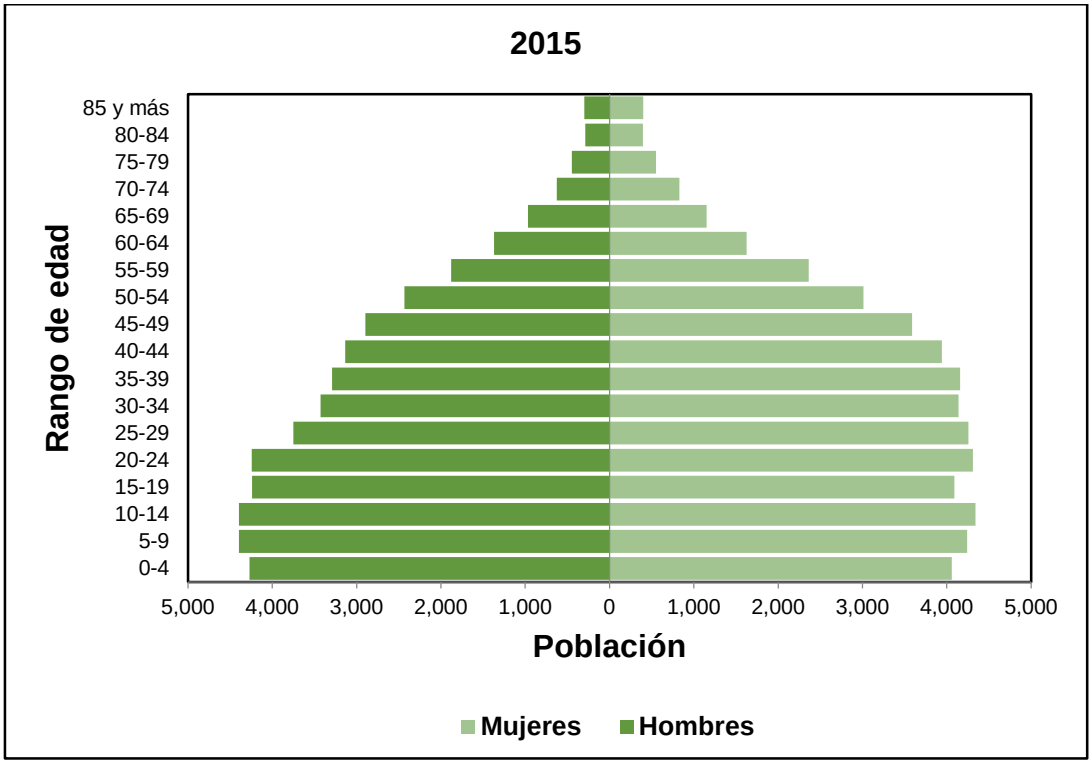
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.48% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.33%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tlaxcala, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 20 a 24 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tlaxcala y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tlaxcala	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	89.8	93.4
Mediana de edad en años	30	26
Porcentaje de mujeres	52.66	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 89.8 hombres.

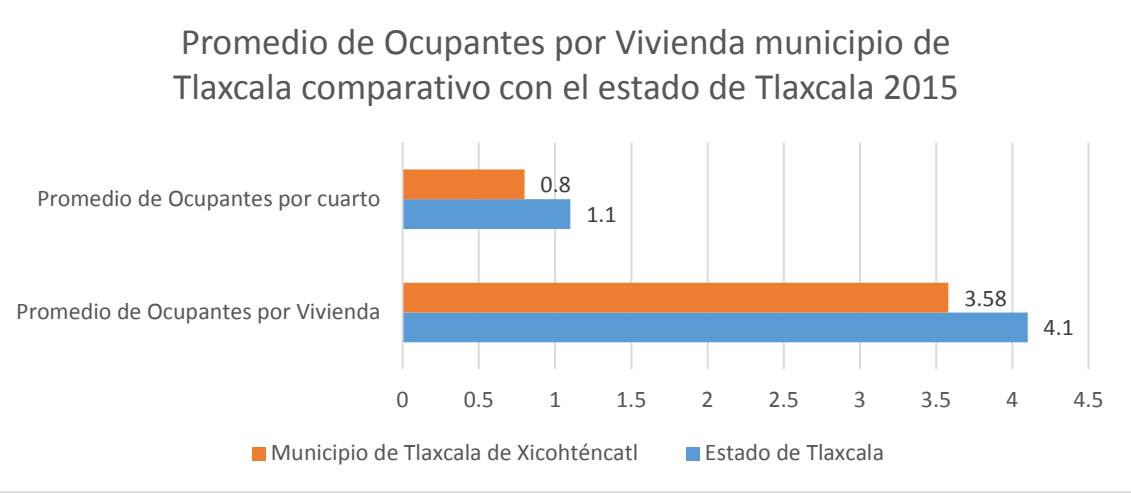
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 89.8 hombres, la mitad de la población tiene 30 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 52.6%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

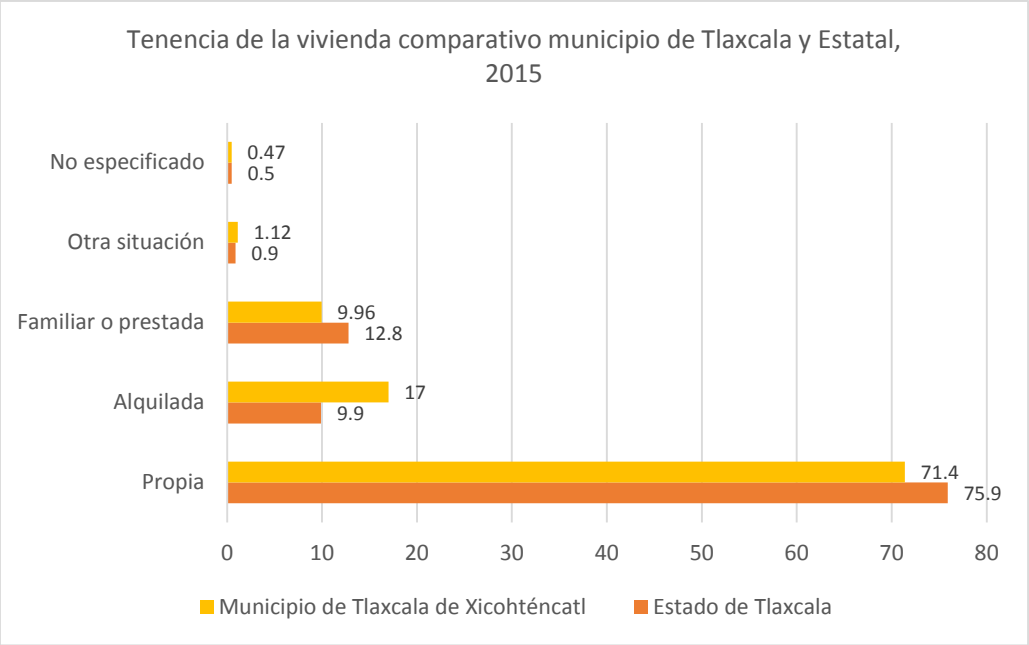
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tlaxcala es de 0.8, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.58 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tlaxcala, el 71.4% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 17% alquila la vivienda que habita, y el 9.96% habita una vivienda familiar o prestada.

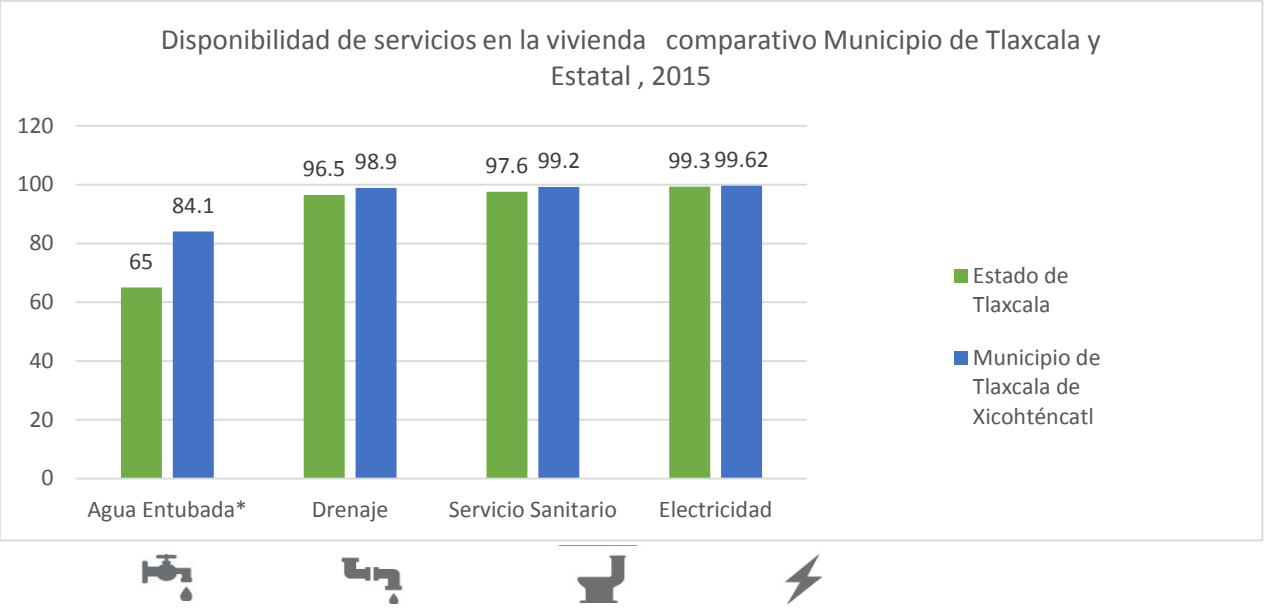
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tlaxcala el porcentaje es del 84.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.2% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.9% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

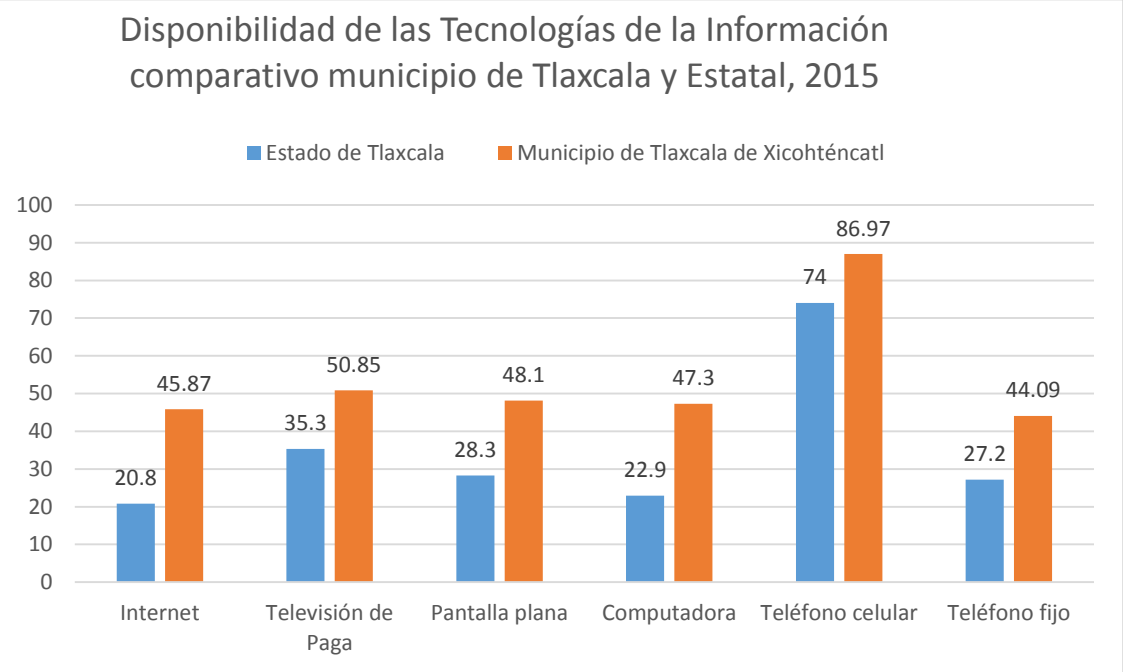
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tlaxcala, el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 45.87%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 50.85% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 48.1% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

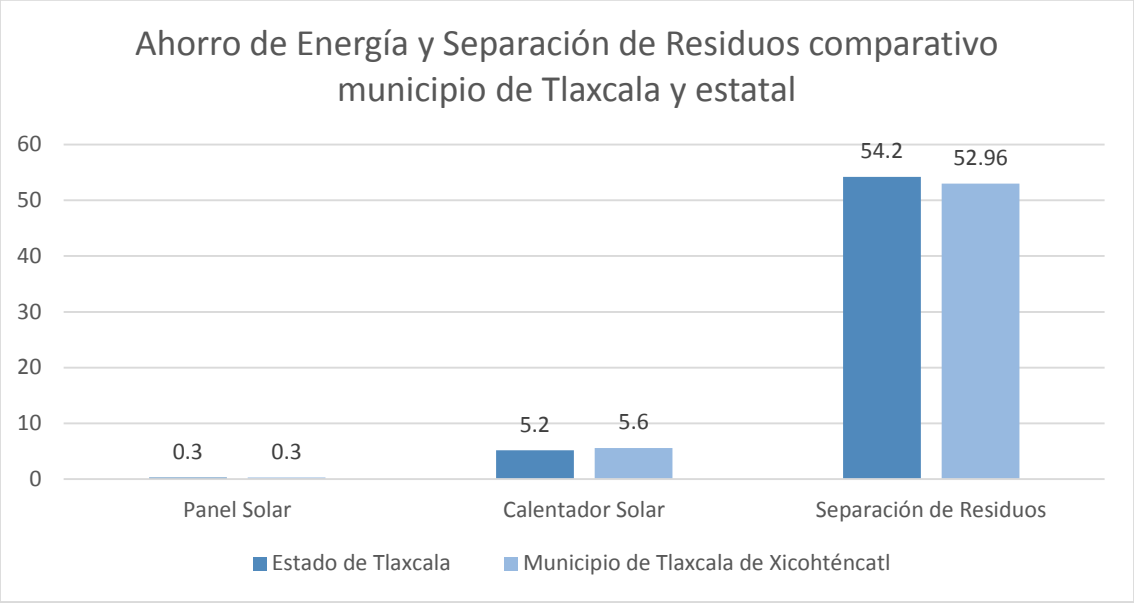
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 47.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 86.97% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 44.09% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tlaxcala, el 52.96% de las

viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tlaxcala, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.
f)

Para el municipio de Tlaxcala, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tlaxcala, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tlaxcala 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	8606.0	8976.7	8284.6	8234.1	8216.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1464.9	1452.2	1314.1	1363.6	1277.1
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	370.3	348.3	327.9	314.5	352.4
4	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	146.0	287.6
5	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	137.0	125.1	118.9	148.9	212.8
6	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	161.2	179.9	160.7	127.0	146.7
7	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	172.1	186.5	135.6	95.5	133.2
8	VARICELA(B01)	189.1	189.5	75.9	109.8	116.1
9	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	101.2	76.4	95.6	54.6	80.2
10	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	128.5	109.5	72.3	50.4	63.6
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	70.3	37.3	56.1	16.6	47.1
12	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	3.6	45.4
13	ENTEROBIASIS(B80)	7.9	6.0	11.3	6.5	34.2
14	OBESIDAD(E66)	0.0	0.6	10.2	4.2	34.2
15	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	4.2	18.3
16	ASMA Y ESTADO ASMÁTICO(J45, J46)	59.4	27.1	25.7	25.5	15.3
17	INFLUENZA(J09 - J11)	3.0	15.0	10.8	23.7	13.6
18	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	1.2	13.0
19	MORDEDURA POR PERRO(W54)	29.1	16.2	16.1	19.6	11.8
20	QUEMADURAS(T20-T32)	38.2	30.1	17.3	17.8	10.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del

embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tlaxcala 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3155.3	3370.0	3103.0	3345.5	3030.2
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	583.5	565.9	597.9	710.6	717.3
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	459.4	457.2	418.4	420.7	475.8
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	375.7	329.6	314.2	279.9	305.9
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	105.6	124.8
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	59.9	102.8	226.6	120.3	123.6
7	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	67.7	65.0	55.9	74.5	107.8
8	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.4	79.2	74.1	55.2	93.2
9	OBESIDAD(E66)	0.0	0.6	12.9	17.0	67.4
10	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	12.9	39.3
11	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	152.5	87.4	53.6	41.7	34.6
12	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	9.4	32.8
13	VARICELA(B01)	42.7	52.0	23.5	33.4	27.5
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	15.4	13.6	13.5	27.6	21.7
15	MORDEDURA POR PERRO(W54)	25.5	24.8	20.0	20.0	18.8
16	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR(V20-V29, V40-V79)	20.8	28.4	18.8	12.9	17.6
17	ENTEROBIASIS(B80)	3.0	1.8	4.1	2.9	17.0
18	INTOXICACIÓN AGUDA POR ALCOHOL(F10.0)	14.2	13.0	20.0	12.9	15.2
19	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO(O10-O16 EXCEPTO O12)	8.9	18.9	10.6	8.8	13.5
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	14.8	10.6	3.5	12.3	10.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus

del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3600.4	3732.1	3441.8	3532.8	3267.7
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	1212.3	1201.8	1123.0	1067.6	1157.6
3	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	780.5	673.0	619.9	637.6	761.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	1054.9	948.7	833.4	747.3	720.4
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	259.7	249.3	285.4	209.6	257.0
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	129.5	233.5
7	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	32.0	179.1
8	OBESIDAD(E66)	0.0	3.5	21.8	36.5	176.1
9	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	132.0	135.4	142.5	160.2	169.7
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	4.9	0.0	96.8	163.6
11	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	123.8	110.4	100.0	107.0	108.5
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	98.4	98.1	62.3	91.3	93.4
13	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	139.2	170.2	133.5	102.9	90.1
14	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	87.3	72.8	70.9	72.6	81.0
15	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	91.9	53.4	47.0	67.1	77.6
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR(Y07.0-Y07.2)	21.1	32.0	50.9	64.1	40.0
17	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	11.9	37.6
18	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO(O10-O16 EXCEPTO O12)	29.3	26.0	26.3	27.9	25.5
19	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	65.1	58.0	37.7	21.1	24.2
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO(B97.7)	23.3	34.8	14.5	28.3	17.5

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como

es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2097.9	2242.2	2055.1	2207.4	2037.7
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	563.9	554.5	515.8	542.8	622.2
3	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	521.0	541.1	522.8	475.6	461.7
4	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	363.9	347.3	349.9	342.7	396.7
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	131.9	125.1	177.8	129.6	207.9
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	83.0	134.1
7	OBESIDAD(E66)	0.0	2.1	23.1	27.5	107.8
8	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	82.6	87.0	70.8	73.7	79.0
9	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	121.7	146.0	112.4	82.6	77.8
10	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	43.3	64.3
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	48.5	41.8	32.1	46.6	56.7
12	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	41.7	44.4	31.3	36.5	56.3
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.8	41.3	49.1
14	INTOXICACIÓN AGUDA POR ALCOHOL(F10.0)	45.1	45.2	35.0	49.8	41.1
15	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR(V20-V29, V40-V79)	46.0	51.5	36.2	30.4	30.7
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO(B97.7)	5.1	15.1	20.2	21.1	23.5
17	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	7.3	19.6
18	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	49.4	28.9	17.7	13.0	18.4
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE(V01-V09)	11.9	22.2	20.6	12.2	18.4
20	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	10.6	10.9	14.4	29.2	16.4

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3645.4	3491.7	3503.5	3899.6	4064.6
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	1461.6	1375.0	1323.4	1376.5	1624.7
3	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	1452.4	1436.9	1176.3	1106.8	1112.6
4	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	996.7	954.1	830.0	777.6	903.5
5	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	424.2	395.6	309.9	449.5	531.1
6	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	277.9	437.2
7	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	463.6	427.1	386.4	386.5	427.1
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	166.8	137.7	189.6	172.8	376.8
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	3.8	0.0	248.7	360.1
10	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	167.0	336.6
11	OBESIDAD(E66)	0.0	0.0	4.9	25.7	123.0
12	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	147.1	83.4	77.8	94.6	105.1
13	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	123.4	107.4	108.2	102.7	99.5
14	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES(I60-I67, I69)	40.7	58.1	42.5	50.2	83.9
15	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	72.2	54.3	52.3	64.2	77.2
16	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN(I20-I25)	144.5	160.5	120.3	113.3	73.8
17	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	9.3	50.3
18	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	48.6	59.4	47.4	38.5	36.9
19	ENFERMEDAD DE PARKINSON(G20)	0.0	0.0	0.0	24.5	33.5
20	MORDEDURA POR PERRO(W54)	26.3	24.0	29.2	28.0	25.7

Fuente: SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 2.9 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 2.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica las causas mal definidas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2012-2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2013 la más alta con un valor de 3.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.6 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	4.1	1.4	2.4	3.0	2.9
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	4.1	1.4	3.0	1.2	2.9
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.7	0.6	0.6	1.8
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	2.0	2.1	3.0	0.6	1.2
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1.4	3.4	1.2	1.2	1.2
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	1.8	0.0	1.2
7	ACCIDENTES	1.4	0.7	0.6	1.8	0.6
8	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.7	0.0	1.8	0.6	0.6
9	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6
10	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	1.4	0.7	0.0	0.6	0.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	2.1	0.0	0.6	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.7	0.0	0.0	0.6	0.0
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0
14	EPILEPSIA	0.0	0.7	0.6	0.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
16	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
17	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
18	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
19	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
20	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como accidentes, accidentes de vehículo de motor (transito), caídas accidentales.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como otras malformaciones congénitas, bajo peso al nacimiento y prematurez, en la quinta y la décima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, en primer lugar nefritis y nefrosis y como segunda causa otros trastornos neuropsiquiatricos, ambos con una tasa de mortalidad de 0.6 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como enfermedad endocrina, metabólica, hematológica e inmunológica, que en la serie histórica en el año 2015, reportó una tasa de mortalidad de 0.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.6	1.8	0.0	0.0	0.6
2	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6
3	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.0	0.0	0.6	0.6
4	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6
5	ACCIDENTES	0.6	0.0	0.6	0.0	0.6
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.8	0.0	0.6	0.6	0.0
8	LEUCEMIA	0.6	0.6	0.0	1.2	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
11	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
13	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
15	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
16	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
17	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.3 a 3.5 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reporta el tumor maligno de la mama, con una tasa de mortalidad de 1.7 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se

reportó en los años 2011, 2014 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de mortalidad de 1.0 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno de la mama y tumor maligno del ovario con una tasa de 1.7 y 0.7 defunciones por cada 10,000 mujeres respectivamente. Para el caso de otros tumores malignos, se registraron defunciones en 2011-2015, con tasas de 0.3 y 1.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad. En cuanto a las defunciones por enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, el último registro por esta causa fue en el año 2015, con una tasa de 0.7, para el caso de nefritis y nefrosis, en el año 2012 se reportó una tasa de 0.3 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	3.1	1.3	3.5	2.7	2.0
2	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	2.4	0.7	0.0	1.4	1.7
3	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.7	0.3	1.0
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.3	0.7	1.4	0.7	0.7
5	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.3	0.0	0.7	0.0	0.7
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.3	0.0	0.3	0.3	0.7
7	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.3	0.0	0.3	0.0	0.7
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.7	1.4	0.7	0.3
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3
11	OTROS TUMORES	0.7	0.0	0.0	0.3	0.3
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.3	0.0	0.7	0.3
13	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3
14	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3
16	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.3	0.7	0.7	1.0	0.0
17	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.3	1.0	0.7	0.3	0.0
18	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.0	0.7	0.3	0.0	0.0
19	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.7	0.3	0.3	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 4.8 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, como segunda causa se encuentra las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa para el 2015 del 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. En el año 2015 se reportaron los accidentes y la nefritis y nefrosis en tercer y cuarto lugar respectivamente con una tasa de 2.8 defunciones por cada 10,000 habitantes

En el año 2015 se reportó una tasa de mortalidad de 0.4 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de uso de alcohol.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	6.7	3.9	4.1	4.5	4.8
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.4	1.5	2.9	1.6	4.0
3	ACCIDENTES	1.6	1.2	1.6	1.6	2.8
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.2	1.5	1.2	0.8	2.8
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.9	2.3	1.6	3.2	2.0
6	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.4	0.0	0.0	2.0
7	VIH/SIDA	0.4	0.8	1.6	2.4	1.2
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.4	1.5	0.4	2.0	0.8
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.4	2.1	1.6	0.8
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.4	0.0	1.2	0.8
11	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.8	0.4	0.4	0.8
12	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8
13	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.8	1.5	2.1	1.6	0.4
14	USO DE ALCOHOL	0.8	1.2	1.2	1.2	0.4
15	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.4	0.8	0.8	0.8	0.4
16	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4
18	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.0	1.2	0.0	0.4
19	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	0.0	0.4	1.2	0.4
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.2	1.5	2.5	2.8	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 47.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 47.0 a 76.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasas de 34.7 y 23.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, otras enfermedades cardiovasculares, tumor maligno de la próstata, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 60 años y más de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	71.9	69.0	76.6	73.6	47.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	48.0	47.3	35.2	37.4	34.7
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	28.2	8.1	18.2	11.7	23.5
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	15.5	10.8	19.4	17.5	22.4
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	25.4	13.5	27.9	15.2	19.0
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.2	13.5	10.9	15.2	16.8
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	16.9	16.2	20.7	16.3	14.5
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	16.9	14.9	10.9	9.3	8.9
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	11.3	5.4	8.5	7.0	8.9
10	ACCIDENTES	4.2	9.5	4.9	9.3	7.8
11	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	8.5	1.4	6.1	5.8	6.7
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	8.5	2.7	3.6	5.8	6.7
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	16.9	8.1	6.1	5.8	5.6
14	CAUSAS MAL DEFINIDAS	9.9	6.8	2.4	4.7	5.6
15	OTROS TUMORES	2.8	6.8	4.9	3.5	5.6
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	2.8	8.1	3.6	5.8	4.5
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	7.1	5.4	1.2	2.3	4.5
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	4.2	4.1	2.4	3.5	4.5
19	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	5.6	2.7	1.2	2.3	4.5
20	ENFERMEDADES DE LA PIEL	2.8	1.4	1.2	2.3	4.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el municipio de Tlaxcala se tiene registro de defunciones maternas con 1 caso en el año 2012 y el último registró en el año 2013.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE TLAXCALA 2011-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
TLAXCALA		1	1		

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de Tlaxcala, se reportan 2 unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Tlaxcala con tipología rural de doce núcleos básicos, y una en la localidad de San Lucas Cuauhtelulpan con tipología de 1 núcleo básico, se cuenta con 8 unidades móviles con atención de consulta externa, 1 hospital de segundo nivel con área de hospitalización, también se cuenta con un centro estatal de trasfusión sanguínea (bancos de sangre), 1 laboratorio estatal de salud pública, 1 jurisdicción sanitaria No 1 como oficinas administrativas, 1 dirección de servicios de salud y 1 modulo dental como clínica de especialidades.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con tres unidades de segundo nivel de atención de hospitalización, y una unidad de primer nivel con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza 5 establecimientos de segundo nivel de atención de hospitalización, y un establecimiento de primer nivel con tipología de consultorio adyacente a farmacia.

Establecimientos de Salud del Municipio de Tlaxcala					
CLAVE DE LA INST. DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
DIF	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE ASISTENCIA SOCIAL	NO ESPECIFICADO	DIF. ESTATAL DE TLAXCALA	NO ESPECIFICADO
DIF	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE ASISTENCIA SOCIAL	NO ESPECIFICADO	DIF. MUNICIPAL TLAXCALA	NO ESPECIFICADO
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON M.F. NO. 2	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE ZONA	HGZ 1 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HGSMF 8 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE ASISTENCIA SOCIAL	NO ESPECIFICADO	CSS TLAXCALA	NO ESPECIFICADO
SCT	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	NO ESPECIFICADO	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y MEDICINA PREVENTIVA EN EL TRANSPORTE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA HOSPITAL VIDA	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA JULYZEN	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE MATERNIDAD LA LOMA	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	UNIDAD MÉDICA QUIRÚRGICA A.V.C.	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	HOSPITAL HUMANITAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V.	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIA SORIANA HÍPER SUC.74 TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	MODULO DENTAL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL (VIH-SIDA)	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	SEGUNDO NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	LABORATRORÍO MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS CUAUHTELULPAN	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	TRAILER DE LA SALUD	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	CENTRO ESTATAL DE TRASFUSION SANGUÍNEA (BANCOS DE SANGRE)	CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUÍNEA	NO APLICA

SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA I	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA II	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL MULTIRRUTA TLAXCALA IV	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ESTOMATOLÓGICO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más bajo con un total de 168,186 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 171,993.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE TLAXCALA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	161,905
2012	171,993
2013	171,454
2014	166,493
2015	168,186

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 38,065 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 40,495. El incremento fue de un 2.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante

todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	286	285	571	289	286	575	291	289	580	294	291	585	295	293	588
1-4	1,266	1,204	2,470	1,276	1,212	2,488	1,285	1,220	2,505	1,294	1,228	2,522	1,305	1,235	2,540
5-9	1,658	1,598	3,256	1,672	1,609	3,281	1,685	1,619	3,304	1,697	1,629	3,326	1,709	1,639	3,348
10-14	1,639	1,607	3,246	1,658	1,621	3,279	1,678	1,635	3,313	1,698	1,651	3,349	1,715	1,663	3,378
15-19	1,584	1,561	3,145	1,587	1,555	3,142	1,586	1,547	3,133	1,580	1,537	3,117	1,571	1,526	3,097
20-24	1,535	1,597	3,132	1,557	1,605	3,162	1,576	1,612	3,188	1,590	1,613	3,203	1,600	1,612	3,212
25-29	1,407	1,683	3,090	1,415	1,680	3,095	1,427	1,679	3,106	1,442	1,678	3,120	1,457	1,678	3,135
30-34	1,350	1,691	3,041	1,355	1,696	3,051	1,359	1,697	3,056	1,368	1,696	3,064	1,379	1,695	3,074
35-39	1,304	1,693	2,997	1,314	1,716	3,030	1,327	1,737	3,064	1,340	1,756	3,096	1,350	1,771	3,121
40-44	1,226	1,592	2,818	1,253	1,628	2,881	1,279	1,663	2,942	1,302	1,697	2,999	1,323	1,727	3,050
45-49	1,122	1,438	2,560	1,160	1,493	2,653	1,192	1,548	2,740	1,225	1,601	2,826	1,258	1,654	2,912
50-54	973	1,260	2,233	1,004	1,310	2,314	1,036	1,361	2,397	1,068	1,412	2,480	1,101	1,463	2,564
55-59	753	980	1,733	783	1,029	1,812	814	1,079	1,893	843	1,126	1,969	870	1,174	2,044
60-64	573	679	1,252	594	711	1,305	619	748	1,367	643	784	1,427	669	824	1,493
65-69	404	496	900	421	515	936	440	538	978	462	562	1,024	487	592	1,079
70-74	272	354	626	282	367	649	293	380	673	305	396	701	318	413	731
75-79	200	240	440	205	247	452	210	253	463	216	261	477	222	269	491
80-84	129	168	297	132	174	306	135	179	314	137	184	321	141	190	331
85 y más	114	144	258	121	150	271	126	158	284	130	164	294	136	171	307
Total	17,795	20,270	38,065	18,078	20,604	38,682	18,358	20,942	39,300	18,634	21,266	39,900	18,906	21,589	40,495

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tlaxcala, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 54,347 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 57,300. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	495	487	982	500	490	990	504	494	998	508	497	1,005	511	500	1,011
1-4	2,097	1,977	4,074	2,113	1,991	4,104	2,128	2,004	4,132	2,144	2,016	4,160	2,160	2,029	4,189
5-9	2,607	2,539	5,146	2,629	2,556	5,185	2,651	2,572	5,223	2,669	2,586	5,255	2,688	2,604	5,292
10-14	2,561	2,586	5,147	2,592	2,610	5,202	2,623	2,633	5,256	2,653	2,657	5,310	2,681	2,678	5,359
15-19	2,689	2,621	5,310	2,695	2,611	5,306	2,693	2,598	5,291	2,683	2,582	5,265	2,669	2,562	5,231
20-24	2,537	2,672	5,209	2,573	2,686	5,259	2,603	2,696	5,299	2,627	2,699	5,326	2,644	2,698	5,342
25-29	2,217	2,586	4,803	2,231	2,583	4,814	2,249	2,581	4,830	2,272	2,580	4,852	2,295	2,580	4,875
30-34	2,004	2,438	4,442	2,012	2,443	4,455	2,019	2,445	4,464	2,032	2,444	4,476	2,048	2,443	4,491
35-39	1,872	2,281	4,153	1,886	2,311	4,197	1,906	2,339	4,245	1,925	2,364	4,289	1,940	2,386	4,326
40-44	1,680	2,041	3,721	1,717	2,087	3,804	1,751	2,131	3,882	1,783	2,174	3,957	1,811	2,214	4,025
45-49	1,463	1,680	3,143	1,512	1,746	3,258	1,555	1,809	3,364	1,598	1,872	3,470	1,640	1,933	3,573
50-54	1,178	1,333	2,511	1,216	1,387	2,603	1,255	1,439	2,694	1,293	1,494	2,787	1,332	1,547	2,879
55-59	874	990	1,864	908	1,040	1,948	943	1,090	2,033	977	1,139	2,116	1,010	1,186	2,196
60-64	601	659	1,260	623	691	1,314	648	726	1,374	673	762	1,435	701	800	1,501
65-69	397	465	862	415	484	899	432	506	938	454	527	981	479	557	1,036
70-74	263	356	619	272	370	642	283	382	665	295	399	694	307	416	723
75-79	203	251	454	209	259	468	213	265	478	219	273	492	225	283	508
80-84	133	183	316	135	189	324	139	194	333	142	201	343	146	206	352
85 y más	138	193	331	146	201	347	151	211	362	157	219	376	163	228	391
Total	26,009	28,338	54,347	26,384	28,735	55,119	26,746	29,115	55,861	27,104	29,485	56,589	27,450	29,850	57,300

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En el estado se cuenta con personal médico y de enfermería sin cambios significativos en el hospital general de Tlaxcala de la secretaria de salud, con mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría y ginecoobstetras.

De igual manera se cuenta con personal becario con mayor cantidad en internos de pregrado y residentes de especialidades medicas

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL GENERAL DE TLAXCALA 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
GENERAL O FAMILIAR	31	38	29	48	48
PEDIATRA	15	13	13	14	14
GINECOOBSTETRA	14	13	15	13	13
CIRUJANO (GENERAL Y ESPECIALIZADO)	11	10	10	10	10
INTERNISTA	13	10	13	12	12
ANESTESIÓLOGO	14	14	14	15	15
PSIQUIATRA	1	1	1	1	1
ODONTÓLOGO	2	2	1		
ODONTÓLOGO ESPECIALISTA (INCLUYE CIRUJANO MAXILO-FACIAL)			1		
CARDIÓLOGO		1			
REHABILITACIÓN (MEDICINA FÍSICA)				2	2
CIRUJANO PLÁSTICO Y RECONSTRUCTIVO	1	1	1	1	1
OTROS	8	10	11	10	10
URGENCIÓLOGO	4	3	5	5	5
PASANTE DE MEDICINA				9	9
PASANTE DE ODONTOLOGÍA	2				
INTERNO DE PREGRADO	31	31	34	16	16
RESIDENTES	15	13	15	14	14

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad personal de enfermería auxiliar, seguido de enfermeras generales en el hospital general de Tlaxcala.

Se cuenta con personal becario con 54 pasantes del área de enfermería

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL GENERAL DE TLAXCALA 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
GENERALES	223	211	211	91	91
ESPECIALISTAS	6	2	2	43	43
PASANTES	3	3	3	54	54
AUXILIARES	13	29	29	110	110

Fuente: SINERHIAS

En el estado de Tlaxcala se cuenta con recursos y servicios de monitoreo continuo para la atención a la población contemplando consultorios y equipo médico para dicha atención.

En el reporte de consultorios del Hospital General de Tlaxcala se cuenta para el 2015 de 2 consultorios de medicina general y/o familiar, 4 consultorios de urgencias.

CONSULTORIOS HOSPITAL GENERAL DE TLAXCALA 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
MEDICINA GENERAL Y/O FAMILIAR	1	1	1	1	2
CIRUGÍA	2	1	1	1	
GINECOOBSTETRICIA		1	1	1	1
MEDICINA INTERNA		1	1	1	1
PEDIATRÍA		1	1	1	1
ODONTOLOGÍA		1	1	1	1
PSIQUIATRÍA		1	1	1	1
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA		1	1	1	
SALUD REPRODUCTIVA / PLANIFICACIÓN FAMILIAR)	1	1	1	1	1
PSICOLOGÍA Y/O SALUD MENTAL		1	1	1	1
OTROS	2	4	4	4	5
DE URGENCIAS	2	3	3	3	4
CARDIOLOGÍA	1				

Fuente: SINERHIAS

En equipos médicos del hospital general de Tlaxcala se cuenta en 2015 con 5 quirófanos, 3 incubadoras, 1 tomógrafo para la atención continua de la ciudadanía.

OTRO EQUIPO MEDICO HOSPITAL GENERAL DE TLAXCALA 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
INCUBADORAS	8	3	4	6	3
QUIRÓFANOS	3	4	5	5	5
SALA DE EXPULSIÓN	2	1	1	1	1
LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS	1	1	1	1	1
EQUIPO DE ULTRASONIDO				1	1
EQUIPO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA	3	3	2	5	5
TOMÓGRAFO		1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

Actualmente en el estado de Tlaxcala se cuenta en servicios de salud camas censables de la Secretaria de Salud con un número similar del año 2014 de 80 camas en 2015, con el mayor número en el Hospital General de Tlaxcala. De igual manera se cuenta con 34 camas no censables a nivel estatal.

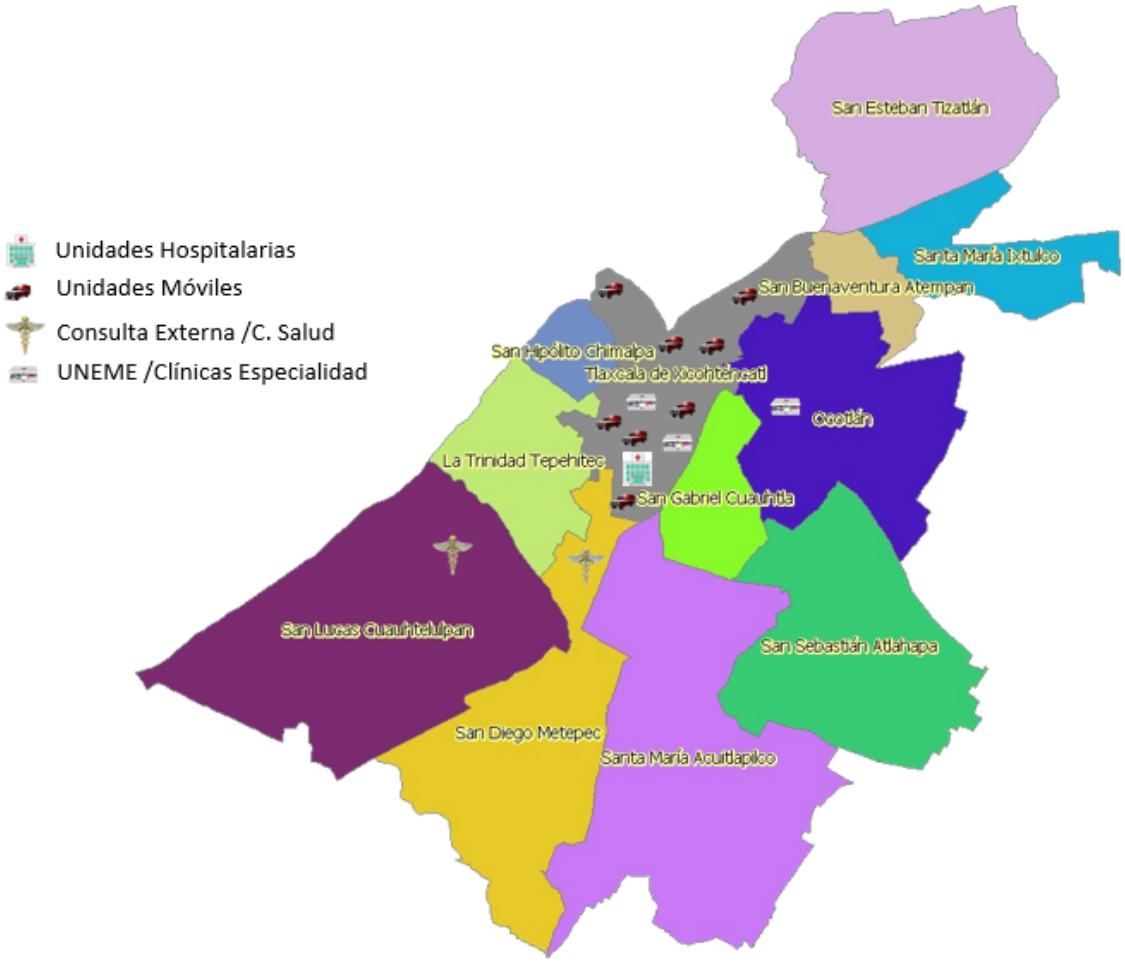
CAMAS CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE TLAXCALA 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	76	40	80	80	80

Fuente: SINERHIAS

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE TLAXCALA 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	30	32	36	36	34

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Tlaxco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 556. 910 km²

Localizado al norte del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 540 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 37 minutos latitud norte y 98 grados 07 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con el estado de Puebla, al sur colinda con los municipios de Atlangatepec, Tetla y Muñoz de Domingo Arenas, al oriente se establecen linderos con los municipios de Emiliano Zapata y Lázaro Cárdenas, asimismo al poniente colinda con el estado de Hidalgo y el municipio de Benito Juárez.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tlaxco
2. Acopinalco del Peñón
3. Ex-Hacienda San Miguel Mimiahuapan
4. San José Atotonilco
5. El Callejón
6. La Candelaria
7. Capilla de Tepeyahualco
8. Los Capulines

9. Casa Blanca
10. Cerro Azul
11. La Ciénega
12. Conzoquio
13. El Convento
14. Corralillos
15. Los Charcos
16. San Antonio Chapultepec
17. Colonia Profesor Graciano Sánchez
18. El Grullo
19. La Herradura
20. San Antonio Huexotitla
21. La Galera el Infiernillo
22. El Jardín
23. José María Morelos Buenavista
24. Lagunilla
25. La Lomita
26. La Magdalena Soltepec
27. Mariano Matamoros
28. Comisión Federal de Electricidad-La Martinica
29. Mazaquiáhuac
30. Las Mesas [Ranchería]
31. El Mirador
32. La Tronconera
33. Ranchería Ojo de Agua
34. La Palma
35. El Paraíso
36. El Pardo
37. La Paz
38. La Providencia [Rancho]
39. Rancho Nuevo
40. Rancho Seco
41. El Rey
42. La Rosa
43. El Rosario
44. San Agustín [Rancho]
45. San Antonio Quintanilla
46. Ex-Hacienda San Buenaventura
47. San Felipe Quintanilla
48. San José de las Delicias [Rancho Cinegético]
49. San Lorenzo Soltepec
50. San Luis [Rancho]
51. San Miguel de los Alcanfores
52. San Pedro la Cueva
53. Santa Fe
54. Santa Rosa [Rancho]
55. Santa María Zotoluca
56. El Santísimo [Rancho]
57. Estación Soltepec
58. Ex-Hacienda San Lorenzo Soltepec
59. Tecomalucan
60. San José Tepeyahualco
61. Ex-Hacienda San José Tepeyahualco
62. Los Teteles
63. Tetzitzilica
64. Rancho Toltecapa
65. Las Tórtolas
66. La Trasquila
67. Colonia Máximo Rojas Xalóstoc
68. El Xochío Dos
69. Hacienda Xochuca
70. Guadalupe Huexotitla
71. Santa Rosa de Lima
72. Unión Ejidal Tierra y Libertad
73. La Lobera
74. Colonia Diego Muñoz Camargo
75. El Nacimiento
76. Las Palomas [Rancho]
77. San Diego Quintanilla
78. Alta Luz
79. Maguey Cenizo
80. Al Final de la Senda
81. Tlacotla
82. Rancho Tecoyunga
83. Agua Escondida
84. El Carmen
85. Ex-Hacienda San Pedro Metla
86. El Pato [Rancho]
87. Titichilco
88. Ejido San José Atotonilco
89. El Tecorral
90. El Carmen [Rancho]
91. San Baltazar
92. El Colibrí [Rancho]
93. La Herradura
94. NCPE la Herradura
95. Llanos de Teopa (Valle Escondido)

96. Loma de Enmedio
97. Las Maravillas [Rancho]
98. El Matorral
99. San Francisco Quintanilla
100. La Pera
101. El Perpetuo Socorro [Rancho]
102. Los Pinos
103. Rancho de la Providencia
104. San Juan
105. San Martín [Rancho]
106. San Ricardo
107. Santa Cruz [Rancho]
108. El Sotol
109. Las Vigas
110. El Volador
111. Zacatonal (Colonia Iturbide)
112. Las Zarandelas
113. La Rueda
114. El Portillo [Rancho]
115. El Escape
116. Dos Barrancas
117. El Potrero Mazayolo [Rancho]
118. La Vega
119. El Jazmín
120. Crescencio López (Payuca)
121. El Potrero [Rancho]
122. La Huerta
123. Cuapexco
124. El Mirador
125. El Fresno
126. Soltepec (Rancho los Gemelos) [Granja Avícola]
127. San Mateo
128. Rancho Loma Bonita
129. Los Laureles
130. La Loma del Cortijo
131. Los Terreros
132. Nuevo Quintanilla
133. Calderón
134. Miravalle
135. El Limón
136. La Cieneguilla
137. Bonifacio Díaz
138. El Desierto
139. Lagunillas [Granja Bovina]
140. El Jagüey de los Columpios [Rancho]
141. Salustio Pérez
142. El Achahuite
143. Las Ánimas
144. El Jagüey
145. Carlos Roldán
146. Vidal Sánchez
147. El Catorce
148. Centro de Educación Ambiental (CEDUAM)
149. La Cooperativa
150. Ejido Río Blanco (El Doce)
151. El Embarcadero
152. El Escorpión
153. El Establo
154. Fernando Barrios
155. Juan Antonio Burle Lomelí
156. Los Ranchitos (La Nopalera)
157. La Lagunilla
158. Clemente Muñoz
159. El Llano
160. El Valle
161. La Loma del Jardín
162. El Mirador
163. El Nacimiento
164. Ojo de Agua
165. Las Águilas
166. La Parada del Conejo (La Cieneguilla)
167. El Paraje
168. Payuquiya
169. Ingrid [Posada Alpina]
170. La Presa (San José los Ángeles)
171. Rafael Márquez
172. Rancho Contento
173. Rancho Escondido
174. Rancho Guadalupe (Herminio González)
175. Los Ciruelos

176. Los Serrano [Rancho]
177. San Pablo el Mirador
178. Santa Cruz [Rancho]
179. Santa Inés [Rancho]
180. Rancho Seco el Viejo
181. Rancho Campo David
182. San Isidro
183. San Miguelito
184. San Rafael
185. El Tintero
186. Tlaquexpa
187. Santa María del Carmen
188. Los Aztecas [Rancho]
189. La Troje
190. Ejido de San Agustín Tlaxco
191. Maurilio Marquez
192. Los Ángeles
193. Las Huertas
194. Colonia Alemania
195. El Calvario
196. Trinidad Sosa González
197. Lunada Park
198. Lucía López
199. La Cruz [Rancho]
200. Rancho Santa María
201. La Palma [Ganadería]
202. Agua Escondida Zotoluca
203. Alejandra Caballero
204. Alfonso Domínguez
205. Anastacia Muñoz
206. La Biznaguera
207. Cruz Verde [Rancho Cinegético]
208. Las Cabañas
209. La Cayetana
210. El Chupadero
211. Don Rafael
212. El Durazno (Media Luna)
213. Gabriel García
214. El Antiguo Pozo
215. Hermila González
216. Jorge Conde López
217. Tomás Vázquez Tobón (La Mesa)
218. San Isidro (Media Luna)
219. La Mesa del Cielo
220. Los Mirtos
221. Las Palomas
222. La Palma
223. Los Panchos
224. Parada de Metla
225. El Pedregal
226. Piedra Blanca
227. Los Polos
228. Presa el Muerto
229. Fragoso [Rancho]
230. La Piedad
231. El Xochío
232. Rancho Tablón de Guadalupe Payuca
233. La Rayuela (Las Mesas y la Palma)
234. El Refugio
235. El Potrillo
236. Rolando Maldonado
237. San Jerónimo
238. San José el Escombro
239. Santa Cruz Rancho Seco
240. La Selva
241. La Apetanera
242. El Mirador (Teresa Rivera)
243. Tezoyo (La Vía)
244. Tierra Nueva
245. Tliltepec
246. Kilómetro 31
247. Juan Arroyo (San Isidro)
248. Emilio Guarneros Carrillo
249. María Reyes Escobar
250. Santa Cecilia
251. Santo Tomás
252. Texocotla
253. El Coyote
254. José Fajardo Arroyo
255. Antonio Rodríguez (La Rayuela)
256. El Compadre
257. Marcelo Morales
258. La Nopalera
259. Los Pinos (Israel Olvera de Jesús)

260. Ranchito Ávila
261. Rancho Alegre
262. Rancho de los Domínguez
263. El Compadre [Rancho]
264. San José el Manantial (Rancho Villordo)
265. Las Jacarandas [Rancho]
266. San Isidro
267. Casa Goyri
268. La Ardilla
269. La Tronquera
270. Los Tres Potrillos
271. La Pradera del Potro
272. La Soledad
273. Los Olivos
274. Santa Elena
275. Santa María de Guadalupe

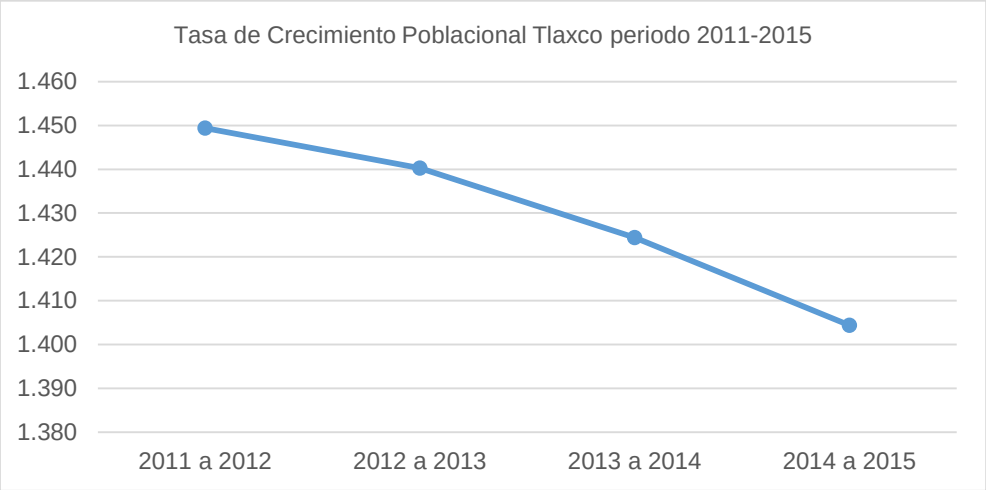
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Tlaxco, contó con una población total de 43,648 habitantes de los cuales 21,334 (48.87%) son hombres y 22,314 (51.12) son mujeres.

Tabla 1. Población Tlaxco, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

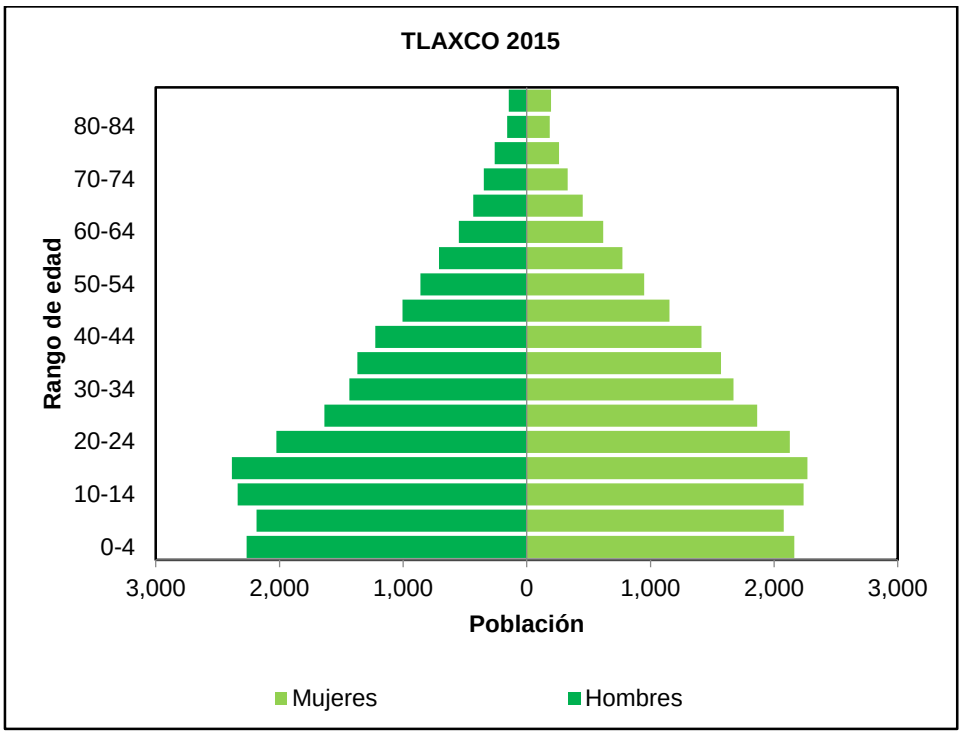
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	509	400	909	506	398	904	503	396	899	502	396	898	501	395	896
1 a 4	1798	1796	3594	1787	1788	3575	1777	1780	3557	1770	1774	3544	1764	1769	3533
5 a 9	2225	2109	4334	2213	2099	4312	2204	2091	4295	2194	2083	4277	2186	2078	4264
10 a 14	2345	2252	4597	2342	2246	4588	2340	2243	4583	2339	2241	4580	2339	2239	4578
15 a 19	2252	2206	4458	2297	2228	4525	2331	2247	4578	2360	2259	4619	2384	2270	4654
20 a 24	1821	2003	3824	1878	2040	3918	1933	2074	4007	1983	2104	4087	2025	2128	4153
25 a 29	1482	1774	3256	1516	1795	3311	1554	1816	3370	1594	1840	3434	1636	1863	3499
30 a 34	1358	1578	2936	1377	1602	2979	1395	1624	3019	1412	1646	3058	1436	1671	3107
35 a 39	1279	1422	2701	1302	1458	2760	1326	1495	2821	1349	1533	2882	1369	1570	2939
40 a 44	1099	1232	2331	1134	1275	2409	1166	1320	2486	1197	1366	2563	1224	1412	2636
45 a 49	888	1004	1892	918	1041	1959	947	1079	2026	977	1117	2094	1006	1154	2160
50 a 54	750	820	1570	776	852	1628	803	883	1686	830	916	1746	859	950	1809
55 a 59	606	647	1253	631	679	1310	657	711	1368	683	743	1426	709	774	1483
60 a 64	465	509	974	483	533	1016	504	559	1063	526	587	1113	550	617	1167
64 a 69	399	399	798	403	411	814	413	423	836	423	437	860	433	453	886
70 a 74	329	300	629	332	306	638	338	314	652	343	322	665	349	330	679
75 a 79	257	246	503	257	248	505	256	252	508	256	256	512	259	260	519
80 a 84	161	174	335	162	176	338	162	180	342	161	183	344	160	186	346
85 y mas	136	175	311	140	182	322	140	186	326	143	190	333	145	195	340
Total	20.159	21.046	**41.205**	20.454	21.357	**41.811**	20.749	21.673	**42.422**	21.042	21.993	**43.035**	21.334	22.314	**43.648**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.449% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.404%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tlaxco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jovenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tlaxco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tlaxco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94,4	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51,43	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 94.4 hombres.

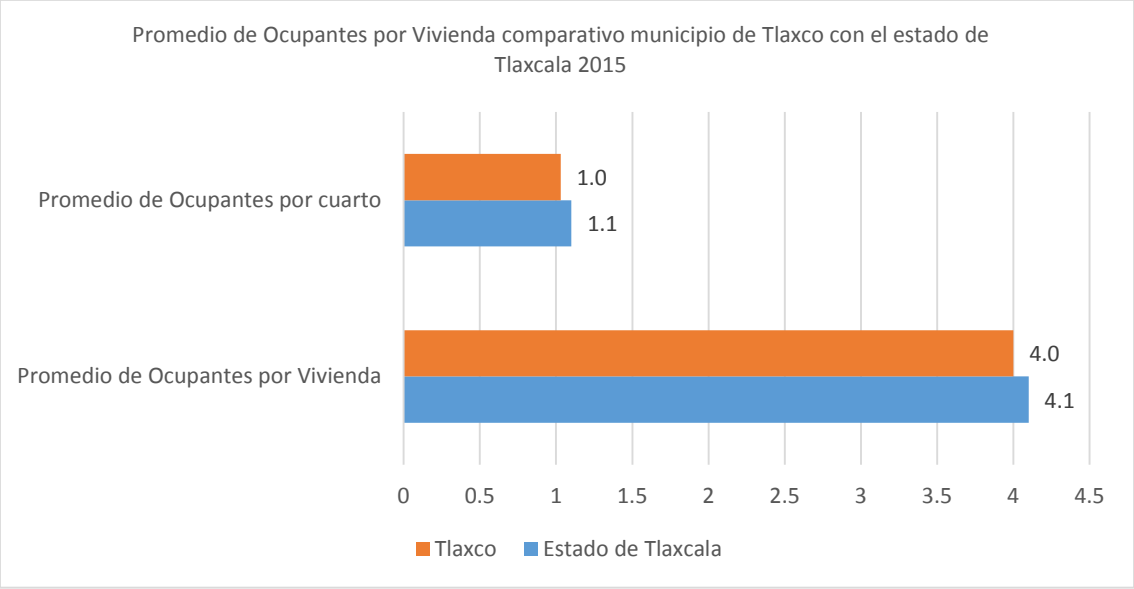
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 89.8 hombres, la mitad de la población tiene 30 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 52.6%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

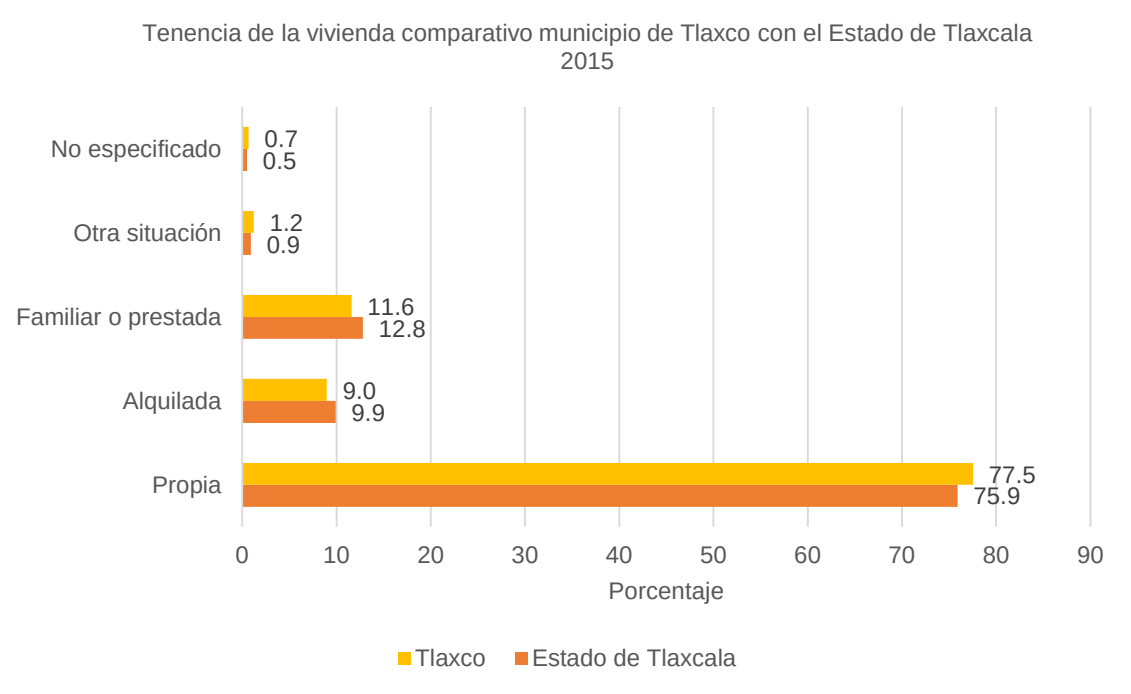
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tlaxco es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tlaxco, el 77.5% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 9% alquila la vivienda que habita, y el 11.6% habita una vivienda familiar o prestada.

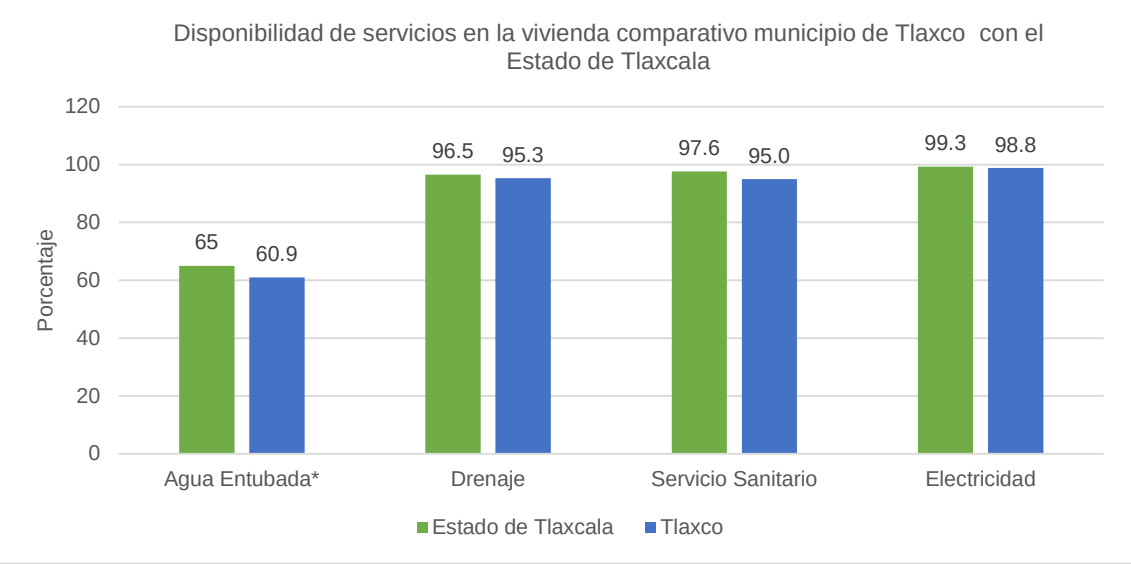
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tlaxco el porcentaje es del 60.9%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tlaxco, el porcentaje de servicio sanitario es del 95% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tlaxco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

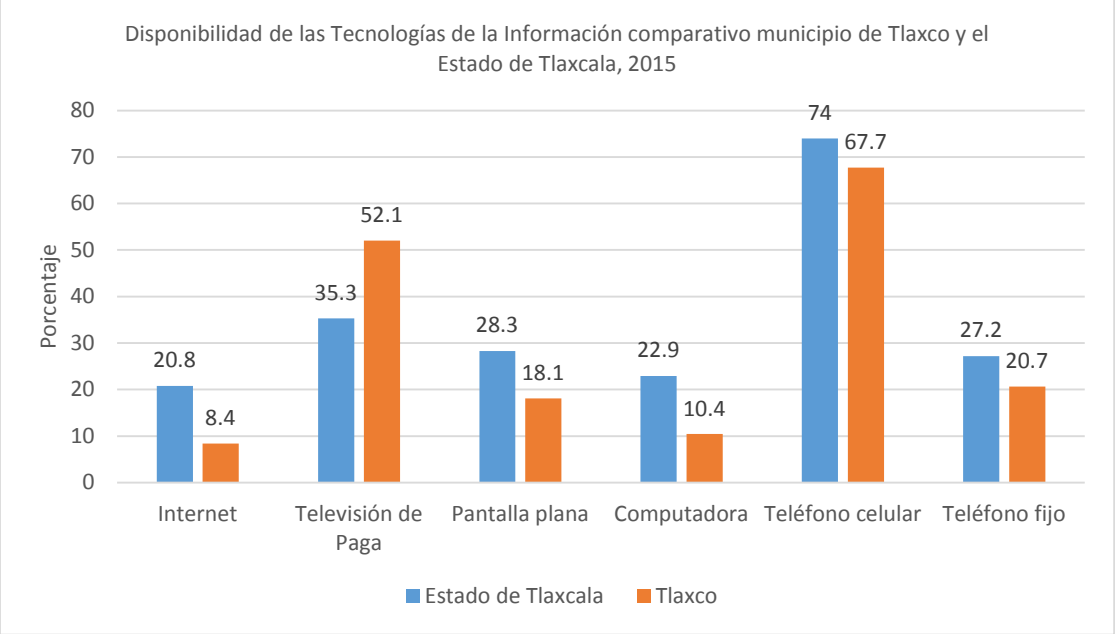
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tlaxco, el 98.8% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tlaxco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 8.4%, siendo mayor el porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 52.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 18.1% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

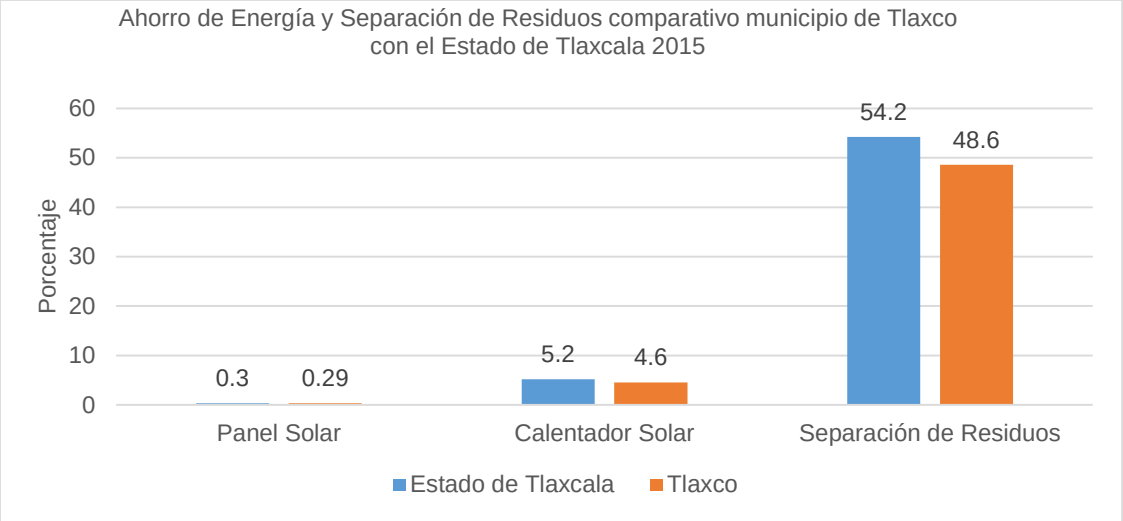
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 10.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 67.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 20.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio

es del 0.29%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.6%, siendo ligeramente menor al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tlaxco, el 48.6% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tlaxco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tlaxco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tlaxco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8118.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 7655.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 884.6 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tlaxco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	8119,3	7893,3	8385,3	8111,0	7655,6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	789,9	872,5	971,3	810,9	884,6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	198,0	153,6	131,4	154,8	163,3
4	DESNUTRICION LEVE	178,8	121,7	228,5	145,7	21,9
5	OTITIS MEDIA AGUDA	72,4	68,3	105,1	94,0	142,6
6	VARICELA	50,9	69,4	25,1	58,5	18,4
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	127,3	75,9
8	CONJUNTIVITIS	69,0	54,6	76,6	0,0	0,0
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22,6	46,6	56,0	42,4	25,3
10	AMIBIASIS INTESTINAL	40,7	15,9	26,3	18,4	33,4
11	DESNUTRICION MODERADA	23,8	11,4	40,0	16,1	8,1
12	INFLUENZA	0,0	3,4	14,9	52,8	9,2
13	MORDEDURAS POR PERRO	12,4	19,3	14,9	13,8	13,8
14	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	4,5	5,7	12,6	5,7	19,6
15	QUEMADURAS	12,4	1,1	4,6	11,5	6,9
16	ASMA	5,7	12,5	9,1	0,0	6,9
17	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
18	DESNUTRICION SEVERA	0,0	1,1	5,7	4,6	5,8
19	OTRAS HELMINTIASIS	1,1	4,6	5,7	0,0	1,2
20	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2,3	1,1	1,1	3,4	3,5

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 23.8 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 8 en el año 2015, Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de Violencia intrafamiliar, se reporta como la causa No. 7 con una tasa de incidencia de 27.1 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, los diagnósticos de Candidiasis urogenital, Tricomoniasis urogenital, Vulvovaginitis con 9.7 y 8.7 casos por cada 10,000 habitantes, en las

Quemaduras se reporta una tasa de incidencia de 9.7 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tlaxco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3484,3	3428,1	3087,0	3181,9	3037,3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	301,5	300,7	405,0	332,6	369,4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	303,7	288,6	336,2	313,1	299,0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	182,2	190,9	172,5	115,2	104,0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	58,5	82,3	90,6	71,7	71,5
6	OTITIS MEDIA AGUDA	55,2	50,5	46,9	68,5	86,7
7	CONJUNTIVITIS	51,9	38,4	39,3	0,0	0,0
8	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	8,8	31,8	24,0	17,4	23,8
9	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	68,5	24,9
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	12,1	19,8	28,4	17,4	9,7
11	AMIBIASIS INTESTINAL	28,7	5,5	12,0	21,7	11,9
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	1,1	2,2	22,9	19,6	27,1
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9,9	20,8	26,2	8,7	0,0
14	MORDEDURAS POR PERRO	12,1	12,1	13,1	9,8	13,0
15	VARICELA	23,2	11,0	7,6	8,7	3,2
16	DESNUTRICION LEVE	14,4	8,8	14,2	2,2	0,0
17	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	8,7	27,1
18	INFLUENZA	0,0	1,1	12,0	16,3	4,3
19	QUEMADURAS	2,2	2,2	6,5	5,4	9,7
20	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 834.9 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, virus del papiloma humano, accidentes en vehículo motor que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2011. Para las enfermedades

crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 47.7, 30.4 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tlaxco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3038,2	2902,6	2836,8	2951,6	2742,6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	966,6	879,7	854,4	944,5	834,9
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	467,6	445,9	447,2	373,7	376,7
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	283,4	269,0	281,8	247,7	298,6
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	118,3	164,8	198,1	230,8	128,4
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	82,1	94,0	173,6	155,3	37,3
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	85,9	111,7	151,8	87,0	8,7
8	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	3,8	3,7	70,0	189,1	149,3
9	OTITIS MEDIA AGUDA	93,5	66,1	70,9	88,8	106,8
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	76,3	157,1
11	HIPERTENSION ARTERIAL	41,0	43,8	34,5	30,2	47,7
12	DIABETES MELLITUS	31,5	36,3	31,8	24,0	30,4
13	CONJUNTIVITIS	36,3	54,9	37,3	0,0	0,0
14	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	56,8	36,5
15	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	7,6	19,5	26,4	12,4	27,8
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	45,8	28,9	16,4	1,8	1,7
17	AMIBIASIS INTESTINAL	17,2	4,7	14,5	32,0	22,6
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	72,5	8,4	3,6	4,4	0,9
19	INFLUENZA	0,0	1,9	20,9	31,1	5,2
20	MORDEDURAS POR PERRO	7,6	8,4	10,9	10,7	1,7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como Infecciones de vías urinarias, Gastritis, duodenitis y ulceras, Gingivitis y Enfermedad periodontal,, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 38.0 casos por cada 10,000 hombres, se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, y heridas con arma de fuego y punzocortantes con una tasa de 2.9 casos y 19.5 por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como

diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 19.5, 20.5 y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como Intoxicación aguda por alcohol mordedura por serpiente, intoxicación por ponzoña de animales.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tlaxco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1451,0	1455,1	1262,7	1391,5	1368,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	203,6	175,2	177,9	157,6	138,3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	135,7	175,2	169,7	138,7	173,4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	171,3	167,9	159,5	143,6	126,7
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	48,5	81,8	93,0	115,7	70,1
6	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	19,4	39,9	44,0	43,9	38,0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	25,9	28,3	23,5	40,9	38,0
8	DIABETES MELLITUS	25,9	28,3	22,5	16,0	19,5
9	HIPERTENSION ARTERIAL	15,1	24,1	19,4	6,0	20,5
10	CONJUNTIVITIS	24,8	25,2	25,6	0,0	0,0
11	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	48,9	21,4
12	AMIBIASIS INTESTINAL	20,5	4,2	11,2	17,0	4,9
13	INFLUENZA	0,0	1,0	6,1	27,9	7,8
14	QUEMADURAS	5,4	2,1	8,2	5,0	7,8
15	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	4,3	1,0	7,2	7,0	2,9
16	MORDEDURAS POR SERPIENTE	4,3	5,2	4,1	3,0	4,9
17	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	0,0	3,1	7,2	4,0	6,8
18	MORDEDURAS POR PERRO	2,2	1,0	12,3	5,0	1,0
19	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0,0	4,2	5,1	4,0	5,8

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 490.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 368.3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 68.6 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 78.7 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de Insuficiencia venosa periférica, las enfermedades isquémicas del corazón, los accidentes por vehículo motor, las Neumonías y bronconeumonías se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 33.0, 5.1 y 10.2 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tlaxco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1997,2	1948,8	1518,6	1949,3	2153,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	591,5	583,5	410,5	355,4	490,2
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	377,5	300,0	375,6	277,0	368,3
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	295,8	247,7	217,3	182,9	236,2
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	59,2	104,6	161,0	117,6	83,8
6	HIPERTENSION ARTERIAL	115,5	159,6	93,9	75,8	68,6
7	DIABETES MELLITUS	70,4	93,6	67,1	36,6	78,7
8	OTITIS MEDIA AGUDA	45,1	41,3	59,0	41,8	55,9
9	CONJUNTIVITIS	16,9	30,3	37,6	0,0	0,0
10	INFLUENZA	0,0	8,3	21,5	31,4	12,7
11	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	28,7	43,2
12	AMIBIASIS INTESTINAL	11,3	2,8	8,0	36,6	15,2
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0,0	0,0	5,4	41,8	22,9
14	MORDEDURAS POR PERRO	11,3	19,3	2,7	13,1	12,7
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	18,3	33,0
16	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	5,6	2,8	16,1	10,5	10,2
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	5,6	11,0	2,7	2,6	5,1
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	5,6	2,8	2,7	7,8	5,1
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	2,8	5,4	10,5	2,5

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinaria, gingivitis y enfermedad periodontal tricomoniasis urogenital, Candidiasis urogenital, varicela Influenza, mordeduras por perro y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Tlaxco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3779,6	3654,3	5863,7	5867,9	5513,9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	451,9	411,9	656,8	675,7	635,6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	363,8	379,6	691,0	569,5	639,3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	230,1	220,5	367,6	296,7	300,2
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	64,1	97,8	194,7	198,8	126,4
6	OTITIS MEDIA AGUDA	61,2	52,4	100,3	120,7	143,8
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	24,3	29,4	85,9	74,7	20,4
8	DESNUTRICION LEVE	42,5	27,5	83,2	50,1	7,0
9	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	1,2	1,4	39,3	94,9	76,7
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	24,0	34,4	76,2	41,7	4,1
11	CONJUNTIVITIS	42,5	42,3	71,1	0,0	0,0
12	HIPERTENSION ARTERIAL	24,3	30,6	35,8	26,6	38,5
13	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	113,1	63,0
14	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	9,7	22,5	43,1	31,5	42,3
15	DIABETES MELLITUS	19,9	23,9	31,9	21,6	31,9
16	AMIBIASIS INTESTINAL	25,0	6,9	24,9	39,1	28,5
17	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	36,4	78,6
18	VARICELA	18,7	18,2	12,8	22,8	7,8
19	INFLUENZA	0,0	2,4	23,7	51,6	11,5
20	MORDEDURAS POR PERRO	8,7	10,8	19,4	16,3	11,9

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 1 caso por cada 10,000 habitantes en 2015. Como segunda causa se reportaron Malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en los años 2011, 2012 y 2014, con una tasa de mortalidad 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad

Municipio TLAXCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	5.0	5.0	4.6	2.3	1.2
2	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.2	3.8	1.1	2.3	1.2
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	3.7	1.3	0.0	1.1	1.2
4	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	2.5	1.1	1.1	1.2
5	LEUCEMIA	1.2	1.3	0.0	2.3	0.0
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.2	0.0	0.0	1.1	0.0
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1.2	0.0	1.1	0.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
9	ACCIDENTES	0.0	1.3	1.1	0.0	0.0
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.2	1.3	0.0	0.0	0.0
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
13	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
14	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
16	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
17	"FÍSTULA TRAQUOESOFÁGICA, ATRESIA Y ESTENOSIS ESOFÁGICA"	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
19	EPILEPSIA	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan Otras enfermedades respiratorias, Infecciones respiratorias agudas bajas, Infecciones respiratorias altas, leucemias entre otras; así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como bajo peso al nacimiento y prematurez,

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad accidente en primer lugar y como segunda causa agresiones (homicidios) con una tasa de mortalidad de 1.1 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta como tercera causas básicas de muerte la Nefritis y nefrosis, que en la serie histórica en el año 2011, reportó una tasa de mortalidad de 1.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en .

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad

Municipio TLAXCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES	1.1	0.0	0.0	1.1	1.1
2	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.1	2.3	0.0	0.0	0.0
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
4	LEUCEMIA	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
5	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
9	MENINGITIS	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 0.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante 5 años, mostrando valores que van de 0.9 a 6.9 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2015, donde se reportó la tasa más baja.

En segundo lugar se reportan la causa de Otras Enfermedades cardiovasculares, con una tasa de mortalidad de 0.9 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento se reportó en los 5 años, con una tasa similar, el

tercer lugar lo ocupa las defunciones por Epilepsia Enfermedad isquémica del corazón con una tasa de mortalidad de 0.9 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, aparecen diagnósticos como tumores malignos, leucemias, otras enfermedades musculo esqueléticas, enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES 20 a 59 años de edad
Municipio TLAXCO 2011-2015

Grupo	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	6.9	1.0	2.7	4.4	0.9
2	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.0	0.0	0.9	0.9	0.9
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.0	0.0	0.9	0.9	0.9
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	1.0	0.0	1.8	0.0
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.0	0.0	0.9	0.0	0.0
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.9	0.0	1.7
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	1.0	0.0	0.0	0.9
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	1.0	0.0	0.0	0.9
11	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
12	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0
14	ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
15	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
16	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
17	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
18	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
19	ANEMIA	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.9 por cada 10,000 habitantes en el diagnósticos de diabetes mellitus, ocupando la primera y segunda causa de muerte en este grupo de edad son las Enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 5.8 por cada 10,000 habitantes, la tercera y cuarta causa la ocupa la Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y los Accidentes de vehículo motor (transito) con una tasa de mortalidad de 1.0 defunciones por 10,000 habitantes en el 2015 y 2.9 respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad
Municipio TLAXCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1.1	2.2	1.0	5.0	3.9
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	2.2	1.0	4.0	5.8
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.5	2.2	2.0	2.0	1.0
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	2.3	0.0	3.1	1.0	2.9
5	ACCIDENTES	1.1	2.2	1.0	1.0	1.9
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	2.0	2.0	1.9
7	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	1.1	0.0	0.0	1.0	1.9
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.1	0.0	1.0	0.0	1.9
10	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.3	0.0	1.0	0.0	0.0
11	LEUCEMIA	2.3	0.0	0.0	1.0	0.0
12	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
13	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	1.0	0.0	1.9
14	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0
15	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
17	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	1.1	0.0	0.0	1.0
18	VIH/SIDA	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 73.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en los 5 años, la tasa más baja fue en el 2011. El rango en la serie histórica es de 52.2 a 78.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades cerebro vasculares con tasas de 55.9 y 17.8 por cada 10,000 habitantes respectivamente. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad
Municipio TLAXCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	52.2	78.5	64.4	60.1	73.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	31.9	50.5	69.8	73.2	55.9
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	43.5	25.2	32.2	18.3	17.8
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	34.8	44.9	24.1	15.7	12.7
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	17.4	14.0	26.8	23.5	27.9
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	17.4	19.6	18.8	31.4	20.3
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	26.1	22.4	24.1	5.2	15.2
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	11.6	22.4	13.4	10.5	20.3
9	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	14.5	22.4	2.7	13.1	7.6
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	8.7	11.2	5.4	2.6	7.6
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	5.8	8.4	10.7	2.6	2.5
12	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	2.9	5.6	5.4	2.6	10.2
13	ACCIDENTES	5.8	0.0	0.0	10.5	5.1
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	8.7	2.8	5.4	5.2	0.0
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	2.9	5.6	5.4	2.6	2.5
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.9	0.0	0.0	7.8	5.1
17	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	5.8	2.8	2.7	2.6	2.5
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	5.8	0.0	8.0	0.0	2.5
19	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	5.8	5.6	2.7	0.0	0.0
20	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	5.8	0.0	5.4	0.0	2.5

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Tlaxco, se reportan una unidad de segundo nivel de atención de hospitalización, de la Secretaría de Salud, con tipología de Hospital Integral Comunitario

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia.

Establecimientos de Salud del Municipio de Tlaxco					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
IMSS	TLAXCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 48 TLAXCO	PRIMER NIVEL
PRIVADA	TLAXCO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	SEGUNDO NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2013 el más alto con un total de 116,744 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 105,812.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE TLAXCO PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	106,116
2012	105,812
2013	116,744
2014	116,130
2015	111,443

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 4,765 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 5,076. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	53	43	96	52	42	94	52	42	94	52	42	94	52	42	94
1-4	185	185	370	184	184	368	183	183	366	182	182	364	181	182	363
5-9	235	223	458	233	222	455	233	221	454	231	220	451	231	220	451
10-14	247	235	482	246	235	481	246	234	480	246	234	480	246	234	480
15-19	236	234	470	241	236	477	244	238	482	247	240	487	250	241	491
20-24	184	204	388	190	208	398	196	211	407	201	214	415	205	217	422
25-29	152	199	351	155	201	356	159	203	362	163	206	369	167	208	375
30-34	153	185	338	155	188	343	157	191	348	159	193	352	162	196	358
35-39	147	176	323	150	181	331	152	185	337	155	190	345	157	195	352
40-44	135	171	306	140	177	317	144	183	327	147	189	336	151	196	347
45-49	124	147	271	129	152	281	133	158	291	137	163	300	141	169	310
50-54	103	121	224	107	125	232	111	130	241	114	135	249	118	140	258
55-59	83	93	176	86	98	184	90	102	192	94	107	201	97	111	208
60-64	65	75	140	67	79	146	70	83	153	73	87	160	77	91	168
65-69	55	57	112	56	59	115	57	61	118	59	63	122	60	65	125
70-74	47	43	90	48	44	92	49	45	94	49	46	95	50	47	97
75-79	39	36	75	39	37	76	39	37	76	39	38	77	39	38	77
80-84	24	27	51	24	27	51	24	28	52	24	28	52	24	29	53
85 y más	20	24	44	20	25	45	20	25	45	21	26	47	21	26	47
Total	2,287	2,478	4,765	2,322	2,520	4,842	2,359	2,560	4,919	2,393	2,603	4,996	2,429	2,647	5,076

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tlaxco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 36,440 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 38,572. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	456	357	813	454	356	810	451	354	805	450	354	804	449	353	802
1-4	1,613	1,611	3,224	1,603	1,604	3,207	1,594	1,597	3,191	1,588	1,592	3,180	1,583	1,587	3,170
5-9	1,990	1,886	3,876	1,980	1,877	3,857	1,971	1,870	3,841	1,963	1,863	3,826	1,955	1,858	3,813
10-14	2,098	2,017	4,115	2,096	2,011	4,107	2,094	2,009	4,103	2,093	2,007	4,100	2,093	2,005	4,098
15-19	2,016	1,972	3,988	2,056	1,992	4,048	2,087	2,009	4,096	2,113	2,019	4,132	2,134	2,029	4,163
20-24	1,637	1,799	3,436	1,688	1,832	3,520	1,737	1,863	3,600	1,782	1,890	3,672	1,820	1,911	3,731
25-29	1,330	1,575	2,905	1,361	1,594	2,955	1,395	1,613	3,008	1,431	1,634	3,065	1,469	1,655	3,124
30-34	1,205	1,393	2,598	1,222	1,414	2,636	1,238	1,433	2,671	1,253	1,453	2,706	1,274	1,475	2,749
35-39	1,132	1,246	2,378	1,152	1,277	2,429	1,174	1,310	2,484	1,194	1,343	2,537	1,212	1,375	2,587
40-44	964	1,061	2,025	994	1,098	2,092	1,022	1,137	2,159	1,050	1,177	2,227	1,073	1,216	2,289
45-49	764	857	1,621	789	889	1,678	814	921	1,735	840	954	1,794	865	985	1,850
50-54	647	699	1,346	669	727	1,396	692	753	1,445	716	781	1,497	741	810	1,551
55-59	523	554	1,077	545	581	1,126	567	609	1,176	589	636	1,225	612	663	1,275
60-64	400	434	834	416	454	870	434	476	910	453	500	953	473	526	999
65-69	344	342	686	347	352	699	356	362	718	364	374	738	373	388	761
70-74	282	257	539	284	262	546	289	269	558	294	276	570	299	283	582
75-79	218	210	428	218	211	429	217	215	432	217	218	435	220	222	442
80-84	137	147	284	138	149	287	138	152	290	137	155	292	136	157	293
85 y más	116	151	267	120	157	277	120	161	281	122	164	286	124	169	293
Total	17,872	18,568	36,440	18,132	18,837	36,969	18,390	19,113	37,503	18,649	19,390	38,039	18,905	19,667	38,572

Médicos en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En el estado se cuenta con personal médico y de enfermería sin cambios significativos en el hospital general de Tlaxcala de la secretaria de salud, con mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría y ginecoobstetras.

De igual manera se cuenta con personal becario de pasantes de odontología.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2011-2015					
General o familiar	20	23	26	22	22
Pediatra	1	1		1	1
Ginecoobstetra				1	1
Cirujano (general y especializado)	3	4	3	3	3
Anestesiólogo	4	3	2	3	3
Odontólogo	2	2	2	2	2
Pasante de odontología	1	1			

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad personal de enfermería auxiliar, seguido de enfermeras generales del hospital comunitario de Tlaxco.

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Generales	33	16	43	38	38
Especialistas			3	2	2
Pasantes	1	2			
Auxiliares	16	36			

Fuente: SINERHIAS

5. Recursos y servicios

En el estado de Tlaxcala se cuenta con recursos y servicios de monitoreo continuo para la atención a la población contemplando consultorios y equipo médico para dicha atención.

En el reporte de consultorios del Hospital Comunitario de Tlaxco se cuenta para el 2015 de 4 consultorios de medicina general y/o familiar, 1 consultorios de urgencias.

CONSULTORIOS HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Medicina general y/o familiar	4	4	4	5	4
Cirugía	1	1	1	1	
Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
Pediatría	1	1	1	1	1
Odontología	1	1	1	1	1
Salud reproductiva / planificación familiar)				1	1
Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
Otros		1	1	1	1
De urgencias	1	1	1	1	1

Fuente: SINERHIAS

En equipos médicos del hospital comunitario de Tlaxco se cuenta en 2015 con 1 quirófanos, 1 sala de expulsión, 1 laboratorio de análisis clínicos para la atención continua de la ciudadanía.

OTRO EQUIPO MEDICO HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
INCUBADORAS	2	1	1	1	
QUIRÓFANOS	1	1	1	1	1
SALA DE EXPULSIÓN	1	1	1	1	1
LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS	1	1	1	1	1
EQUIPO DE ULTRASONIDO		1	1	1	1
EQUIPO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA			3	3	3

Fuente: SINERHIAS

Actualmente en el estado de Tlaxcala se cuenta en servicios de salud camas censables de la Secretaria de Salud con un aumento del año 2014 de 12 camas a 18 camas en 2015.

De igual manera se cuenta con 8 camas no censables en 2015 para el hospital comunitario de Tlaxco.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	12	11	12	12	18

Fuente: SINERHIAS

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	6	6	6	6	8

Fuente: SINERHIAS

1. Tlaxco
2. Acopinalco del Peñón
3. Ex-Hacienda San Miguel Mimiahuapan
4. San José Atotonilco
5. El Callejón
6. La Candelaria
7. Capilla de Tepeyahualco
8. Los Capulines
9. Casa Blanca
10. Cerro Azul
11. La Ciénega
12. Conzoquio
13. El Convento
14. Corralillos
15. Los Charcos
16. San Antonio Chapultepec
17. Colonia Profesor Graciano Sánchez
18. El Grullo
19. La Herradura
20. San Antonio Huexotitla
21. La Galera el Infiernillo
22. El Jardín
23. José María Morelos Buenavista
24. Lagunilla
25. La Lomita
26. La Magdalena Soltepec
27. Mariano Matamoros
28. Comisión Federal de Electricidad-La Martinica
29. Mazaquiáhuac
30. Las Mesas [Ranchería]
31. El Mirador
32. La Tronconera
33. Ranchería Ojo de Agua
34. La Palma
35. El Paraíso
36. El Pardo
37. La Paz
38. La Providencia [Rancho]
39. Rancho Nuevo
40. Rancho Seco
41. El Rey
42. La Rosa
43. El Rosario
44. San Agustín [Rancho]
45. San Antonio Quintanilla
46. Ex-Hacienda San Buenaventura
47. San Felipe Quintanilla
48. San José de las Delicias [Rancho Cinegético]
49. San Lorenzo Soltepec
50. San Luis [Rancho]
51. San Miguel de los Alcanfores
52. San Pedro la Cueva
53. Santa Fe
54. Santa Rosa [Rancho]
55. Santa María Zotoluca
56. El Santísimo [Rancho]
57. Estación Soltepec
58. Ex-Hacienda San Lorenzo Soltepec
59. Tecomalucan
60. San José Tepeyahualco
61. Ex-Hacienda San José Tepeyahualco
62. Los Teteles
63. Tetzitzilica
64. Rancho Toltecapa
65. Las Tórtolas
66. La Trasquila
67. Colonia Máximo Rojas Xalóstoc
68. El Xochío Dos
69. Hacienda Xochuca
70. Guadalupe Huexotitla
71. Santa Rosa de Lima
72. Unión Ejidal Tierra y Libertad
73. La Lobera
74. Colonia Diego Muñoz Camargo
75. El Nacimiento
76. Las Palomas [Rancho]
77. San Diego Quintanilla
78. Alta Luz
79. Maguey Cenizo
80. Al Final de la Senda
81. Tlacotla
82. Rancho Tecoyunga
83. Agua Escondida
84. El Carmen
85. Ex-Hacienda San Pedro Metla
86. El Pato [Rancho]
87. Titichilco
88. Ejido San José Atotonilco
89. El Tecorral
90. El Carmen [Rancho]
91. San Baltazar
92. El Colibrí [Rancho]
93. La Herradura
94. NCPE la Herradura
95. Llanos de Teopa (Valle Escondido)
96. Loma de Enmedio
97. Las Maravillas [Rancho]
98. El Matorral
99. San Francisco Quintanilla
100. La Pera
101. El Perpetuo Socorro [Rancho]
102. Los Pinos
103. Rancho de la Providencia



104. 1San Juan
105. San Martín [Rancho]
106. San Ricardo
107. Santa Cruz [Rancho]
108. El Sotol
109. Las Vigas
110. El Volador
111. Zacatonal (Colonia Iturbide)
112. Las Zarandelas
113. La Rueda
114. El Portillo [Rancho]
115. El Escape
116. Dos Barrancas
117. El Potrero Mazayolo [Rancho]
118. La Vega
119. El Jazmín
120. Crescencio López (Payuca)
121. El Potrero [Rancho]
122. La Huerta
123. Cuapexco
124. El Mirador
125. El Fresno
126. Soltepec (Rancho los Gemelos) [Granja Avícola]
127. San Mateo
128. Rancho Loma Bonita
129. Los Laureles
130. La Loma del Cortijo
131. Los Terreros
132. Nuevo Quintanilla
133. Calderón
134. Miravalle
135. El Limón
136. La Cieneguilla
137. Bonifacio Díaz
138. El Desierto
139. Lagunillas [Granja Bovina]
140. El Jagüey de los Columpios [Rancho]
141. Salustio Pérez
142. El Achahuite
143. Las Ánimas
144. El Jagüey
145. Carlos Roldán
146. Vidal Sánchez
147. El Catorce
148. Centro de Educación Ambiental (CEDUAM)
149. La Cooperativa
150. Ejido Río Blanco (El Doce)
151. El Embarcadero
152. El Escorpión
153. El Establo
154. Fernando Barrios
155. Juan Antonio Burle Lomelí
156. Los Ranchitos (La Nopalera)
157. La Lagunilla
158. Clemente Muñoz
159. El Llano
160. El Valle
161. La Loma del Jardín
162. El Mirador
163. El Nacimiento
164. Ojo de Agua
165. Las Águilas
166. La Parada del Conejo (La Cieneguilla)
167. El Paraje
168. Payuquiya
169. Ingrid [Posada Alpina]
170. La Presa (San José los Ángeles)
171. Rafael Márquez
172. Rancho Contento
173. Rancho Escondido
174. Rancho Guadalupe (Herminio González)
175. Los Ciruelos
176. Los Serrano [Rancho]
177. San Pablo el Mirador
178. Santa Cruz [Rancho]
179. Santa Inés [Rancho]
180. Rancho Seco el Viejo
181. Rancho Campo David
182. San Isidro
183. San Miguelito
184. San Rafael
185. El Tintero
186. Tlaquexpa
187. Santa María del Carmen
188. Los Aztecas [Rancho]
189. La Troje
190. Ejido de San Agustín Tlaxco
191. Maurilio Marquez
192. Los Ángeles
193. Las Huertas
194. Colonia Alemania
195. El Calvario
196. Trinidad Sosa González
197. Lunada Park
198. Lucía López
199. La Cruz [Rancho]
200. Rancho Santa María
201. La Palma [Ganadería]
202. Agua Escondida Zotoluca
203. Alejandra Caballero
204. Alfonso Domínguez
205. Anastacia Muñoz
206. La Biznaguera
207. Cruz Verde [Rancho Cinegético]
208. Las Cabañas
209. La Cayetana
210. El Chupadero
211. Don Rafael
212. El Durazno (Media Luna)
213. Gabriel García
214. El Antiguo Pozo
215. Hermila González
216. Jorge Conde López
217. Tomás Vázquez Tobón (La Mesa)
218. San Isidro (Media Luna)
219. La Mesa del Cielo
220. Los Mirtos
221. Las Palomas
222. La Palma
223. Los Panchos
224. Parada de Metla
225. El Pedregal
226. Piedra Blanca
227. Los Polos
228. Presa el Muerto
229. Fragoso [Rancho]
230. La Piedad
231. El Xochío
232. Rancho Tablón de Guadalupe Payuca
233. La Rayuela (Las Mesas y la Palma)
234. El Refugio
235. El Potrillo
236. Rolando Maldonado
237. San Jerónimo
238. San José el Escombro
239. Santa Cruz Rancho Seco
240. La Selva
241. La Apetanera
242. El Mirador (Teresa Rivera)
243. Tezoyo (La Vía)
244. Tierra Nueva
245. Tliltepec
246. Kilómetro 31
247. Juan Arroyo (San Isidro)
248. Emilio Guarneros Carrillo
249. María Reyes Escobar
250. Santa Cecilia
251. Santo Tomás
252. Texocotla
253. El Coyote
254. José Fajardo Arroyo
255. Antonio Rodríguez (La Rayuela)
256. El Compadre
257. Marcelo Morales
258. La Nopalera
259. Los Pinos (Israel Olvera de Jesús)
260. Ranchito Ávila
261. Rancho Alegre
262. Rancho de los Domínguez
263. El Compadre [Rancho]
264. San José el Manantial (Rancho Villord
265. Las Jacarandas [Rancho]
266. San Isidro
267. Casa Goyri
268. La Ardilla
269. La Tronquera
270. Los Tres Potrillos
271. La Pradera del Potro
272. La Soledad
273. Los Olivos
274. Santa Elena
275. Santa María de Guadalupe

Diagnóstico de Salud del Municipio de Tocatlán

1. Descripción Geográfica

Localizado al Oriente del estado, este Municipio colinda al norte con el municipio de Xaloztoc, al sur y al oriente colinda con el municipio de Huamantla, así mismo al poniente colinda con el municipio de Tzompantepec.

DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE TOCATLÁN



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tocatlán
2. Acocotla
3. La Cañada
4. El Rancho

2. Características de la Población

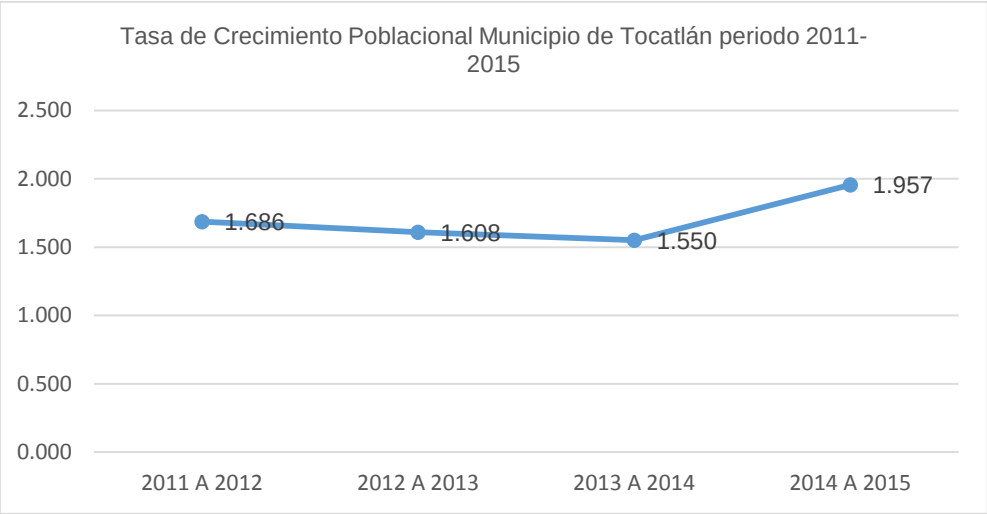
En el año 2015 el municipio de Tocatlán contó con una población total de 6,184 habitantes de los cuales, 3,069 (49.62%) son hombres y 3,115 (50.37%) son mujeres.

Tabla 1. Población Tocatlán distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	65	54	119	64	54	118	64	54	118	64	54	118	64	54	118
1 a 4	231	226	457	230	226	456	229	226	455	228	225	453	227	225	452
5 a 9	325	272	597	324	271	595	322	270	592	320	270	590	319	269	588
10 a 14	331	314	645	331	314	645	331	314	645	331	314	645	330	315	645
15 a 19	319	324	643	327	330	657	335	333	668	341	338	679	346	340	686
20 a 24	260	278	538	271	284	555	280	291	571	289	296	585	297	301	598
25 a 29	204	232	436	210	236	446	217	241	458	224	245	469	231	249	480
30 a 34	198	224	422	199	226	425	200	227	427	200	228	428	202	229	431
35 a 39	191	219	410	193	222	415	194	226	420	196	229	425	197	232	429
40 a 44	168	182	350	172	187	359	175	191	366	178	196	374	181	200	381
45 a 49	137	145	282	142	152	294	148	159	307	154	167	321	160	173	333
50 a 54	93	112	205	98	118	216	102	124	226	106	129	235	111	136	247
55 a 59	80	88	168	84	93	177	88	99	187	93	104	197	97	110	207
60 a 64	67	68	135	71	72	143	75	76	151	79	81	160	83	86	169
65 a 69	51	51	102	51	54	105	52	53	105	54	54	108	55	57	112
70 a 74	47	42	89	48	42	90	49	43	92	49	44	93	50	45	95
75 a 79	35	35	70	35	35	70	35	36	71	35	36	71	35	37	72
80 a 84	22	28	50	22	28	50	22	28	50	22	29	51	22	29	51
85 y mas	25	31	56	26	31	57	27	33	60	27	34	61	62	28	90
Total	2,849	2,925	5774	2,898	2,975	5873	2,945	3,024	5969	2,990	3,073	6063	3,069	3,115	6184

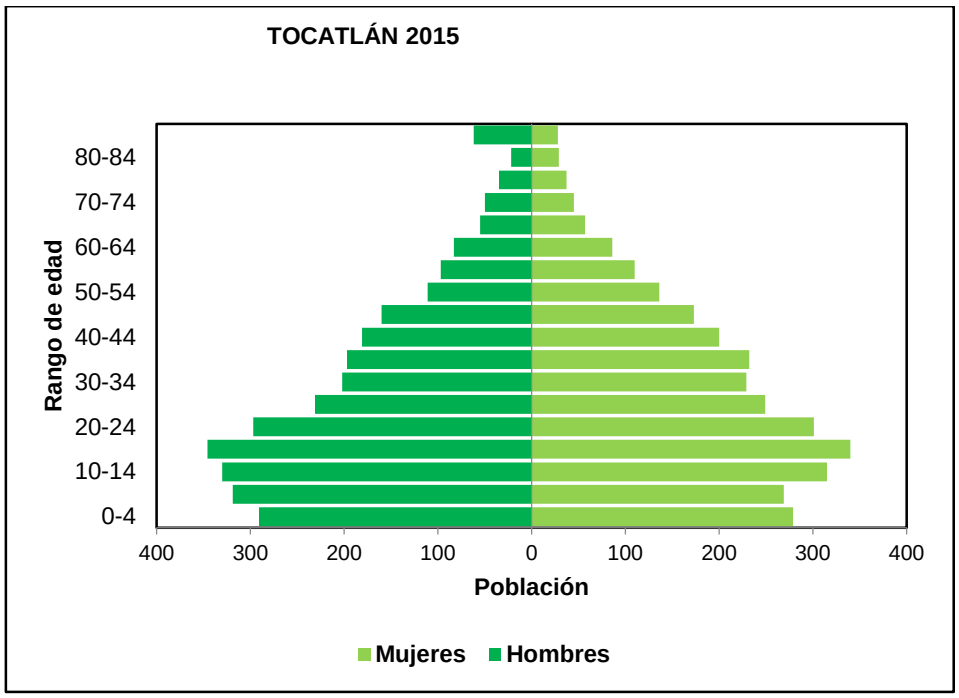
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.68 % y para el año 2014 al 2015 hubo un incremento con una tasa de 1.95 %.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una ampliación en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tocatlán, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 20 a 24 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



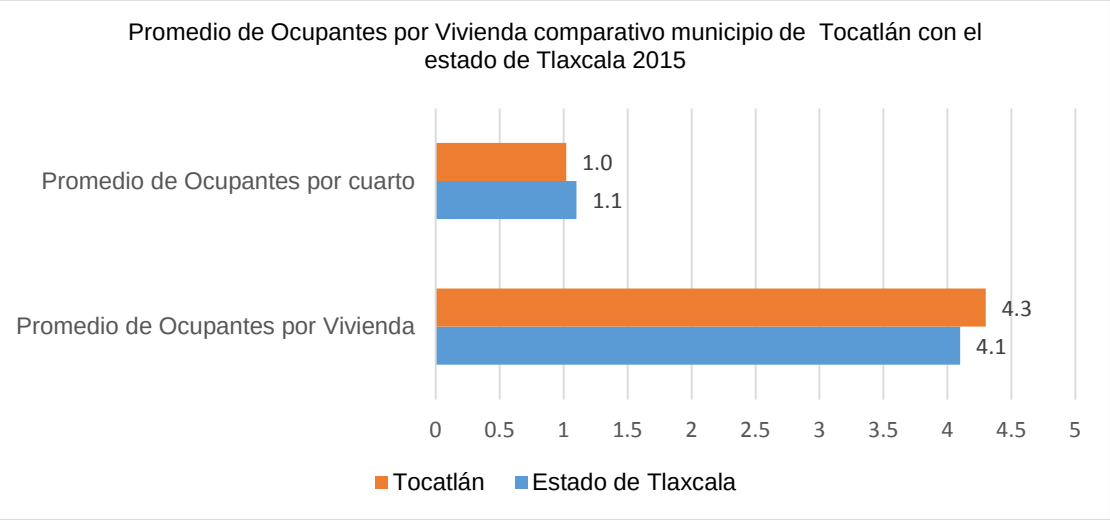
FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tocatlán y Estado de Tlaxcala 2015		
Características de la población	**Tocatlán**	**Estado de Tlaxcala**
Relación Hombre/ mujer*	95.5	93.4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51.13	51.6
*Por cada 100 mujeres, viven 95.5 hombres.		
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015		

Por cada 100 mujeres viven 95.5 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tocatlán es del 51.13%.

1. **Características de la vivienda.**

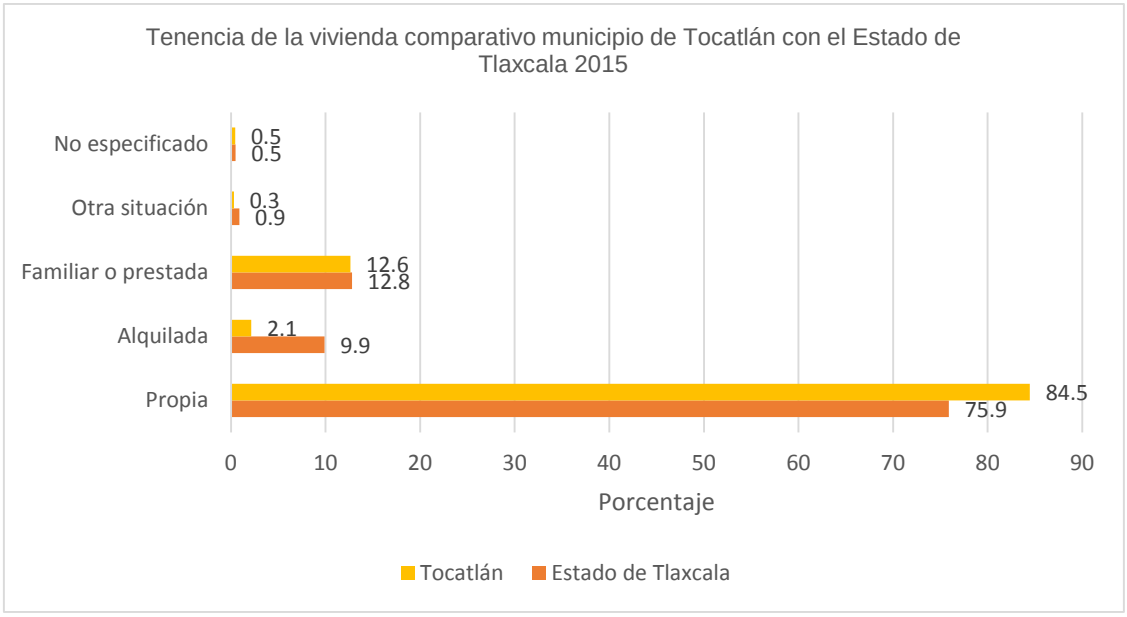
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tocatlán es de 1.0 para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Grafica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

En el municipio de Tocatlán el 84.5% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 2.1% alquila la vivienda que habita, y el 12.6% habita una vivienda familiar o prestada.

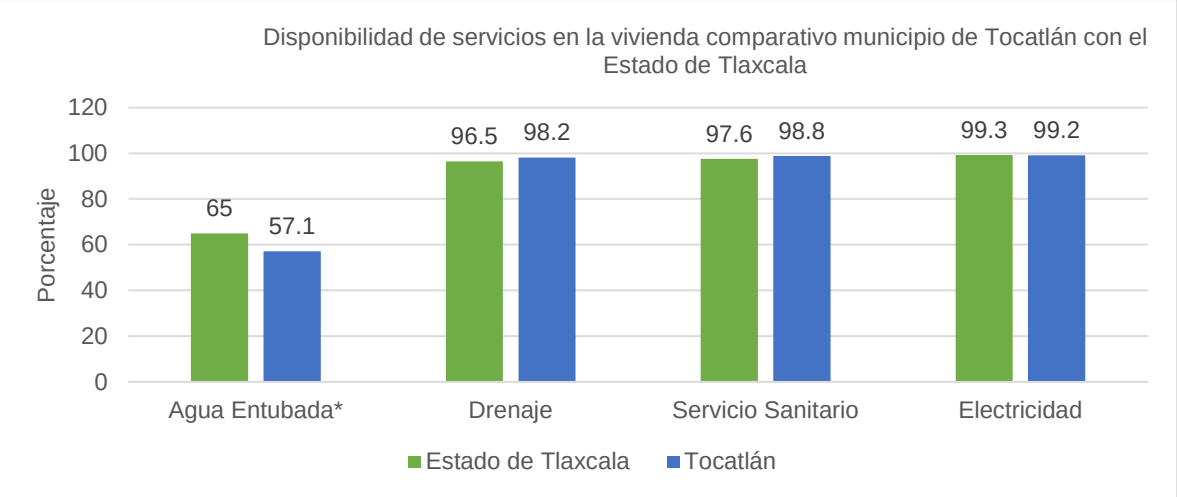
Disponibilidad de servicios en la vivienda

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tocatlán el porcentaje del 57.1%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tocatlán, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

La disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de Terrenate el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.2% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

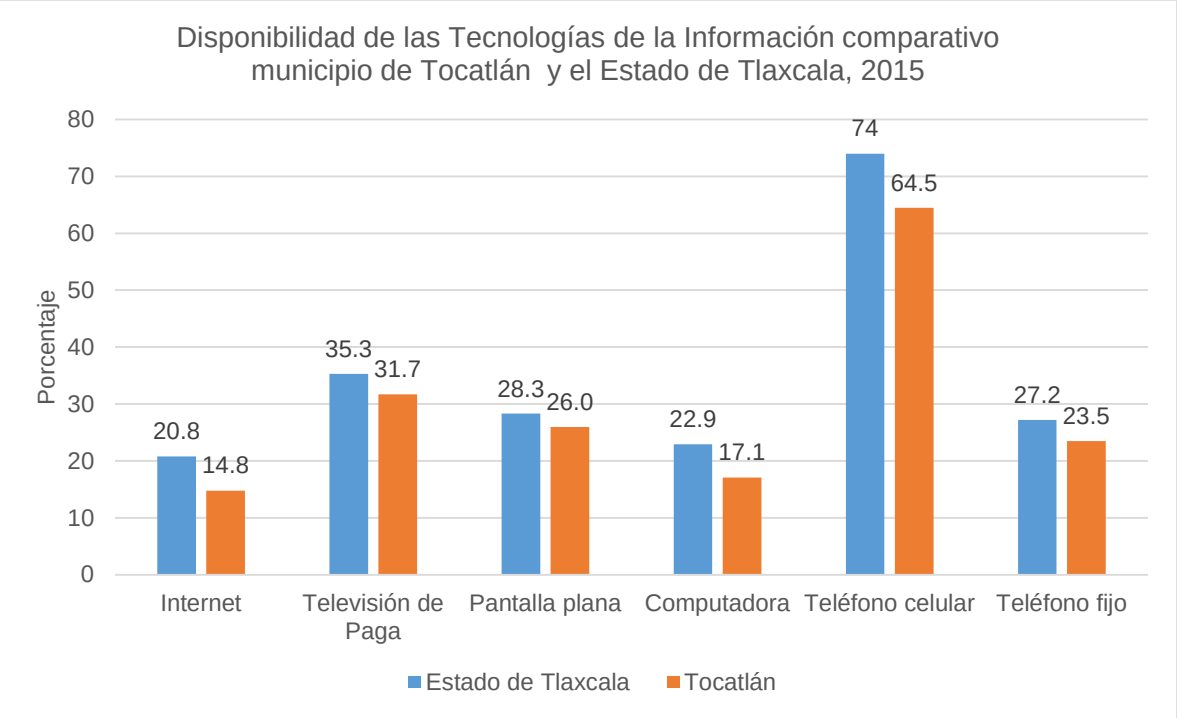
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tocatlán, el 99.2% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: radio, televisor, televisor de pantalla plana, computadora, línea telefónica fija, teléfono celular, internet y servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tocatlán, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 14.8%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%. Para la variable televisión de paga en el municipio es del 31.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 26% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI, encuesta intercensal 2015.

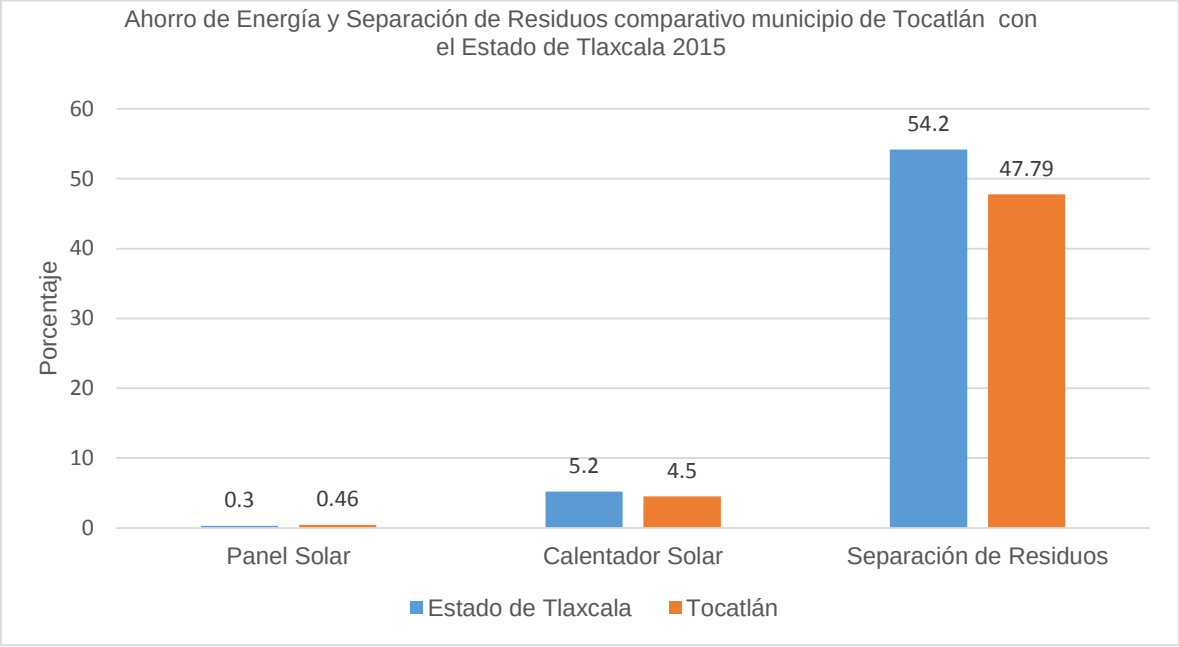
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 17.1%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 64.5% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 23.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.5%, siendo ligeramente inferior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tocatlán el 47.79 % de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

1. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tocatlán, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos sexos;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tocatlán en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tocatlán en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 2637 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4350 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2011 de 9420 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 285 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Tocatlán 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	9420.3	7160.0	6420.6	7071.5	285.0
2	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	162.0	325.1	120.2	155.0	69.1
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	1082.7	795.6	669.5	594.3	69.1
5	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	77.5	17.3
7	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	8.5	0.0	0.0	0.0	8.6
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	119.4	239.5	120.2	94.7	8.6
9	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	8.5	25.7	51.5	34.5	0.0
11	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0
12	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	68.2	17.1	17.2	0.0	0.0
13	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Desnutrición leve(E44.1)	0.0	8.6	0.0	17.2	0.0
15	Desnutrición moderada(E44.0)	0.0	0.0	0.0	25.8	0.0
16	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	43.1	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reporta el diagnostico de vaginitis aguda, con una tasa de incidencia de 30.1 casos por cada 10,000 habitantes, En el año 2015 No hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Tocatlán 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2422.4	2058.4	1995.4	2613.3	1645.4
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	349.4	207.4	190.4	271.9	187.8
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	225.2	245.8	159.9	120.8	105.2
4	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	45.1
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	69.9	69.1	45.7	60.4	37.6
6	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	7.6	30.1
7	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	46.6	38.4	7.6	68.0	15.0
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	45.3	15.0
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	31.1	23.0	53.3	30.2	15.0
10	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	7.8	0.0	0.0	15.1	15.0
11	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	7.7	0.0	15.1	15.0
12	Desnutrición leve(E44.1)	15.5	0.0	0.0	0.0	7.5
13	Varicela(B01)	0.0	0.0	60.9	0.0	7.5
14	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	15.5	7.7	30.5	7.6	0.0
15	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	7.8	7.7	0.0	0.0	0.0
17	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 374.2 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de vaginitis aguda, tricomoniasis urogenital, candidiasis Urogenital, displasia cervical leve y moderada, Herpes Genital. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con valores de 49.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Tocatlán 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2418.9	2391.3	2259.3	2716.4	1730.1
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	621.6	520.4	532.7	389.0	374.2
3	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	12.5	202.5
4	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	229.7	171.3	109.1	138.0	190.2
5	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	263.5	184.5	179.7	163.1	135.0
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	263.5	79.1	109.1	357.6	98.2
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	74.3	79.1	70.6	62.7	55.2
8	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	13.5	32.9	6.4	25.1	49.1
9	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	62.7	42.9
10	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	27.0	52.7	19.3	43.9	36.8
11	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	33.8	0.0	25.7	25.1	18.4
12	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
13	Herpes genital(A60.0)	0.0	6.6	0.0	0.0	12.3
14	Hipertensión arterial(I10-I15)	6.8	13.2	0.0	12.5	6.1
15	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	20.3	13.2	51.3	12.5	6.1
16	Varicela(B01)	0.0	0.0	6.4	0.0	6.1
17	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	19.8	12.8	18.8	0.0
18	Ascariasis(B77)	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
19	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	40.5	6.6	12.8	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, de morbilidad las siguientes causas, dentro de las tres primeras encontramos; infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, así como infección de vías urinarias.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tocatlán 2011-						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1059.4	818.1	833.3	958.3	636.9
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	142.7	146.1	121.1	104.2	94.9
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	112.7	43.8	42.7	69.4	61.0
4	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	41.7	27.1
5	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	15.0	14.6	0.0	20.8	20.3
6	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	7.5	7.3	28.5	6.9	20.3
7	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	22.5	7.3	21.4	0.0	20.3
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	6.9	13.6
9	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	6.9	13.6
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	22.5	43.8	21.4	34.7	13.6
11	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
12	Mordedura por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	7.3	28.5	13.9	0.0
14	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	22.5	7.3	14.2	0.0	0.0
16	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Diabetes mellitus insulinodependiente (Tipo I)(E10)	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan la infecciones respiratorias Agudas, en primer lugar con una tasa de incidencia de 560.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico hipertensión arterial se reportan 169.8 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio Tocatlán 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	537.8	718.4	642.7	955.9	560.3
2	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	0.0	0.0	18.4	169.8
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	139.4	116.5	75.6	73.5	135.8
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	39.8	97.1	151.2	73.5	135.8
5	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	18.9	55.1	67.9
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	36.8	34.0
7	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	18.4	17.0
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	19.9	38.8	18.9	36.8	17.0
9	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	19.9	0.0	0.0	0.0	17.0
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	18.9	0.0	0.0
11	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	19.9	19.4	0.0	0.0	0.0
13	Displasia cervical severa y Cacu in situ(D06, N87.2)	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Tocatlan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como “la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.

Mortalidad del grupo de edad de 0 a 9 años de edad

Es este grupo de edad se incluyen ambos sexos los padecimientos con la mayor tasa de mortalidad es con asfixia y trauma al nacimiento e infecciones respiratorias agudas bajas con 9.55 defunciones por 10,000 habitantes y la segunda causa se presenta con accidentes 8.61 defunciones. En el año 2012 y 2013 no se presentaron defunciones en este grupo de edad.

Tasa de mortalidad de 0 a 9 años de la población de Tocatlan						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Asfixia y trauma al nacimiento	9.55	0	0	0	8.63
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	9.55	0	0	0	0
3	Accidentes	0	0	0	8.61	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 10 a 19 años de edad

Solo en dos años se presentaron causas de moralidad en este grupo de edad 2011 y 2015 con la mayor tasa en lesiones autoinfligidas intencionalmente y otros trastornos neuropsiquiátricos con 8.81 defunciones por 10,000 habitantes, enfermedades isquémicas del corazón ocupa la tercera causa de mortalidad con una tasa de 7.51 defunciones.

Tasa de mortalidad de 10 a 19 años de la población de Tocatlan						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	8.81	0	0	0	0
2	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	0	7.51
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	8.81	0	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 20 a 59 años de edad en hombres

En este grupo de edad se presentan once causas de mortalidad donde la primera causa la ocupa diabetes mellitus tipo 2 con una tasa de 8.06 defunciones por 10,000 habitantes, siendo constante en su tasa por año, agresiones (homicidios) presento 16.16 defunciones solo se presente en al año 2011 , la segunda causa la ocupan la enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas con 8.06 defunciones, accidentes 13.55 defunciones solo presentes en el año 2015, nefritis y nefrosis tiene la menor tasa de mortalidad con 6.77 defunciones por cada 10,000 habitantes. En el año 2014 no se presentaron defunciones en este grupo de edad.

Tasa de mortalidad de hombres de 20 a 59 de la población de Tocatlan						
	Padecimiento	**2011**		**2013**	**2014**	**2015**
1	Diabetes mellitus	8.06	7.94	7.12	0	6.77
2	"Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e immunológicas"	8.06	0	7.12	0	0
3	Agresiones (homicidios)	16.12	0	0	0	0
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	7.12	0	6.77
5	Accidentes	0	0	0	0	13.55
6	Eventos (lesiones) de intención no determinada	8.06	7.94	0	0	0
7	Enfermedades isquémicas del corazón	8.06	0	0	0	0
8	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	0	6.77
9	Otras enfermedades infecciosas	0	7.94	0	0	0
10	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	6.77
11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	7.94	0	0	0

Fuente :SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población
Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 20 a 59 años de edad en mujeres

Diabetes mellitus tipo 2 ocupa la primera causa de mortalidad en este grupo con una tasa de 7.03 defunciones, seguida de nefritis y nefrosis con 7.03, tumor maligno de hígado ocupa la segunda causa con 6.91 defunciones, la tercera causa la integran otras enfermedades digestivas con 6,41 defunciones por 10,000

habitantes, la cuarta causa enfermedades cerebrovasculares, leucemia y otros tumores malignos con 6.27 defunciones, la tasa más baja es con otros tumores malignos con 6.13 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad de mujeres de 20 a 59 de la población de Tocatlan						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Diabetes mellitus	7.03	0	6.41	6.27	0
2	Otras enfermedades digestivas	0	0	6.41	0	0
3	Tumor maligno del hígado	0	6.91	0	0	0
4	Nefritis y nefrosis	7.03	0	0	0	0
5	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	6.27	0
6	Leucemia	0	0	0	6.27	0
7	Otros tumores malignos	0	0	0	0	6.13
8	Anemia	0	0	0	6.27	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad del grupo de edad de 60 a 100 años de edad

En este grupo de edad se incluyen a ambos sexos la tasa de mayor morbilidad lo presenta diabetes mellitus tipo 2 con 94.51 defunciones por 10, 000 habitantes, seguida de enfermedad pulmonar obstructiva crónica con 83.5 defunciones, y otras enfermedades cardiovasculares.

Otras enfermedades digestivas ocupan la tercera causa con 62.63 defunciones, la cuarta causa las enfermedades isquémicas del corazón con 60.72 defunciones, la quinta causa enfermedad cerebrovascular con 56.71 defunciones por 10,000 habitantes. La menor tasa de mortalidad la presenta artritis reumatoide con 17.82 defunciones.

Tasa de mortalidad de 60 a 100 años de edad de la población de Tocatlan						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Diabetes mellitus	62.63	60.72	94.51	91.91	89.12
2	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	83.5	0	18.9	55.14	17.82
3	Otras enfermedades cardiovasculares	83.5	20.24	0	55.14	0
4	Enfermedades isquémicas del corazón	0	60.72	18.9	36.76	17.82
5	Otras enfermedades digestivas	62.63	20.24	37.8	0	0
6	Enfermedades hipertensivas	41.75	20.24	37.8	18.38	0
7	Nefritis y nefrosis	62.63	20.24	18.9	0	0
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	41.75	0	0	36.76	17.82
9	Enfermedad cerebrovascular	0	0	56.71	18.38	0
10	Otros tumores malignos	0	20.24	0	18.38	17.82
11	Tumor maligno de la próstata	0	40.48	0	18.38	0
12	Causas mal definidas	20.87	0	0	0	17.82
13	Artritis reumatoide	0	0	0	0	17.82
14	Otras enfermedades respiratorias	0	0	0	18.38	0
15	Enfermedades de la piel	0	20.24	0	0	0
16	Otras enfermedades infecciosas	0	0	18.9	0	0
17	Leucemia	0	20.24	0	0	0
18	Tumor maligno del esófago	0	0	18.9	0	0
19	Envenenamiento accidental	20.87	0	0	0	0
20	Osteoartritis	20.87	0	0	0	0

Fuente:SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.3 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tocatlan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Tocatlan, se reportan una unidad médica de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicado en Tocatlan con tipología rural de dos núcleos básicos.

Establecimientos de salud del Municipio de Tocatlan.

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	TOCATLAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 2 NÚCLEOS BÁSICOS	TOCATLÁN	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

Promedio diario de consultas por médico general en contacto con el paciente por las unidades de secretaria de salud municipio de Tocatlan. En el año 2011 se presentaron el mayor número de consultas de la unidad médica de Tocatlán con un total de 13,261 y el año con menor número de consultas otorgadas fue el 2012 con 10,047 consultas, en los cincos años comparativos se han otorgado 56,022 consultas.

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	13,261
2012	10,047
2013	10,136
2014	11,709
2015	10,869
total	56,022

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En el municipio de Tocatlán se ha ido incrementando la derechoabiencia en el año 2011 se tenían 1,076 personas con seguro, para el 2015 ya se tenía un registro de 1,152 derechohabientes. Con un incremento de 0.93%.

Población derechohabiente del Municipio de Tocatlán 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Maso	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
1-4	38	39	77	38	39	77	38	39	77	38	39	77	38	39	77
5-9	56	47	103	56	47	103	56	47	103	56	47	103	55	46	101
10-14	58	54	112	58	54	112	58	54	112	58	54	112	57	54	111
15-19	53	55	108	54	56	110	55	56	111	56	57	113	57	57	114
20-24	42	46	88	43	47	90	45	48	93	46	49	95	48	50	98
25-29	35	41	76	36	42	78	37	43	80	38	44	82	39	44	83
30-34	36	42	78	36	42	78	36	42	78	36	43	79	36	43	79
35-39	34	42	76	34	43	77	34	44	78	35	44	79	35	45	80
40-44	32	38	70	33	39	72	33	40	73	34	41	75	35	42	77
45-49	29	34	63	31	35	66	32	37	69	33	39	72	34	40	74
50-54	20	27	47	21	28	49	22	30	52	23	31	54	24	33	57
55-59	18	21	39	19	22	41	20	23	43	21	24	45	22	26	48
60-64	15	16	31	16	17	33	17	18	35	18	19	37	19	21	40
65-69	12	13	25	12	13	25	12	13	25	13	13	26	13	14	27
70-74	11	10	21	12	10	22	12	11	23	12	11	23	12	11	23
75-79	9	8	17	9	8	17	9	9	18	9	9	18	9	9	18
80-84	5	7	12	5	7	12	5	7	12	5	7	12	5	7	12
85 y más	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13
Total	520	556	1,076	530	565	1,095	538	577	1,115	548	587	1,135	555	597	1,152

Fuente: SINERHIAS

Población No Derechohabiente

Se incrementó el número de no derechohabientes en el año 2011 se tenía un registro de 4,698, para el año 2015 se registraron 5,004 personas sin derechohabiencia, lo que representa que el 80.9% de la población total no cuenta con este servicio.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
1-4	193	187	380	192	187	379	191	187	378	190	186	376	189	186	375
5-9	269	225	494	268	224	492	266	223	489	264	223	487	264	223	487
10-14	273	260	533	273	260	533	273	260	533	273	260	533	273	261	534
15-19	266	269	535	273	274	547	280	277	557	285	281	566	289	283	572
20-24	218	232	450	228	237	465	235	243	478	243	247	490	249	251	500
25-29	169	191	360	174	194	368	180	198	378	186	201	387	192	205	397
30-34	162	182	344	163	184	347	164	185	349	164	185	349	166	186	352
35-39	157	177	334	159	179	338	160	182	342	161	185	346	162	187	349
40-44	136	144	280	139	148	287	142	151	293	144	155	299	146	158	304
45-49	108	111	219	111	117	228	116	122	238	121	128	249	126	133	259
50-54	73	85	158	77	90	167	80	94	174	83	98	181	87	103	190
55-59	62	67	129	65	71	136	68	76	144	72	80	152	75	84	159
60-64	52	52	104	55	55	110	58	58	116	61	62	123	64	65	129
65-69	39	38	77	39	41	80	40	40	80	41	41	82	42	43	85
70-74	36	32	68	36	32	68	37	32	69	37	33	70	38	34	72
75-79	26	27	53	26	27	53	26	27	53	26	27	53	26	28	54
80-84	17	21	38	17	21	38	17	21	38	17	22	39	17	22	39
85 y más	19	24	43	20	24	44	21	26	47	21	27	48	22	27	49
Total	2,329	2,369	4,698	2,368	2,410	4,778	2,407	2,447	4,854	2,442	2,486	4,928	2,480	2,524	5,004

Fuente: SINERHIAS.

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Totolac

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 24 270 km² Localizado al centro del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 260 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 20 minutos latitud norte y 98 grados 15 minutos longitud oeste. Colinda al norte con los municipios de Xaltocan y Amaxac de Guerrero, al sur colinda con el municipio de Tlaxcala, al oriente se establece linderos con el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, asimismo al poniente colinda con el municipio de Panotla.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Juan Totolac
2. Acxotla del Río
3. La Candelaria Teotlalpan
4. Los Reyes Quiahuixtlán
5. San Francisco Ocotelulco
6. San Miguel Tlamahuco
7. Santiago Tepeticpac
8. La Trinidad Chimalpa
9. Cerro del Metecatzi
10. Zaragoza
11. El Cerrito
12. El Cementerio

13. Características de la Población

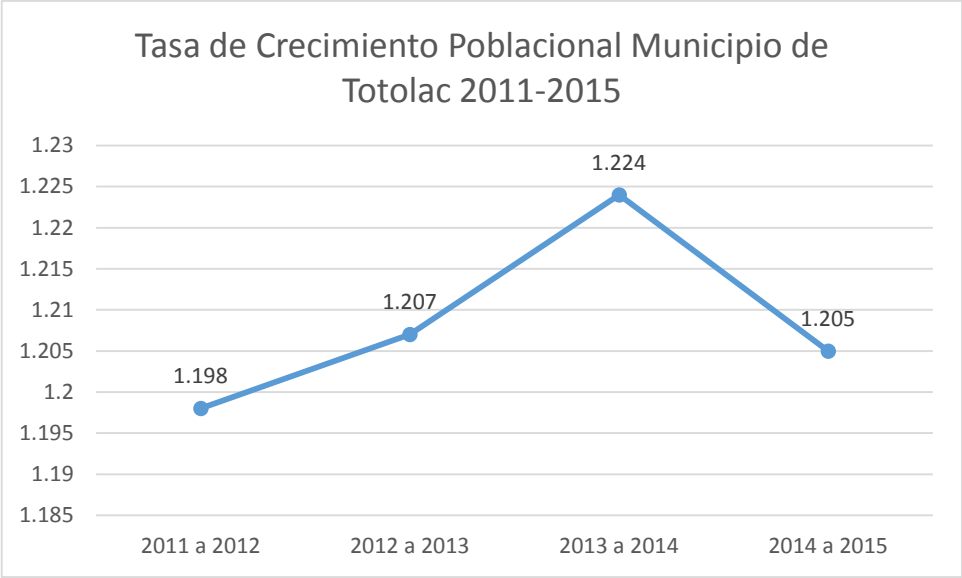
En el año 2015 el municipio de Totolac, contó con una población total de 22,235 habitantes de los cuales, 10,636 (47.8%) son hombres y 11,599 (52.1%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	184	209	393	185	210	395	186	210	396	186	211	397	187	212	399
1 a 4	848	763	1611	851	765	1616	854	768	1622	855	770	1625	856	772	1628
5 a 9	1036	968	2004	1040	972	2012	1043	974	2017	1046	977	2023	1047	980	2027
10 a 14	1082	1010	2092	1091	1015	2106	1098	1021	2119	1105	1027	2132	1109	1033	2142
15 a 19	996	970	1966	996	965	1961	995	959	1954	994	955	1949	994	949	1943
20 a 24	904	984	1888	914	987	1901	925	990	1915	937	992	1929	947	992	1939
25 a 29	826	951	1777	829	947	1776	836	946	1782	847	945	1792	860	947	1807
30 a 34	778	937	1715	783	942	1725	788	944	1732	793	945	1738	799	947	1746
35 a 39	709	876	1585	717	889	1606	724	903	1627	732	915	1647	739	924	1663
40 a 44	601	759	1360	615	779	1394	628	798	1426	640	816	1456	651	832	1483
45 a 49	526	632	1158	540	653	1193	555	674	1229	570	695	1265	583	716	1299
50 a 54	449	532	981	463	550	1013	476	568	1044	490	587	1077	505	607	1112
55 a 59	346	435	781	359	454	813	372	474	846	385	493	878	398	512	910
60 a 64	269	310	579	279	323	602	290	337	627	301	353	654	313	370	683
64 a 69	186	239	425	191	247	438	198	256	454	206	266	472	216	279	495
70 a 74	140	180	320	144	185	329	148	190	338	153	197	350	158	204	362
75 a 79	107	122	229	108	124	232	110	127	237	112	130	242	114	134	248
80 a 84	76	88	164	77	90	167	78	92	170	79	94	173	80	96	176
85 y mas	71	80	151	74	83	157	76	87	163	78	90	168	80	93	173
Total	10,134	11,045	21,179	10,256	11,180	21,436	10,380	11,318	21,698	10,509	11,458	21,967	10,636	11,599	22,235

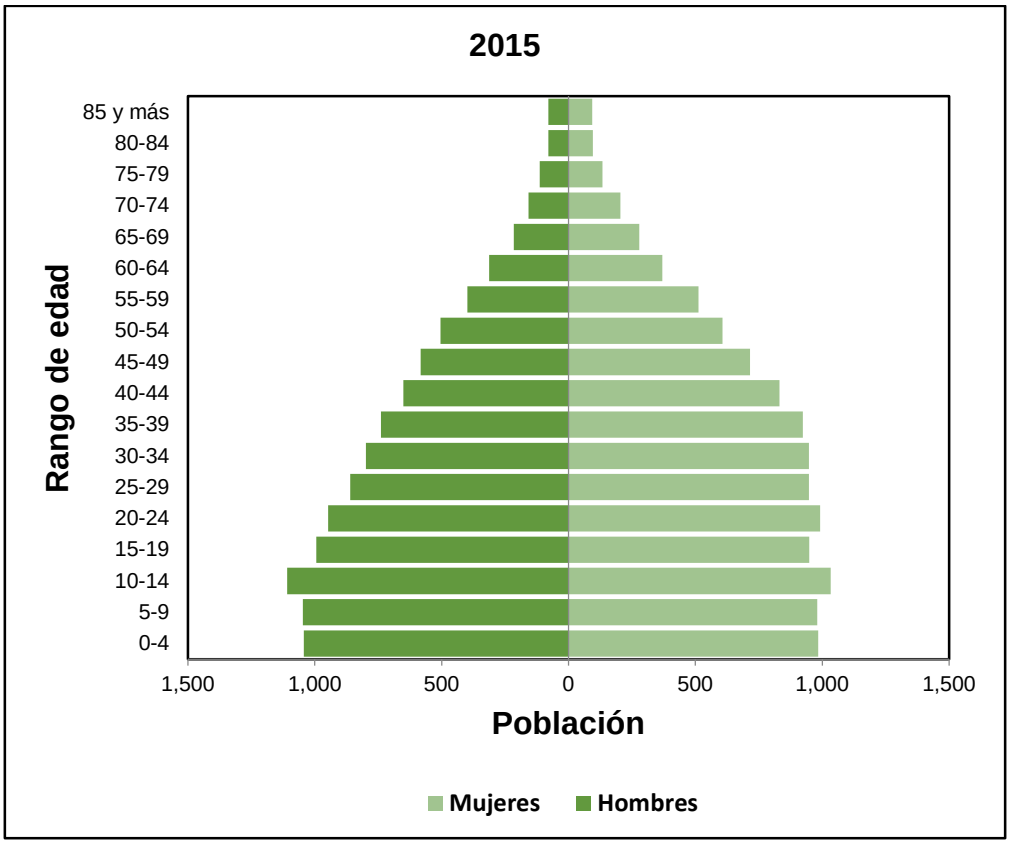
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2013-2014 la tasa fue del 1.22% y para el año 2014 al 2015 presenta un comportamiento a la baja con una tasa de 1.20%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Totolac, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 20 a 24 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Totolac y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Totolac	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	89.9	93.4
Mediana de edad en años	29	26
Porcentaje de mujeres	52.64	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 89.9 hombres.

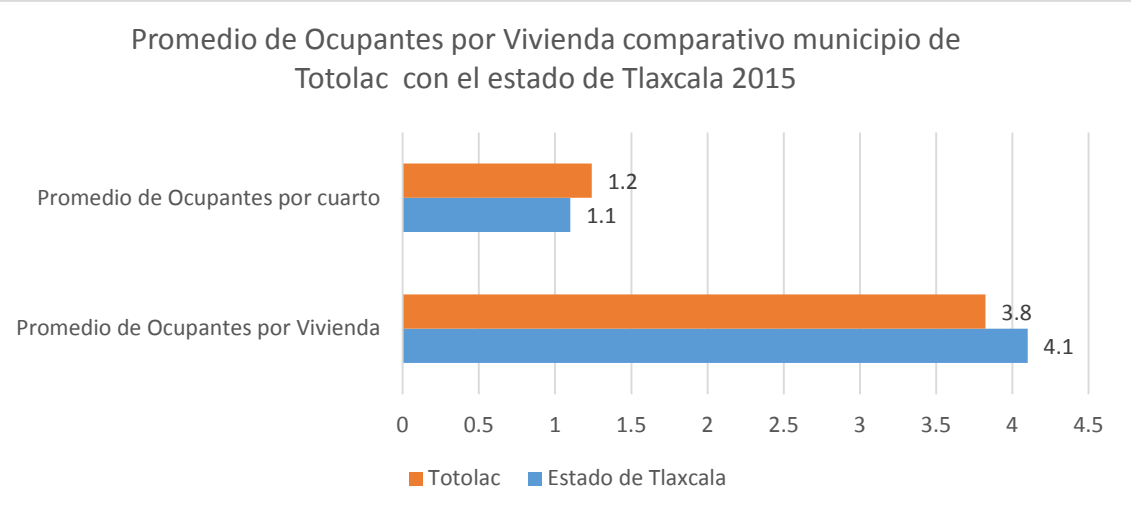
**Mujeres de 15 a 49 años
Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 89.9 hombres, la mitad de la población tiene 29 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Totolac es del 52.64%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

14. Características de la vivienda

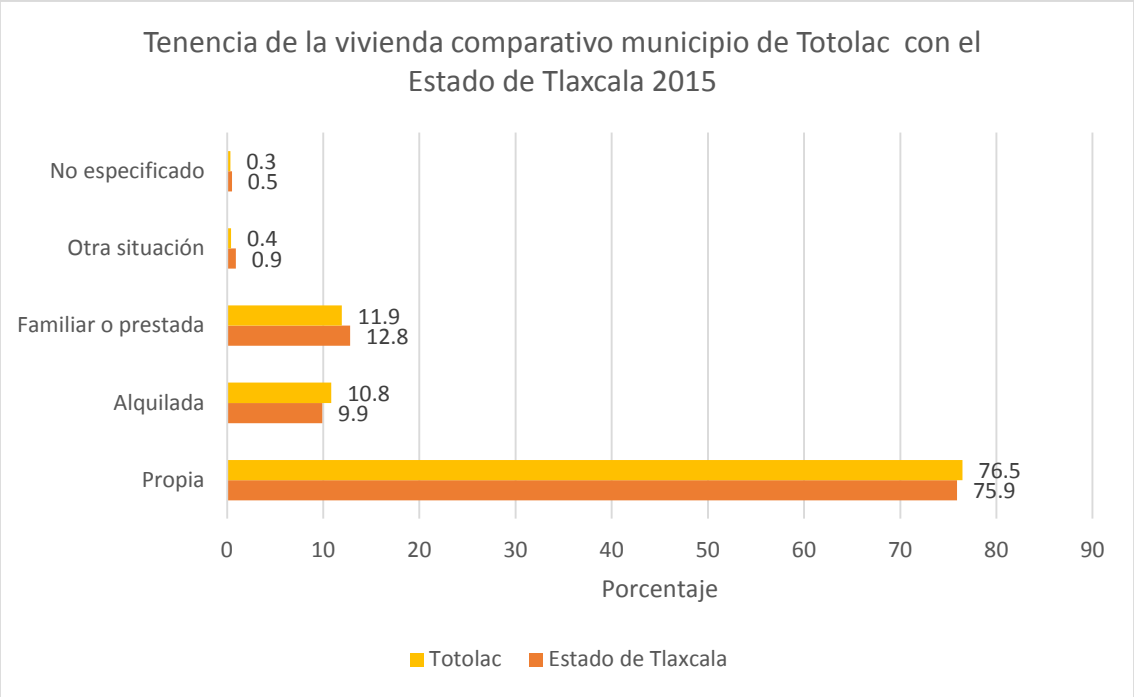
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Totolac es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.8 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Totolac, el 76.5% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 10.8% alquila la vivienda que habita, y el 11.9% habita una vivienda familiar o prestada.

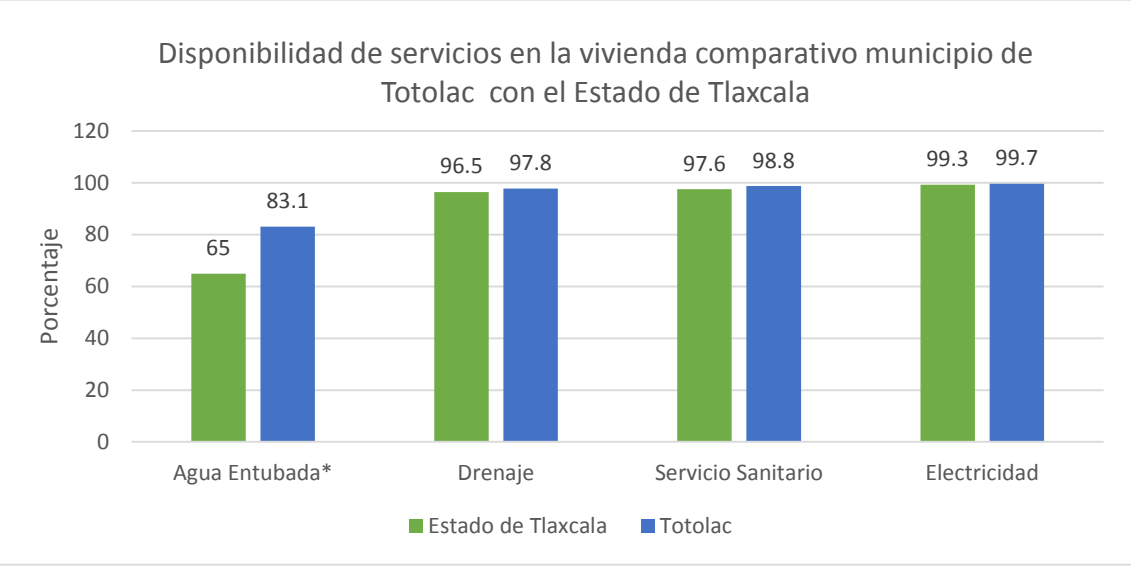
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Totolac el porcentaje es del 83.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Totolac, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Totolac, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.8% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

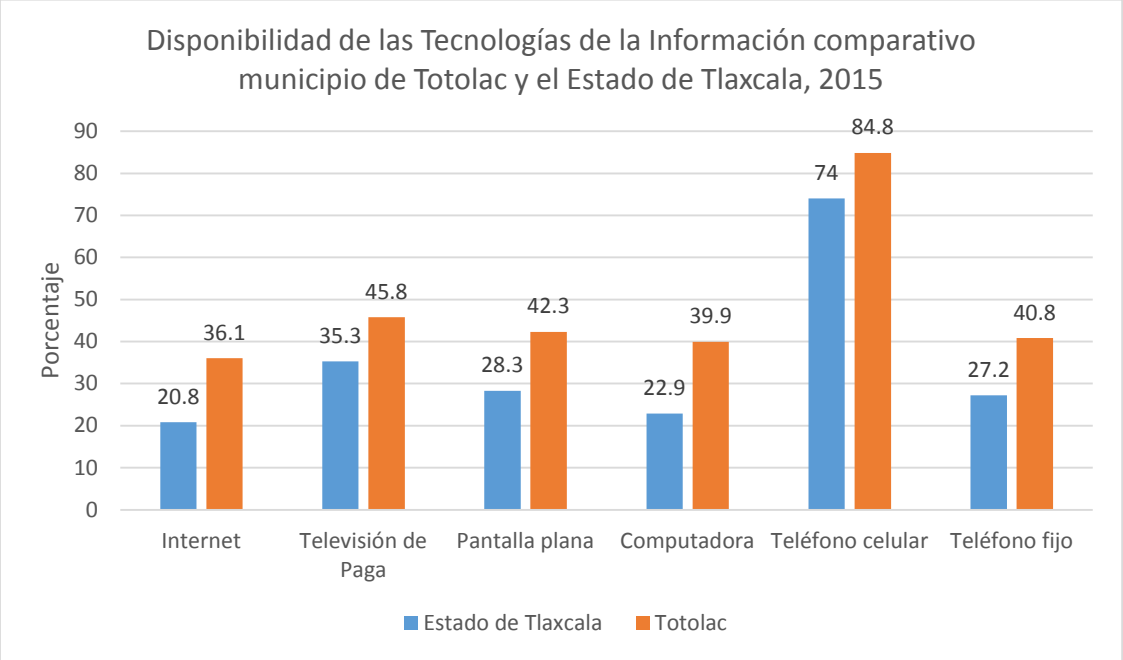
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Totolac, el 99.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Totolac, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 36.1%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 45.8% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 42.3% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

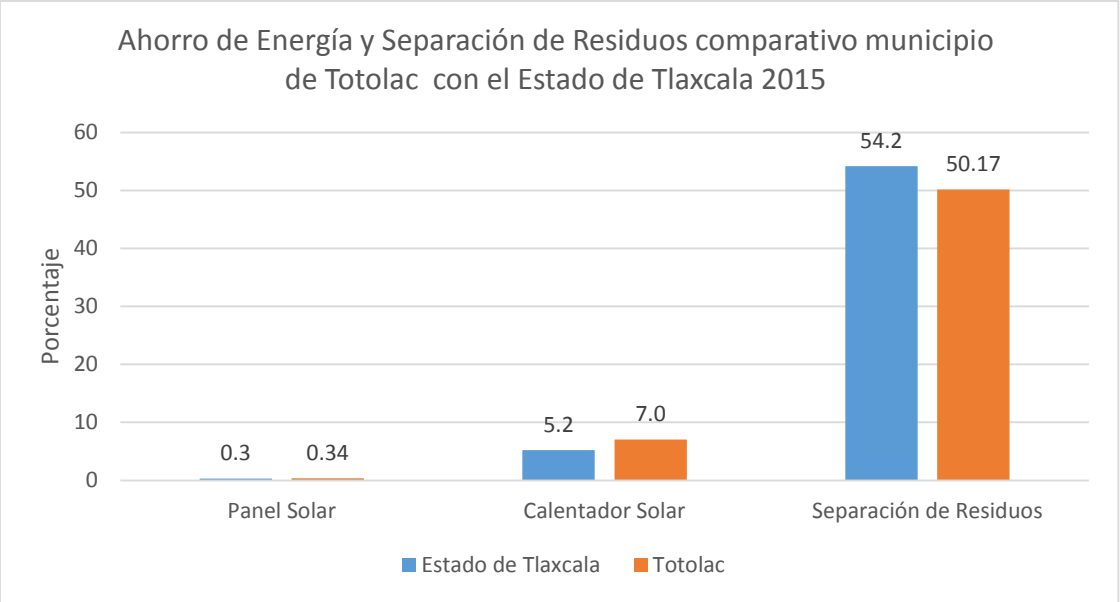
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 39.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 84.8% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 40.8% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.34%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 7.0%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Totolac, el 50.17% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

2. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Juan Totolac, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Totolac, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Totolac, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la baja pero constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 1686.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 772.1 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las conjuntivitis, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 34.9 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 27.1 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TOTOLAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1686.6	1232.9	736.1	791.1	772.1
2	CONJUNTIVITIS	34.9	14.9	2.5	24.7	27.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	25.0	7.5	19.8	17.3	17.3
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	114.8	136.7	52.0	49.4	14.8
5	OTITIS MEDIA AGUDA	7.5	12.4	12.4	22.2	9.9
6	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5
7	VARICELA	7.5	0.0	2.5	4.9	0.0
8	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0
9	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
10	ASCARIASIS	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias, inf. int. por otros organismos y las mal definidas. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por conjuntivitis con una tasa de incidencia de 4.9 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 4 en el año 2015, siendo el año 2012 en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de otitis media aguda, se reporta como la causa No. 5 con una tasa de incidencia de 4.9 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de tricomoniasis urogenital, se reporta una tasa de incidencia de 2.4 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TOTOLAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	608.7	659.0	446.8	575.8	408.8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	41.9	41.8	17.2	49.0	97.9
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	46.8	63.9	24.6	73.5	7.3
4	CONJUNTIVITIS	14.8	17.2	7.4	12.3	4.9
5	OTITIS MEDIA AGUDA	9.9	12.3	2.5	2.5	4.9
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	2.5	0.0	0.0	2.4
7	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	39.4	19.7	7.4	7.4	0.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.9	2.5	0.0	0.0	0.0
10	MORDEDURAS POR PERRO	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
11	VARICELA	2.5	0.0	0.0	2.5	0.0
12	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
13	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 251.7 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de conjuntivitis, displasia cervical leve y moderada, vulvovaginitis aguda, escabiosis, insuficiencia venosa periférica, brucelosis, candidiasis urogenital, virus del papiloma humano, tricomoniasis urogenital, otras inf. int. debidas a protozoarios que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 3.1 y 4.6 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TOTOLAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	422.5	372.5	357.3	410.1	251.7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	95.0	58.1	77.8	84.5	162.1
3	CONJUNTIVITIS	14.7	11.3	3.2	6.3	6.2
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	24.6	25.8	12.7	39.1	4.6
5	OTITIS MEDIA AGUDA	3.3	24.2	1.6	0.0	4.6
6	HIPERTENSION ARTERIAL	1.6	3.2	1.6	0.0	4.6
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	45.9	62.9	28.6	32.9	3.1
8	DIABETES MELLITUS	4.9	9.7	6.4	12.5	3.1
9	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	9.8	11.3	1.6	4.7	3.1
10	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	3.2	0.0	1.5
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5
12	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
14	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	18.0	4.8	0.0	0.0	0.0
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	4.9	16.1	0.0	0.0	0.0
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
18	SIDA, (+)	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
19	MORDEDURAS POR PERRO	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, destacando en cuarto lugar el diagnostico de sida, con una tasa de incidencia de 5.5 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que presentan incremento en el año 2015 a comparación de 2014, como es el caso de la conjuntivitis con 5.5 casos por cada 10,000 hombres, otitis media aguda, con una tasa de 3.6 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las

tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de insuficiencia venosa periférica , con una tasa de 1.8 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, en ambos diagnósticos con tasa de incidencia de 5.5 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TOTOLAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	219.9	287.4	222.5	241.0	164.2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	21.4	17.2	32.1	26.0	14.6
3	CONJUNTIVITIS	11.7	15.3	3.8	1.9	5.5
4	SIDA, (+)	0.0	3.8	7.5	3.7	5.5
5	DIABETES MELLITUS	1.9	1.9	1.9	3.7	5.5
6	HIPERTENSION ARTERIAL	1.9	0.0	3.8	0.0	5.5
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	48.6	47.9	9.4	14.8	3.6
8	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	25.3	30.7	11.3	33.4	3.6
9	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	3.8	3.8	3.7	3.6
10	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	9.6	0.0	0.0	3.6
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
12	MORDEDURAS POR PERRO	7.8	0.0	0.0	1.9	0.0
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1.9	0.0	0.0	1.9	0.0
14	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
15	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 28.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, se reportan 9.4 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 4.7 casos por

cada 10,000 habitantes. El diagnóstico de tuberculosis del ap. respiratorio, se reportan dentro de las 15 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 4.7, casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TOTOLAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	289.1	270.1	296.6	354.5	201.2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	10.7	5.2	30.2	24.3	28.1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	48.2	15.6	10.1	0.0	9.4
4	HIPERTENSION ARTERIAL	10.7	0.0	10.1	4.9	4.7
5	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	5.2	0.0	0.0	4.7
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	42.8	103.9	25.1	24.3	0.0
7	DIABETES MELLITUS	10.7	10.4	10.1	4.9	0.0
8	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	10.4	5.0	0.0	0.0
9	MORDEDURAS POR PERRO	5.4	0.0	5.0	0.0	0.0
10	SIDA, (+)	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
11	CONJUNTIVITIS	0.0	5.2	5.0	9.7	0.0
12	ESCABIOSIS	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
13	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias y las infecciones por conjuntivitis, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como hipertensión arterial, diabetes mellitus, gastritis, duodenitis y ulceras entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, displasia cervical leve y moderada varicela, gingivitis y enfermedad periodontal, otras inf. int. debidas a protozoarios, el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TOTOLAC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	636.5	558.4	406.5	464.3	349.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	46.3	30.8	40.6	46.0	74.7
3	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	10.0	9.0
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	48.2	54.1	21.7	42.3	7.2
5	OTITIS MEDIA AGUDA	4.2	14.9	3.7	4.6	4.9
6	HIPERTENSION ARTERIAL	1.9	0.9	2.3	0.5	3.1
7	DIABETES MELLITUS	2.8	4.2	3.2	5.0	2.2
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	36.4	42.9	14.3	16.8	1.8
9	SIDA, (+)	0.0	1.9	3.2	0.9	1.3
10	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.9	1.8	0.9	1.3
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	2.8	3.3	0.5	1.4	0.9
12	ESCABIOSIS	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	1.9	0.5	0.0	0.0	0.4
14	CONJUNTIVITIS	16.5	13.5	4.1	0.0	0.0
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	6.1	1.9	0.0	0.0	0.0
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	1.4	5.1	0.0	0.0	0.0
17	MORDEDURAS POR PERRO	3.3	0.9	1.4	0.5	0.0
18	VARICELA	1.9	0.0	0.5	1.4	0.0
19	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1.4	0.0	0.0	0.5	0.0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel

local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por bajo peso al nacimiento y prematurez, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.9 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras enfermedades digestivas, con una tasa de 2.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras enfermedades respiratorias se reportan como tercera causa, reportando defunciones en los años 2011-2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2011 la más alta con un valor de 2.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 2.5 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de Totolac 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	2.6	2.6	0.0	0.0	4.9
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.6	0.0	0.0	0.0	2.5
3	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.6	0.0	0.0	0.0	2.5
4	OTROS TUMORES	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
5	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
6	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	5.2	2.6	0.0	0.0	0.0
7	OTRAS CAUSAS PERINATALES	2.6	2.6	2.5	0.0	0.0
8	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.6	5.2	0.0	0.0	0.0
9	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.6	2.6	2.5	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
11	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
12	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
13	"FÍSTULA TRAQUOESOFÁGICA, ATRESIA Y ESTENOSIS ESOFÁGICA"	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
14	ESPINA BÍFIDA	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como defectos de la pared abdominal y otras causas perinatales, en la quinta y séptima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad en primer lugar epilepsia con un tasa de 2.4 defunciones por 10,000 habitantes y como segunda causa nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 2.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como ahogamiento y sumersión accidentales, que en la serie histórica en el año 2011, reportó una tasa de mortalidad de 2.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio de Totolac 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	2.3	2.5	2.5	0.0
3	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
6	VIH/SIDA	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubican otros tumores malignos, con una tasa de 1.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.5 a 1.6 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013 y 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa de mortalidad de 1.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2013 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones otras enfermedades musculoesqueleticas con una tasa de mortalidad de 1.5 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno del ovario y aborto con una tasa de 1.8 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de nefritis y nefrosis, se registraron defunciones en 2013 y 2014, con tasas de 3.7 y 1.8 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por eventos (lesiones) de intención no determinada, el último registro por esta causa fue en el año 2015, con una tasa de 1.5, para el caso de tumor maligno del hígado, en el año 2015 se reportó una tasa de 1.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio de Totolac 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.5	0.0	1.6	1.6	1.5
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	3.2	0.0	1.5
3	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	1.4	1.6	0.0	1.5
4	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	1.4	0.0	0.0	1.5
6	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
8	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
9	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
10	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
11	DIABETES MELLITUS	4.4	2.8	3.2	4.7	0.0
12	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.5	2.8	3.2	1.6	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	1.5	2.8	0.0	1.6	0.0
14	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0
15	OTROS TUMORES	0.0	1.4	0.0	1.6	0.0
16	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.5	1.4	0.0	0.0	0.0
17	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
18	VIH/SIDA	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
19	ARTRITIS REUMATOIDE	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
20	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.5 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, accidentes, uso de alcohol.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 5.7 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de enfermedad isquémica del corazón.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de Totolac 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	1.7	5.0	15.1	5.6	5.5
2	ACCIDENTES	5.1	1.7	3.8	7.4	5.5
3	USO DE ALCOHOL	3.4	5.0	0.0	0.0	5.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	6.8	0.0	7.5	5.6	3.6
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	5.7	0.0	3.6
6	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	0.0	3.8	0.0	1.8
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	1.7	3.8	0.0	1.8
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	1.9	1.9	1.8
10	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8
11	TUMOR MALIGNO DE LA BOCA Y OROFARINGE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
12	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	5.1	1.7	1.9	0.0	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.7	1.7	1.9	0.0	0.0
14	VIH/SIDA	0.0	1.7	0.0	3.7	0.0
15	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	1.7	0.0	1.9	0.0	0.0
16	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0
17	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
18	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	1.7	1.9	0.0	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
20	OTRAS HEPATITIS VIRALES	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 65.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más

baja. El rango en la serie histórica es de 61.0 a 100.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedad pulmonar obstructiva crónica y cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con tasas de 37.4 y 28.1 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad isquémica del corazón, enfermedad cerebrovascular, otras enfermedades cardiovasculares, enfermedades hipertensivas, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio de Totolac 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	80.0	61.0	100.6	92.3	65.5
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	21.3	15.3	5.0	29.1	37.4
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	37.4	10.2	20.1	19.4	28.1
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	42.7	15.3	25.1	48.6	23.4
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	16.0	20.3	15.1	4.9	18.7
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	16.0	20.3	0.0	19.4	18.7
7	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	10.2	10.1	0.0	18.7
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	5.3	0.0	5.0	4.9	18.7
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	16.0	15.3	0.0	14.6	14.0
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	10.7	0.0	15.1	19.4	9.4
11	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	5.3	5.1	25.1	9.7	4.7
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.7	10.2	15.1	4.9	4.7
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	16.0	10.2	5.0	4.9	4.7
14	CAUSAS MAL DEFINIDAS	5.3	5.1	5.0	4.9	4.7
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	5.1	0.0	9.7	4.7
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	5.3	0.0	5.0	0.0	4.7
17	ACCIDENTES	10.7	10.2	5.0	9.7	0.0
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	5.3	0.0	15.1	0.0	0.0
19	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	5.1	0.0	9.7	0.0
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	10.7	0.0	5.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 7.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 7.3 a 13.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y Enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 4.0 y 3.6 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Totolac 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.4	7.3	13.8	11.4	7.6
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.8	0.9	4.6	3.2	4.0
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.5	1.7	3.7	4.6	3.6
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.8	1.3	0.5	2.7	3.6
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.2	3.0	3.7	1.4	2.2
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.8	1.7	0.9	1.4	2.2
7	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.4	0.9	1.4	0.0	2.2
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.3	1.7	0.5	2.3	1.8
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.4	0.9	0.5	0.5	1.8
10	ACCIDENTES	2.2	1.7	1.4	2.7	1.3
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.8	0.9	1.4	1.4	1.3
12	USO DE ALCOHOL	0.9	1.3	0.9	0.0	1.3
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.9	0.9	0.5	0.9	1.3
14	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.9	0.4	2.3	2.3	0.9
15	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.3	0.0	0.5	0.0	0.9
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.4	0.4	2.3	0.9	0.4
17	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	0.9	1.4	0.5	0.4
18	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	1.4	1.4	0.4
19	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.9	0.4	0.5	0.5	0.4
20	OTROS TUMORES	0.0	0.4	0.5	0.9	0.4

Fuente: SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el municipio de Totolac se tiene registro de defunciones maternas con 1 caso en el año 2014.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE TOTOLAC 2011-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Totolac				1	

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de San Juan Totolac, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de Totolac con tipología rural de tres núcleos básicos.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TOTOLAC					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
PRIVADA	SAN JUAN TOTOLAC	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	SAN JUAN TOTOLAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	TOTOLAC	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más bajo con un total de 14,638 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 16,500.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE TOTOLAC PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	16,500
2012	14,525
2013	13,683
2014	15,137
2015	14,638

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 8,703 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 9,184. El incremento fue de un 0.4% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 0.48 % contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	67	77	144	68	78	146	68	78	146	68	78	146	69	78	147
1-4	319	289	608	320	290	610	322	291	613	322	291	613	322	292	614
5-9	403	374	777	404	376	780	405	376	781	407	377	784	407	379	786
10-14	422	387	809	426	389	815	428	391	819	431	394	825	433	396	829
15-19	369	362	731	369	360	729	369	358	727	368	356	724	368	354	722
20-24	341	368	709	345	369	714	349	370	719	353	371	724	357	371	728
25-29	321	375	696	322	373	695	325	373	698	329	372	701	334	373	707
30-34	313	384	697	315	386	701	317	387	704	319	387	706	322	388	710
35-39	291	373	664	294	379	673	297	385	682	300	390	690	303	394	697
40-44	254	333	587	260	341	601	265	350	615	270	358	628	275	365	640
45-49	228	291	519	234	301	535	241	311	552	247	320	567	253	330	583
50-54	203	259	462	209	267	476	215	276	491	222	285	507	228	295	523
55-59	160	216	376	166	226	392	172	236	408	178	245	423	184	255	439
60-64	131	157	288	136	164	300	142	171	313	147	179	326	153	188	341
65-69	94	123	217	96	127	223	100	132	232	104	137	241	109	144	253
70-74	71	90	161	73	92	165	75	95	170	78	98	176	80	102	182
75-79	53	60	113	54	61	115	55	62	117	56	63	119	57	65	122
80-84	37	42	79	38	43	81	38	44	82	39	45	84	39	46	85
85 y más	32	34	66	34	35	69	35	37	72	35	38	73	36	40	76
Total	4,109	4,594	8,703	4,163	4,657	8,820	4,218	4,723	8,941	4,273	4,784	9,057	4,329	4,855	9,184

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Totolac, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 12,476 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 13,051. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	117	132	249	117	132	249	118	132	250	118	133	251	118	134	252
1-4	529	474	1,003	531	475	1,006	532	477	1,009	533	479	1,012	534	480	1,014
5-9	633	594	1,227	636	596	1,232	638	598	1,236	639	600	1,239	640	601	1,241
10-14	660	623	1,283	665	626	1,291	670	630	1,300	674	633	1,307	676	637	1,313
15-19	627	608	1,235	627	605	1,232	626	601	1,227	626	599	1,225	626	595	1,221
20-24	563	616	1,179	569	618	1,187	576	620	1,196	584	621	1,205	590	621	1,211
25-29	505	576	1,081	507	574	1,081	511	573	1,084	518	573	1,091	526	574	1,100
30-34	465	553	1,018	468	556	1,024	471	557	1,028	474	558	1,032	477	559	1,036
35-39	418	503	921	423	510	933	427	518	945	432	525	957	436	530	966
40-44	347	426	773	355	438	793	363	448	811	370	458	828	376	467	843
45-49	298	341	639	306	352	658	314	363	677	323	375	698	330	386	716
50-54	246	273	519	254	283	537	261	292	553	268	302	570	277	312	589
55-59	186	219	405	193	228	421	200	238	438	207	248	455	214	257	471
60-64	138	153	291	143	159	302	148	166	314	154	174	328	160	182	342
65-69	92	116	208	95	120	215	98	124	222	102	129	231	107	135	242
70-74	69	90	159	71	93	164	73	95	168	75	99	174	78	102	180
75-79	54	62	116	54	63	117	55	65	120	56	67	123	57	69	126
80-84	39	46	85	39	47	86	40	48	88	40	49	89	41	50	91
85 y más	39	46	85	40	48	88	41	50	91	43	52	95	44	53	97
Total	6,025	6,451	12,476	6,093	6,523	12,616	6,162	6,595	12,757	6,236	6,674	12,910	6,307	6,744	13,051

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santo

1. Descripción Geográfica

El municipio de Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos, colindando casi todo su territorio con la mayor parte con el estado de Puebla por el Sur, Huamantla e Ixtenco.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Zitlaltepec
2. Colonia Francisco Javier Mina
3. Ex-Hacienda San Juan Bautista
4. El Lindero
5. San Bernardino (Rancho)
6. Guadalupe Capulines
7. Arturo Rendón
8. Julián de la Cruz Ramírez (Rancho la Loma)
9. Rancho Guadalupe (Ejido del Rincón Zitlaltepec)

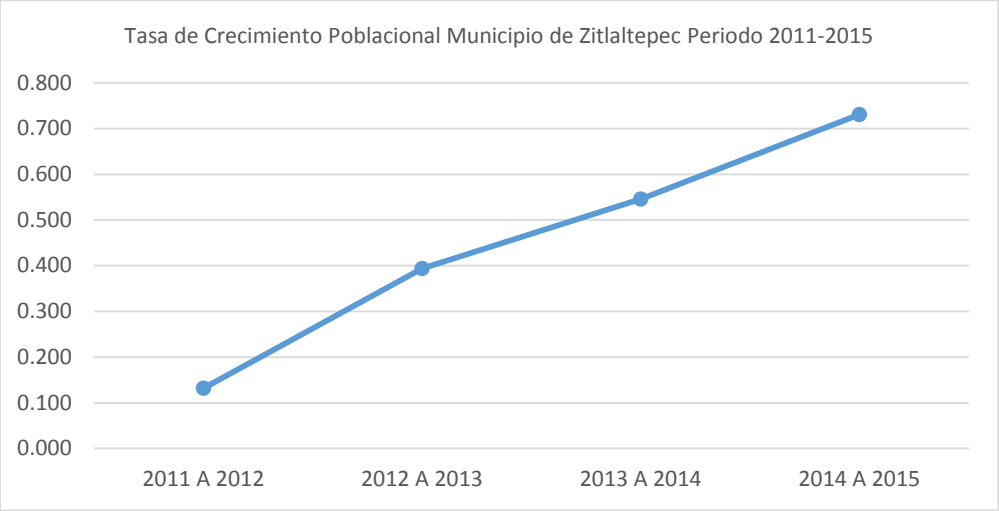
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Zitlaltepec, contó con una población total de 8487 habitantes de los cuales, 4,091 (48.2%) son hombres y 4,396 (51.7%) son mujeres.

Tabla 1. Población Zitlaltepec distribución por grupos de edad y género 2011-2015

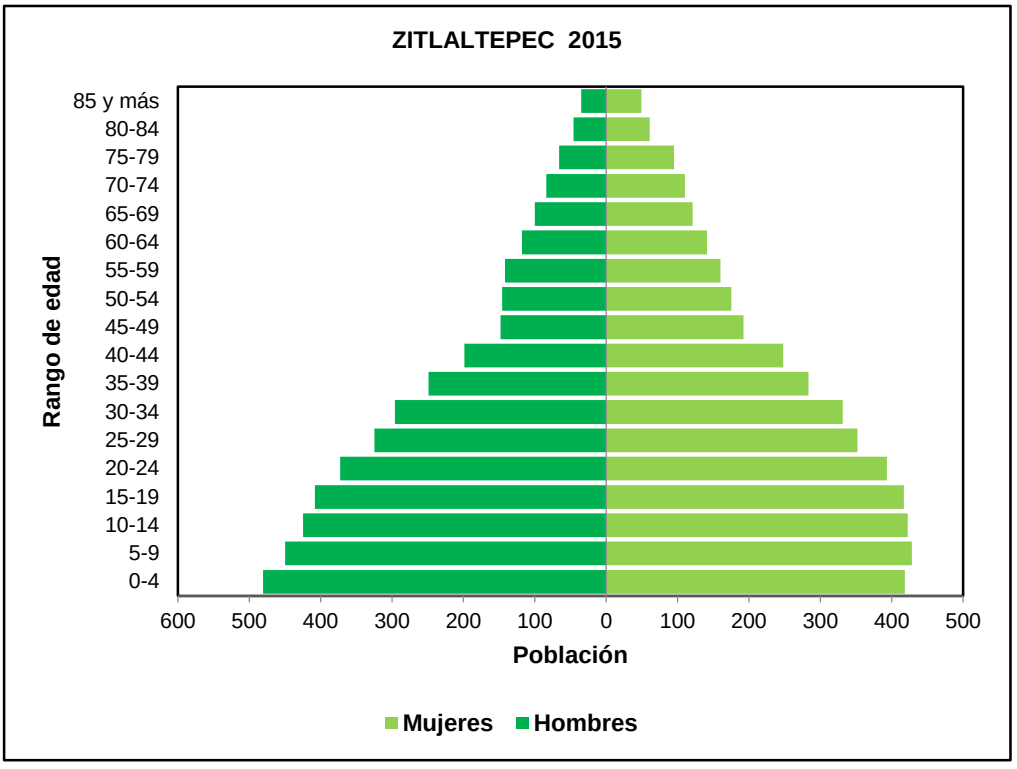
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	104	100	204	102	97	199	101	95	196	100	94	194	99	92	191
1 a 4	403	351	754	398	344	742	391	337	728	386	331	717	382	326	708
5 a 9	476	463	939	467	451	918	462	443	905	456	434	890	450	428	878
10 a 14	442	451	893	437	442	879	432	434	866	428	428	856	425	422	847
15 a 19	402	416	818	403	414	817	403	414	817	405	415	820	408	417	825
20 a 24	350	379	729	355	381	736	361	384	745	367	388	755	373	393	766
25 a 29	308	344	652	309	344	653	313	345	658	319	348	667	325	352	677
30 a 34	273	314	587	278	319	597	283	324	607	288	328	616	296	331	627
35 a 39	227	256	483	232	262	494	238	269	507	244	276	520	249	283	532
40 a 44	174	215	389	181	223	404	187	231	418	194	239	433	199	248	447
45 a 49	142	184	326	143	186	329	144	187	331	146	191	337	148	192	340
50 a 54	140	167	307	142	168	310	143	170	313	144	172	316	146	175	321
55 a 59	133	148	281	135	150	285	138	154	292	139	156	295	142	160	302
60 a 64	110	128	238	111	130	241	113	133	246	116	136	252	118	141	259
65 a 69	93	112	205	94	114	208	96	116	212	99	119	218	100	121	221
70 a 74	79	104	183	80	105	185	81	107	188	81	108	189	84	110	194
75 a 79	67	93	160	66	93	159	66	94	160	66	94	160	66	95	161
80 a 84	47	60	107	47	61	108	47	61	108	46	61	107	46	61	107
85 y mas	35	45	80	35	47	82	35	47	82	35	48	83	35	49	84
Total	4,005	4,330	8335	4,015	4,331	8346	4,034	4,345	8379	4,059	4,366	8425	4,091	4,396	8487

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 0.132% y para el año 2014 al 2015 fue de 0.731%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una pirámide de tipo estable, lo que refleja que en el municipio de Zitlaltepec, la natalidad y la mortalidad se han mantenido constantes. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años y de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Zitlaltepec Trinidad Sánchez Santos y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	91.15	93.4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	52.31	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 91.15 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

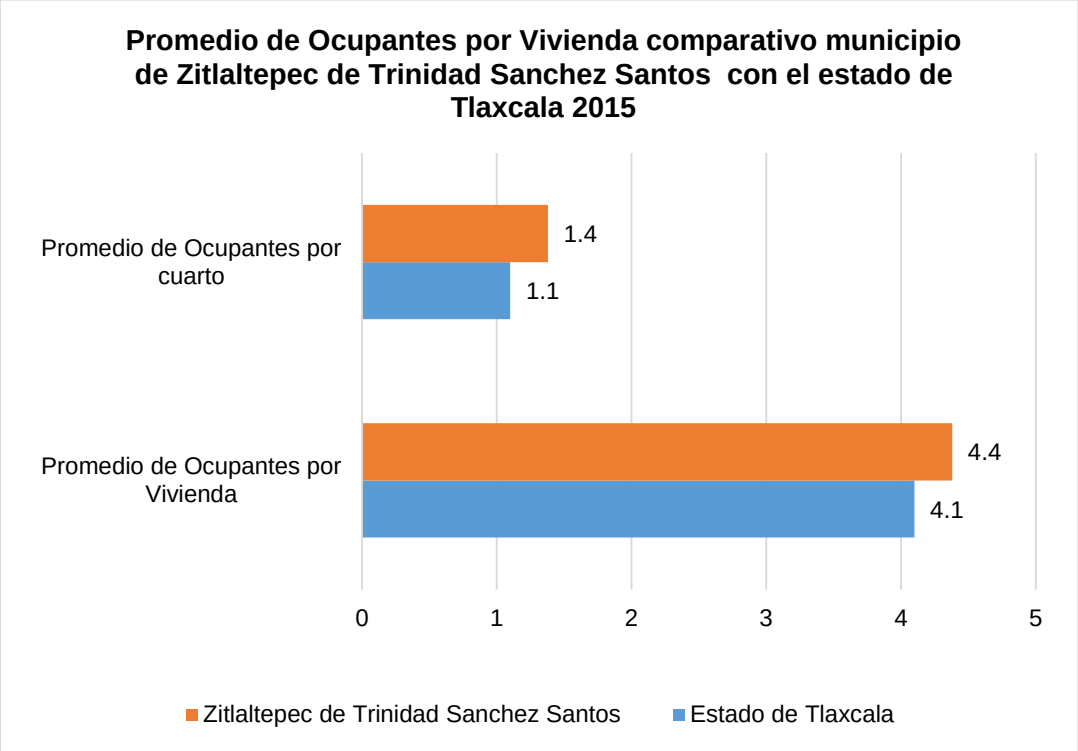
Por cada 100 mujeres viven 91.15 hombres, la mitad de la población tiene 24 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Zitlaltepec es del 52.3%.

3. Características de la vivienda

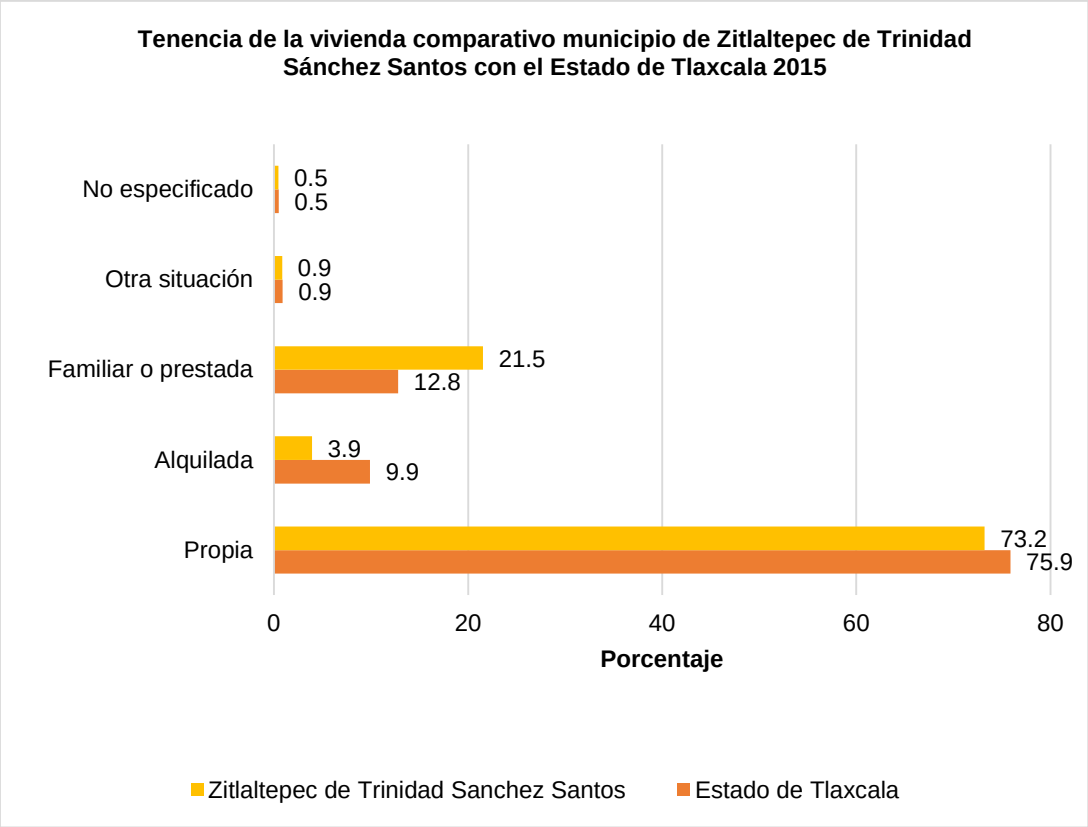
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Zitlaltepec es de 1.4, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.4 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015



Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Zitlaltepec, el 73.2% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.9% alquila la vivienda que habita, y el 21.5% habita una vivienda familiar o prestada.

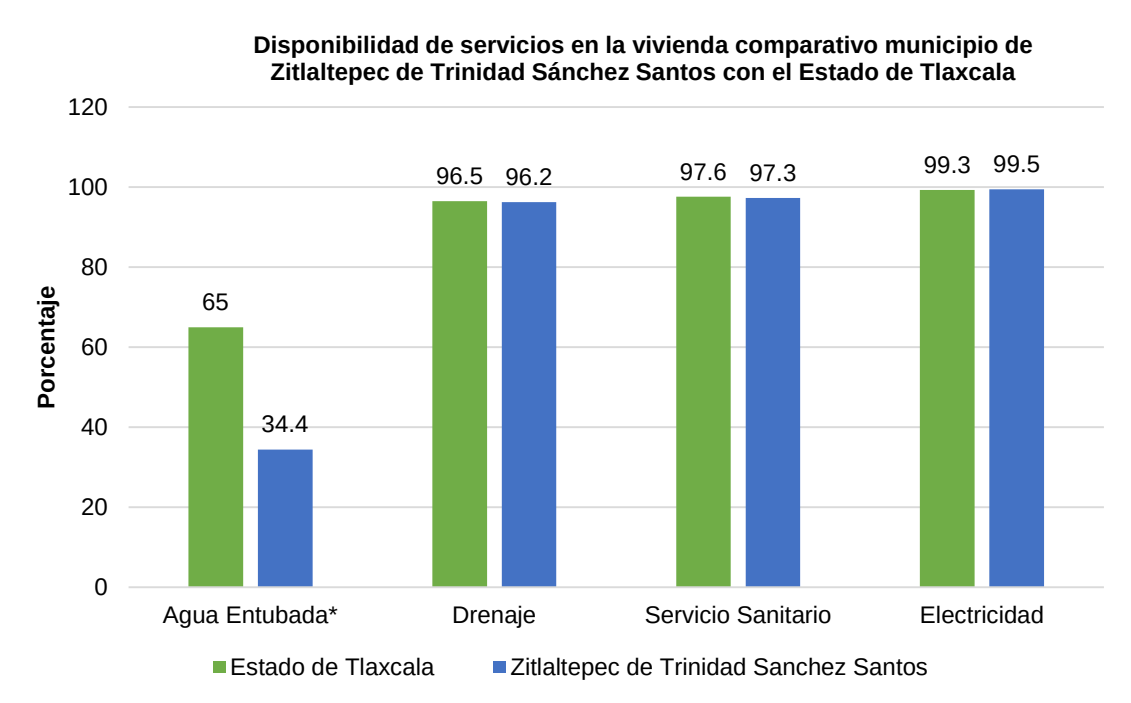
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tzompantepec el porcentaje es del 66.5%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tzompantepec, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias.

Para el municipio de Zitlaltepec, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.2% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Zitlaltepec, el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

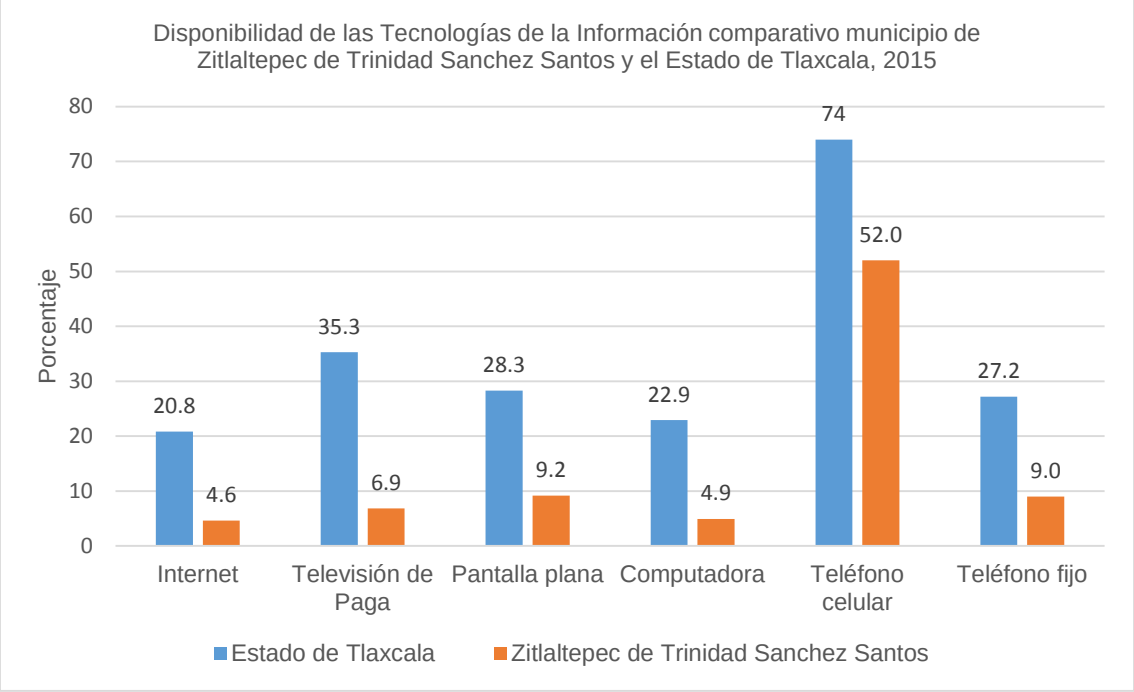
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Zitlaltepec, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 4.6%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 6.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 28.3% para el estado es del 20.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 52% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 9 % de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

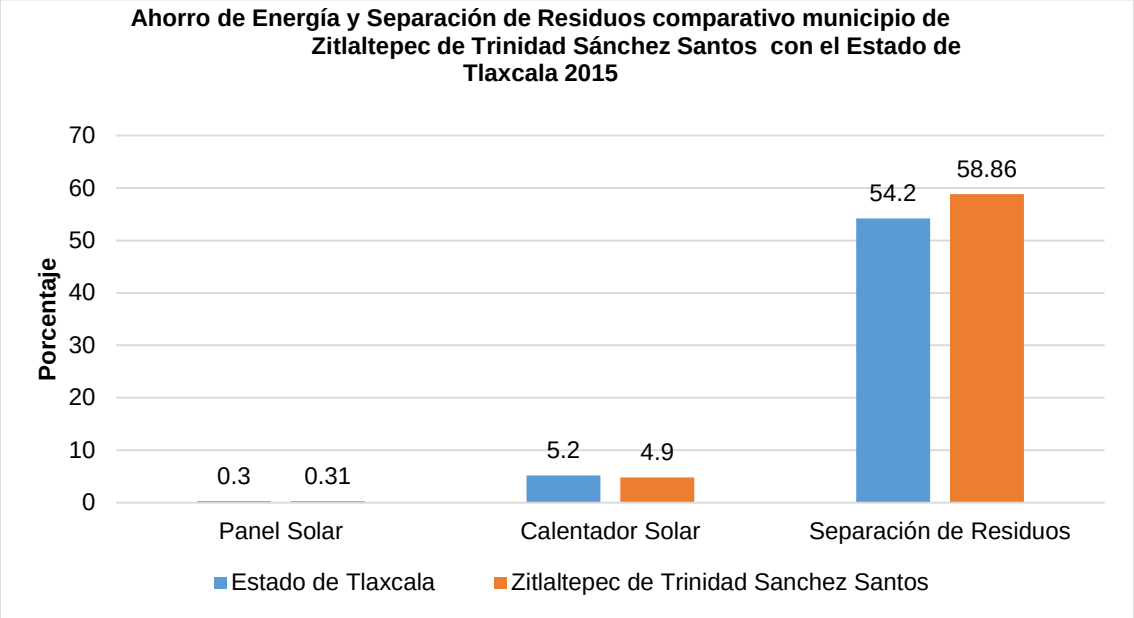
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.05%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del

4.1%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Zitlaltepec, el 58.86% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Zitlaltepec, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.
c)

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

d) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
e) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
f) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Zitlaltepec, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, en el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas, presentan poca incidencia.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Zitlaltepec, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la baja en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 3020.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 2628 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 15.8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 410.8 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Zitlaltepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3020.6	3362.0	3794.4	3653.5	2628.0
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	15.8	247.4	524.9	716.3	410.8
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	63.3	32.3	54.7	44.4	50.6
4	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	5.6	33.8
5	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	0.0	43.0	21.9	11.1	22.5
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	16.7	11.3
7	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
8	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
9	VARICELA(B01)	0.0	32.3	27.3	0.0	5.6
10	BOCIO ENDÉMICO(E01)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	BRUCELOSIS(A23)	5.3	0.0	5.5	0.0	0.0
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	CONJUNTIVITIS (PARA 2013)(B30, H10.0)	0.0	75.3	43.7	0.0	0.0
14	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
15	ESCARLATINA(A38)	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, así como la gingivitis y la enfermedad periodontal, que supera incluso a la infección de vías urinarias. La gingivitis y enfermedad periodontal presenta un comportamiento a la baja ya que en el 2011 su tasa de incidencia era de 1233.2 por cada 10,000 habitantes y para el 2015 una tasa de 119.6 por cada 10, 000 habitantes. En este grupo de edad predominan las enfermedades infecciosas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Zitlaltepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	946.8	1303.1	1372.5	1253.0	915.1
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	0.0	100.2	178.3	185.0	239.2
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	1233.2	117.9	208.0	220.8	119.6
4	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	99.4	41.3	231.7	95.5	107.7
5	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	5.8	11.8	11.9	35.8	29.9
6	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	17.9	23.9
7	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	11.9	17.9
8	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
9	BOCIO ENDÉMICO(E01)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
10	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	BRUCELOSIS(A23)	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	5.8	17.7	0.0	29.8	0.0
13	CONJUNTIVITIS (PARA 2013)(B30, H10.0)	0.0	11.8	17.8	0.0	0.0
14	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
15	DESNUTRICIÓN SEVERA(E40-E43)	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
16	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA(N87.0-N87.1)	5.8	0.0	0.0	6.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 506.1 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de gingivitis, y enfermedad periodontal, que presenta su tasa más alta en el 2011, con 2072.7 casos por cada 10,000 habitantes. Es importante resaltar que en este grupo de edad se registra ya una incidencia aunque baja pero significativa.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Zitlaltepec 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	852.0	1205.1	1104.7	1110.6	562.3
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	144.5	172.2	344.0	262.2	506.1
3	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	76.3	388.9
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	2072.7	477.1	513.6	591.0	356.1
5	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	0.0	49.2	116.3	119.2	79.7
6	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	10.0	63.9	43.6	0.0	23.4
7	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
8	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	10.0	4.9	4.8	0.0	14.1
9	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	5.0	14.8	19.4	14.3	14.1
10	BOCIO ENDÉMICO(E01)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
11	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
12	BRUCELOSIS(A23)	19.9	4.9	0.0	4.8	4.7
13	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	0.0	0.0	0.0	4.8	4.7
15	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	0.0	123.0	4.8	123.9	0.0
16	CONJUNTIVITIS (PARA 2013)(B30, H10.0)	0.0	29.5	53.3	0.0	0.0
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA(N87.0-N87.1)	19.9	0.0	19.4	14.3	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, las tres principales causas de morbilidad son las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas y en tercer lugar las infecciones de vías urinarias, a pesar de corresponder al género masculino. Al igual que en el género femenino hay un registro menor pero significativo de Diabetes Mellitus.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Zitlaltepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	623.9	400.0	431.7	630.1	330.1
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	1242.1	191.5	381.8	320.5	197.0
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	22.9	56.3	44.3	32.6	117.1
4	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	0.0	50.7	88.5	70.6	63.9
5	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	17.2	5.6	0.0	5.4	10.6
6	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	5.7	0.0	11.1	0.0	10.6
7	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
8	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	5.4	5.3
9	TUBERCULOSIS RESPIRATORIA(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
10	BRUCELOSIS(A23)	17.2	5.6	0.0	0.0	0.0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	CONJUNTIVITIS (PARA 2013)(B30, H10.0)	0.0	22.5	22.1	0.0	0.0
13	DIARREA DEBIDA A ROTAVIRUS(A08.0)	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 973.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 302.1 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, esto para el 2015, cabe resaltar que su comportamiento ha sido a la alza, ya que para el 2011 su tasa era únicamente del 71.9 por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, predominan en enfermedades infecciosas, esto a pesar de ser un grupo de riesgo para el desarrollo de enfermedades crónico-degenerativas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio Zitlaltepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	637.2	437.4	371.5	564.9	458.1
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	71.9	81.4	150.6	99.1	302.1
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	1202.5	305.2	130.5	297.3	253.4
4	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	68.2
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
6	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	10.3	0.0	0.0	0.0	29.2
7	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	0.0	20.3	40.2	79.3	19.5
8	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	20.6	0.0	0.0	9.9	9.7
9	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	10.0	0.0	9.7
10	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	0.0	10.2	0.0	0.0	9.7
11	BRUCELOSIS(A23)	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0
13	CONJUNTIVITIS (PARA 2013)(B30, H10.0)	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA(N87.0-N87.1)	20.6	0.0	0.0	9.9	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades como úlcera gastritis y duodenitis, conjuntivitis, otitis, vaginitis. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección de vías urinarias, con un incremento significativo en las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas y la gingivitis y enfermedad periodontal.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio Zitlaltepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1292.1	1443.8	1513.3	1512.2	1000.4
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	82.8	79.1	170.7	112.8	221.5
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	1277.7	216.9	266.1	296.7	187.3
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	3.6	100.6	202.9	244.5	169.7
5	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	22.6	110.8
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	3.6	15.6	15.5	13.1	17.7
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	5.9	14.1
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	0.0	1.2	0.0	2.4	10.6
9	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	8.4	2.4	1.2	2.4	7.1
10	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	3.6	21.6	20.3	0.0	7.1
11	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	1.2	0.0	0.0	3.6	4.7
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
14	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	10.8	3.6	1.2	1.2	1.2
16	VARICELA(B01)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
17	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	1.2	8.4	7.2	1.2	1.2
18	BRUCELOSIS(A23)	1.2	33.5	1.2	38.0	0.0
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA(N87.0-N87.1)	0.0	32.4	31.0	0.0	0.0
20	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU(D06, N87.2)	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta

agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

En el 2015 las causas mal definidas son las que ocuparon el primer lugar. Para el 2011 la asfixia y trauma al nacimiento y otras causas perinatales registraron una tasa de 2 defunciones por cada 10,000 habitantes. En el 2013 también la asfixia registra la tasa más alta de defunciones. En este grupo las causas perinatales son las más frecuentes, por lo que las atención de las medidas preventivas al nacimiento son fundamentales.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad. Municipio de Zitlaltepec 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2	1	2	0	0
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	2	0	1	2	0
3	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	1	0	1	0
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	1
5	PALADAR HENDIDO	0	0	1	0	0
6	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	0	1	0
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	1	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Para este municipio la principal causa de defunción se registró en el 2013 con una tasa de 10 defunciones por cada 10,000 habitantes, para nefritis y nefrosis y otras malformaciones congénitas. En el caso de la causa denominada otros accidentes, la tasa más alta se registró en el 2012. En este grupo de edad no existe un patrón en relación a causas infecciosas o crónico-degenerativas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad. Municipio de Zitlaltepec 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTROS ACCIDENTES	0	1	0	0	0
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	1	0	0
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	1	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

Al igual que para otros municipios para este mismo grupo de edad la diabetes mellitus es la causa de defunción con un registro de tasa de mortalidad constante para el periodo 2011- 2015 con una tasa promedio de un caso por cada 10,000 habitantes. Seguido por otras enfermedades degenerativos. Este grupo de edad resulta ser el más afectado en cuanto a las enfermedades crónico-degenerativas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad. Municipio de Zitlaltepec 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	2	2	1	1	1
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	1	1	0
3	TUBERCULOSIS	0	0	0	1	0
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	1	0	0
5	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	1	0	0	0	0
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	0	0	1
7	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	0	0	1
8	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	0	1	0	0
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1	0	0	0	0
10	ACCIDENTES	0	0	0	0	1
11	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	1	0	0	0
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	1
13	LESIONES AUTO INFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	0	1	0
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	1	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para este grupo de edad la causa de mortalidad que prevaleció en el periodo 2011- 2014, fue el de la diabetes mellitus, con la tasa más alta de 5 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2013, seguido por la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, que presento la tasa más alta en el 2014, con 4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad. Municipio de Zitlaltepec 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1	4	5	1	0
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1	1	1	4	0
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2	0	0	0	1
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	1	0	0	1
5	ACCIDENTES	1	0	1	0	0
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1	0	0	0	0
7	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	1	0	0	0	0
8	USO DE ALCOHOL	0	1	0	0	0
9	TUBERCULOSIS	1	0	0	0	0
10	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0	0	0	0	1
11	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0	0	0	0	1
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1	0	0	0	0
13	ANEMIA	0	1	0	0	0
14	ULCERA PÉPTICA	1	0	0	0	0
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	1	0
16	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1	0	0	0	0
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

Para este grupo de edad, la diabetes mellitus presenta una tasa de mortalidad constante, con un promedio de 8 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguido por las enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad cerebrovascular. Las enfermedades isquémicas del corazón presentaron su tasa más alta, de 9 defunciones por cada 10,000 habitantes en los años 2011 y 2013. Y la enfermedad cerebro-vascular en el año 2011 con una tasa de 5 defunciones

por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades crónicas- degenerativas prevalecen en este grupo de edad desplazando a las causas infecciosas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 y más años de edad. Municipio de Zitlaltepec 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	9	11	7	6	5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	9	4	9	2	3
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	5	2	2	3	3
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	3	4	3	0	2
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3	2	4	0	1
6	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	1	2	1	5
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	2	3	0	1	1
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1	2	3	0	1
9	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2	1	2	0	1
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	2	1	0	2	1
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	1	0	2	2
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	1	2	0	1	1
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2	0	0	2	1
14	ACCIDENTES	0	0	1	1	1
15	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	1	1	1	0	0
16	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	1	1	0	0
17	NEFRITIS Y NEFROSIS	1	1	0	0	0
18	OTROS TUMORES	0	0	1	1	0
19	ARTRITIS REUMATOIDE	1	0	1	0	0
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1	0	0	1	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.3 a 8.7

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

4. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Zitlaltepec, se localiza una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, la tipología es rural con 02 núcleo

básicos. Estas unidades corresponden a la Secretaría de Salud. En relación a los servicios médicos privados, no se reporta ningún establecimiento.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TZOMPANTEPEC					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	ZITLALTEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	ZITLATEPEC	PRIMER NIVEL

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2011-2015 en el municipio de Zitlaltepec se presentan los siguientes datos:

Municipio	**2011**		**2012**		**2013**		**2014**		**2015**	
	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA
ZITLALTEPEC	53,554		53,235		48,526		44,814		43,740	

En número de consultas otorgadas desde el 2011 han ido en descenso hasta el año 2015. Para el año 2011 el total de consultas fue de 53, 554 descendiendo hasta 43,740 en el año 2015.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 967 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 989. El incremento fue de un 2.27% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante

todo el periodo fue discretamente a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 11.61 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio Zitlaltepec 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	11	11	22	11	10	21	10	10	20	10	10	20	10	10	20
1-4	41	36	77	41	35	76	40	35	75	40	34	74	39	33	72
5-9	50	49	99	49	48	97	49	47	96	48	46	94	47	45	92
10-14	46	47	93	46	46	92	45	45	90	45	45	90	45	44	89
15-19	42	44	86	42	44	86	42	44	86	42	44	86	43	44	87
20-24	35	39	74	36	39	75	37	39	76	37	40	77	38	40	78
25-29	31	38	69	32	38	70	32	39	71	33	39	72	33	39	72
30-34	31	37	68	31	37	68	32	38	70	32	38	70	33	39	72
35-39	26	32	58	27	32	59	27	33	60	28	34	62	29	35	64
40-44	21	30	51	22	31	53	23	32	55	24	33	57	24	34	58
45-49	20	27	47	20	27	47	20	27	47	20	28	48	21	28	49
50-54	19	25	44	20	25	45	20	25	45	20	25	45	20	26	46
55-59	18	21	39	19	22	41	19	22	41	19	22	41	19	23	42
60-64	15	19	34	15	19	34	16	20	36	16	20	36	16	21	37
65-69	13	16	29	13	16	29	13	17	30	14	17	31	14	17	31
70-74	11	15	26	12	15	27	12	15	27	12	16	28	12	16	28
75-79	10	14	24	10	14	24	10	14	24	10	14	24	10	14	24
80-84	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	9	16
85 y más	5	6	11	5	6	11	5	6	11	5	6	11	5	7	12
Total	452	515	967	458	513	971	459	517	976	462	520	982	465	524	989

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Altzayanca, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 7,368 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 7,498. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.7%. Del total de la población, en el año 2015, el 88.3% no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Zitlaltepec 2011-2015

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	93	89	182	91	87	178	91	85	176	90	84	174	89	82	171
1-4	362	315	677	357	309	666	351	302	653	346	297	643	343	293	636
5-9	426	414	840	418	403	821	413	396	809	408	388	796	403	383	786
10-14	396	404	800	391	396	787	387	389	776	383	383	766	380	378	758
15-19	360	372	732	361	370	731	361	370	731	363	371	734	365	373	738
20-24	315	340	655	319	342	661	324	345	669	330	348	678	335	353	688
25-29	277	306	583	277	306	583	281	306	587	286	309	595	292	313	605
30-34	242	277	519	247	282	529	251	286	537	256	290	546	263	292	555
35-39	201	224	425	205	230	435	211	236	447	216	242	458	220	248	468
40-44	153	185	338	159	192	351	164	199	363	170	206	376	175	214	389
45-49	122	157	279	123	159	282	124	160	284	126	163	289	127	164	291
50-54	121	142	263	122	143	265	123	145	268	124	147	271	126	149	275
55-59	115	127	242	116	128	244	119	132	251	120	134	254	123	137	260
60-64	95	109	204	96	111	207	97	113	210	100	116	216	102	120	222
65-69	80	96	176	81	98	179	83	99	182	85	102	187	86	104	190
70-74	68	89	157	68	90	158	69	92	161	69	92	161	72	94	166
75-79	57	79	136	56	79	135	56	80	136	56	80	136	56	81	137
80-84	40	51	91	40	52	92	40	52	92	39	52	91	39	52	91
85 y más	30	39	69	30	41	71	30	41	71	30	42	72	30	42	72
Total	3,553	3,815	7,368	3,557	3,818	7,375	3,575	3,828	7,403	3,597	3,846	7,443	3,626	3,872	7,498

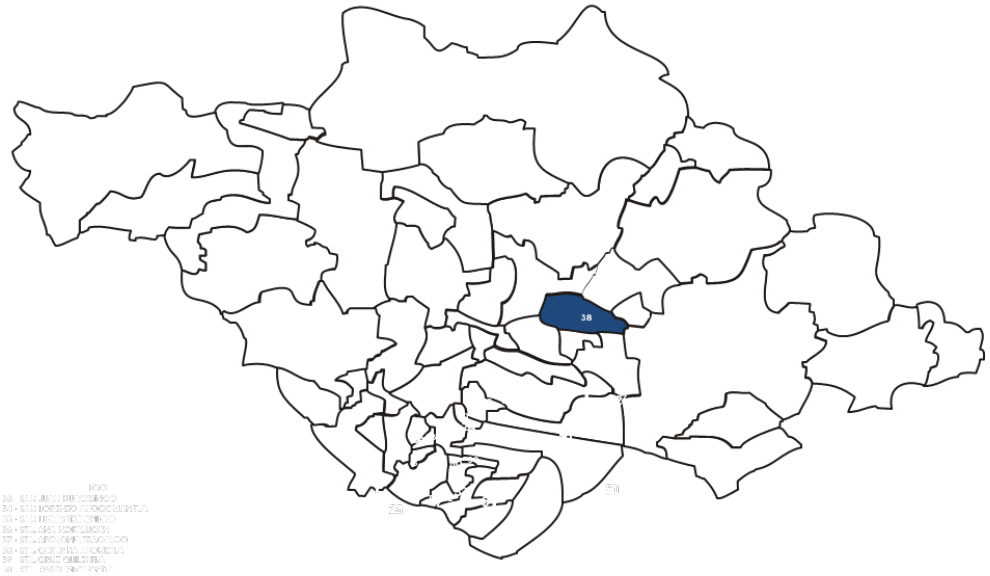
5. Recursos y servicios



Diagnóstico de Salud del Municipio de Tzompantepec

1. Descripción Geográfica

El municipio de Tzompantepec, colinda al norte con los municipios de Apizaco y Xaloztoc, al sur colinda con los municipios de Cuaxomulco y San José Teacalco, al oriente se establecen linderos con los municipios de Tocatlán y Huamantla, asimismo al poniente colinda con los municipios de Apizaco y Santa Cruz Tlaxcala.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Andrés Vigueras Carbajal
2. El Llano
3. Fraccionamiento El Divino Salvador
4. Imelda Flores Sánchez
5. La providencia las huertas [rancho]
6. Mazapa (Rancho Los Juanes)
7. Otongatepec
8. Rancho Amoltepec
9. Rancho Cruztitla (Coyoeca)
10. Rancho Tepeyanco
11. San AndrésAahuashuatepec
12. San Juan Quetzalcoapan
13. San Mateo Inophil
14. Tzompantepec

Xaltianquisco

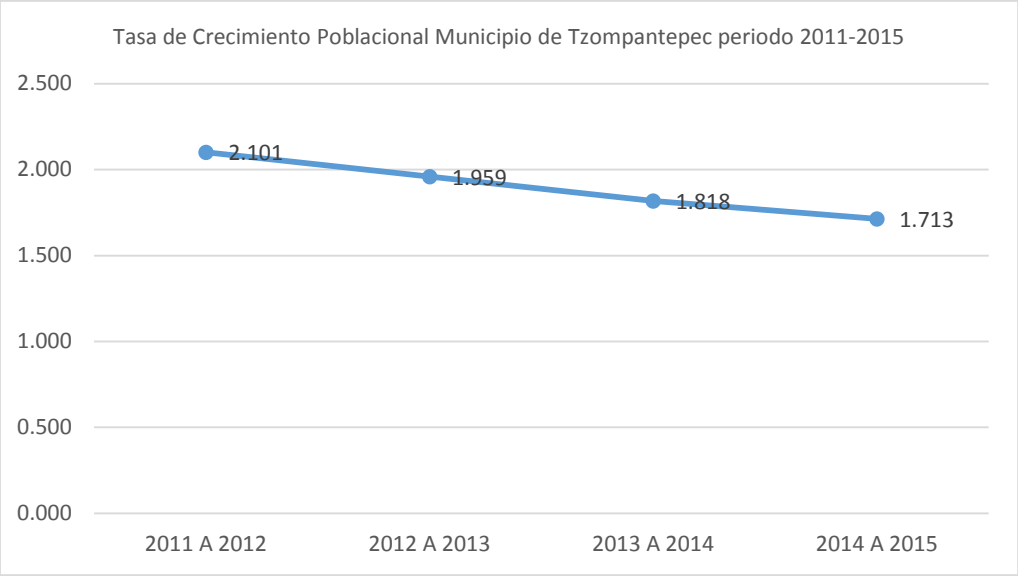
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Tzompantepec, contó con una población total de 16,401 habitantes de los cuales, 7,907 (48.2%) son hombres y 8,494 (51.8) son mujeres.

Tabla 1. Población Tzompantepec distribución por grupos de edad y género 2011-2015

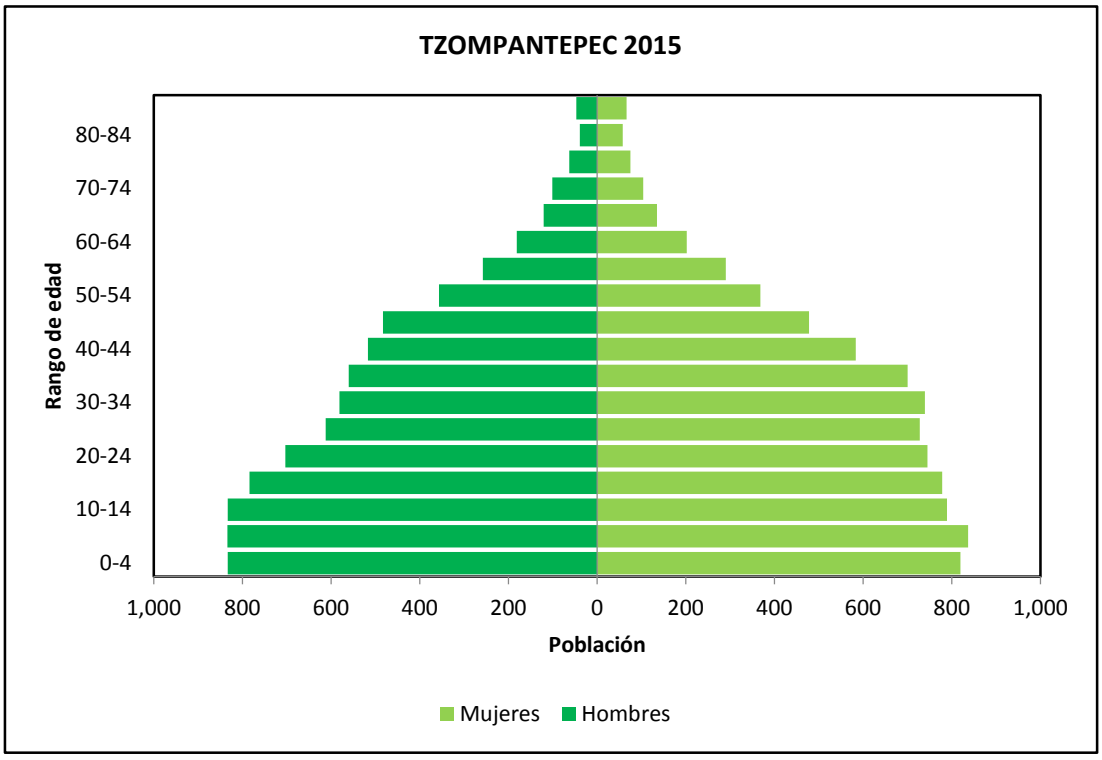
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hom**	**Muj**	**Total**	**Hom**	**Muj**	**Total**	**Hom**	**Muj**	**Total**	**Hom**	**Muj**	**Total**	**Hom**	**Muj**	**Total**
Menores de 1 años	188	160	348	188	161	349	188	161	349	188	161	349	188	162	350
1 a 4	645	651	1296	645	654	1299	645	656	1301	645	657	1302	645	657	1302
5 a 9	832	828	1660	834	833	1667	834	836	1670	833	838	1671	834	837	1671
10 a 14	821	773	1594	824	779	1603	828	784	1612	832	787	1619	833	789	1622
15 a 19	738	743	1481	753	754	1507	764	764	1528	775	771	1546	784	778	1562
20 a 24	630	690	1320	650	707	1357	669	721	1390	687	734	1421	703	745	1448
25 a 29	552	683	1235	565	694	1259	580	705	1285	595	716	1311	612	728	1340
30 a 34	561	700	1261	568	715	1283	573	724	1297	577	732	1309	581	739	1320
35 a 39	533	635	1168	542	654	1196	550	673	1223	556	688	1244	560	700	1260
40 a 44	473	509	982	488	530	1018	500	550	1050	510	568	1078	517	583	1100
45 a 49	400	385	785	420	406	826	442	431	873	462	454	916	483	478	961
50 a 54	292	294	586	308	312	620	324	329	653	341	349	690	357	368	725
55 a 59	206	225	431	219	241	460	231	257	488	244	273	517	258	290	548
60 a 64	144	154	298	152	165	317	161	176	337	171	188	359	181	202	383
65 a 69	108	119	227	110	122	232	113	126	239	116	130	246	121	135	256
70 a 74	94	95	189	95	97	192	96	99	195	98	101	199	101	104	205
75 a 79	61	71	132	61	71	132	61	72	133	62	73	135	63	75	138
80 a 84	39	55	94	39	56	95	39	56	95	39	57	96	39	58	97
85 y mas	45	59	104	45	60	105	47	62	109	47	65	112	47	66	113
Total	7,362	7,829	15191	7,506	8,011	15517	7,645	8,182	15827	7,778	8,342	16120	7,907	8,494	16401

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.10% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.71%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una pirámide de tipo estable, lo que refleja que en el municipio de Tzompantepec, la natalidad y la mortalidad se han mantenido constantes. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Tzompantepec y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tzompantepec	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	90.47	93.4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	52.5	51.6

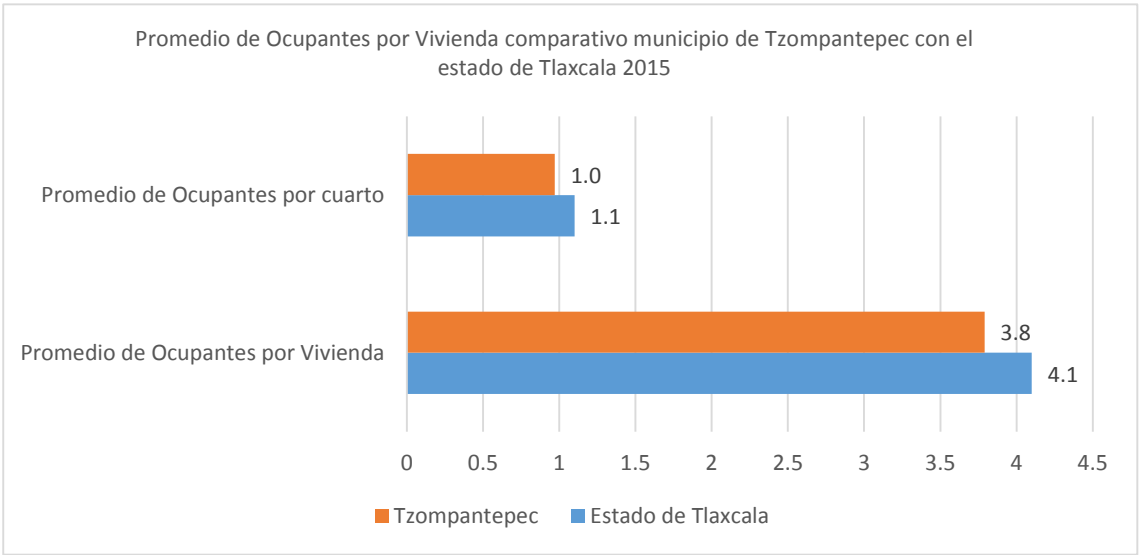
*Por cada 100 mujeres, viven 90.47 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 90.47 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tzompantepec es del 52.5%.

3. Características de la vivienda

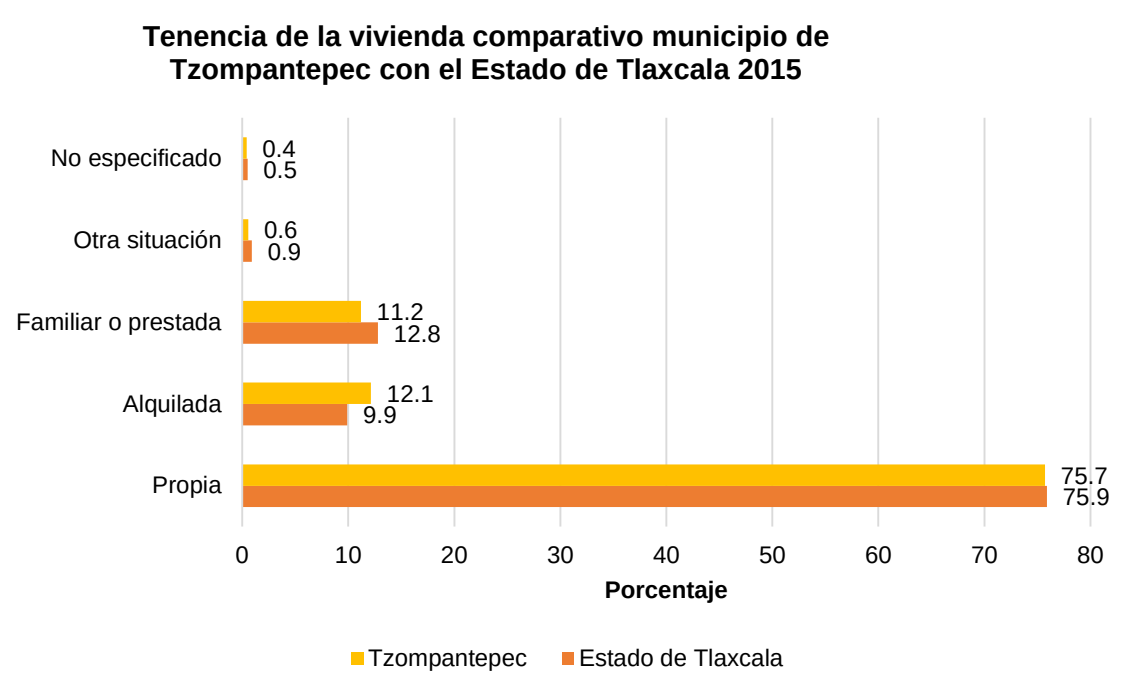
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tzompantepec es de 0.8, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.8 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tzompantepec, el 75.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 12% alquila la vivienda que habita, y el 11.2% habita una vivienda familiar o prestada.

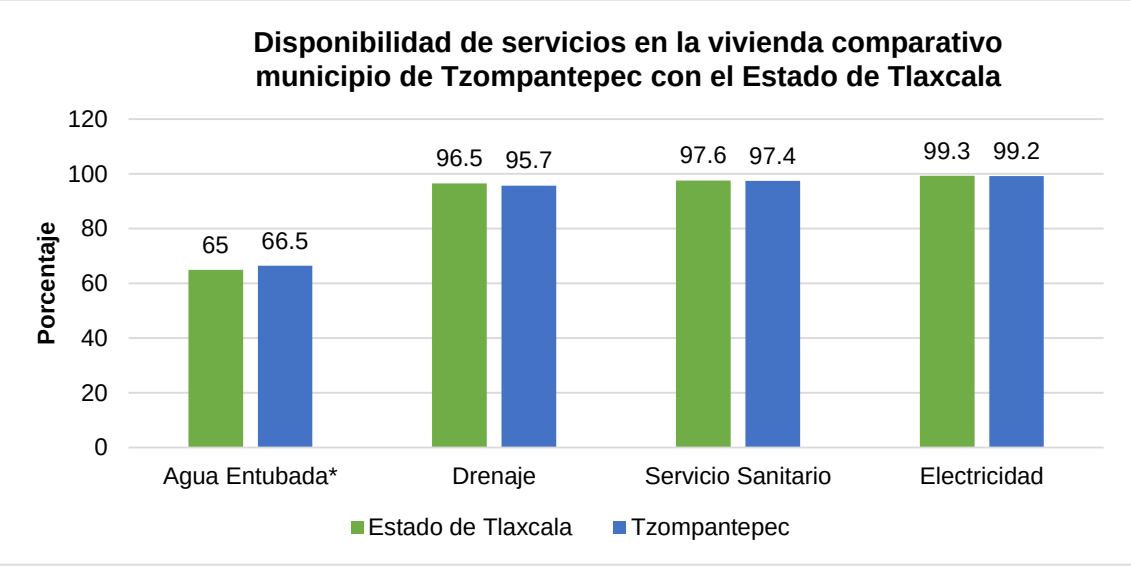
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tzompantepec el porcentaje es del 66.5%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tzompantepec, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tzompantepec, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tzompantepec, el 99.2% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

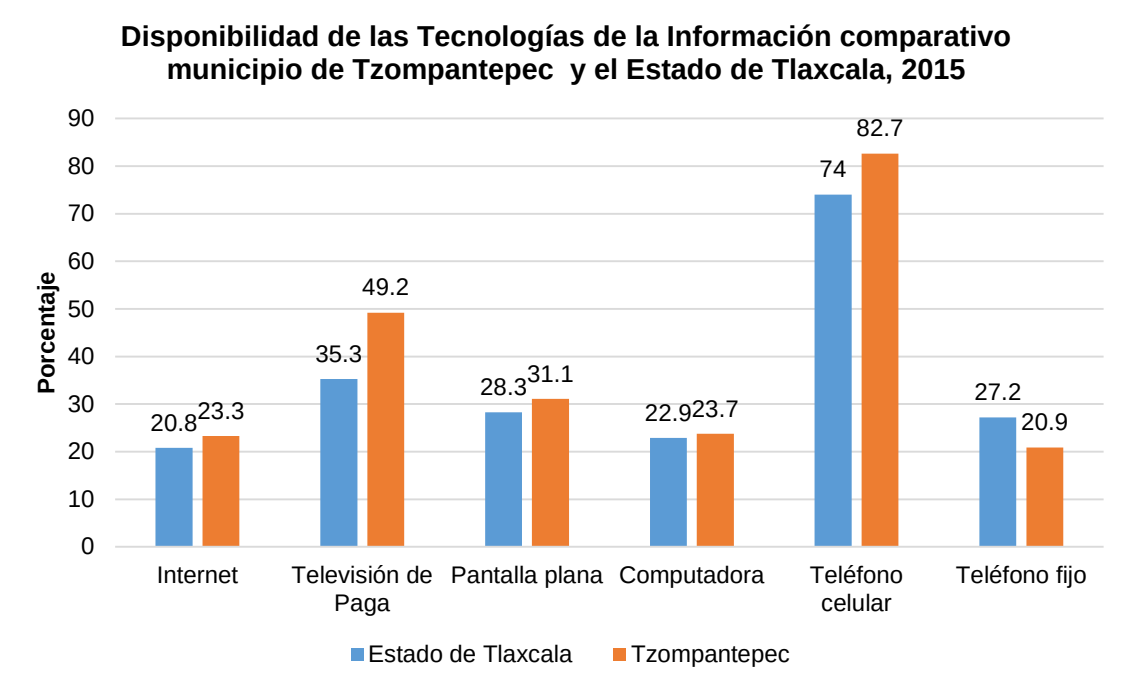
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tzompantepec, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 45.87%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 50.85% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 23.3% para el estado es del 20.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

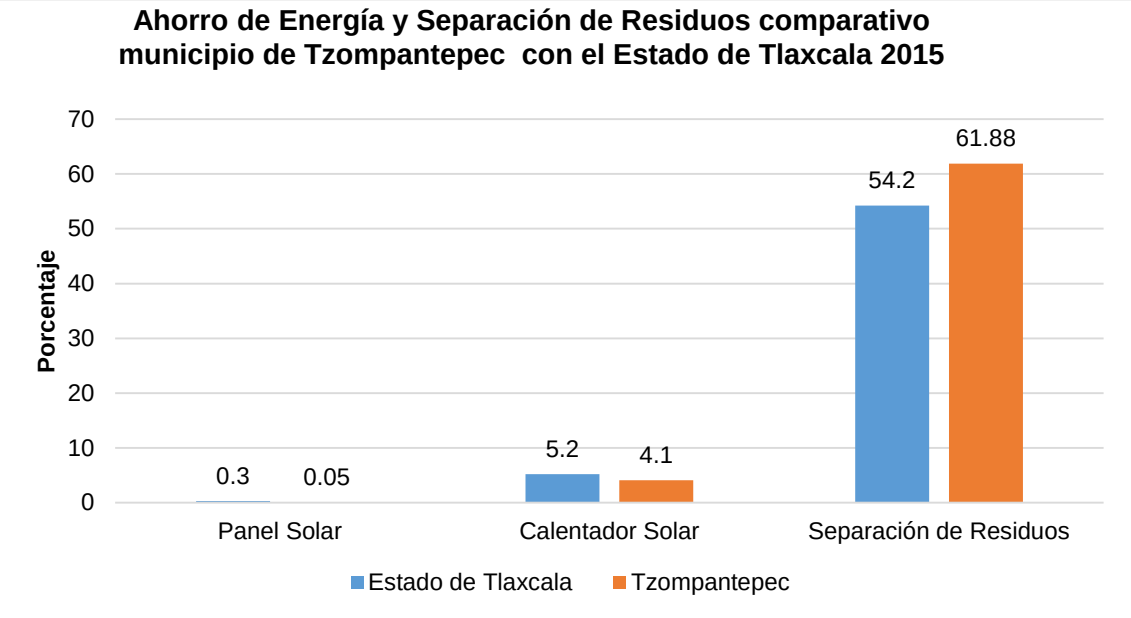
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 23.7%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 82.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 20.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía

renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.05%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.1%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tlaxcala, el 52.96% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tzompantepec, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Tzompantepec, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tzompantepec, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la baja en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8828 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4170 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1162 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 719 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Tzompantepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	8828.7	8111.6	7075.3	4984.9	4170.9
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	1162.2	1251.9	1168.7	812.8	719.2
3	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	39.3	21.1	346.4	304.0	349.1
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	326.9	310.7	367.5	379.3	237.7
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	298.0	189.6
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	214.9	184.0	105.4	261.9	159.5
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	21.1	69.3	0.0	93.3
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	12.1	0.0	0.0	21.1	66.2
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	121.1	90.5	114.5	54.2	54.2
10	Varicela(B01)	84.7	87.5	30.1	114.4	33.1
11	Mordedura por perro(W54)	27.2	36.2	12.0	18.1	18.1
12	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	112.0	6.0	15.1	15.1	9.0
13	Desnutrición leve(E44.1)	3.0	0.0	3.0	0.0	6.0
14	Hepatitis aguda tipo A(B15)	9.1	0.0	6.0	0.0	6.0
15	Quemaduras(T20-T32)	36.3	12.1	6.0	6.0	6.0
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	314.8	12.1	6.0	0.0	3.0
17	Efectos indeseables por vacuna y substancias biológicas(Y58, Y59)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
18	Hepatitis virales agudas, otras(B17-B19 excepto B17.1, B18.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
19	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	3.0	3.0	42.2	30.1	3.0
20	Mordedura por serpiente(X20)	9.1	3.0	0.0	0.0	3.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 19 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 17 en el año 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, reporta una tasa de incidencia de 31.4 casos por cada 10,000 habitantes, lo que muestra un incremento de 12 puntos porcentuales comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Tzompantepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2604.9	2237.9	2264.3	2524.5	1994.3
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	640.7	704.2	675.2	619.3	788.3
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	461.8	565.9	617.8	568.7	398.9
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	331.7	286.2	328.0	278.0	157.0
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	104.1	112.5	130.6	110.6	72.2
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	161.1	53.4
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	6.5	0.0	28.7	6.3	50.3
8	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	16.1	9.6	63.2	47.1
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	71.5	67.5	60.5	37.9	34.5
10	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	34.8	34.5
11	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	6.5	6.4	35.0	19.0	31.4
12	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	22.1	28.3
13	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	9.8	25.7	9.6	12.6	25.1
14	Varicela(B01)	16.3	35.4	22.3	63.2	18.8
15	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	81.3	19.3	19.1	41.1	15.7
16	Virus del papiloma humano(B97.7)	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
17	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	409.8	77.2	130.6	6.3	9.4
18	Mordedura por perro(W54)	45.5	16.1	25.5	12.6	6.3
19	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	3.2	6.3
20	Asma y estado asmático(J45, J46)	26.0	3.2	121.0	22.1	3.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 878 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis aguda, presentando su tasa más alta en el 2015, hipertensión arterial, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo con una disminución para el 2015 en la incidencia, esto en relación a la presentada en el año 2014. Es importante resaltar que la Diabetes Mellitus en el

Embarazo presenta un alza en su incidencia presentando la mayor cifra en el 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Tzompantepec 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2429.0	2186.0	2027.3	2020.4	1502.9
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1252.1	1331.3	1072.9	848.5	878.9
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	679.4	699.7	701.6	458.6	241.8
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	650.3	457.9	467.0	372.2	235.4
5	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	59.8	146.8
6	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	19.4	9.4	66.1	106.3	73.4
7	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	48.5	58.7	75.2	70.9	62.6
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	59.8	51.8
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	126.2	115.1	79.7	90.8	43.2
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	75.2	58.7	18.2	26.6	32.4
11	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	26.7	18.8	9.1	6.6	23.8
12	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	38.8	75.1	22.8	24.4	21.6
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	24.3	14.1	11.4	11.1	21.6
14	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	4.9	2.3	31.9	194.9	21.6
15	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	4.4	19.4
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	11.7	34.2	4.4	19.4
17	Virus del papiloma humano(B97.7)	2.4	0.0	93.4	22.2	15.1
18	Diabetes Mellitus en el Embarazo(O24.4)	0.0	2.3	0.0	6.6	13.0
19	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	291.2	58.7	100.2	0.0	10.8
20	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	46.1	2.3	27.3	22.2	8.6

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, las tres principales causas de morbilidad son las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas y en tercer lugar las infecciones de vías urinarias. Se registra un incremento importante en cuanto a la Diabetes Mellitus no insulinodependiente Tipo II con un registro de 17.2 para el 2015. La mordedura por serpiente es un padecimiento que no se presenta en el grupo de las mujeres, al igual que el chancro blando y las heridas por arma de fuego.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Tzompantepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1562.9	1372.3	1114.0	1160.6	783.6
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	446.9	476.1	457.5	352.5	253.0
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	372.9	377.7	405.8	342.4	169.5
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	337.3	311.2	341.2	314.7	117.9
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	90.6	34.4
6	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	11.0	0.0	20.7	148.5	24.6
7	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	11.0	8.0	2.6	12.6	17.2
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	11.0	10.6	7.8	10.1	17.2
9	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	79.5	5.3	0.0	0.0	17.2
10	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	630.7	71.8	165.4	5.0	14.7
11	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	68.5	69.1	62.0	35.2	12.3
12	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	2.7	18.1	0.0	12.3
13	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	35.6	16.0	5.2	25.2	9.8
14	Mordedura por serpiente(X20)	16.5	5.3	0.0	10.1	9.8
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	13.7	16.0	2.6	0.0	7.4
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	19.2	26.6	12.9	5.0	4.9
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	5.5	2.7	0.0	0.0	4.9
18	Chancro blando(A57)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
19	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
20	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 973.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 142.6 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 33.6 casos por cada 10,000 habitantes. La hiperplasia prostática registra una incidencia de 67.1 casos por cada 10,000 habitantes, presentando un patrón a la alza en relación a los años anteriores.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio Tzompantepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1724.1	1845.3	1362.8	1778.6	1476.5
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	842.9	913.3	893.5	810.8	973.2
3	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	143.7	9.3	144.4	357.5	469.8
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	842.9	1043.8	613.7	610.3	251.7
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	708.8	708.3	379.1	174.4	142.6
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	156.9	67.1
7	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	17.4	67.1
8	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	8.7	58.7
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	27.1	0.0	50.3
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	28.7	9.3	0.0	0.0	41.9
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	57.5	28.0	18.1	26.2	33.6
12	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	114.9	139.8	9.0	34.9	33.6
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	19.2	83.9	27.1	0.0	25.2
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8
15	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8
16	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0.0	0.0	18.1	0.0	8.4
17	Absceso hepático amebiano(A06.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	660.9	37.3	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades como úlcera gastritis y duodenitis, conjuntivitis, otitis, vaginitis. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección de vías urinarias, neumonías y bronconeumonías; el mayor incremento se presenta en otras infecciones intestinales debidas a protozoarios, de 2.5 en el 2014 a 40.9 en el 2015.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio Tzompantepec 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3600.2	3241.6	2863.5	2501.2	1958.4
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	687.9	727.6	670.4	579.4	562.2
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	695.8	760.5	717.1	537.8	372.5
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	373.2	307.4	304.5	250.0	137.2
5	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	22.4	9.0	98.6	191.7	126.2
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	143.3	76.8
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	126.4	119.9	85.9	112.3	64.0
8	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	24.2	49.4
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	1.3	8.4	36.0	2.5	40.9
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	14.5	8.4	4.4	13.0	32.9
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	57.3	65.7	47.4	26.7	26.8
12	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	6.6	3.9	25.3	33.5	26.8
13	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	15.1	23.8	24.0	22.3	23.8
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	26.3	18.7	7.0	7.4	12.2
15	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	2.5	11.0
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	13.8	10.3	5.1	5.0	10.4
17	Varicela(B01)	24.4	32.9	10.7	42.8	10.4
18	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	67.1	12.2	13.3	21.7	9.8
19	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	427.2	54.1	95.4	2.5	9.1
20	Mordedura por perro(W54)	25.0	23.2	12.6	10.5	7.3

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. Para el año 2014, el primer lugar lo registró la asfixia y el trauma al nacimiento con una tasa de 3 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguido por las malformaciones congénitas del corazón. Para el 2013 predominan, con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes para la asfixia y trauma al nacimiento y las enfermedades endócrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas. Otras enfermedades infecciosas y los accidentes prevalecen en el año 2012. Las otras malformaciones congénitas registran una tasa de 2 defunciones por cada 10,000 habitantes, figuran en el año 2011. Para el año 2015 no se presenta ninguno de los casos anteriores.

.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad. Municipio de Tzompantepec 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	1	0	1	3	0
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	2	0	0	0	0
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	1	0	1	0
4	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1	1	0	0	0
5	ACCIDENTES	0	1	0	0	0
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	1	0	0
7	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	1	0	0	0
8	OTROS TUMORES	1	0	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Para este municipio la nefritis y nefrosis registró la tasa más alta de mortalidad en el año 2011. En el 2013 las lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios) y las enfermedades endócrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas presentaron una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. En el 2014 las agresiones (homicidios) fueron la causa más representativa de causas de defunción. El tipo de causas de defunción es variada sin presentar un patrón homogénea.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad. Municipio de Tzompantepec 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	2	0	0	0	0
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	1	0	0
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1	0	0	0	0
4	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	1	0	0
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0	1	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

La diabetes mellitus es el padecimiento que predomina en el periodo 2011 al 2015, con una tasa promedio de una defunción por cada 10,000 habitantes, al igual que las enfermedades hipertensivas. El peatón lesionado en accidente de vehículo de motor es la otra causa de defunción registrada en el 2015.

El predominio de padecimientos en este grupo de edad, al igual que otros municipios es de las enfermedades crónicas degenerativas.

En cuanto a defunciones maternas solos se ha presentado una en el municipio durante el año.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad. Municipio de Tzompantepec 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1	1	0	1	1
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1	0	1	1	0
3	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	1	0	0	0	0
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1	0	0	0	0
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	1
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	1	0	0
7	LEUCEMIA	0	0	1	0	0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	1	0
9	USO DE ALCOHOL	0	0	1	0	0
10	ENFERMEDAD CARDÍACA REUMÁTICA	0	0	1	0	0
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	1	0	0	0	0
12	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	0	0	1	0
13	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	1	0
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	1	0	0	0
15	ACCIDENTES	0	0	1	0	0
16	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para este grupo de edad la causa de mortalidad que prevaleció en el 2015, fue el de las enfermedades hipertensivas, con una tasa de 3 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguido por los otros trastornos neuropsiquiátricos con una tasa de 2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Para el caso de la diabetes mellitus desde el 2011 se registró una tasa fluctuante de 1 hasta 5 defunciones por cada 10,000 habitantes en el años 2012. Al igual que en el grupo de mujeres la causa de defunción que predomina es la diabetes mellitus.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad. Municipio de Tzompantepec 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1	5	2	0	1
2	CAÍDAS ACCIDENTALES	1	0	2	0	1
3	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2	0	2	0	0
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	1	3
5	ACCIDENTES	1	2	0	0	1
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	1	0	1	1
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1	0	1	0	1
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	1	1	0	0
9	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	0	2
10	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	1	0	1	0
11	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1	0	0	1	0
12	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	1	0	0
13	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	0	1
14	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0	0	0	1	0
15	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	1	0	0
16	MENINGITIS	0	1	0	0	0
17	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1	0	0	0	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

Para este grupo de edad, la diabetes mellitus presenta una tasa de mortalidad constante, con un promedio de 8 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguido por las enfermedades hipertensivas, las enfermedades isquémicas del corazón y otras enfermedades cardiovasculares. Las enfermedades crónicas-degenerativas prevalecen en este grupo de edad desplazando a las causas infecciosas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 y más años de edad. Municipio de Tzompantepec 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	5	8	8	9	8
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	3	7	2	5	2
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3	4	6	3	1
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	5	6	1	0	3
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1	0	2	5	5
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	6	1	1	2	3
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	5	0	3	1	2
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	3	1	2	0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	2	0	3	0
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2	0	1	1	0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1	1	1	0	1
12	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	1	0	1	2
13	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	1	1	1
14	ULCERA PÉPTICA	1	0	2	0	0
15	ACCIDENTES	1	0	0	2	0
16	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	1	0	0	0	1
17	HIPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	0	0	2	0	0
18	LEUCEMIA	0	0	1	0	1
19	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1	0	1	0	0
20	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	0	2

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Tzompantepec, se localiza una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, la tipología es rural con 01 núcleo básico. Esta unidad corresponde a la Secretaría de Salud. En relación a los servicios médicos privados, no se reporta ningún establecimiento.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE TZOMPANTEPEC					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	TZOMPANTEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	TZOMPANTEPEC	PRIMER NIVEL

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2011-2015 en el municipio de Tzompantepec se presentan los siguientes datos:

2011		2012		2013		2014		2015	
CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA
67,345	33,518	66,328	33,676	65,562	32,354	69,697	34,645	71,378	28,770

El número de consultas generales otorgadas en el periodo 2011 al 2015 ha mostrado una tendencia a la alza, para el 2011 el total de consultas generales fue de 67,345 y para el 2015 un total de 71,378. En relación a las consultas de especialidad el número de consultas ha sido fluctuante, para el 2011 el total de consultas especializadas fue de 33, 518, para el 2015 el total fue de 28,770. El aparente descenso en el total de consultas otorgadas puede significar que las consultas han sido otorgadas en otros centros hospitalarios del estado.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 6,178 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 6,705. El incremento fue de un 8.5% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 41 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tzompantepec 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	69	59	128	69	59	128	69	59	128	69	59	128	69	60	129
1-4	243	246	489	243	248	491	243	248	491	243	249	492	243	249	492
5-9	323	320	643	324	322	646	324	323	647	324	324	648	324	323	647
10-14	320	296	616	321	299	620	323	300	623	325	302	627	325	302	627
15-19	273	277	550	279	281	560	283	285	568	287	288	575	291	290	581
20-24	238	258	496	245	264	509	252	270	522	259	275	534	265	279	544
25-29	214	269	483	219	274	493	225	278	503	231	282	513	238	287	525
30-34	226	287	513	229	293	522	231	297	528	232	300	532	234	303	537
35-39	219	271	490	222	279	501	226	287	513	228	293	521	230	298	528
40-44	200	223	423	206	232	438	211	241	452	215	249	464	218	256	474
45-49	174	178	352	182	187	369	192	199	391	201	209	410	210	220	430
50-54	132	143	275	139	152	291	147	160	307	154	170	324	161	179	340
55-59	95	112	207	101	120	221	107	128	235	113	136	249	119	144	263
60-64	70	78	148	74	84	158	79	89	168	83	95	178	88	102	190
65-69	54	61	115	55	63	118	57	65	122	58	67	125	61	70	131
70-74	48	47	95	48	48	96	49	49	98	50	50	100	51	52	103
75-79	30	35	65	30	35	65	30	35	65	31	36	67	31	37	68
80-84	19	26	45	19	27	46	19	27	46	19	27	46	19	28	47
85 y más	20	25	45	20	26	46	21	27	48	21	28	49	21	28	49
Total	2,967	3,211	6,178	3,025	3,293	6,318	3,088	3,367	6,455	3,143	3,439	6,582	3,198	3,507	6,705

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tzompantepec, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 9,013 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 9,696.

El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 7.5%. Del total de la población, en el año 2015, el 59 % no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Tzompantepec 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	119	101	220	119	102	221	119	102	221	119	102	221	119	102	221
1-4	402	405	807	402	406	808	402	408	810	402	408	810	402	408	810
5-9	509	508	1,017	510	511	1,021	510	513	1,023	509	514	1,023	510	514	1,024
10-14	501	477	978	503	480	983	505	484	989	507	485	992	508	487	995
15-19	465	466	931	474	473	947	481	479	960	488	483	971	493	488	981
20-24	392	432	824	405	443	848	417	451	868	428	459	887	438	466	904
25-29	338	414	752	346	420	766	355	427	782	364	434	798	374	441	815
30-34	335	413	748	339	422	761	342	427	769	345	432	777	347	436	783
35-39	314	364	678	320	375	695	324	386	710	328	395	723	330	402	732
40-44	273	286	559	282	298	580	289	309	598	295	319	614	299	327	626
45-49	226	207	433	238	219	457	250	232	482	261	245	506	273	258	531
50-54	160	151	311	169	160	329	177	169	346	187	179	366	196	189	385
55-59	111	113	224	118	121	239	124	129	253	131	137	268	139	146	285
60-64	74	76	150	78	81	159	82	87	169	88	93	181	93	100	193
65-69	54	58	112	55	59	114	56	61	117	58	63	121	60	65	125
70-74	46	48	94	47	49	96	47	50	97	48	51	99	50	52	102
75-79	31	36	67	31	36	67	31	37	68	31	37	68	32	38	70
80-84	20	29	49	20	29	49	20	29	49	20	30	50	20	30	50
85 y más	25	34	59	25	34	59	26	35	61	26	37	63	26	38	64
Total	4,395	4,618	9,013	4,481	4,718	9,199	4,557	4,815	9,372	4,635	4,903	9,538	4,709	4,987	9,696

Capacidad Hospitalaria

Camas censables

El Hospital Regional de Tzompantepec, en el año 2015 contó con un total de 60 camas censables, número que se ha mantenido constante desde el año 2013.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL REGIONAL TZOMPANTEPEC 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	62	33	60	60	60

Fuente: SINERHIAS

Camas no censables

En cuanto al número total de camas no censables se reporta en 2015 un total de 11 camas no censables que incrementó de 9 que se reportaron en el periodo 2011-2014.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL REGIONAL 2011-2015

Unidad Médica	2011	2012	2013	2014	2015
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	44	37	37	37	41

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

El Hospital Regional de Tzompantepec, en el año 2015 contó con cuatro quirófanos, 2 salas de expulsión, 1 laboratorio clínico, 1 equipo de ultrasonido, 1 equipo de electrocardiografía, 1 tomógrafo, 3 incubadoras. El equipamiento de este hospital ha sido fundamental para brindar atención a la población de los alrededores, permitiendo una atención especializada.

Equipo médico Hospital Regional 2011-2015

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
Incubadoras	9	5	5	3	3
Quirófanos	3	4	4	4	4
Sala de expulsión	2	2	2	2	2
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de ultrasonido		1	1	1	1
Equipo de electrocardiografía	2		1	2	2
Tomógrafo	1	1	1	1	1
Unidad de hemodiálisis	4	4		6	6

Fuente: SINERHIAS

Consultorios

En el Hospital Regional, en el año 2015 se contó con un consultorio de ginecoobstetricia, 2 de medicina interna y 2 de pediatría. Además de contar con 4 consultorios de Traumatología y Ortopedia, y uno para oftalmología, otorrinolaringología y psiquiatría. Esta unidad hospitalaria es considerada de segundo nivel, esto con base en los servicios de especialidad otorgados.

CONSULTORIOS HOSPITAL REGIONAL 2011-2015						
Nom.	**Desglose**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Medicina general y/o familiar					1
2	Cirugía	1	1	1	1	1
3	Ginecoobstetricia		1	1	1	1
4	Medicina interna		2	2	2	2
5	Pediatría		2	2	2	2
6	Oftalmología		1	1	1	1
7	Otorrinolaringología		1	1	1	1
8	Psiquiatría					1
9	Traumatología y ortopedia		1	1	1	4
10	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
11	Psicología y/o salud mental		1	1	1	1
12	Otros	2	3	3	3	7
13	De urgencias	2	2	2	2	2
14	Urología		1	1	1	1
15	Oncología y displasias					1

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto con el paciente

La plantilla de personal médico para el Hospital Regional durante el 2015 estuvo integrada por: 15 pediatras, 15 ginecoobstetras, 12 cirujanos y 8 internistas. Cubriendo así las cuatro especialidades básicas correspondientes a una unidad de segundo nivel de atención. Además de funcionar como hospital escuela, con la presencia de pasantes de medicina, médicos internos y residentes.

CONSULTORIOS HOSPITAL REGIONAL 2011-105

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
General o familiar	27	33	26	30	30
Pediatra	14	16	13	15	15
Ginecoobstetra	9	13	13	15	15
Cirujano (general y especializado)	9	14	15	12	12
Internista	8	7	7	8	8
Oftalmólogo	4	3	3	2	2
Otorrinolaringólogo	1	2	2	1	1
Traumatólogo		2			
Anestesiólogo	15	19	15	14	14
Psiquiatra	1	1	1	1	1
Cardiólogo	1	1		1	1
Urólogo	1	1	1	1	1
Neurólogo			2		
Oncólogo	1			1	1
Otros	16	18	19	23	23
Urgenciólogo	2	6	4	5	5
Pasante de medicina			2		
Interno de pregrado	21	21		21	21
Residentes				5	5

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto con el paciente

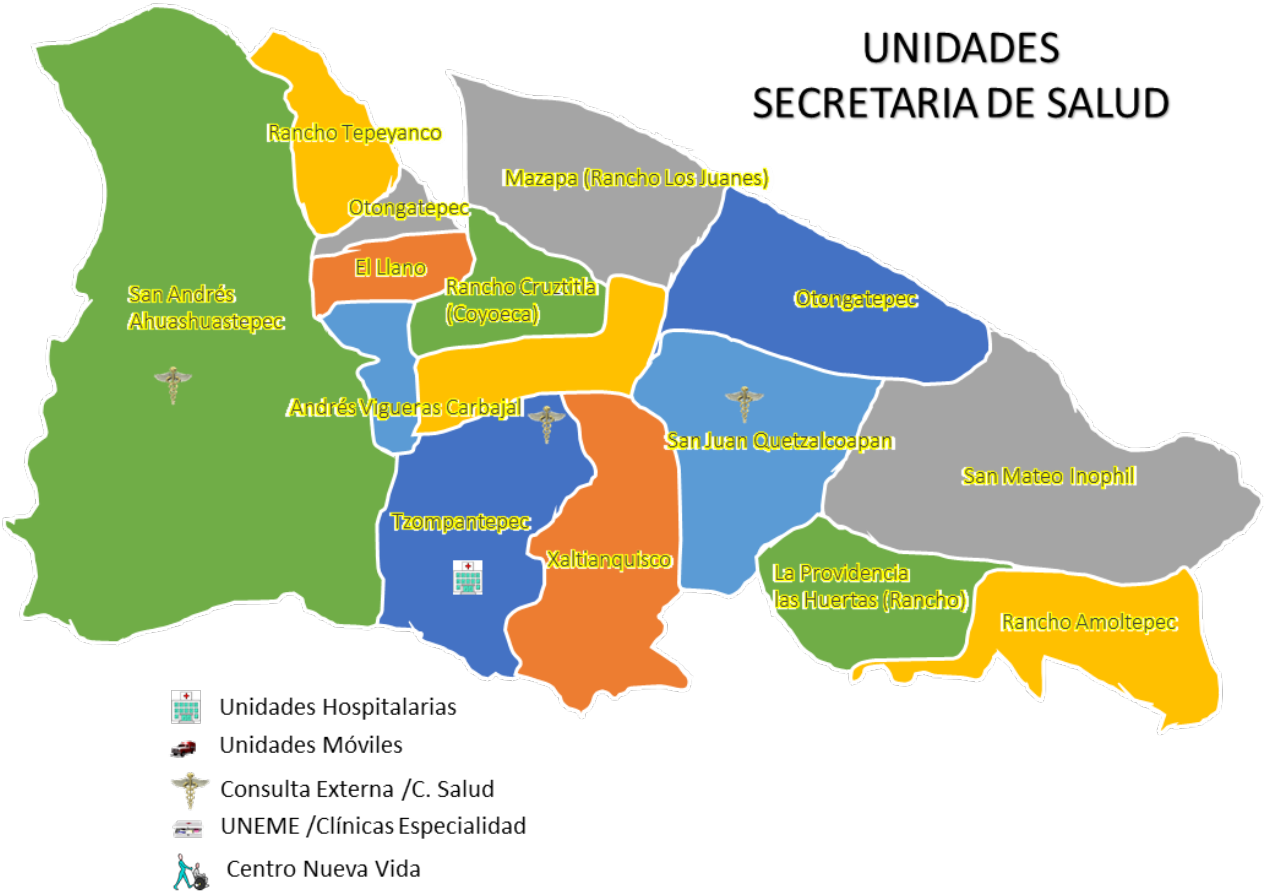
El número de enfermeras ha ido incrementándose desde 2011 al 2015.

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL REGIONAL 2011-2016

Unidad Médica	Desglose	2011	2012	2013	2014	2015
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Generales	210	147	204	204	204
	Especialistas		9	21	21	21
	Pasantes	1	2			
	Auxiliares	1	129	35	35	35

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



- Unidades Hospitalarias
- Unidades Móviles
- Consulta Externa /C. Salud
- UNEME /Clínicas Especialidad
- Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Xaloztoc

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 49.030 km²

Localizado en la parte central del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 500 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 24 minutos latitud norte y 98 grados 03 minutos longitud oeste.

Colinda al norte con los municipios de Tetla de la Solidaridad y Terrenate, al sur colinda con Tocatlán y Tzompantepec, al oriente colinda con el municipio de Huamantla, asimismo al poniente colinda con el municipio de Apizaco.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Xaloztoc
2. San Pedro Tlacotepec
3. Guadalupe Texmolac
4. Colonia Velazco
5. Colonia Venustiano Carranza
6. Santa Cruz Zacatzontetla
7. Colonia José López Portillo
8. La Concepción
9. La Colmena
10. Los Corrales
11. El Jagüey Prieto

12. San José Ocotitla
13. La Casita
14. Nicolás Bravo [Granja Avícola]
15. Quimicho
16. San Pedro [Rancho]
17. San Isidro [Rancho]
18. Las Brisas
19. Demetrio Hernández López
20. Florencia Sánchez Nava
21. Celino Sánchez Conde
22. Rutilio Montiel
23. Los Pinos [Rancho]
24. Rancho José Pilar
25. Rancho R77
26. San Juan [Rancho]

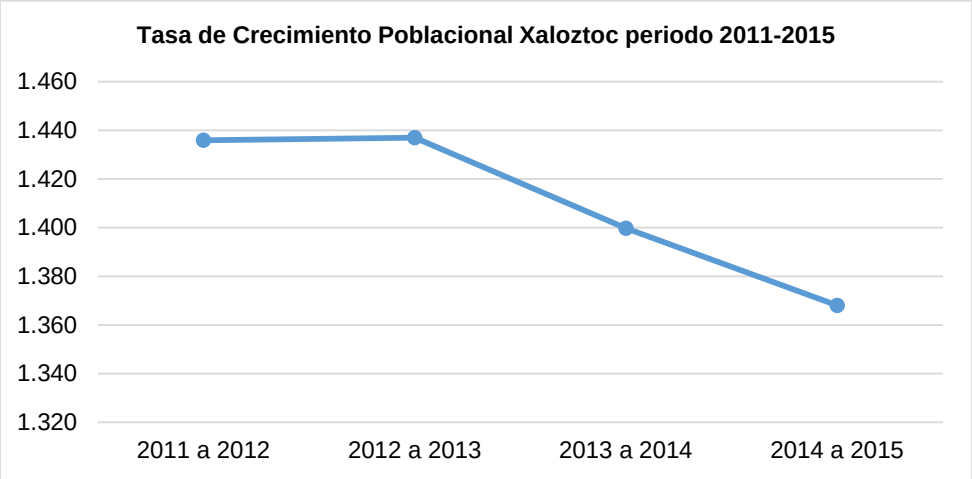
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Xaloztoc, contó con una población total de 23,758 habitantes de los cuales 11,825 (49.772%) son hombres y 11,933 (50.227) son mujeres.

Tabla 1. Población Xaloztoc, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

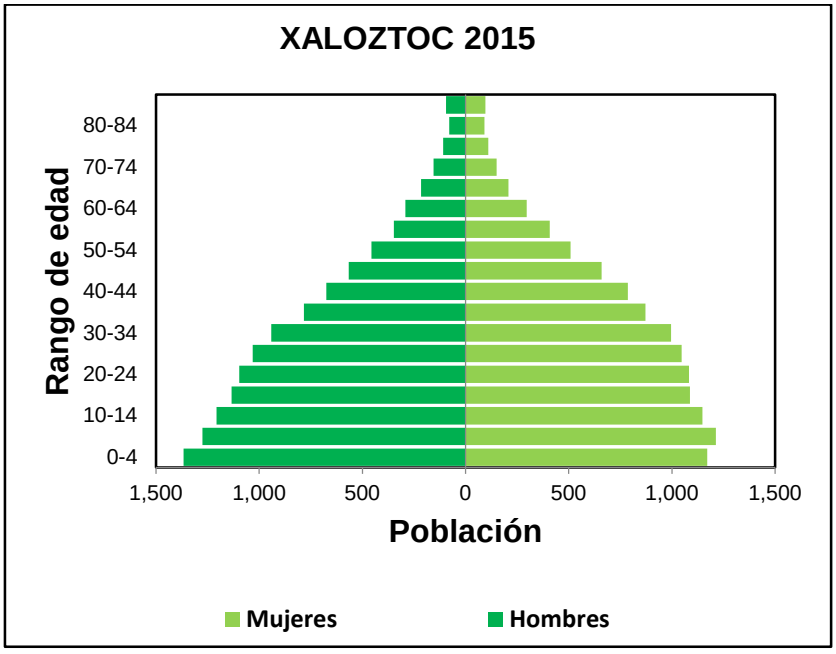
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	275	240	515	274	239	513	273	237	510	272	236	508	271	235	506
1 a 4	1115	954	2069	1111	950	2061	1106	945	2051	1100	940	2040	1095	936	2031
5 a 9	1298	1239	2537	1294	1232	2526	1289	1227	2516	1283	1221	2504	1275	1213	2488
10 a 14	1210	1159	2369	1211	1157	2368	1211	1154	2365	1210	1151	2361	1207	1148	2355
15 a 19	1114	1067	2181	1122	1073	2195	1127	1078	2205	1130	1083	2213	1134	1088	2222
20 a 24	1027	1028	2055	1045	1042	2087	1064	1056	2120	1082	1070	2152	1097	1083	2180
25 a 29	972	1006	1978	982	1013	1995	996	1023	2019	1013	1034	2047	1032	1048	2080
30 a 34	866	938	1804	885	957	1842	902	971	1873	921	983	1904	942	996	1938
35 a 39	712	787	1499	730	809	1539	749	832	1581	767	854	1621	783	872	1655
40 a 44	590	683	1273	613	709	1322	635	736	1371	656	762	1418	675	786	1461
45 a 49	492	557	1049	509	581	1090	528	608	1136	548	634	1182	566	659	1225
50 a 54	392	426	818	408	446	854	423	466	889	439	487	926	456	509	965
55 a 59	293	332	625	307	351	658	321	370	691	334	389	723	348	408	756
60 a 64	242	238	480	253	251	504	265	265	530	277	280	557	291	296	587
64 a 69	193	182	375	198	187	385	204	192	396	208	200	408	216	208	424
70 a 74	142	135	277	145	138	283	148	142	290	152	146	298	155	150	305
75 a 79	105	104	209	105	105	210	106	107	213	107	109	216	108	111	219
80 a 84	77	86	163	78	87	165	79	89	168	79	90	169	79	91	170
85 y mas	86	84	170	89	87	176	91	90	181	94	92	186	95	96	191
Total	11.201	11.245	**22.446**	11.359	11.414	**22.773**	11.517	11.588	**23.105**	11.672	11.761	**23.433**	11.825	11.933	**23.758**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1,436% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.368%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Xaloztoc, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Xaloztoc y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Xaloztoc	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	98,01	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	50,5	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 98.01 hombres.

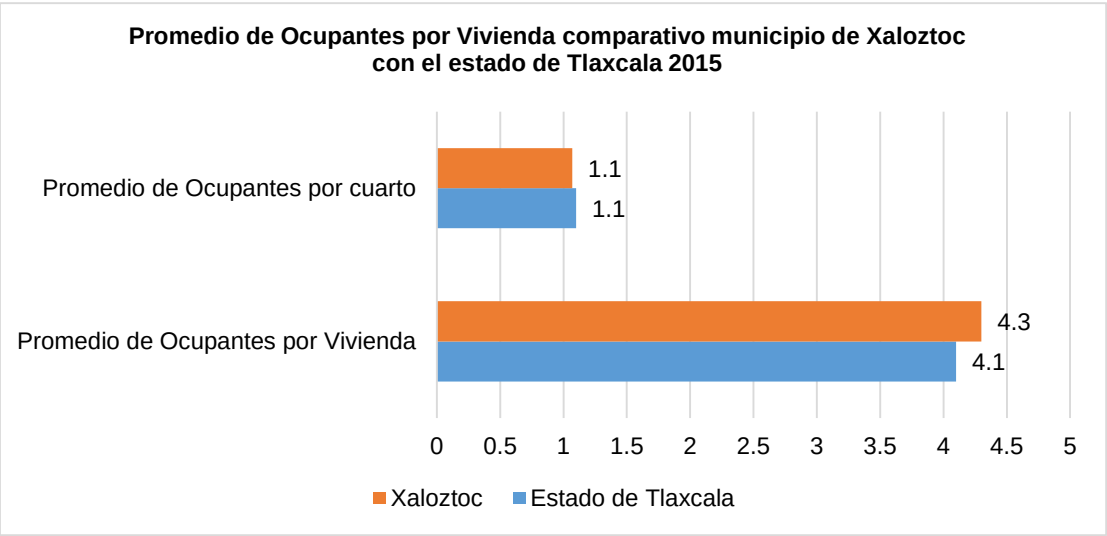
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 98,01 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Xalostoc es del 50,5%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

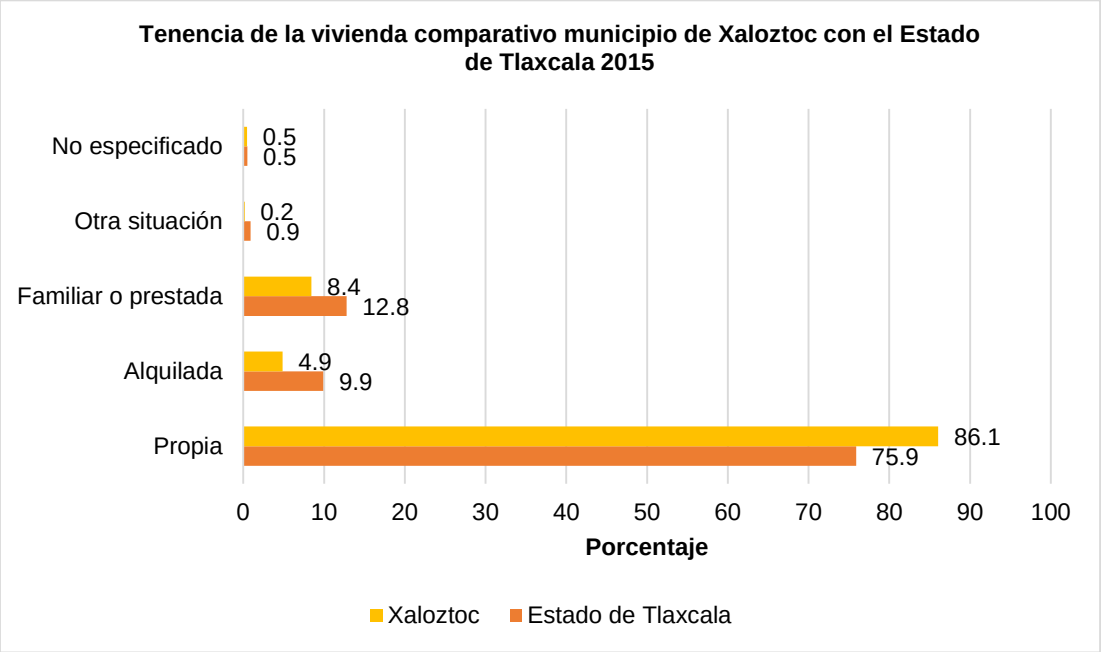
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Xaloztoc es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Xaloztoc, el 86.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 4.9 alquila la vivienda que habita, y el 8.4% habita una vivienda familiar o prestada.

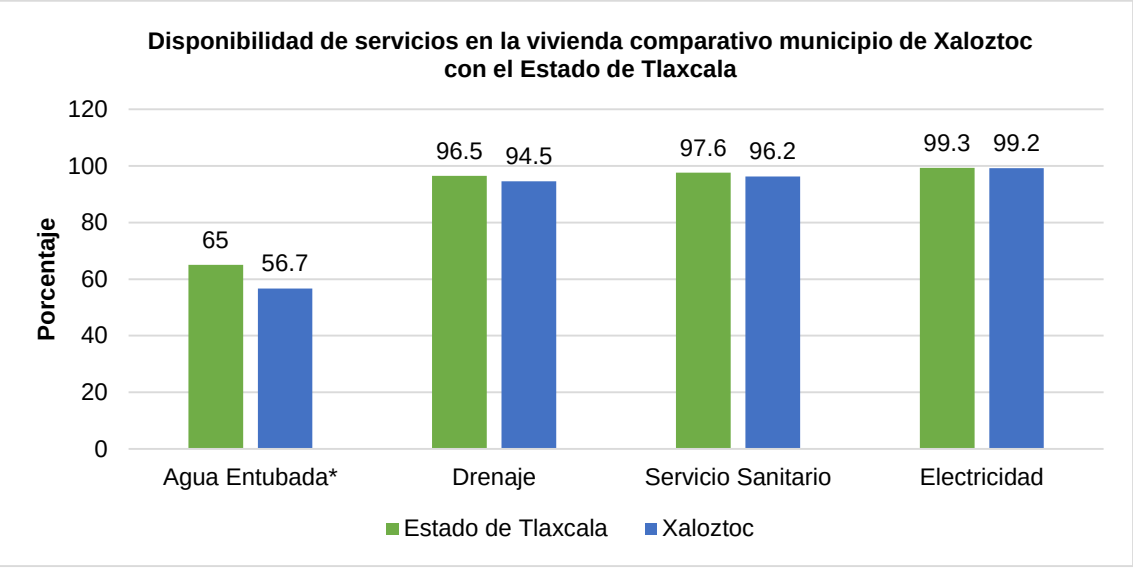
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Xaloztoc el porcentaje es del 56.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Xaloztoc, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.2% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Xaloztoc, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 94.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

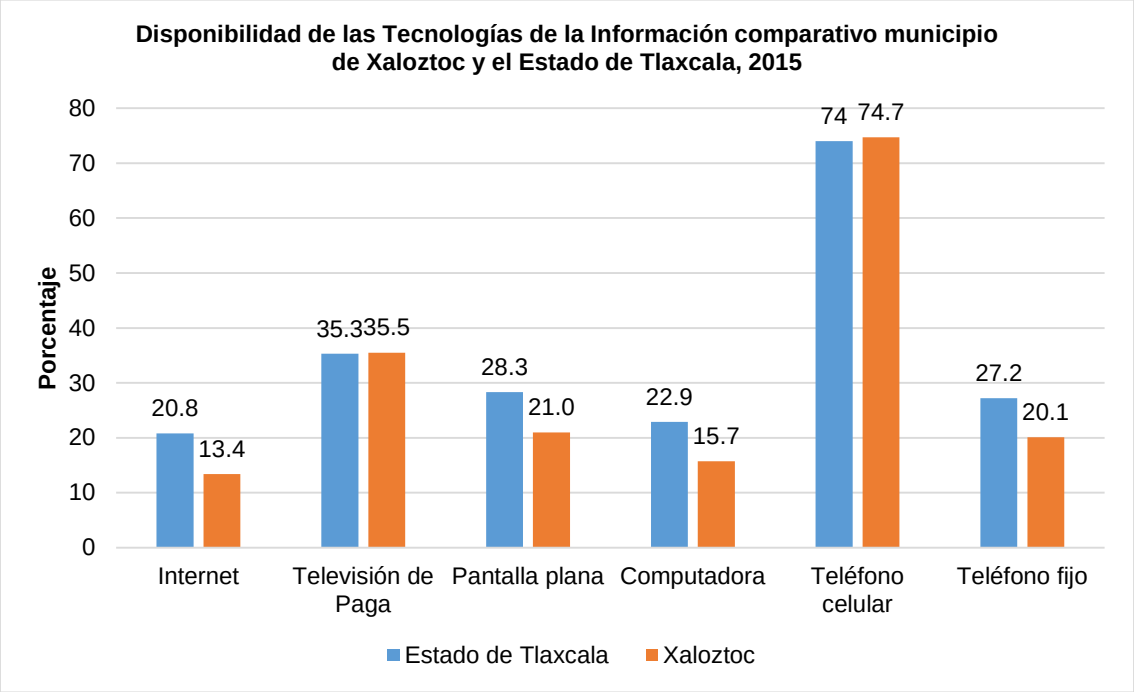
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Xalostoc, el 99.2% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Xaloztoc, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 13.4%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 35.5% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 21.0% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 15.7%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 74.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 20.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

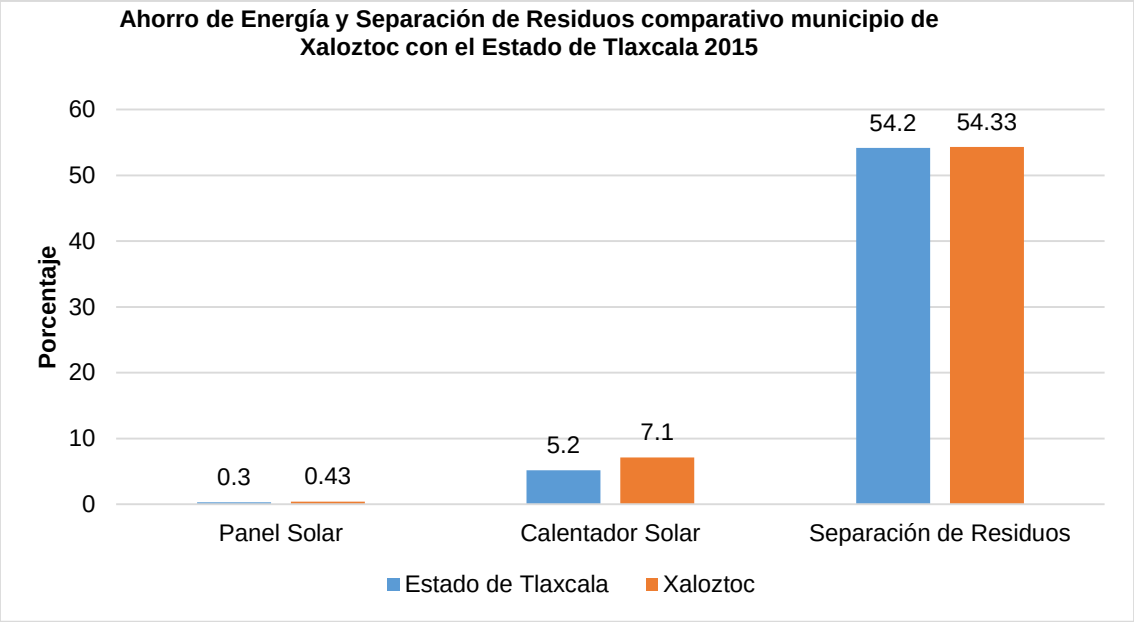
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del 0.3% y en el municipio es del 0.43%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 7.1%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Xaloztoc, el 54.33% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Xaloztoc, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Xaloztoc, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Xaloztoc, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Xaloztoc 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2302,3	2256,9	2897,4	2121,9	1665,7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	191,4	70,6	114,2	33,7	69,7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	50,8	82,4	63,0	75,2	39,8
4	OTITIS MEDIA AGUDA	46,9	64,7	33,5	39,6	41,8
5	CONJUNTIVITIS	35,1	49,0	86,7	0,0	0,0
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	25,7	29,9
7	VARICELA	29,3	7,8	11,8	2,0	0,0
8	AMIBIASIS INTESTINAL	2,0	7,8	17,7	11,9	2,0
9	DESNUTRICION LEVE	25,4	3,9	7,9	2,0	0,0
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2,0	2,0	2,0	0,0	4,0
11	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	2,0	5,9	0,0	0,0
12	ASCARIASIS	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
13	ASMA	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
15	ESCABIOSIS	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
16	DESNUTRICION MODERADA	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	ENFERMEDAD FEBRIL EXANTEMATICA, (* +)	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Xaloztoc 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1050,5	1240,4	1754,9	1707,5	1158,0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	114,3	116,2	201,3	244,9	242,5
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	22,0	48,2	98,5	87,5	80,8
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	103,3	28,5	39,4	6,6	37,1
5	OTITIS MEDIA AGUDA	22,0	32,9	28,4	28,4	26,2
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	2,2	15,3	15,3	56,8	37,1
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	13,1	2,2	0,0	107,1
8	CONJUNTIVITIS	19,8	30,7	72,2	0,0	0,0
9	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	61,2	30,6
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2,2	17,5	17,5	8,7	26,2
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	8,7	32,8
12	MORDEDURAS POR PERRO	6,6	2,2	6,6	4,4	2,2
13	VARICELA	6,6	2,2	4,4	0,0	0,0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	2,2	0,0	6,6	2,2	0,0
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	0,0	4,4	0,0	2,2
16	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0
17	INFECCION GONOCOCICA GENITOURINARIA, (+)	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18	BRUCELOSIS, (+)	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Xaloztoc 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	911,9	876,8	1177,8	1195,9	652,4
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	258,8	228,5	277,1	452,3	424,5
3	CANDIDIASIS UROGENITAL	40,0	81,2	94,0	255,9	133,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	79,9	66,0	120,4	114,3	108,5
5	TRICOMONIASIS UROGENITAL	19,1	89,7	123,7	186,7	64,5
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	11,8	8,2	3,2	174,5
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	46,7	81,7
8	OTITIS MEDIA AGUDA	10,4	22,0	31,3	20,9	22,0
9	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	43,4	6,8	19,8	1,6	14,1
10	CONJUNTIVITIS	19,1	15,2	37,9	0,0	0,0
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	36,5	15,2	0,0	0,0	3,1
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	38,2	3,4	1,6	0,0	0,0
13	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	25,8	11,0
14	DIABETES MELLITUS	6,9	5,1	0,0	0,0	3,1
15	MORDEDURAS POR PERRO	1,7	0,0	3,3	0,0	1,6
16	INFLUENZA	0,0	0,0	1,6	4,8	0,0
17	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18	AMIBIASIS INTESTINAL	1,7	0,0	1,6	0,0	0,0
19	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	1,7	0,0	1,6	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes,

hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Xaloztoc 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	323,7	399,7	660,4	788,2	357,7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	50,5	54,8	73,0	85,1	54,2
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	18,7	29,2	58,7	102,4	47,5
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	23,7	5,3	0,0	98,3
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	18,7	11,0	16,0	0,0	6,8
6	OTITIS MEDIA AGUDA	3,7	3,7	10,7	15,6	0,0
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	17,4	1,7
8	CONJUNTIVITIS	9,4	3,7	5,3	0,0	0,0
9	SIDA, (+)	1,9	0,0	3,6	1,7	0,0
10	DIABETES MELLITUS	1,9	1,8	0,0	0,0	3,4
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	1,8	0,0	5,2	0,0
12	MORDEDURAS POR PERRO	3,7	0,0	0,0	0,0	1,7
13	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	3,6	0,0	1,7
14	HIPERTENSION ARTERIAL	1,9	1,8	0,0	0,0	0,0
15	BRUCELOSIS, (+)	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7
16	ESCABIOSIS	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
17	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
19	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Xaloztoc 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	591,4	650,0	1096,7	1444,9	411,4
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	95,6	139,3	140,6	130,9	205,7
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	53,8	46,4	101,2	49,1	47,5
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	71,7	17,4	11,2	0,0	5,3
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6,0	11,6	0,0	0,0	68,6
6	OTITIS MEDIA AGUDA	6,0	11,6	5,6	5,5	5,3
7	CONJUNTIVITIS	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0
8	DIABETES MELLITUS	11,9	0,0	0,0	0,0	5,3
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	6,0	0,0	5,6	5,5	0,0
10	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	5,6	0,0	10,5
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0
12	HIPERTENSION ARTERIAL	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0
14	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
16	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Xaloztoc 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1862,3	1895,3	2555,7	2327,5	1416,7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	204,7	209,8	257,5	353,4	322,9
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	56,9	62,8	121,6	125,5	98,5
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	145,6	45,8	71,2	14,7	45,1
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	19,0	40,6	46,8	130,4	69,8
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9,1	45,8	59,7	86,3	36,3
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1,5	21,4	7,2	1,4	159,4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	32,6	48,0	40,3	39,3	32,8
9	CONJUNTIVITIS	32,6	41,4	74,1	0,0	0,0
10	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	47,7	25,3
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	23,1	46,5
12	VARICELA	15,2	3,7	5,8	0,7	0,0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	15,9	6,6	0,0	0,0	2,1
14	AMIBIASIS INTESTINAL	2,3	3,0	9,4	4,9	0,7
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	18,2	1,5	0,7	0,0	0,0
16	MORDEDURAS POR PERRO	4,5	1,5	6,5	1,4	3,4
17	DESNUTRICION LEVE	9,9	1,5	2,9	0,7	0,0
18	DIABETES MELLITUS	5,3	3,0	0,0	0,0	3,4
19	HIPERTENSION ARTERIAL	3,0	0,7	0,0	0,0	0,0
20	SIDA, (+)	0,8	0,0	1,4	1,4	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel

local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en los años 2011-2013, con una tasa de mortalidad 4.2 y 3.9 defunciones por cada 10,000 habitantes, respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad
Municipio XALOZTOC 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	4.2	8.4	5.9	4.0	4.0
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	4.2	6.3	5.9	0.0	2.0
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	4.2	0.0	3.9	0.0	0.0
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	2.1	2.0	2.0	0.0
5	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	2.1	0.0	2.0	0.0	0.0
6	EPILEPSIA	0.0	2.1	0.0	2.0	0.0
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2.1	0.0	0.0	0.0	2.0
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
9	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
10	ACCIDENTES	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
14	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
15	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
17	OTROS TUMORES	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan accidentes, peatón lesionado en accidente de vehículo motor, ahogamiento por sumersión accidental Infecciones respiratorias agudas bajas, otras enfermedades respiratorias y otras enfermedades infecciosas, así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como trauma al nacimiento, bajo peso al nacimiento y prematurez.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad accidente de vehículo de motor en primer lugar y como segunda causa otros trastornos neuropsiquiatricos, con una tasa de mortalidad de 4.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2012 exclusivamente y 2.1 en 2011 solamente.

Se reporta como tercera causas básicas de muerte la Nefritis y nefrosis, que en la serie histórica en el año 2012, reportó una tasa de mortalidad de 2.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2015 solamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad
Municipio XALOZTOC 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
2	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
4	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
5	LEUCEMIA	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
7	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0
9	ACCIDENTES	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
12	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 3.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante 4 años con excepción del 2014, mostrando valores que van de 1.6 a 6.6 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2012, donde se reportó la tasa más baja.

En segundo lugar se reportan la causa de Nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 1.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2011, 2013 y 2014. En tercer lugar lo ocupa las defunciones por Epilepsia con una tasa de mortalidad de 1.6 eventos por cada 10,000 mujeres. Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, aparecen diagnósticos como tumores malignos, leucemias, otras enfermedades musculo esqueléticas, enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES 20 a 59 años de edad
Municipio XALOZTOC 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1.7	1.6	6.6	0.0	3.1
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.3	0.0	1.6	1.6	0.0
3	EPILEPSIA	1.7	0.0	1.6	1.6	1.6
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	3.2	1.6	0.0	0.0
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	1.6	0.0	3.2	0.0
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.7	0.0	3.3	0.0	0.0
7	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0
8	LEUCEMIA	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0
9	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
11	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.7	0.0	0.0	0.0	1.6
13	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.7	0.0	1.6	0.0	0.0
14	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
15	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
16	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
18	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
19	OTROS TUMORES	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 1.7 por cada 10,000 habitantes en los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, ocupando la primera y segunda causa de muerte en este grupo de edad, la tercera y cuarta causa la ocupan los Accidentes y Accidentes de vehículo motor (transito) con una tasa de mortalidad de 3.4 defunciones por 10,000 habitantes en el 2015 y 3.6 en 2013 respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad						
Municipio XALOZTOC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	1.7	5.3	10.4	1.7
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	5.3	0.0	7.1	3.5	1.7
3	ACCIDENTES	3.6	3.5	1.8	1.7	3.4
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	5.3	3.5	3.6	0.0	0.0
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	1.7	0.0	3.5	3.4
6	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	1.8	1.7	3.4
7	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.8	0.0	1.8	1.7	1.7
8	USO DE ALCOHOL	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.8	0.0	1.8	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	1.7	0.0	0.0	1.7
11	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0
14	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7
15	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
17	LEUCEMIA	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL ESÓFAGO	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0
19	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
20	AGENESIA RENAL	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 58.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 53.5 a 106.9 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades cerebro vasculares con tasas de 52.7 y 26.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas de edad						
Municipio XALOZTOC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	53.5	73.5	106.9	65.4	58.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	47.5	17.0	61.9	32.7	52.7
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	11.9	17.0	50.6	27.3	26.4
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	17.8	22.6	28.1	16.4	42.2
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	29.7	22.6	16.9	10.9	15.8
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	41.6	0.0	5.6	32.7	5.3
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	11.9	0.0	33.7	32.7	0.0
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	11.9	11.3	11.2	16.4	26.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	17.8	5.7	5.6	32.7	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	5.9	5.7	11.2	5.5	15.8
11	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	11.3	0.0	16.4	15.8
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	5.9	5.7	11.2	5.5	10.5
13	ACCIDENTES	5.9	11.3	5.6	5.5	10.5
14	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	5.7	0.0	16.4	10.5
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	5.9	0.0	0.0	16.4	5.3
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	16.9	10.9	0.0
17	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	17.0	0.0	5.5	0.0
18	ULCERA PÉPTICA	5.9	0.0	0.0	5.5	5.3
19	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	5.7	5.6	5.5	0.0
20	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	5.9	5.7	5.6	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Xaloztoc 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna

En el municipio de Xaloztoc se tiene registro de defunciones maternas con 2 casos en el año 2011 y el último registró en el año 2014 con 1 defunciones.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE SANTA ANA NOPALUCAN 2011-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Xaloztoc	1			1	

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de Xaloztoc, se reportan dos unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Xalostoc con tipología rural de tres núcleos básicos, y una unidad ubicada en Guadalupe Texmolac con tipología rural de un núcleo básico.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia, y 3 establecimientos de 2do nivel con tipología hospitalaria.

Establecimientos de Salud del Municipio de XALOZTOC					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
PRIVADA	XALOZTOC	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA ATENCIÓN MÉDICA M.I.	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	XALOZTOC	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA 2000 MATERNIDAD	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	XALOZTOC	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA 2000 MATERNIDAD	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	XALOZTOC	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	XALOZTOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	XALOSTOC	PRIMER NIVEL
SSA	XALOZTOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	GUADALUPE TEXMOLAC	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 32,647 consultas.

El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2014 con un total de 28,056.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE XALOZTOC PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	23,652
2012	32,379
2013	29,138
2014	28,056
2015	32,647

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 6,408 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 6,829. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

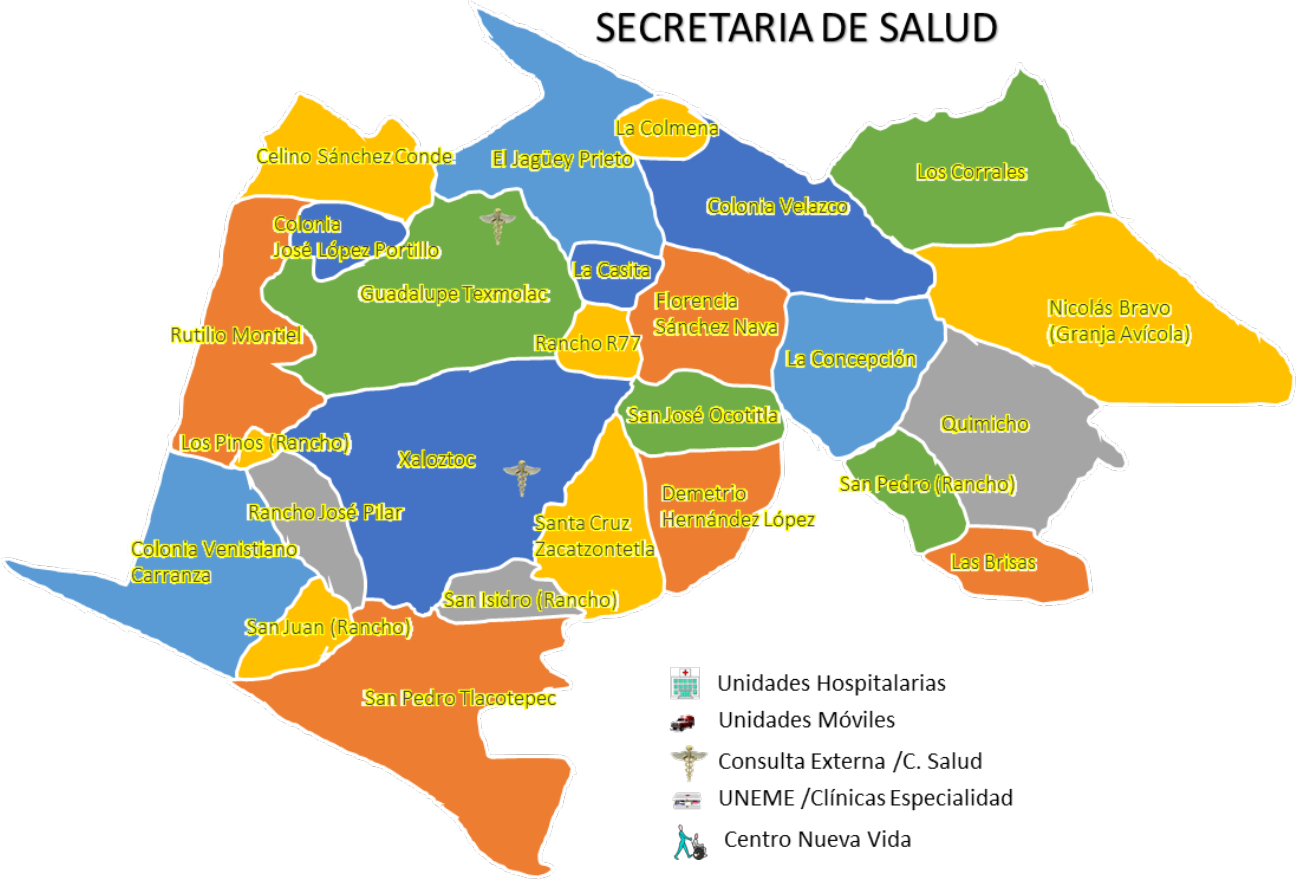
	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	69	61	130	69	60	129	69	60	129	68	60	128	68	59	127
1-4	294	248	542	293	247	540	292	246	538	290	245	535	289	244	533
5-9	355	328	683	354	326	680	352	325	677	351	323	674	349	321	670
10-14	324	309	633	325	308	633	325	308	633	324	307	631	324	306	630
15-19	283	274	557	285	275	560	286	276	562	287	278	565	288	279	567
20-24	258	263	521	263	266	529	268	270	538	272	273	545	276	277	553
25-29	264	280	544	267	282	549	271	285	556	275	288	563	280	292	572
30-34	240	268	508	245	274	519	250	278	528	255	281	536	261	285	546
35-39	200	231	431	205	238	443	211	245	456	216	251	467	220	256	476
40-44	173	214	387	180	222	402	186	230	416	193	238	431	198	246	444
45-49	154	192	346	159	200	359	165	210	375	172	219	391	177	227	404
50-54	129	151	280	134	158	292	139	165	304	145	172	317	150	180	330
55-59	98	123	221	103	130	233	108	137	245	112	144	256	117	152	269
60-64	87	91	178	91	96	187	96	101	197	100	107	207	105	113	218
65-69	73	70	143	75	72	147	78	73	151	79	77	156	82	80	162
70-74	53	52	105	54	53	107	55	55	110	57	56	113	58	58	116
75-79	40	40	80	40	40	80	41	41	82	41	42	83	41	42	83
80-84	29	31	60	30	32	62	30	32	62	30	33	63	30	33	63
85 y más	30	29	59	31	30	61	31	31	62	32	31	63	33	33	66
Total	3,153	3,255	6,408	3,203	3,309	6,512	3,253	3,368	6,621	3,299	3,425	6,724	3,346	3,483	6,829

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Xaloztoc, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 16,038 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 16,929. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.45 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Rango Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	206	179	385	205	179	384	204	177	381	204	176	380	203	176	379
1-4	821	706	1,527	818	703	1,521	814	699	1,513	810	695	1,505	806	692	1,498
5-9	943	911	1,854	940	906	1,846	937	902	1,839	932	898	1,830	926	892	1,818
10-14	886	850	1,736	886	849	1,735	886	846	1,732	886	844	1,730	883	842	1,725
15-19	831	793	1,624	837	798	1,635	841	802	1,643	843	805	1,648	846	809	1,655
20-24	769	765	1,534	782	776	1,558	796	786	1,582	810	797	1,607	821	806	1,627
25-29	708	726	1,434	715	731	1,446	725	738	1,463	738	746	1,484	752	756	1,508
30-34	626	670	1,296	640	683	1,323	652	693	1,345	666	702	1,368	681	711	1,392
35-39	512	556	1,068	525	571	1,096	538	587	1,125	551	603	1,154	563	616	1,179
40-44	417	469	886	433	487	920	449	506	955	463	524	987	477	540	1,017
45-49	338	365	703	350	381	731	363	398	761	376	415	791	389	432	821
50-54	263	275	538	274	288	562	284	301	585	294	315	609	306	329	635
55-59	195	209	404	204	221	425	213	233	446	222	245	467	231	256	487
60-64	155	147	302	162	155	317	169	164	333	177	173	350	186	183	369
65-69	120	112	232	123	115	238	126	119	245	129	123	252	134	128	262
70-74	89	83	172	91	85	176	93	87	180	95	90	185	97	92	189
75-79	65	64	129	65	65	130	65	66	131	66	67	133	67	69	136
80-84	48	55	103	48	55	103	49	57	106	49	57	106	49	58	107
85 y más	56	55	111	58	57	115	60	59	119	62	61	123	62	63	125
Total	8,048	7,990	16,038	8,156	8,105	16,261	8,264	8,220	16,484	8,373	8,336	16,709	8,479	8,450	16,929

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD

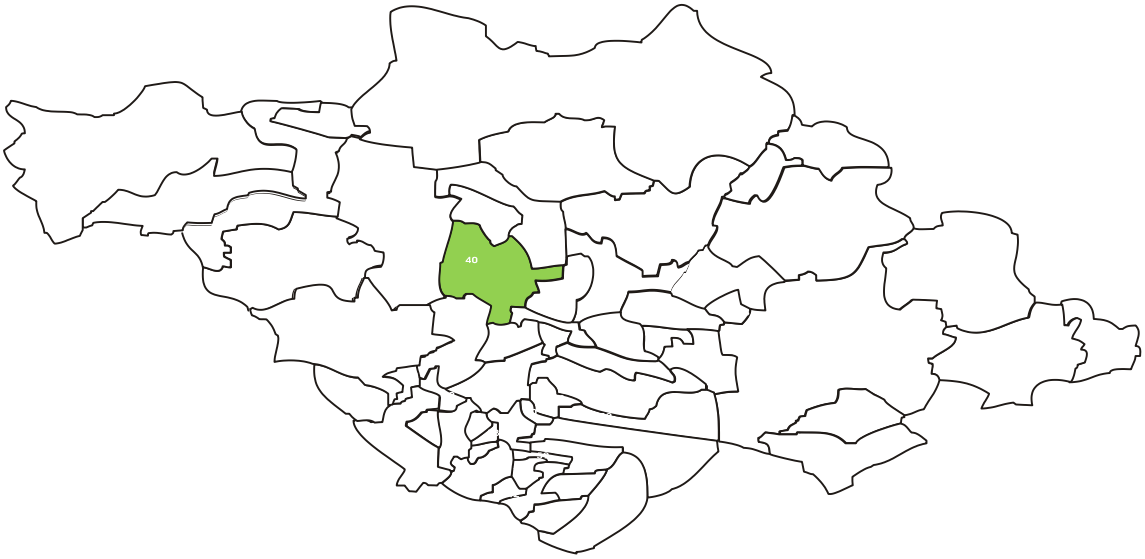


Diagnóstico de Salud del Municipio de Xaltocan

1. Descripción Geográfica

Xaltocan colinda al norte con los municipios de San Lucas Tecopilco y Muñoz de Domingo Arenas; al sur colinda con Totolac y Panotla, al oriente colinda con los municipios de Amaxac de Guerrero y Yauhquemecan, asimismo al poniente colinda con el municipio de Hueyotlipan.

Descripción Geográfica Municipio
Xaltocan



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Xaltocan
2. La Ascensión Huitzcolotepec
3. Las Mesas [Colonia]
4. La Retama
5. San Simón Tlatlahuquitepec
6. Santa Bárbara Acuicuizcatepec
7. Topilco de Juárez
8. San José Texopa
9. Cuatla
10. Atzacoalco
11. Agua Bendita
12. San Joaquín
13. Vista Hermosa
14. Estela Sánchez Rodríguez
15. Lanexapa
16. Cinco Santos
17. Ernesto Ramírez Flores (Rancho Paraíso)
18. Valentín Flores Hernández
19. Jagüey Prieto
20. La Laguna

21. Nueva Ampliación Adolfo Ruiz Cortínez
22. Nueva Ampliación Camino a Xaltocan
23. Orcasitas
24. Pedro Fernández
25. Rancho Alva
26. Rancho Zárate
27. Roberto Durán
28. Rubén Sánchez
29. Cañada de Chipila
30. Rancho Alegre
31. San Pedro
32. Jesús Quintero
33. María Eugenia García (El Cerro)
34. San Isidro
35. Zozoquítla
36. Lomas de Rubí

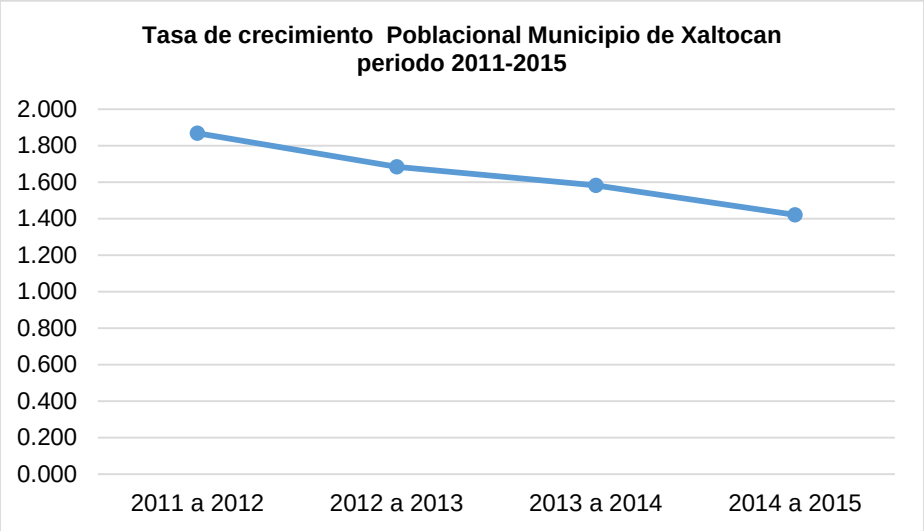
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Xaltocan contó con una población total de 10,830 habitantes de los cuales, 5,187 (47.89%) son hombres y 5,643 (52.11%) son mujeres.

Tabla 1. Población Xaltocan, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

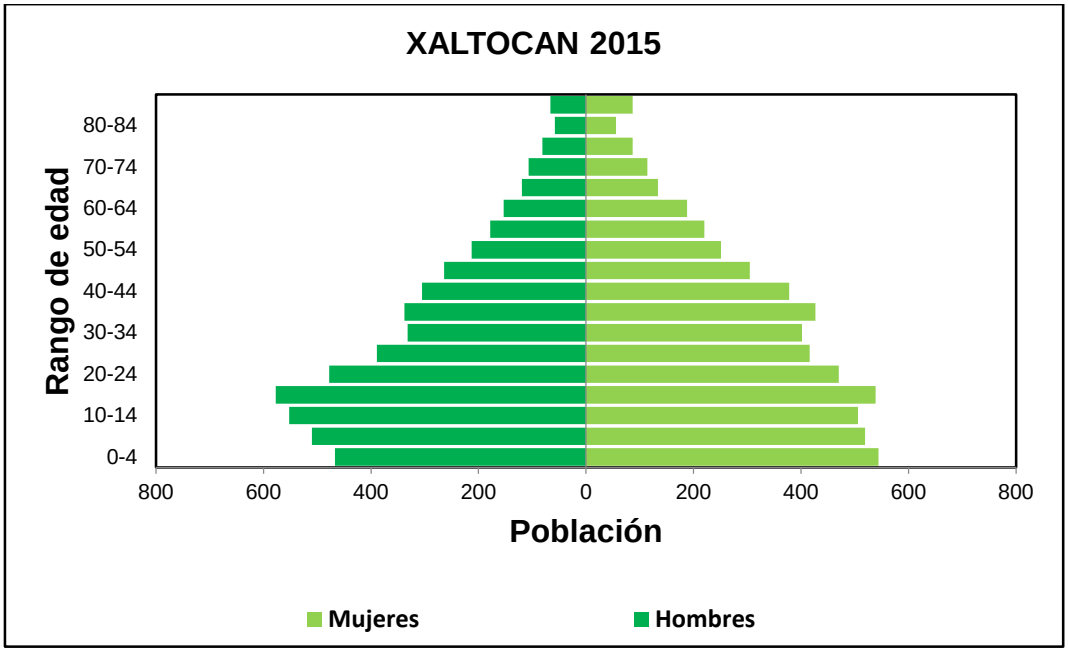
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	84	132	216	84	132	216	83	132	215	83	132	215	83	132	215
1 a 4	389	413	802	388	413	801	387	413	800	385	413	798	384	412	796
5 a 9	517	520	1037	517	521	1038	516	521	1037	514	520	1034	510	519	1029
10 a 14	551	501	1052	553	503	1056	553	505	1058	553	506	1059	552	506	1058
15 a 19	529	510	1039	544	518	1062	557	526	1083	566	533	1099	577	539	1116
20 a 24	417	431	848	433	442	875	449	452	901	465	461	926	478	470	948
25 a 29	341	387	728	352	394	746	364	400	764	377	408	785	389	416	805
30 a 34	324	394	718	326	399	725	328	401	729	330	402	732	332	402	734
35 a 39	325	400	725	329	409	738	332	418	750	336	424	760	338	427	765
40 a 44	281	341	622	289	353	642	295	363	658	300	371	671	305	378	683
45 a 49	228	258	486	237	269	506	247	281	528	256	293	549	264	305	569
50 a 54	181	210	391	188	220	408	196	230	426	204	240	444	213	251	464
55 a 59	148	178	326	156	189	345	163	199	362	171	210	381	178	220	398
60 a 64	126	150	276	132	158	290	138	167	305	145	177	322	153	188	341
64 a 69	113	121	234	116	123	239	116	127	243	117	131	248	119	134	253
70 a 74	106	106	212	106	108	214	107	110	217	107	111	218	107	114	221
75 a 79	84	84	168	83	85	168	82	85	167	82	85	167	81	87	168
80 a 84	60	54	114	60	55	115	60	55	115	59	56	115	58	56	114
85 y mas	64	79	143	64	82	146	65	84	149	66	87	153	66	87	153
Total	4.868	5.269	**10.137**	4.957	5.373	**10.330**	5.038	5.469	**10.507**	5.116	5.560	**10.676**	5.187	5.643	**10.830**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.86% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.42%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Xaltocan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Xaltocan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Xaltocan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92,98	93,4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51,82	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 92.98 hombres.

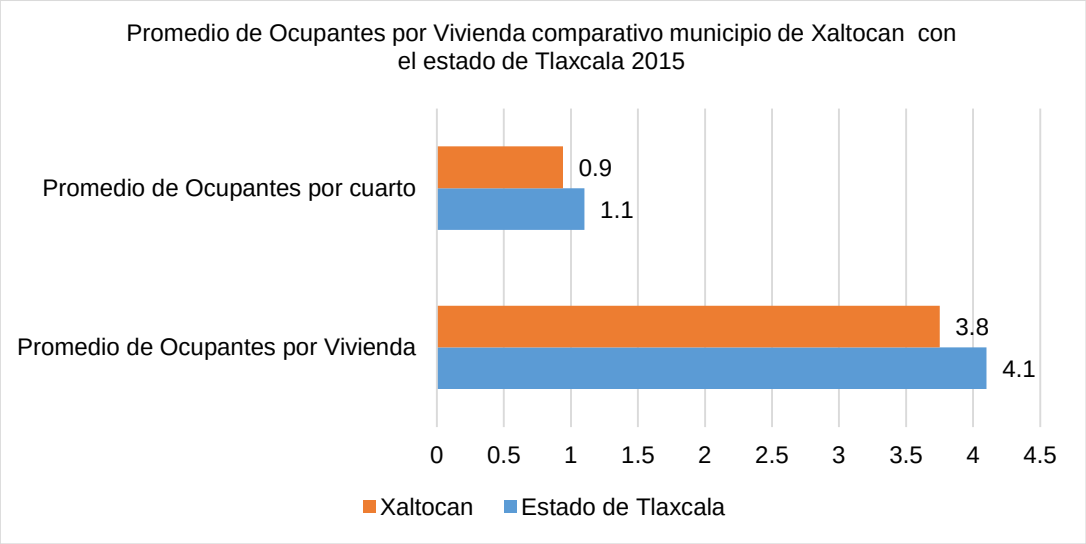
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92,98 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Xaltocan es del 51,82%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

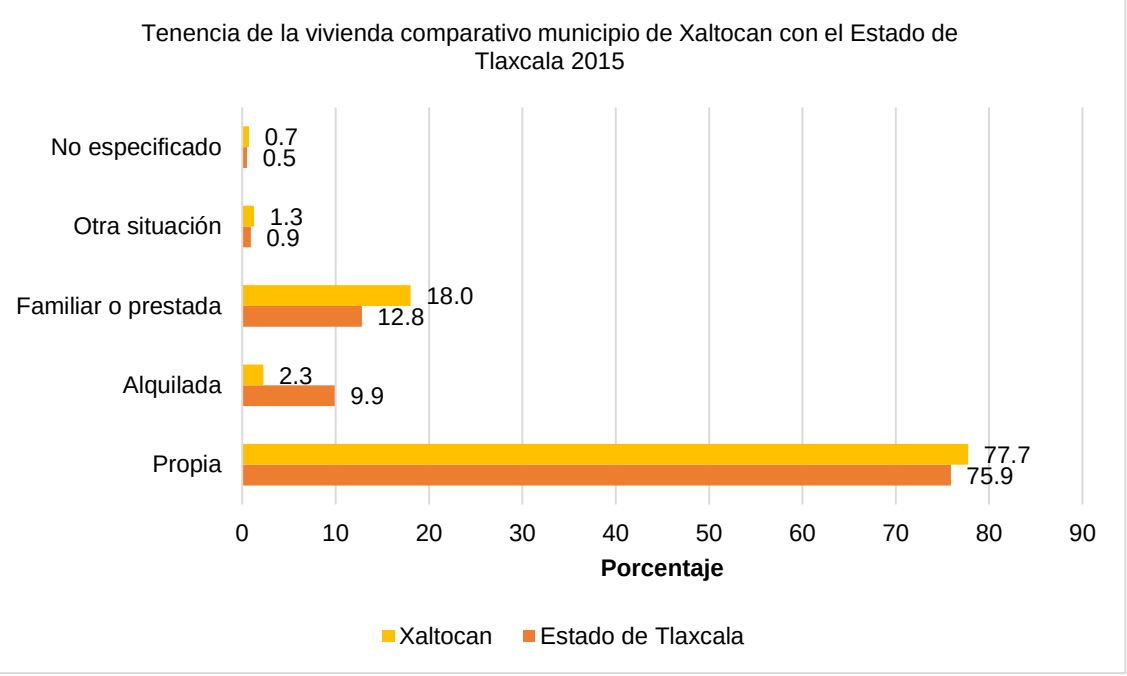
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Xaltocan es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.8 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Xaltocan, el 77.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 2.3% alquila la vivienda que habita, y el 18.0% habita una vivienda familiar o prestada.

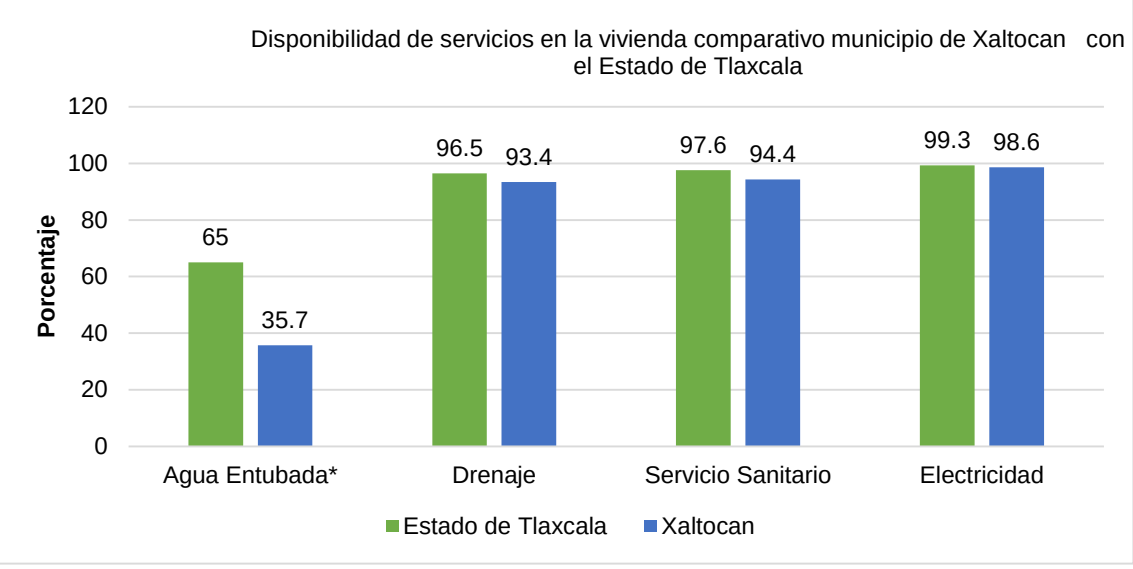
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Xaltocan el porcentaje es del 35.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Xaltocan, el porcentaje de servicio sanitario es del 94.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precaria. Para el municipio de Xaltocan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 93.4% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

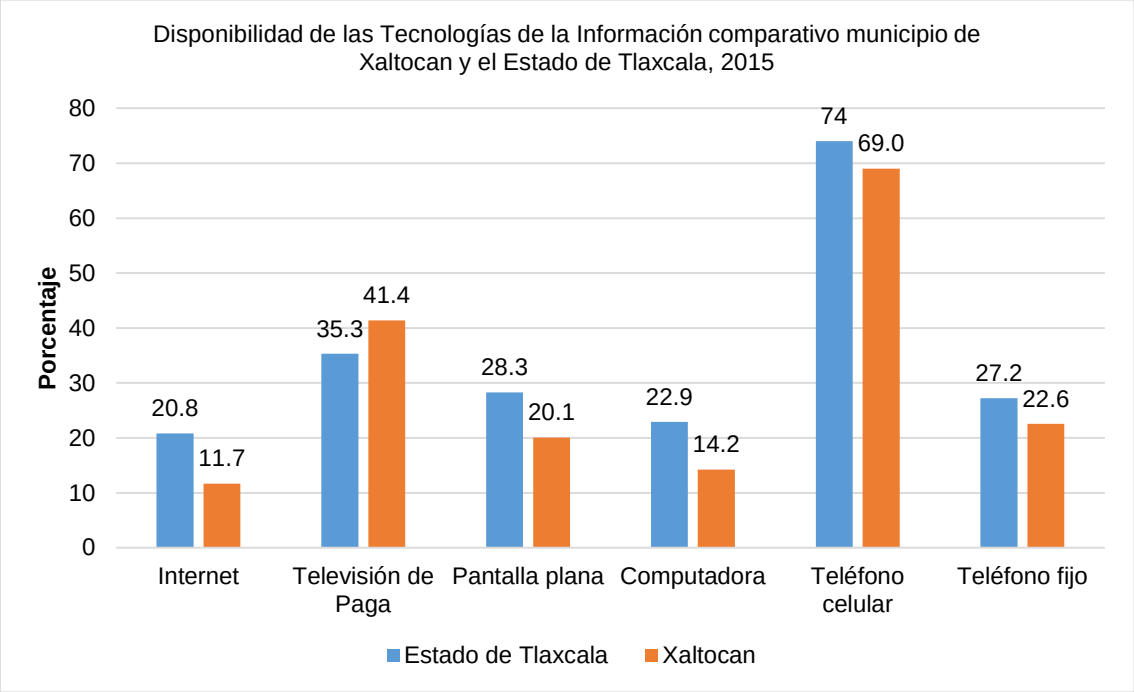
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Xaltocan, el 98.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Xaltocan, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 11.7%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 41.4% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 20.1% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 14.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 69.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 22.6% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

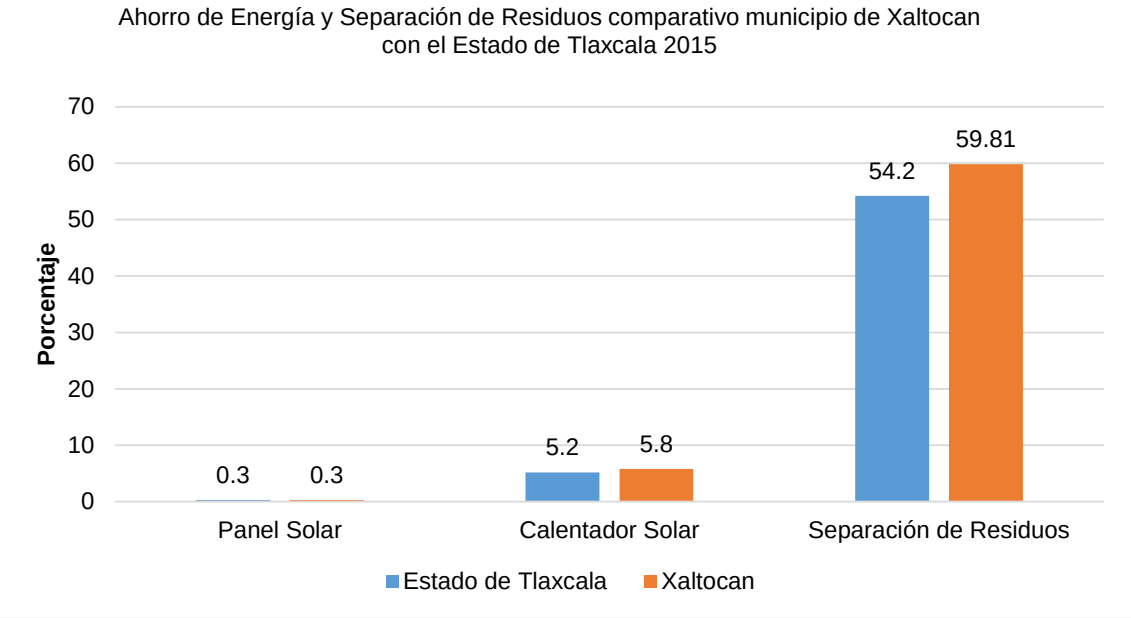
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del 0.3% y en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.8%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Xaltocan, el 59.81% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Xaltocan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja ala alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Xaltocan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Xaltocan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Xaltocan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7206,8	8001,0	8932,7	9838,8	8955,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1138,7	1148,7	1203,7	1382,5	1127,5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	107,1	119,3	131,6	141,7	107,8
4	OTITIS MEDIA AGUDA	116,8	54,7	34,1	78,2	117,6
5	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	127,0	181,4
6	DESNUTRICION LEVE	29,2	59,7	19,5	19,5	29,4
7	VARICELA	68,1	14,9	24,4	19,5	14,7
8	CONJUNTIVITIS	19,5	19,9	73,1	0,0	0,0
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4,9	9,9	0,0	4,9	49,0
10	ASMA	4,9	9,9	9,7	24,4	14,7
11	AMIBIASIS INTESTINAL	9,7	5,0	9,7	9,8	9,8
12	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
13	DESNUTRICION MODERADA	0,0	0,0	0,0	9,8	4,9
14	ESCABIOSIS	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0
15	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
16	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	5,0	4,9	0,0	0,0
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
18	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0
19	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
20	ASCARIASIS	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Xaltocan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2639,9	2889,5	2690,3	3549,6	3942,0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	459,1	339,9	411,0	472,7	418,6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	133,9	184,1	238,2	190,0	179,4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	129,1	127,5	84,1	78,8	101,2
5	OTITIS MEDIA AGUDA	28,7	23,6	42,0	64,9	55,2
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	88,0	78,2
7	CONJUNTIVITIS	28,7	61,4	23,4	0,0	0,0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9,6	0,0	0,0	4,6	87,4
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	14,3	9,4	9,3	4,6	9,2
10	VARICELA	0,0	0,0	0,0	4,6	18,4
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
12	MORDEDURAS POR PERRO	4,8	0,0	9,3	4,6	0,0
13	ASMA	4,8	0,0	0,0	9,3	0,0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	4,8	0,0	0,0	4,6	0,0
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	4,8	0,0	0,0	4,6	0,0
16	OBESIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
17	ESCABIOSIS	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0
18	QUEMADURAS	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
19	INTOX. POR PICADURA DE ALACRAN	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
20	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Xaltocan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2162,4	2351,4	2489,1	3079,4	3293,8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	380,9	474,8	652,3	655,0	634,4
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	253,9	205,6	204,1	341,8	474,0
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	296,3	272,9	295,2	324,0	261,4
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	42,3	186,9	102,0	110,4	104,6
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	128,2	139,4
7	OTITIS MEDIA AGUDA	34,6	33,6	51,0	67,6	52,3
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	142,9
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	19,2	3,7	3,6	3,6	115,0
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	7,7	52,3	43,7	24,9	3,5
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	38,5	44,9	18,2	14,2	3,5
12	DIABETES MELLITUS	23,1	18,7	14,6	39,2	17,4
13	CONJUNTIVITIS	26,9	22,4	32,8	0,0	0,0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	69,3	0,0	0,0	3,6	0,0
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	0,0	55,8
16	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	35,6	7,0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	0,0	22,4	3,6	10,7	0,0
18	AMIBIASIS INTESTINAL	3,8	3,7	3,6	3,6	0,0
19	VARICELA	3,8	3,7	3,6	0,0	0,0
20	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	3,7	0,0	0,0	7,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Xaltocan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1189,3	1142,9	989,9	1681,0	1810,2
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	160,4	129,9	117,9	209,1	224,3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	124,7	112,6	122,2	205,0	220,3
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	129,2	69,3	134,8	139,4	64,1
5	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	53,3	112,1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	31,2	13,0	16,8	36,9	48,1
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4,5	4,3	0,0	0,0	96,1
8	DIABETES MELLITUS	13,4	4,3	16,8	12,3	20,0
9	CONJUNTIVITIS	8,9	30,3	16,8	0,0	0,0
10	INFLUENZA	8,9	4,3	0,0	36,9	0,0
11	HIPERTENSION ARTERIAL	8,9	0,0	8,4	12,3	0,0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	4,5	4,3	0,0	8,2	4,0
13	ASMA	4,5	4,3	4,2	0,0	4,0
14	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	8,7	4,2	0,0	4,0
15	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	4,5	0,0	0,0	8,2	0,0
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	4,3	0,0	4,1	4,0
18	QUEMADURAS	4,5	4,3	0,0	0,0	0,0
19	SIDA, (+)	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0
20	VARICELA	4,5	0,0	0,0	0,0	4,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Xaltocan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	976,5	700,5	944,8	1537,2	1912,0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	200,5	113,8	167,2	139,0	248,0
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	113,3	43,8	75,3	204,4	264,0
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	78,5	70,1	75,3	106,3	160,0
5	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	81,8	144,0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	8,7	8,8	8,4	40,9	40,0
7	HIPERTENSION ARTERIAL	26,2	43,8	0,0	16,4	8,0
8	DIABETES MELLITUS	34,9	8,8	16,7	8,2	24,0
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	16,7	16,4	48,0
11	CONJUNTIVITIS	8,7	8,8	25,1	0,0	0,0
12	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0,0	0,0	8,4	8,2	0,0
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0
14	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
16	CIRROSIS HEPATICA ALCOHOLICA	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
17	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
18	DEPRESION	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
19	QUEMADURAS	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Xaltocan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2933,8	3093,9	3275,0	3978,1	3992,6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	451,8	402,7	442,6	509,6	446,0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	184,5	207,2	285,5	281,9	257,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	140,1	113,3	105,6	177,0	229,9
5	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	97,4	129,3
6	OTITIS MEDIA AGUDA	47,4	28,1	33,3	59,0	62,8
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	13,8	52,3	28,6	30,9	30,5
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8,9	3,9	2,9	4,7	84,9
9	CONJUNTIVITIS	19,7	30,0	34,3	0,0	0,0
10	DIABETES MELLITUS	12,8	6,8	9,5	15,0	12,0
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3,0	13,6	12,4	8,4	0,9
13	VARICELA	15,8	3,9	5,7	4,7	7,4
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	10,9	11,6	5,7	5,6	0,9
15	DESNUTRICION LEVE	5,9	11,6	3,8	3,7	5,5
16	HIPERTENSION ARTERIAL	4,9	10,6	2,9	7,5	0,9
17	INFLUENZA	2,0	1,0	1,0	18,7	1,8
18	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
19	AMIBIASIS INTESTINAL	4,9	2,9	2,9	5,6	3,7
20	ASMA	3,0	2,9	2,9	7,5	3,7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los

tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Otras causas perinatales se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 9.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2014, como segunda causa se reportaron las Asfixia y trauma al nacimiento, con una tasa de 4.9 como tercera causa se reportan los accidentes con una tasa de 4.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica o se reportan otras causas como Causas mal definidas, otras malformaciones congénitas, enfermedades infecciosas intestinales, epilepsia, enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como, bajo peso al nacimiento y prematurez.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad
Municipio XALTOCAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	5.7	5.8	4.9	9.8	0.0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	5.7	0.0	0.0	9.8	4.9
3	ACCIDENTES	0.0	0.0	4.9	4.9	0.0
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
6	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
7	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
10	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
11	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
13	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones autoinfligidas, en primer lugar y como segunda causa el uso de drogas, con una tasa de mortalidad de 9.3 y 4.7 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como Tuberculosis con una tasa de 5.2 en 2011 exclusivamente, otros trastornos neuropsiquiatricos, y anemia.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad

Municipio XALTOCAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	5.2	9.3	0.0	0.0
2	USO DE DROGAS	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
3	TUBERCULOSIS	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
5	ANEMIA	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 3.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante 3 años, mostrando valores que van de 3.6 a 7.3 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa Tumor maligno del cuello del útero con una tasa de mortalidad de 3.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2013 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por Enfermedad hipertensiva con una tasa de mortalidad de 3.6 eventos por cada 10,000 mujeres, tanto en el año 2011 y 2013 exclusivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES 20 a 59 años de edad Municipio XALTOCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.0	0.0	7.3	3.6	0.0
2	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	3.6	0.0	3.5
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	4.0	0.0	3.6	0.0	0.0
4	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	4.0	0.0	0.0	0.0	3.5
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	3.9	3.6	0.0	0.0
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
7	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
8	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
9	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
12	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
14	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
16	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
17	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 4.0 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, Nefritis y nefrosis, peatón lesionado en accidente de vehículo motor con una tasa de 4.2 en 2013, ocupando las primeras 3 casusas de mortalidad en este grupo.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad Municipio XALTOCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.6	4.5	8.4	0.0	4.0
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	4.5	4.2	0.0	4.0
3	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	4.6	4.5	4.2	0.0	0.0
4	ACCIDENTES	9.2	0.0	4.2	0.0	0.0
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	4.5	0.0	0.0	8.0
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	4.2	0.0	4.0
7	DIABETES MELLITUS	4.6	0.0	4.2	0.0	0.0
8	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	4.5	0.0	4.1	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	4.5	0.0	0.0	4.0
10	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
12	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
13	ULCERA PÉPTICA	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
14	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0
15	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
16	USO DE ALCOHOL	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 64.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 17.3 a 92.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedad cerebrovascular y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 24.0 y 40.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedad hipertensiva, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad Municipio XALTOCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	17.3	75.0	92.0	89.9	64.0
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	25.9	58.3	41.8	24.5	24.0
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	25.9	41.7	33.4	16.4	40.0
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	43.2	16.7	50.2	24.5	16.0
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	17.3	33.3	25.1	24.5	16.0
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	8.6	16.7	33.4	24.5	32.0
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	34.6	8.3	8.4	24.5	8.0
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	8.6	33.3	16.7	16.4	0.0
9	ACCIDENTES	0.0	33.3	25.1	16.4	0.0
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	16.7	0.0	8.2	32.0
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	8.6	0.0	0.0	0.0	32.0
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	16.7	8.4	8.2	8.0
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	16.7	0.0	16.4	8.0
14	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	8.6	25.0	8.4	0.0	0.0
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	25.9	0.0	8.4	8.2	0.0
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	17.3	8.3	0.0	0.0	8.0
17	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	17.3	0.0	8.4	0.0	8.0
18	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	17.3	0.0	0.0	0.0	8.0
19	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	8.6	0.0	0.0	8.2	8.0
20	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0.0	8.3	0.0	8.2	8.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 5.8 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.6 y 2.3 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Xaltocan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	5.8
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.6
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.3
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Xaltocan, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de un núcleo básico.

Establecimientos de Salud del Municipio de XALTOCAN					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	XALTOCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	XALTOCAN	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 28,372 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 24,048.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE XALTOCAN PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	24,048
2012	25,453
2013	24,983
2014	26,489
2015	28,372

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 2,947 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 3,160. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Rango Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	21	33	54	21	33	54	21	33	54	21	33	54	21	33	54
1-4	103	108	211	102	108	210	102	108	210	102	108	210	101	107	208
5-9	141	138	279	141	138	279	141	138	279	141	138	279	139	138	277
10-14	148	134	282	148	134	282	148	135	283	148	135	283	148	135	283
15-19	134	131	265	138	133	271	141	135	276	144	137	281	147	138	285
20-24	105	110	215	109	113	222	113	115	228	117	118	235	120	120	240
25-29	93	108	201	96	110	206	99	111	210	102	114	216	106	116	222
30-34	90	113	203	90	114	204	91	115	206	91	115	206	92	115	207
35-39	91	118	209	93	120	213	93	123	216	94	125	219	95	126	221
40-44	82	107	189	85	110	195	87	113	200	88	116	204	90	118	208
45-49	71	89	160	74	93	167	77	97	174	80	101	181	83	105	188
50-54	60	74	134	62	78	140	65	81	146	67	85	152	70	89	159
55-59	50	66	116	52	70	122	55	74	129	57	78	135	60	82	142
60-64	46	57	103	48	60	108	50	64	114	52	68	120	55	72	127
65-69	43	46	89	44	47	91	44	49	93	44	50	94	45	51	96
70-74	40	41	81	40	42	82	40	42	82	40	43	83	40	44	84
75-79	32	32	64	32	32	64	31	32	63	31	32	63	31	33	64
80-84	23	20	43	23	20	43	23	20	43	22	20	42	22	20	42
85 y más	22	27	49	22	28	50	22	29	51	23	30	53	23	30	53
Total	1,395	1,552	2,947	1,420	1,583	3,003	1,443	1,614	3,057	1,464	1,646	3,110	1,488	1,672	3,160

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Xaltocan, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 7,190 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 7,670. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.25 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	63	99	162	63	99	162	62	99	161	62	99	161	62	99	161
1-4	286	305	591	286	305	591	285	305	590	283	305	588	283	305	588
5-9	376	382	758	376	383	759	375	383	758	373	382	755	371	381	752
10-14	403	367	770	405	369	774	405	370	775	405	371	776	404	371	775
15-19	395	379	774	406	385	791	416	391	807	422	396	818	430	401	831
20-24	312	321	633	324	329	653	336	337	673	348	343	691	358	350	708
25-29	248	279	527	256	284	540	265	289	554	275	294	569	283	300	583
30-34	234	281	515	236	285	521	237	286	523	239	287	526	240	287	527
35-39	234	282	516	236	289	525	239	295	534	242	299	541	243	301	544
40-44	199	234	433	204	243	447	208	250	458	212	255	467	215	260	475
45-49	157	169	326	163	176	339	170	184	354	176	192	368	181	200	381
50-54	121	136	257	126	142	268	131	149	280	137	155	292	143	162	305
55-59	98	112	210	104	119	223	108	125	233	114	132	246	118	138	256
60-64	80	93	173	84	98	182	88	103	191	93	109	202	98	116	214
65-69	70	75	145	72	76	148	72	78	150	73	81	154	74	83	157
70-74	66	65	131	66	66	132	67	68	135	67	68	135	67	70	137
75-79	52	52	104	51	53	104	51	53	104	51	53	104	50	54	104
80-84	37	34	71	37	35	72	37	35	72	37	36	73	36	36	72
85 y más	42	52	94	42	54	96	43	55	98	43	57	100	43	57	100
Total	3,473	3,717	7,190	3,537	3,790	7,327	3,595	3,855	7,450	3,652	3,914	7,566	3,699	3,971	7,670

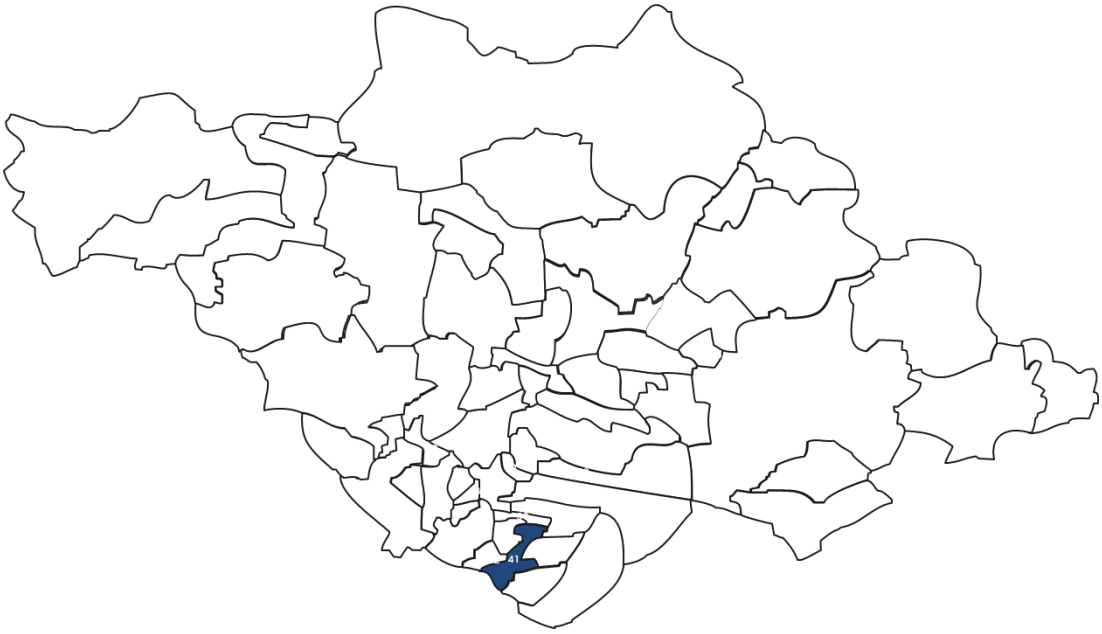
UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Papalotla de Xicohténcatl

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 18,900 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2,200 metros sobre el nivel del mar, Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 10 minutos latitud norte y 98 grados 12 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Quilehtla, al sur colinda con el estado de Puebla, al oriente se establece linderos con los municipios de Tenancingo y Mazatecochco, asimismo al poniente colinda con los municipios de Xicohtzinco y Ayometla.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Papalotla
2. San Marcos Contla
3. Tochpa
4. El Piecito
5. San Diego Buenavista
6. Tepizila
7. Xaltonac
8. Copachigia
9. Zacatecoma

2. Características de la Población

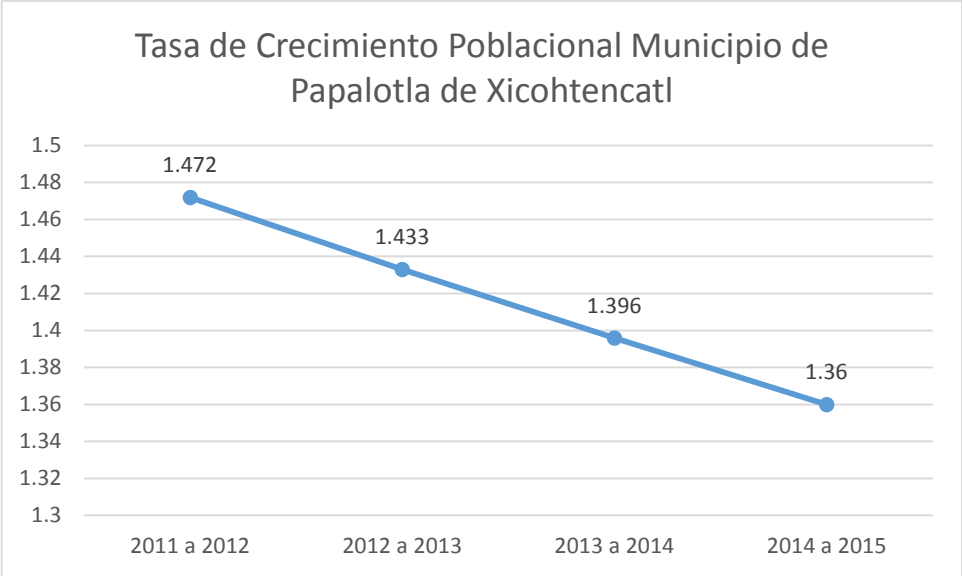
En el año 2015 el municipio de Papalotla, contó con una población total de 29,471 habitantes de los cuales, 15,267 (51.8%) son hombres y 14,204 (48.1%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	302	267	569	302	267	569	302	267	569	302	266	568	302	266	568
1 a 4	1203	1190	2393	1202	1191	2393	1201	1190	2391	1199	1188	2387	1197	1184	2381
5 a 9	1427	1453	2880	1428	1454	2882	1427	1453	2880	1424	1449	2873	1421	1445	2866
10 a 14	1473	1414	2887	1479	1418	2897	1483	1421	2904	1487	1422	2909	1488	1421	2909
15 a 19	1359	1362	2721	1377	1372	2749	1393	1380	2773	1406	1388	2794	1420	1397	2817
20 a 24	1179	1248	2427	1210	1265	2475	1240	1284	2524	1269	1303	2572	1294	1320	2614
25 a 29	1019	1209	2228	1038	1218	2256	1060	1230	2290	1085	1246	2331	1112	1264	2376
30 a 34	972	1153	2125	978	1162	2140	984	1168	2152	990	1173	2163	998	1178	2176
35 a 39	959	1053	2012	971	1072	2043	981	1091	2072	990	1109	2099	997	1124	2121
40 a 44	794	923	1717	814	949	1763	831	975	1806	846	999	1845	858	1023	1881
45 a 49	662	757	1419	684	781	1465	706	805	1511	728	830	1558	749	856	1605
50 a 54	571	643	1214	590	664	1254	610	686	1296	631	708	1339	653	732	1385
55 a 59	448	526	974	466	549	1015	485	573	1058	504	596	1100	523	618	1141
60 a 64	337	393	730	351	409	760	366	427	793	382	447	829	399	467	866
64 a 69	249	286	535	258	300	558	268	313	581	279	327	606	291	343	634
70 a 74	179	205	384	184	212	396	190	220	410	197	228	425	203	237	440
75 a 79	125	148	273	127	151	278	129	155	284	131	160	291	134	165	299
80 a 84	91	106	197	93	109	202	94	112	206	96	115	211	97	118	215
85 y mas	59	93	152	62	96	158	64	100	164	65	105	170	68	109	177
Total	13,408	14,429	27,837	13,614	14,639	28,253	13,814	14,850	28,664	14,011	15,059	29,070	14,204	15,267	29,471

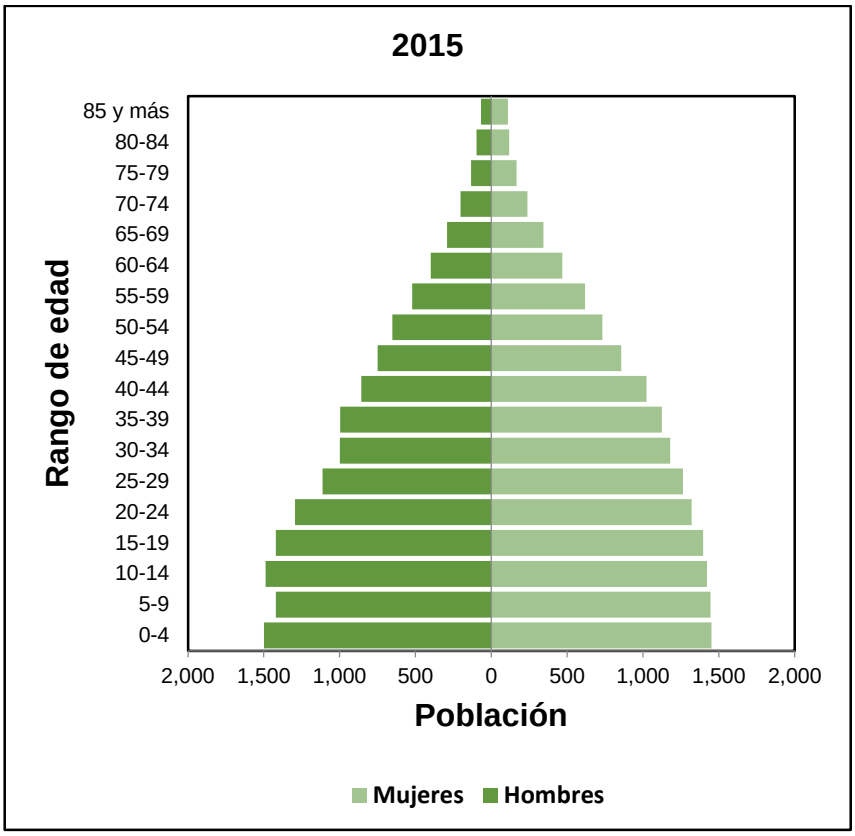
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.47% y para el año 2014 al 2015 la tasa fue de 1.36%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Papalotla de Xicohtencatl, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Infantes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Papalotla y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Papalotla de Xicohtencatl	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	91.7	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	52.14	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 91.7 hombres.

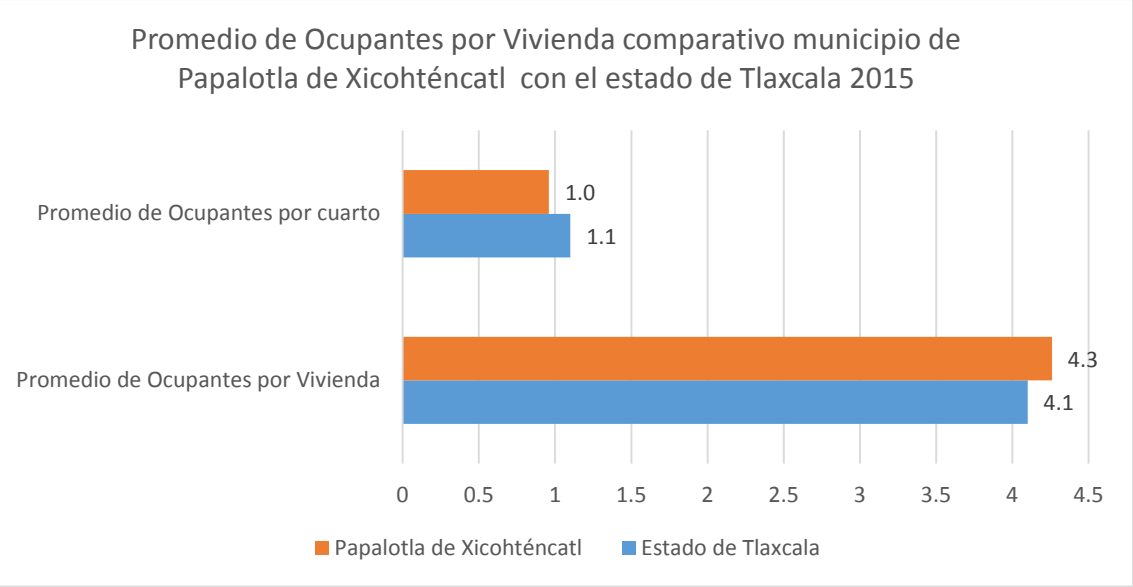
**Mujeres de 10 a 29 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 91.7 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Papalotla es del 52.14%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

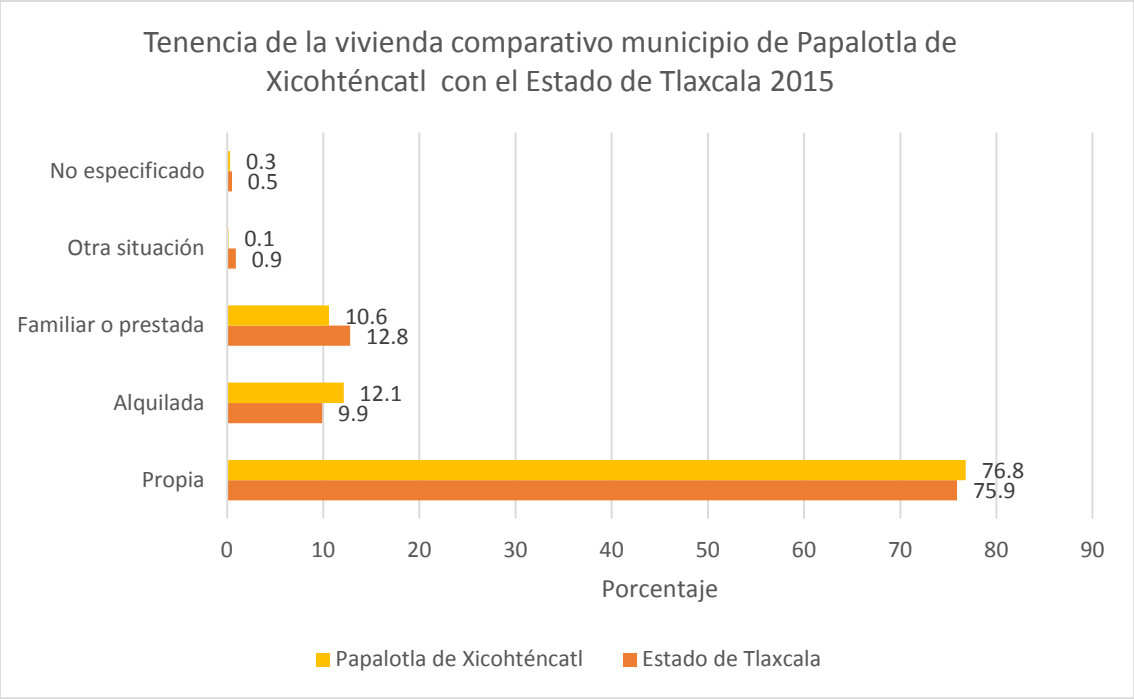
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Papalotla es de 0.8, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.58 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Papalotla el 76.8% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. La vivienda que alquila una vivienda en el municipio es del 12.1% en el estado es de 9.9%, el que habita una vivienda familiar o prestada en el municipio es del 10.6% y apara el estado es del 12.8%

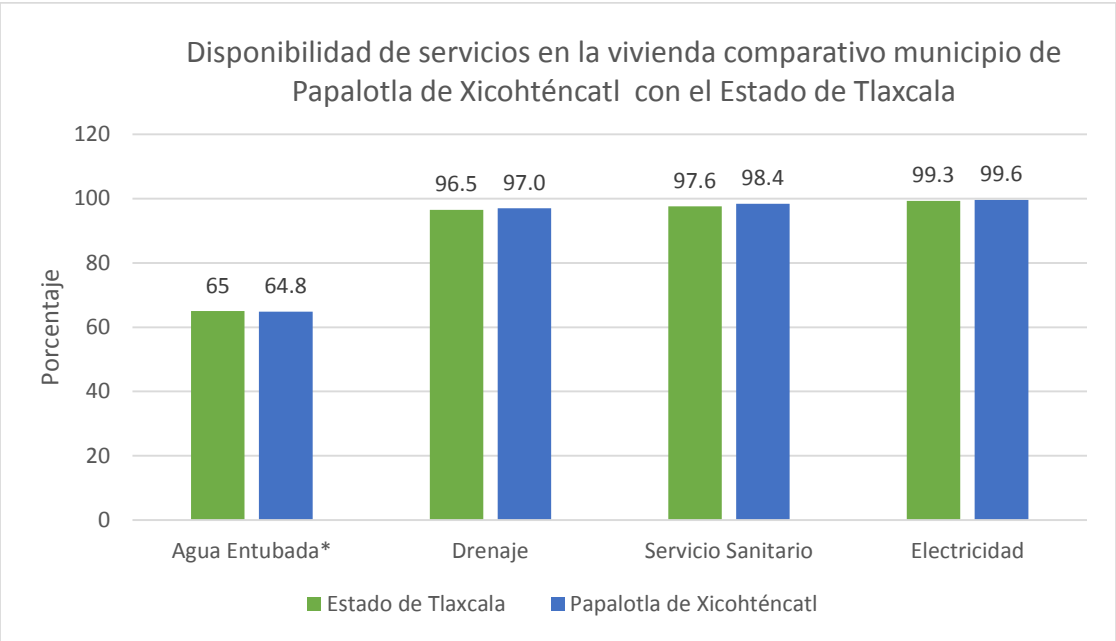
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Papalotla el porcentaje es del 64.8%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Papalotla, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

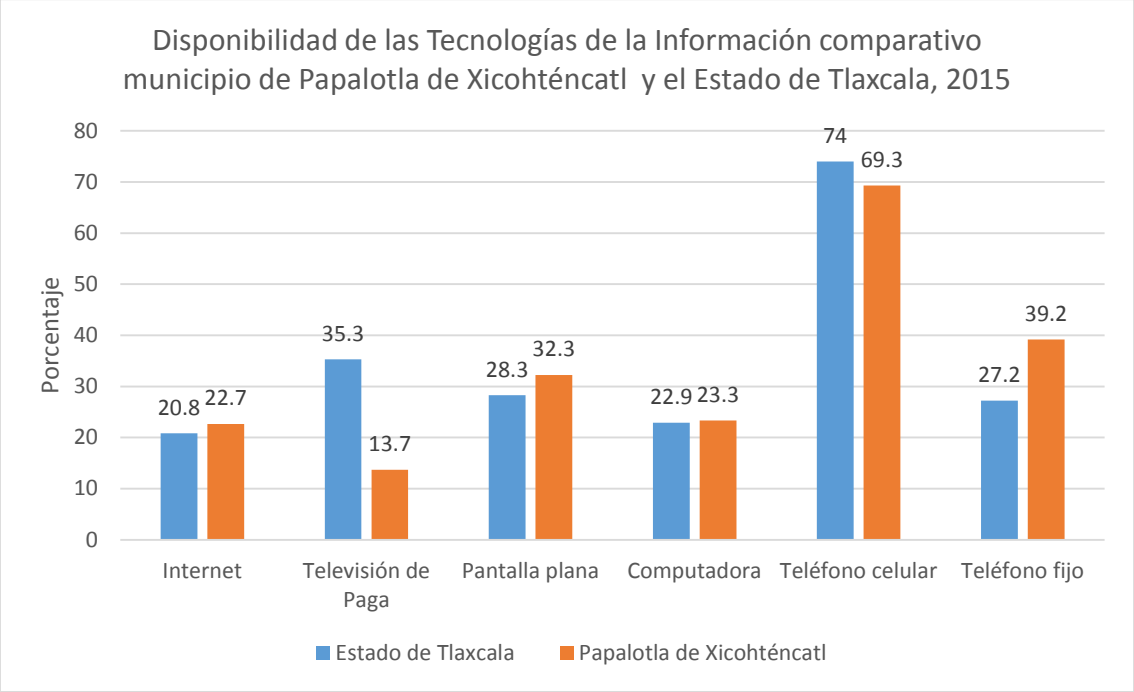
La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Papalotla, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Papalotla, el 99.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Papalotla es del 22.7% siendo mayor al porcentaje estatal de viviendas de 20.8%. Para la variable televisión de paga en el municipio es del 13.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 32.3% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 23.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio es del 69.3%, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para, las viviendas que cuentan con un teléfono fijo es del 39.2% mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

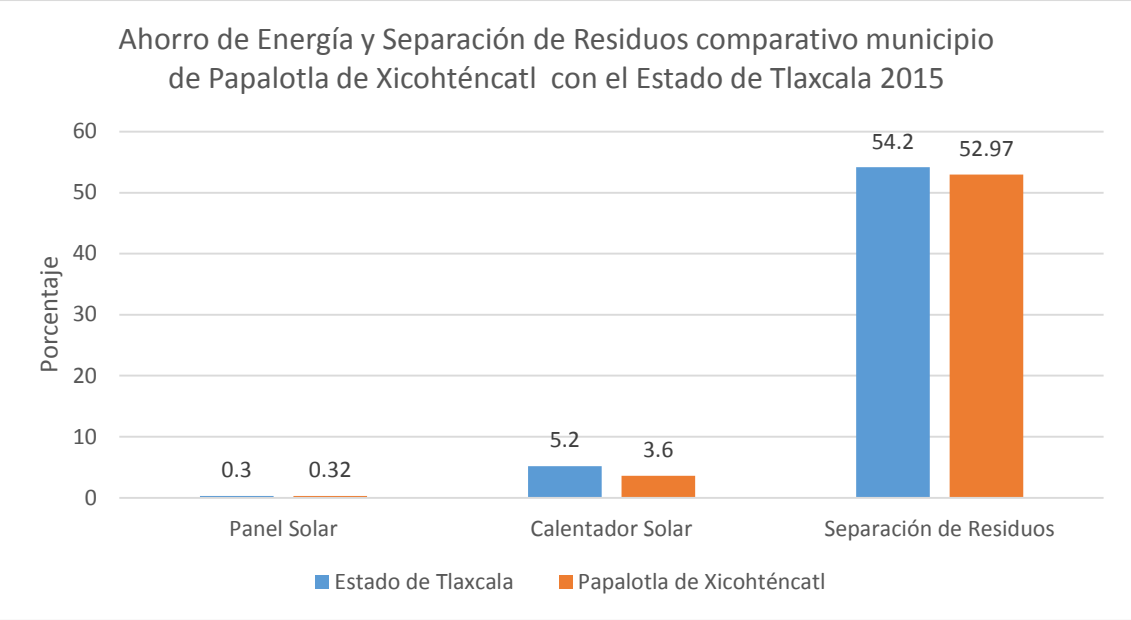
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es del 0.32% y para el estado es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es

del 3.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Papalotla, las viviendas que clasifica los residuos, es del 52.97% mientras que para el porcentaje del estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Papalotla de Xicoténcatl, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Papalotla de Xicoténcatl, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos

de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Papalotla de Xicoténcatl, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 4568.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4452.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

535.8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 739.5 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio PAPALOTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4568.6	4161.5	4256.8	4565.9	4452.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	535.8	426.1	731.2	664.0	739.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	126.7	94.1	152.4	101.2	154.8
4	AMIBIASIS INTESTINAL	78.7	39.4	51.4	39.5	98.0
5	CONJUNTIVITIS	32.5	24.0	37.7	32.6	65.3
6	OTITIS MEDIA AGUDA	53.1	44.5	24.0	34.3	46.4
7	VARICELA	119.8	70.2	140.4	80.6	43.0
8	OTRAS HELMINTIASIS	39.4	27.4	29.1	10.3	39.6
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8.6	6.8	13.7	5.1	27.5
10	MORDEDURAS POR PERRO	3.4	5.1	8.6	6.9	8.6
11	QUEMADURAS	1.7	5.1	5.1	13.7	6.9
12	ASCARIASIS	5.1	8.6	5.1	3.4	6.9
13	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	1.7	5.2
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	1.7	5.1	3.4
16	ASMA	3.4	10.3	8.6	5.1	1.7
17	DESNUTRICION LEVE	0.0	3.4	1.7	6.9	1.7
18	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	1.7	1.7	1.7	0.0	1.7
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	12.0	13.7	8.6	1.7	0.0
20	DESNUTRICION MODERADA	3.4	0.0	0.0	1.7	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por mordeduras por perro con una tasa de incidencia de 10.5 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 10 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de conjuntivitis, se reporta como la causa No. 6 con una tasa de incidencia de 34.9 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de otras Helmintiasis, se reporta una tasa de incidencia de 31.4 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio PAPALOTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1824.2	1514.3	1504.3	1746.4	1746.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	247.9	209.0	415.7	417.3	581.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	194.4	122.2	162.1	263.0	321.3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	55.3	76.2	148.0	224.4	204.3
5	AMIBIASIS INTESTINAL	35.7	14.2	68.7	199.9	199.1
6	CONJUNTIVITIS	12.5	8.9	14.1	8.8	34.9
7	OTRAS HELMINTIASIS	25.0	17.7	22.9	29.8	31.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	23.2	23.0	12.3	22.8	29.7
9	VARICELA	28.5	17.7	44.0	15.8	14.0
10	MORDEDURAS POR PERRO	5.3	3.5	7.0	5.3	10.5
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	1.8	0.0	5.3	17.5	8.7
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
13	QUEMADURAS	12.5	12.4	8.8	12.3	5.2
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.3	5.3	7.0	17.5	5.2
15	ASCARIASIS	0.0	1.8	0.0	0.0	5.2
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5
17	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	1.8	3.5
18	ASMA	3.6	5.3	3.5	3.5	0.0
19	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	1.8	0.0	5.3	1.8	0.0
20	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como sexta causa de morbilidad el diagnostico de conjuntivitis con una tasa de incidencia en 2015 de

71.5 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de vulvovaginitis aguda, insuficiencia venosa periférica, gingivitis y enfermedad periodontal, otitis media, erisipela que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 25.9, 16.0 y 54.2 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio PAPALOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2031.4	1852.5	1835.6	2142.1	2002.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	449.9	355.1	508.2	508.5	612.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	499.2	305.5	412.2	431.9	563.2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	202.3	195.8	294.4	268.7	244.0
5	AMIBIASIS INTESTINAL	33.3	14.4	57.6	136.9	117.1
6	CONJUNTIVITIS	14.6	5.2	25.6	17.6	71.5
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	1.3	67.8
8	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	17.6	32.0
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	35.9	10.4	49.9	21.3	29.6
11	DIABETES MELLITUS	75.9	41.8	32.0	30.1	25.9
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22.6	14.4	9.0	35.2	25.9
13	OTITIS MEDIA AGUDA	18.6	26.1	20.5	15.1	24.6
14	OTRAS HELMINTIASIS	21.3	14.4	17.9	11.3	19.7
15	HIPERTENSION ARTERIAL	62.6	43.1	24.3	21.3	16.0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	12.0	6.5	25.6	13.8	14.8
17	QUEMADURAS	9.3	5.2	11.5	13.8	13.6
18	MORDEDURAS POR PERRO	2.7	1.3	5.1	6.3	7.4
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	9.3	24.8	5.1	12.6	6.2
20	ERISIPELA	0.0	0.0	6.4	7.5	4.9

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de candidiasis urogenital, con una tasa de incidencia de 1.4 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan en el grupo de hombres, como es el caso de la conjuntivitis con 75.2 casos por casa 10,000 hombres, amibiasis intestinal, con una tasa de 164.3 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de erisipela con una tasa de 11.1 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de

edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 23.7, 5.6 Y 29.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio PAPALOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1697.5	1334.6	1320.9	1546.2	1422.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	402.8	327.4	437.9	505.5	554.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	157.5	131.8	145.0	257.0	261.7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	131.7	99.2	192.8	193.1	235.2
5	AMIBIASIS INTESTINAL	21.2	5.9	56.5	149.1	164.3
6	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	2.8	75.2
7	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
8	DIABETES MELLITUS	59.1	43.0	46.4	22.7	23.7
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15.1	8.9	5.8	35.5	16.7
10	OTITIS MEDIA AGUDA	7.6	11.9	10.1	14.2	15.3
11	OTRAS HELMINTIASIS	15.1	14.8	10.1	7.1	13.9
12	ERISIPELA	0.0	0.0	10.1	2.8	11.1
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	17.0	8.4
14	HIPERTENSION ARTERIAL	50.0	25.2	20.3	24.1	5.6
15	QUEMADURAS	12.1	11.9	11.6	11.4	4.2
16	MORDEDURAS POR PERRO	1.5	1.5	4.3	7.1	1.4
17	VARICELA	6.1	4.4	2.9	1.4	1.4
18	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1.5	4.4	0.0	5.7	1.4
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	4.4	1.4	4.3	1.4
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	7.4	1.4	1.4	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 790.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, se reportan 741.2 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 68.4 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 95.0 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de hiperplasia de la próstata, obesidad y la insuficiencia venosa periférica, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 110.2, 60.8 y 57.0 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio PAPALOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3778.1	3222.8	3433.1	3882.3	3268.7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1004.0	599.5	734.2	1022.9	790.6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	885.1	820.6	1058.2	1121.6	741.2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	391.9	369.9	566.0	608.2	311.7
5	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	3.9	136.8
6	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	110.2
7	DIABETES MELLITUS	347.9	250.9	168.2	126.4	95.0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	66.1	76.5	16.4	79.0	83.6
9	HIPERTENSION ARTERIAL	457.9	225.3	147.7	130.3	68.4
10	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	60.8
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	39.5	57.0
12	AMIBIASIS INTESTINAL	66.1	29.8	98.4	150.1	49.4
13	OTRAS HELMINTIASIS	44.0	21.3	28.7	23.7	30.4
14	QUEMADURAS	30.8	38.3	20.5	11.8	22.8
15	ERISIPELA	0.0	0.0	12.3	19.7	19.0
16	OTITIS MEDIA AGUDA	35.2	8.5	4.1	15.8	11.4
17	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	4.4	29.8	28.7	7.9	7.6
18	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	17.6	12.8	4.1	3.9	7.6
19	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	39.6	34.0	8.2	3.9	3.8
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	17.6	4.3	12.3	23.7	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las siguientes enfermedades con aumento en su tasa 2015 en comparación con 2014, como úlcera gastritis y duodenitis, amibiasis intestinal, conjuntivitis, obesidad, otitis media aguda, otras helmintiasis, gingivitis y enfermedad periodontal, vulvovaginitis aguda entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, diabetes mellitus, hipertensión arterial y varicela, quemaduras, neumonías y bronconeumonías; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio PAPALOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2586.8	2252.9	2278.1	2559.0	2408.1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	451.6	372.7	565.5	574.5	628.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	320.1	208.5	273.2	342.3	382.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	129.0	122.8	204.1	217.8	192.4
5	AMIBIASIS INTESTINAL	43.1	18.8	61.7	133.8	134.7
6	CONJUNTIVITIS	14.4	8.8	20.6	14.1	70.2
7	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
8	OTITIS MEDIA AGUDA	25.5	24.4	15.7	20.3	26.5
9	OTRAS HELMINTIASIS	26.2	18.4	20.2	14.8	25.4
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	18.0	14.9	9.4	29.6	25.1
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.3	22.1
12	DIABETES MELLITUS	62.9	42.5	34.2	24.8	21.4
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	12.4	15.9
14	HIPERTENSION ARTERIAL	66.1	36.5	24.1	23.0	11.9
15	VARICELA	33.4	20.9	38.7	20.6	11.5
16	CANDIDIASIS UROGENITAL	10.1	4.2	15.0	10.7	10.5
17	QUEMADURAS	10.8	11.0	10.5	12.7	9.2
18	MORDEDURAS POR PERRO	3.6	2.8	5.6	6.2	6.8
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	4.0	1.8	7.3	4.5	4.8
20	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	4.7	6.4	2.4	2.4	1.4

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles

de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 3.4 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica las infecciones respiratorias agudas bajas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2013-2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2013 la más alta con un valor de 3.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 1.7 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.1	0.0	0.0	0.0	3.4
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	4.1	2.1	1.7	5.1	1.7
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	3.4	1.7	1.7
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	3.4	1.7	1.7
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	2.1	0.0	0.0	1.7
7	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	4.2	0.0	1.7	0.0
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	2.1	0.0	1.7	0.0
10	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	2.1	0.0	1.7	0.0	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.1	0.0	1.7	0.0	0.0
12	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
13	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0
14	ESPINA BÍFIDA	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan defunciones por malformaciones congénitas del corazón, otras enfermedades respiratorias y enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas.

Así mismo se pueden observar defunciones por enfermedades cerebrovasculares y otras enfermedades digestivas, en la novena y décimo primera causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, accidentes de vehículo de motor (transito), en primer lugar con un tasa de 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. Epilepsia como segunda causa y envenenamiento accidental, ambos con una tasa de mortalidad de 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Se reporta otras causas básicas de muerte, como malformaciones congénitas del corazón, que en el año 2012, reportó una tasa de mortalidad de 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	1.8	0.0	1.7
2	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
3	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
5	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	2.0	1.8	1.8	0.0
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.0	0.0	0.0	1.8	0.0
7	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
10	HEMORRAGIA OBSTÉTRICA	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 8.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.3 a 8.6 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2015, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa de mortalidad de 1.2 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2015, este evento se reportó en los años 2011 al 2013. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por otros tumores malignos con una tasa de mortalidad de 1.2 eventos por cada 10,000 mujeres en 2015, tanto en el año 2012 y 2013 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como lesiones autoinflingidas intencionalmente y otras enfermedades respiratorias con una tasa de 1.2 defunciones por cada 10,000 mujeres en 2015. Para las causas mal definidas, se registraron defunciones en 2013 y 2015, con tasas de 1.4 y 1.2 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por VIH/SIDA, el último registro por esta causa fue en el año 2015, con una tasa de 1.2, para el caso de enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, en el año 2015 se reportó una tasa de 1.2 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres 20-59 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	2.7	7.9	1.3	5.0	8.6
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.5	1.5	1.4	0.0	1.2
3	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	1.5	1.4	0.0	1.2
4	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	1.5	0.0	0.0	1.2
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	1.4	0.0	1.2
7	VIH/SIDA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
9	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.5	1.5	0.0	1.3	0.0
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.1	0.0	0.0	1.3	0.0
11	OTRAS CAUSAS MATERNAS	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
12	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.5	0.0	0.0	1.3	0.0
13	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
14	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
15	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.5	0.0	1.4	0.0	0.0
16	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.5	0.0	1.4	0.0	0.0
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	1.5	1.4	0.0	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20	ANEMIA	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 8.4 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, accidentes de vehículo de motor, enfermedades hipertensivas y otros tumores malignos dentro de las primeras 5 causas con una tasa de 1.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 2.9 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de agresiones (homicidios).

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres 20-59 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	15.3	13.6	11.6	7.1	8.4
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	7.7	6.0	1.4	9.9	1.4
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.1	1.5	0.0	2.8	1.4
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	1.5	1.4	2.8	1.4
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	1.5	0.0	2.8	1.4
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.1	0.0	1.4	0.0	1.4
7	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	1.5	1.4	0.0	1.4
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4
10	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
11	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.5	0.0	2.9	2.8	0.0
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.5	1.5	2.9	0.0	0.0
13	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.5	1.5	0.0	2.8	0.0
14	CAÍDAS ACCIDENTALES	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
15	USO DE ALCOHOL	1.5	0.0	1.4	0.0	0.0
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
17	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	1.5	0.0	0.0	1.4	0.0
18	ACCIDENTES	1.5	0.0	1.4	0.0	0.0
19	OTROS ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0
20	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 125.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento en 2013 presenta la tasa más baja con el 90.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 90.2 a 136.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de nefritis y nefrosis, y los accidentes con tasas de 22.8 por cada 10,000 habitantes en ambas causas.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, otras enfermedades digestivas, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	115.4	136.0	90.2	126.4	125.4
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	40.1	34.0	20.5	43.4	49.4
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	5.0	9.7	20.5	11.8	22.8
4	ACCIDENTES	5.0	9.7	0.0	11.8	22.8
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	40.1	19.4	8.2	19.7	19.0
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	20.1	4.9	16.4	19.7	15.2
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	40.1	9.7	16.4	23.7	11.4
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	5.0	19.4	20.5	11.8	11.4
9	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	25.1	0.0	8.2	11.8	11.4
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	25.1	19.4	8.2	7.9	7.6
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	10.0	4.9	24.6	7.9	7.6
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	15.1	9.7	4.1	3.9	7.6
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5.0	0.0	4.1	0.0	7.6
14	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	5.0	0.0	8.2	0.0	3.8
15	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	8.2	3.9	3.8
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	5.0	0.0	4.1	3.9	3.8
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	5.0	4.9	4.1	0.0	3.8
18	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0.0	4.1	7.9	3.8
19	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	4.9	4.1	0.0	3.8
20	OTROS TUMORES	10.0	9.7	8.2	3.9	0.0

Fuente: SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 15.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 11.2 a 15.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 y 2012 donde se reportan las tasas más altas.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Nefritis y nefrosis con tasas de 4.8 y 2.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	13.5	15.3	11.2	14.1	15.3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.9	2.7	2.1	4.5	4.8
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.2	1.2	1.7	1.4	2.0
4	ACCIDENTES	0.8	0.8	0.3	1.4	2.0
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	5.4	2.7	2.1	4.1	1.7
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3.9	2.3	1.4	2.1	1.7
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.3	1.2	1.7	1.7	1.7
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.4	2.3	2.1	1.4	1.4
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.8	1.2	0.3	0.0	1.4
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.4	0.0	0.7	0.7	1.4
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.8	0.8	2.4	1.4	1.0
12	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.9	0.0	0.7	1.0	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.4	0.8	0.7	1.0	1.0
14	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.9	1.9	0.7	1.0	0.7
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.5	0.4	1.0	0.3	0.7
16	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	1.5	0.8	0.3	0.3	0.7
17	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.8	0.4	0.3	0.7	0.7
18	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7
19	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.4	0.7	0.3	0.7
20	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.4	1.2	0.3	1.0	0.3

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el municipio de Papalotla de Xicoténcatl se tiene registro de defunciones maternas con 3 casos en el año 2012 y el último registró en el año 2014 con 2 defunciones.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOTENCATL 2011-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
PAPALOTLA DE XICOHTÉNCATL		3		2	

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de Papalotla de Xicoténcatl, se reportan dos unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, dos de ellas ubicadas en la localidad de Papalotla con tipología rural de tres núcleos básicos, y una en la localidad Panzacola con tipología de 2 núcleos básicos.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza tres establecimientos de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia y un establecimiento de segundo nivel con tipo de establecimiento de hospitalización.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOHTENCATL					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
PRIVADA	PAPALOTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA MÉDICA	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
PRIVADA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	PAPALOTLA	PRIMER NIVEL
SSA	PAPALOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD PANZACOLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2013 el más bajo con un total de 23,884 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2014 con un total de 30,854.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE PAPALOTLA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	27,269
2012	28,322
2013	23,884
2014	30,854
2015	29,047

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 636 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 720. El incremento fue de un 1.6% comparando el inicio y el final del periodo. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza. Del total de la población, en el año 2015, el 12.1 % contaba con derechohabiencia.

	2011			**2012**			**2013**			**2014**			**2015**		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	111	99	210	111	99	210	111	99	210	111	98	209	111	98	209
1-4	453	450	903	453	451	904	452	450	902	451	450	901	451	448	899
5-9	555	561	1,116	555	562	1,117	555	561	1,116	553	560	1,113	552	558	1,110
10-14	575	542	1,117	577	543	1,120	579	545	1,124	580	545	1,125	581	545	1,126
15-19	504	508	1,012	510	512	1,022	516	515	1,031	521	518	1,039	526	521	1,047
20-24	444	467	911	456	473	929	467	480	947	478	487	965	488	494	982
25-29	396	477	873	403	480	883	412	485	897	421	491	912	432	498	930
30-34	391	472	863	394	476	870	396	478	874	398	481	879	402	483	885
35-39	394	449	843	399	457	856	403	465	868	406	473	879	409	479	888
40-44	335	405	740	344	416	760	351	427	778	357	438	795	362	448	810
45-49	287	349	636	297	360	657	306	371	677	316	383	699	325	395	720
50-54	258	312	570	267	323	590	276	333	609	285	344	629	295	356	651
55-59	207	262	469	216	273	489	225	285	510	233	296	529	242	307	549
60-64	165	199	364	171	207	378	179	217	396	187	227	414	195	237	432
65-69	126	147	273	130	155	285	135	161	296	141	169	310	147	177	324
70-74	91	102	193	94	106	200	97	110	207	100	114	214	103	118	221
75-79	62	72	134	63	74	137	64	76	140	65	78	143	66	81	147
80-84	45	51	96	46	52	98	46	54	100	47	55	102	48	57	105
85 y más	27	40	67	28	41	69	29	43	72	30	45	75	31	47	78
Total	5,426	5,964	11,390	5,514	6,060	11,574	5,599	6,155	11,754	5,680	6,252	11,932	5,766	6,347	12,113

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Papalotla, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 16,447 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 17,358. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 45.2% no contaba con derechohabiencia.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	191	168	359	191	168	359	191	168	359	191	168	359	191	168	359
1-4	750	740	1,490	749	740	1,489	749	740	1,489	748	738	1,486	746	736	1,482
5-9	872	892	1,764	873	892	1,765	872	892	1,764	871	889	1,760	869	887	1,756
10-14	898	872	1,770	902	875	1,777	904	876	1,780	907	877	1,784	907	876	1,783
15-19	855	854	1,709	867	860	1,727	877	865	1,742	885	870	1,755	894	876	1,770
20-24	735	781	1,516	754	792	1,546	773	804	1,577	791	816	1,607	806	826	1,632
25-29	623	732	1,355	635	738	1,373	648	745	1,393	664	755	1,419	680	766	1,446
30-34	581	681	1,262	584	686	1,270	588	690	1,278	592	692	1,284	596	695	1,291
35-39	565	604	1,169	572	615	1,187	578	626	1,204	584	636	1,220	588	645	1,233
40-44	459	518	977	470	533	1,003	480	548	1,028	489	561	1,050	496	575	1,071
45-49	375	408	783	387	421	808	400	434	834	412	447	859	424	461	885
50-54	313	331	644	323	341	664	334	353	687	346	364	710	358	376	734
55-59	241	264	505	250	276	526	260	288	548	271	300	571	281	311	592
60-64	172	194	366	180	202	382	187	210	397	195	220	415	204	230	434
65-69	123	139	262	128	145	273	133	152	285	138	158	296	144	166	310
70-74	88	103	191	90	106	196	93	110	203	97	114	211	100	119	219
75-79	63	76	139	64	77	141	65	79	144	66	82	148	68	84	152
80-84	46	55	101	47	57	104	48	58	106	49	60	109	49	61	110
85 y más	32	53	85	34	55	89	35	57	92	35	60	95	37	62	99
Total	7,982	8,465	16,447	8,100	8,579	16,679	8,215	8,695	16,910	8,331	8,807	17,138	8,438	8,920	17,358

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Xicohtzinco (Santo Toribio Xicohtzinco)

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 9.790 km² Localizado en la parte sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2,200 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 11 minutos latitud norte y 98 grados 14 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Santa Catarina Ayometla, al sur con el estado de Puebla, al oriente se establecen linderos con el municipio de Papalotla de Xicoténcatl, y por la parte occidental colinda con el municipio de Zacatelco.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Xicohtzinco

2. Características de la Población

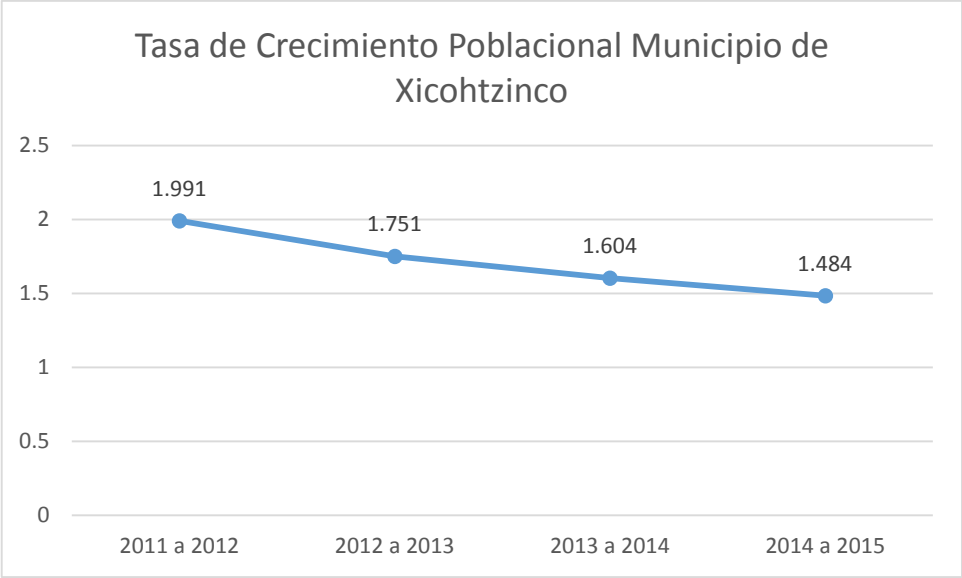
En el año 2015 el municipio de Xicohtzinco, contó con una población total de 13,604 habitantes de los cuales, 6,550 (48.1%) son hombres y 7,054 (51.8%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	102	106	208	103	107	210	104	108	212	104	109	213	104	109	213
1 a 4	466	455	921	470	459	929	472	462	934	473	464	937	473	466	939
5 a 9	643	605	1248	648	611	1259	650	613	1263	652	617	1269	652	620	1272
10 a 14	626	561	1187	633	567	1200	639	573	1212	642	576	1218	644	579	1223
15 a 19	589	560	1149	599	562	1161	607	563	1170	613	563	1176	617	562	1179
20 a 24	542	541	1083	559	546	1105	574	552	1126	587	557	1144	598	561	1159
25 a 29	483	551	1034	495	554	1049	506	556	1062	518	560	1078	530	565	1095
30 a 34	462	554	1016	468	560	1028	472	563	1035	477	564	1041	482	566	1048
35 a 39	442	508	950	450	519	969	456	528	984	462	537	999	467	543	1010
40 a 44	389	451	840	400	465	865	411	478	889	419	490	909	427	500	927
45 a 49	335	396	731	348	411	759	360	426	786	372	439	811	384	452	836
50 a 54	277	345	622	288	358	646	299	371	670	310	383	693	321	396	717
55 a 59	223	263	486	233	276	509	244	288	532	254	300	554	264	312	576
60 a 64	157	206	363	165	215	380	172	225	397	180	236	416	188	247	435
64 a 69	126	169	295	132	175	307	137	182	319	142	190	332	148	197	345
70 a 74	99	130	229	102	135	237	105	139	244	108	144	252	112	149	261
75 a 79	60	101	161	61	103	164	62	106	168	63	108	171	65	111	176
80 a 84	38	53	91	38	54	92	39	56	95	40	57	97	40	58	98
85 y mas	31	53	84	31	56	87	32	57	89	33	59	92	34	61	95
Total	6,090	6,608	12,698	6,223	6,733	12,956	6,341	6,846	13,187	6,449	6,953	13,402	6,550	7,054	13,604

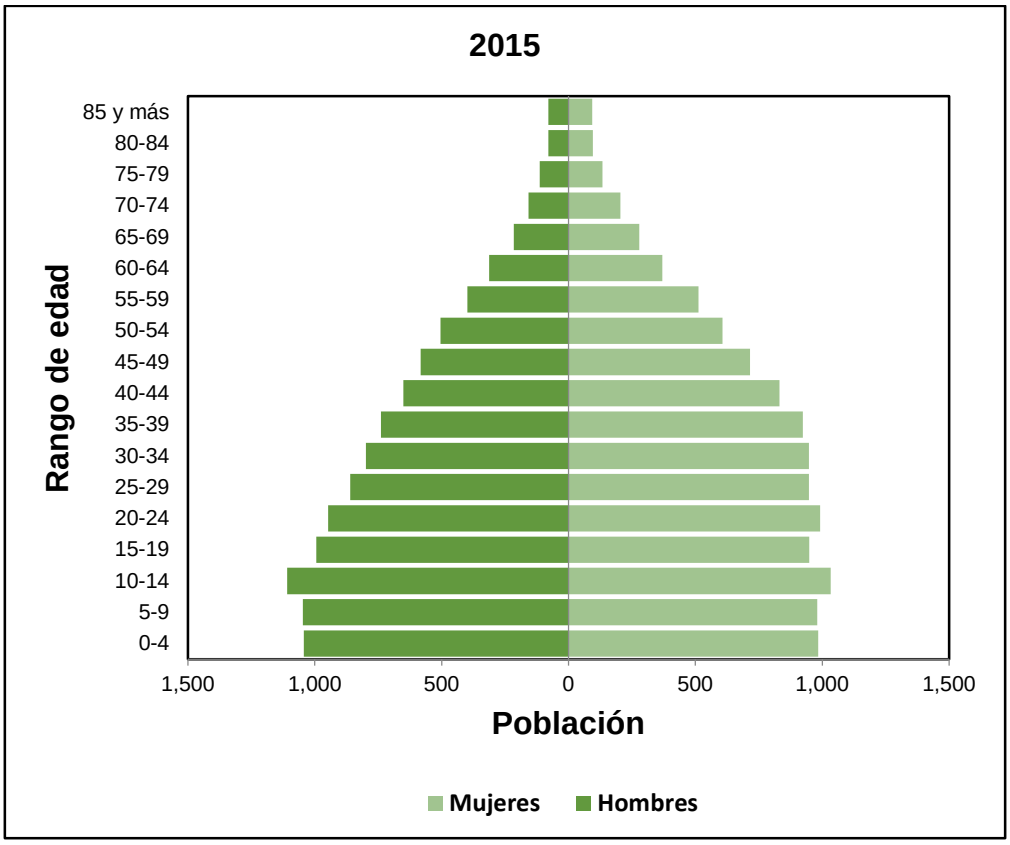
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.99% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.48%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Xicohtzinco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 0 a 4 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Infantes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Xicohtzinco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Xicohtzinco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	88.7	93.4
Mediana de edad en años	28	26
Porcentaje de mujeres	52.98	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 88.7 hombres.

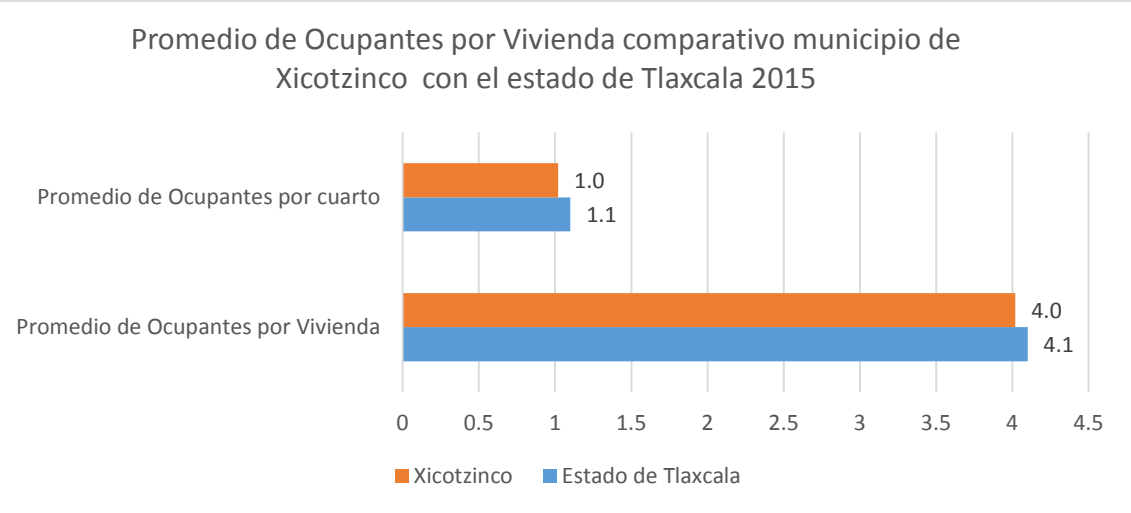
**Mujeres de 10 a 14 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 88.7 hombres, la mitad de la población tiene 28 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Xicohtzinco es del 52.98%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

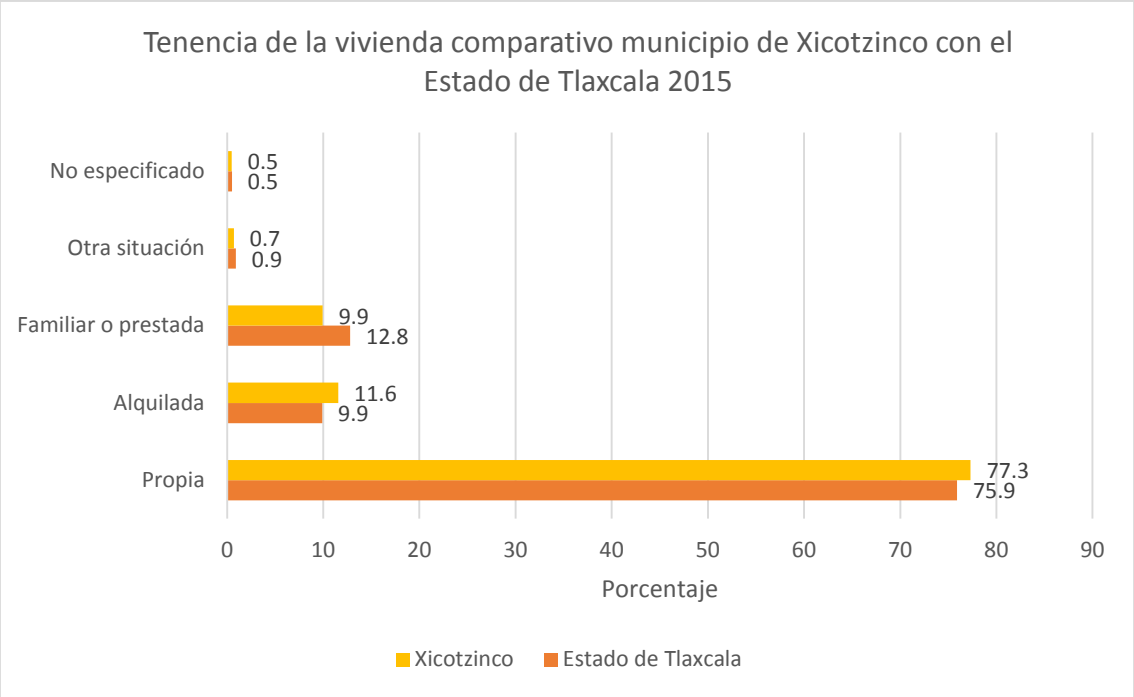
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Xicohtzinco es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.0 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Xicohtzico, el 77.3% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 11.6% alquila la vivienda que habita, y el 9.9% habita una vivienda familiar o prestada.

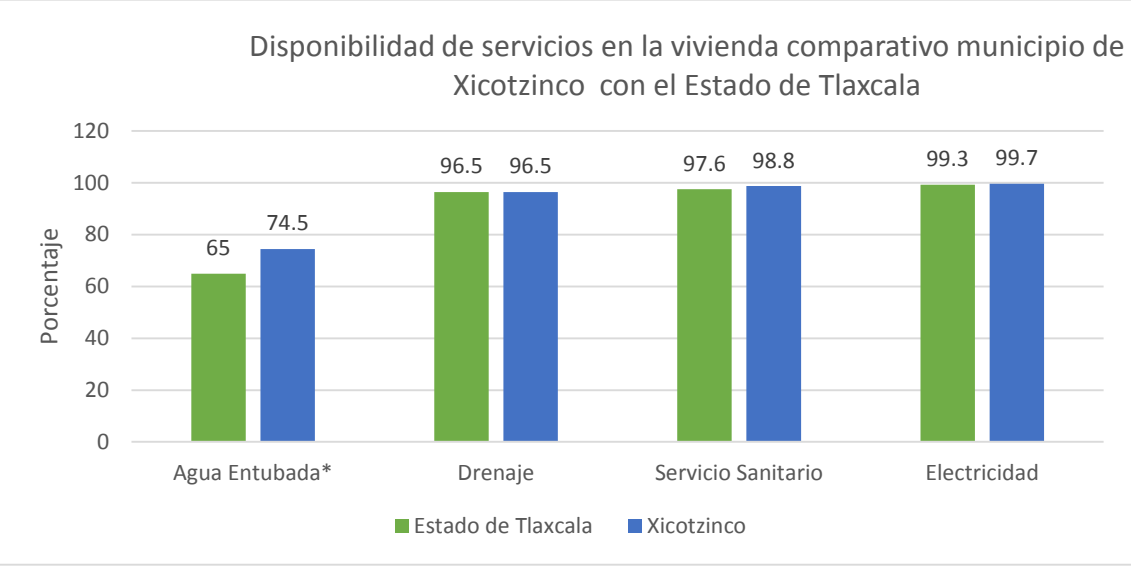
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Xicohtzinco el porcentaje es del 74.5%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Xicohtzinco, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Xicohtzinco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.5% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

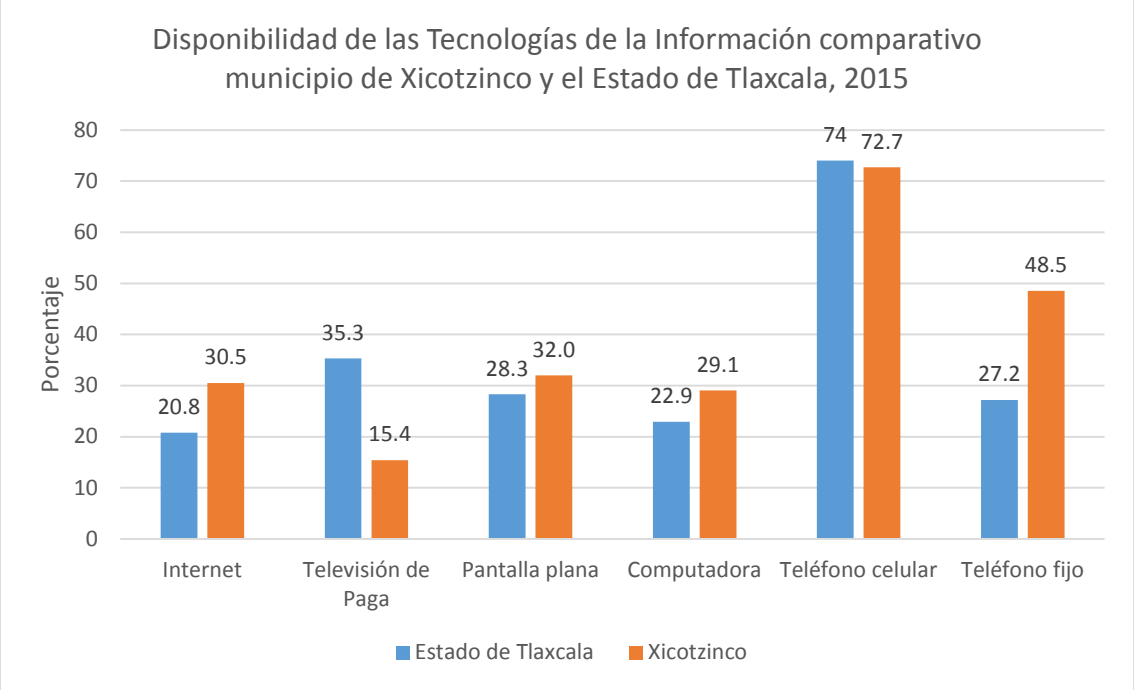
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Xicohtzinco, el 99.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Xicohtzinco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 30.5%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 15.4% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 32.0% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 29.1%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 72.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 48.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

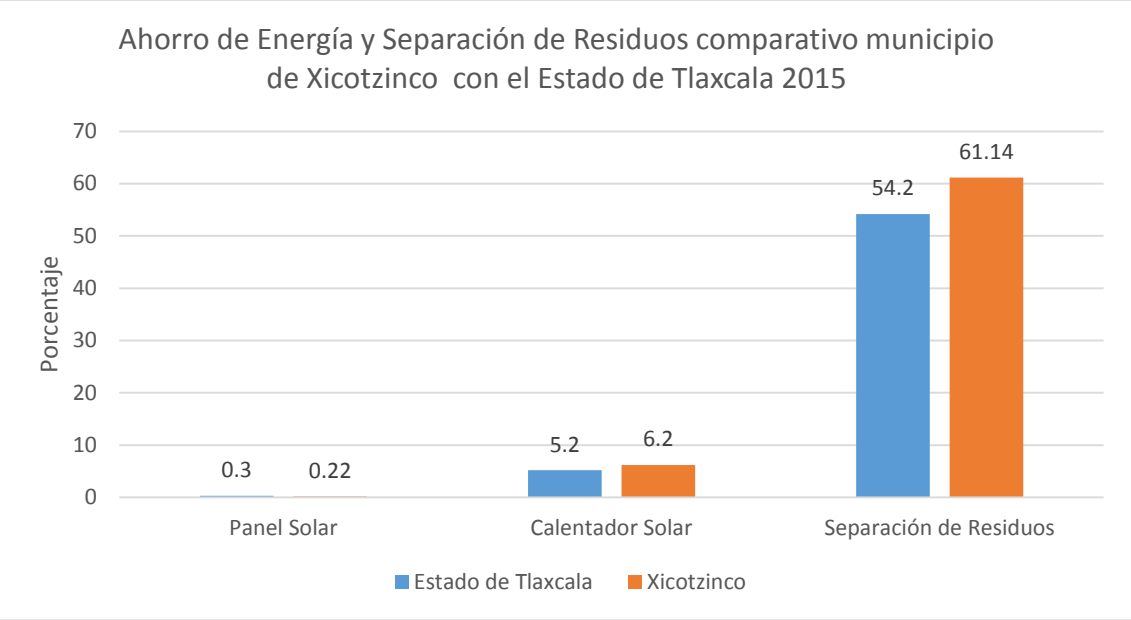
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.22%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.2%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Xicohtzinco, el 61.14% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Xicohtzinco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Xicohtzinco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Xicohtzinco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6975 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8552 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 803 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 829 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2011 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio XICOHTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6975.2	7068.4	8796.2	8499.4	8552.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	803.5	675.6	1000.4	971.5	829.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	323.9	254.4	514.7	210.8	309.4
4	CONJUNTIVITIS	46.3	45.9	120.4	111.6	288.8
5	AMIBIASIS INTESTINAL	126.2	91.7	107.9	148.8	173.3
6	VARICELA	143.0	166.8	99.6	198.4	156.8
7	OTITIS MEDIA AGUDA	33.7	108.4	95.5	45.5	70.1
8	DESNUTRICION LEVE	58.9	45.9	29.1	57.9	61.9
9	OTRAS HELMINTIASIS	189.3	316.9	294.7	136.4	37.1
10	ASCARIASIS	8.4	29.2	24.9	0.0	24.8
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	37.9	45.9	24.9	33.1	16.5
12	ASMA	4.2	0.0	8.3	12.4	16.5
13	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
14	MORDEDURAS POR PERRO	8.4	0.0	8.3	24.8	12.4
15	OXIURIASIS	4.2	12.5	8.3	12.4	12.4
16	QUEMADURAS	4.2	0.0	4.2	4.1	12.4
17	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	4.2	4.2	8.3	8.3
18	ESCABIOSIS	4.2	4.2	4.2	0.0	8.3
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	8.3	16.6	8.3	4.1
20	SINDROME FEBRIL	0.0	0.0	0.0	37.2	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por angina estreptocócica con una tasa de incidencia de 20.8 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 12 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de otras salmonelosis, se reporta como la causa No. 13 con una tasa de incidencia de 20.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, en los diagnósticos de oxiuriasis, asma, ascariasis se reporta una tasa de incidencia de 12.5, 8.3 y

4.2 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio XICOHTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3433.2	3384.2	3060.5	3479.5	3559.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	282.5	216.0	377.8	375.9	566.2
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	368.2	415.1	487.0	476.2	441.3
4	CONJUNTIVITIS	21.4	29.6	42.0	75.2	199.8
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	102.7	105.9	117.5	108.6	187.3
6	AMIBIASIS INTESTINAL	25.7	46.6	105.0	62.7	62.4
7	OTITIS MEDIA AGUDA	17.1	50.8	37.8	33.4	50.0
8	VARICELA	30.0	67.8	50.4	29.2	41.6
9	OTRAS HELMINTIASIS	89.9	101.7	100.8	83.5	25.0
10	DESNUTRICION LEVE	25.7	29.6	4.2	12.5	20.8
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	12.8	16.9	8.4	29.2	20.8
12	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	4.2	20.8
13	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	4.2	20.8
14	MORDEDURAS POR PERRO	4.3	12.7	4.2	58.5	16.7
15	QUEMADURAS	0.0	0.0	8.4	12.5	12.5
16	OXIURIASIS	4.3	16.9	0.0	0.0	12.5
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	4.2	12.6	25.1	8.3
18	ASMA	4.3	8.5	4.2	4.2	8.3
19	ASCARIASIS	12.8	12.7	21.0	0.0	4.2
20	ESCARLATINA	12.8	4.2	0.0	8.4	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1106.5 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reporta incremento en casos 2015 a comparación de año anterior de GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS, CONJUNTIVITIS, VULVOVAGINITIS AGUDA, INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA, CANDIDIASIS UROGENITAL, QUEMADURAS, DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA.

Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 71.9, 43.6 y 64.2 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio XICOHTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2848.4	2857.1	3192.5	3151.4	3304.2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	919.9	978.6	994.2	973.9	1106.5
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	518.1	477.1	699.1	556.1	469.8
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	462.7	496.1	284.4	310.7	459.6
5	CONJUNTIVITIS	11.1	29.8	31.9	44.4	272.1
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	133.5
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	44.4	110.4
8	AMIBIASIS INTESTINAL	74.8	103.0	119.6	143.6	84.7
9	DIABETES MELLITUS	66.5	100.3	47.8	54.8	71.9
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	11.1	67.8	50.5	41.8	71.9
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	66.5	122.0	47.8	78.3	66.8
12	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	64.2
13	HIPERTENSION ARTERIAL	69.3	81.3	50.5	52.2	43.6
14	OTITIS MEDIA AGUDA	22.2	43.4	37.2	41.8	30.8
15	QUEMADURAS	11.1	0.0	18.6	15.7	18.0
16	MORDEDURAS POR PERRO	2.8	0.0	8.0	13.1	10.3
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	11.1	8.1	10.6	5.2	7.7
18	OTRAS HELMINTIASIS	85.9	75.9	122.3	67.9	5.1
19	OXIURIASIS	2.8	16.3	8.0	5.2	5.1
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	24.9	32.5	2.7	2.6	2.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 17.3 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos con incremento en 2015, en comparación con año anterior, como es el caso de la gastritis, duodenitis y ulceras con 256.3 casos por casa 10,000 hombres, otitis media aguda, con una tasa de 31.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de quemaduras, con una tasa de 25.9 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 60.5, 51.8

Y 40.3 casos por cada 10,000 hombres en año 2015, las cuales presentan un incremento significativo en comparación con año 2014.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio XICOHTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1998.1	1771.1	1854.3	2215.4	2335.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	399.6	407.3	593.0	438.4	492.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	275.9	268.4	394.3	250.1	345.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	314.0	314.7	198.7	123.6	256.3
5	AMIBIASIS INTESTINAL	50.7	74.1	99.3	138.3	54.7
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	53.9	77.1	39.1	41.2	57.6
7	DIABETES MELLITUS	44.4	80.2	36.1	29.4	60.5
8	OTRAS HELMINTIASIS	31.7	64.8	66.2	58.8	14.4
9	HIPERTENSION ARTERIAL	41.2	40.1	15.1	11.8	51.8
10	OTITIS MEDIA AGUDA	15.9	6.2	15.1	8.8	31.7
11	QUEMADURAS	6.3	15.4	9.0	11.8	25.9
12	VARICELA	28.5	15.4	15.1	2.9	0.0
13	CONJUNTIVITIS	19.0	9.3	18.1	17.7	210.2
14	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	40.3
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	20.6	20.2
16	ERISIPELA	0.0	0.0	6.0	5.9	23.0
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	3.2	18.5	6.0	5.9	0.0
18	MORDEDURAS POR PERRO	6.3	3.1	0.0	11.8	11.5
19	ASMA	3.2	3.1	6.0	5.9	2.9
20	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1354.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, se reportan 609.9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 170.2 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 191.5 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 21.3 y 7.1 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio XICOHTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2829.1	2983.4	3757.6	3698.5	3985.8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	735.9	907.7	975.6	1205.9	1354.6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	752.2	749.8	998.5	750.0	609.9
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	457.9	584.1	434.5	566.2	531.9
5	CONJUNTIVITIS	24.5	55.2	7.6	7.4	461.0
6	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	29.4	198.6
7	DIABETES MELLITUS	188.1	363.1	167.7	154.4	191.5
8	AMIBIASIS INTESTINAL	81.8	118.4	122.0	227.9	177.3
9	HIPERTENSION ARTERIAL	343.4	276.2	175.3	125.0	170.2
10	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	148.9
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	98.1	71.0	61.0	58.8	92.2
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	63.8
13	OTITIS MEDIA AGUDA	8.2	7.9	7.6	7.4	49.6
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	7.6	14.7	42.6
15	OTRAS HELMINTIASIS	163.5	252.6	221.0	125.0	35.5
16	ERISIPELA	0.0	7.9	22.9	36.8	28.4
17	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	8.2	7.9	15.2	7.4	21.3
18	QUEMADURAS	32.7	23.7	61.0	22.1	14.2
19	MORDEDURAS POR PERRO	8.2	15.8	0.0	29.4	14.2
20	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	40.9	15.8	15.2	22.1	7.1

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, en séptima y octava causa insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las inf. int. por otros organismos y las mal definidas, amibiasis intestinal, varicela y otras helmintiasis, mordeduras

por perro; gingivitis y enfermedad periodontal reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio XICOHTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3516.3	3474.1	3911.4	3993.4	4107.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	513.5	521.0	643.1	569.3	700.5
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	537.1	511.7	718.9	606.6	549.1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	272.5	296.4	195.6	197.0	288.9
5	CONJUNTIVITIS	22.8	30.1	44.0	52.2	266.8
6	AMIBIASIS INTESTINAL	70.1	84.9	110.0	137.3	98.5
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	21.6	57.3
8	DIABETES MELLITUS	48.0	84.1	39.4	38.8	56.6
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	51.2	72.6	35.6	50.0	50.0
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
11	HIPERTENSION ARTERIAL	63.0	61.0	35.6	30.6	43.4
12	OTITIS MEDIA AGUDA	20.5	44.0	39.4	29.1	43.4
13	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	40.4
14	VARICELA	42.5	47.1	31.1	43.3	36.8
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	3.2	20.1	18.2	17.9	27.2
16	OTRAS HELMINTIASIS	100.0	139.7	145.6	86.6	19.8
17	QUEMADURAS	8.7	6.2	15.9	12.7	17.6
18	DESNUTRICION LEVE	16.5	18.5	6.8	14.9	16.2
19	MORDEDURAS POR PERRO	5.5	4.6	4.5	24.6	12.5
20	ASCARIASIS	9.5	11.6	9.1	0.0	8.1

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel

local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 8.3 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 4.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras enfermedades respiratorias se reportan como tercera causa, reportando defunciones en los años 2012-2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2012 la más alta con un valor de 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 4.1 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	11.2	5.8	0.0	4.1	8.3
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	5.8	4.2	12.4	4.1
3	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	5.8	0.0	0.0	4.1
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
5	PALADAR HENDIDO	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
6	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	5.6	11.6	0.0	0.0	0.0
7	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	5.6	0.0	8.3	0.0	0.0
8	ACCIDENTES	0.0	5.8	0.0	4.1	0.0
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
10	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
11	LEUCEMIA	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0
13	EPILEPSIA	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14	OTROS TUMORES MALIGNOS	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como envenenamiento accidental, accidentes, agresiones (homicidios).

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como malformaciones congénitas del corazón y paladar hendido, en la cuarta y quinta causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, en primer lugar leucemia y como segunda causa nefritis y nefrosis con una tasa de mortalidad de 4.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como accidentes de vehículo de motor (transito), que en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 4.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante el periodo 2012-2015, mostrando valores que van de 5.1 a 15.9 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa de enfermedad endocrina, metabólica, hematológica e inmunológica, con una tasa de mortalidad de 5.1 defunciones por

cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocuparon otros tumores con una tasa de mortalidad de 2.6 eventos por cada 10,000 mujeres, solo en el año 2015.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo así como tumor maligno del ovario con una tasa de 3.1 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de asma, se registraron defunciones en 2012 y 2013, con tasas de 3.1 y 2.7 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por otras causas maternas, el último registro por esta causa fue en el año 2014, con una tasa de 2.6, para el caso de tumor maligno de la mama, en el año 2013 se reportó una tasa de 2.7 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	0.0	6.2	15.9	7.8	5.1
2	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
3	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
5	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	3.1	0.0	2.6	0.0
7	ASMA	0.0	3.1	2.7	0.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	3.1	0.0	2.6	0.0
9	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
10	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
11	OTRAS CAUSAS MATERNAS	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
12	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
14	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
15	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
17	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
18	TUBERCULOSIS	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
19	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.8 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado diabetes mellitus.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 2.9 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de nefritis y nefrosis.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.8	3.8	0.0	8.8	5.8
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	12.0	2.9	5.8
3	DIABETES MELLITUS	3.8	11.3	0.0	0.0	5.8
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	7.5	0.0	0.0	2.9	5.8
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	3.8	0.0	2.9	2.9
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
7	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
8	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	3.8	3.0	2.9	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	3.8	0.0	3.0	0.0	0.0
10	ACCIDENTES	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0
11	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	3.8	3.0	0.0	0.0
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0
13	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
14	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
15	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
16	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
17	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
18	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
19	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
20	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 120.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 99.1 a 125.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de nefritis y nefrosis y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 35.5 y 28.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedades isquémicas del corazón, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio de Xicohtzinco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	81.7	110.6	99.1	125.0	120.6
2	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	20.4	20.1	15.2	7.4	42.6
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	20.4	20.1	22.9	7.4	35.5
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	61.3	70.4	38.1	51.5	28.4
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	10.2	10.1	15.2	0.0	21.3
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	10.2	0.0	15.2	36.8	14.2
7	ACCIDENTES	20.4	10.1	7.6	7.4	14.2
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	10.1	7.6	7.4	14.2
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	40.9	20.1	15.2	22.1	7.1
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	30.6	10.1	30.5	22.1	7.1
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	10.2	30.2	15.2	14.7	7.1
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.2	10.1	0.0	7.4	7.1
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	10.2	10.1	22.9	0.0	0.0
14	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	20.1	0.0	7.4	0.0
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	10.2	0.0	7.6	7.4	0.0
16	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	10.2	0.0	7.6	7.4	0.0
17	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0
19	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	10.2	0.0	0.0	7.4	0.0
20	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	10.2	10.1	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 15.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 8.5 a 15.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Nefritis y nefrosis con tasas de 4.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.5	15.3	14.4	14.9	15.4
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	5.7	6.7	7.6	6.0	4.4
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.9	2.9	3.0	1.5	4.4
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.9	1.9	1.5	0.7	4.4
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.8	1.9	3.0	4.5	2.9
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	5.7	2.9	1.5	3.7	2.2
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.9	1.0	1.5	0.0	2.2
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.9	0.0	0.8	0.7	2.2
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.9	1.0	1.5	4.5	1.5
10	ACCIDENTES	1.9	2.9	0.8	2.2	1.5
11	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	1.9	1.0	0.0	0.7	1.5
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	1.0	0.0	1.5	1.5
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	1.0	0.8	0.7	1.5
14	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.9	3.8	1.5	2.2	0.7
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	1.5	1.5	0.7
16	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	1.0	0.8	2.2	0.7
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.8	1.0	3.0	0.7	0.0
18	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.9	1.9	0.0	0.7	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.9	0.0	0.8	0.7	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.9	1.0	0.0	0.7	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el municipio de la Xicohtzinco se tiene registro de defunciones maternas con 1 caso en el año 2012 y el último registró en el año 2014.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE XICOHTZINCO 2011-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
XICOHTZINCO		1		1	

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de Xicotzinco, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de dos núcleos básicos.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia y un establecimiento de segundo nivel con tipología de hospitalización.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE XICOTZINCO					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
IMSS	XICOHTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 5 SANTO TORIBIO	PRIMER NIVEL
PRIVADA	XICOHTZINCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA SANTO TORIBIO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	XICOHTZINCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	VISTA MEDIK	SEGUNDO NIVEL
SSA	XICOHTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	XICOTZINGO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de

especialidad, las cuales han mostrado un decremento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más bajo con un total de 8,939 consultas. El año que reportó el mayor número de consultas corresponde al año 2014 con un total de 17,556.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE XICOHTZINCO PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	8,939
2012	10,903
2013	12,223
2014	17,556
2015	15,431

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 5,239 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 5,638. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	37	39	76	38	39	77	38	40	78	38	40	78	38	40	78
1-4	175	172	347	177	174	351	178	175	353	178	176	354	178	176	354
5-9	250	234	484	252	236	488	253	237	490	253	238	491	253	240	493
10-14	244	215	459	247	217	464	249	220	469	250	221	471	251	222	473
15-19	218	209	427	222	210	432	225	210	435	227	210	437	229	210	439
20-24	204	202	406	211	204	415	216	206	422	221	208	429	225	210	435
25-29	188	217	405	192	218	410	196	219	415	201	221	422	206	223	429
30-34	186	227	413	188	229	417	190	231	421	192	231	423	194	232	426
35-39	181	216	397	185	221	406	187	225	412	190	229	419	192	231	423
40-44	164	198	362	169	204	373	173	209	382	177	215	392	180	219	399
45-49	145	183	328	151	190	341	156	196	352	161	202	363	167	208	375
50-54	125	168	293	130	174	304	135	180	315	140	186	326	145	192	337
55-59	103	131	234	108	137	245	113	143	256	118	149	267	122	155	277
60-64	77	105	182	81	109	190	84	114	198	88	120	208	92	125	217
65-69	64	87	151	67	90	157	69	94	163	72	98	170	75	102	177
70-74	50	65	115	52	67	119	53	69	122	55	72	127	57	74	131
75-79	30	49	79	30	50	80	31	52	83	31	53	84	32	54	86
80-84	19	25	44	19	26	45	19	27	46	20	27	47	20	28	48
85 y más	14	23	37	14	24	38	15	24	39	15	25	40	15	26	41
Total	2,474	2,765	5,239	2,533	2,819	5,352	2,580	2,871	5,451	2,627	2,921	5,548	2,671	2,967	5,638

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Xicotzinco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 23,512 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 24,866. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	65	67	132	65	68	133	66	68	134	66	69	135	66	69	135
1-4	291	283	574	293	285	578	294	287	581	295	288	583	295	290	585
5-9	393	371	764	396	375	771	397	376	773	399	379	778	399	380	779
10-14	382	346	728	386	350	736	390	353	743	392	355	747	393	357	750
15-19	371	351	722	377	352	729	382	353	735	386	353	739	388	352	740
20-24	338	339	677	348	342	690	358	346	704	366	349	715	373	351	724
25-29	295	334	629	303	336	639	310	337	647	317	339	656	324	342	666
30-34	276	327	603	280	331	611	282	332	614	285	333	618	288	334	622
35-39	261	292	553	265	298	563	269	303	572	272	308	580	275	312	587
40-44	225	253	478	231	261	492	238	269	507	242	275	517	247	281	528
45-49	190	213	403	197	221	418	204	230	434	211	237	448	217	244	461
50-54	152	177	329	158	184	342	164	191	355	170	197	367	176	204	380
55-59	120	132	252	125	139	264	131	145	276	136	151	287	142	157	299
60-64	80	101	181	84	106	190	88	111	199	92	116	208	96	122	218
65-69	62	82	144	65	85	150	68	88	156	70	92	162	73	95	168
70-74	49	65	114	50	68	118	52	70	122	53	72	125	55	75	130
75-79	30	52	82	31	53	84	31	54	85	32	55	87	33	57	90
80-84	19	28	47	19	28	47	20	29	49	20	30	50	20	30	50
85 y más	17	30	47	17	32	49	17	33	50	18	34	52	19	35	54
Total	3,616	3,843	7,459	3,690	3,914	7,604	3,761	3,975	7,736	3,822	4,032	7,854	3,879	4,087	7,966

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD

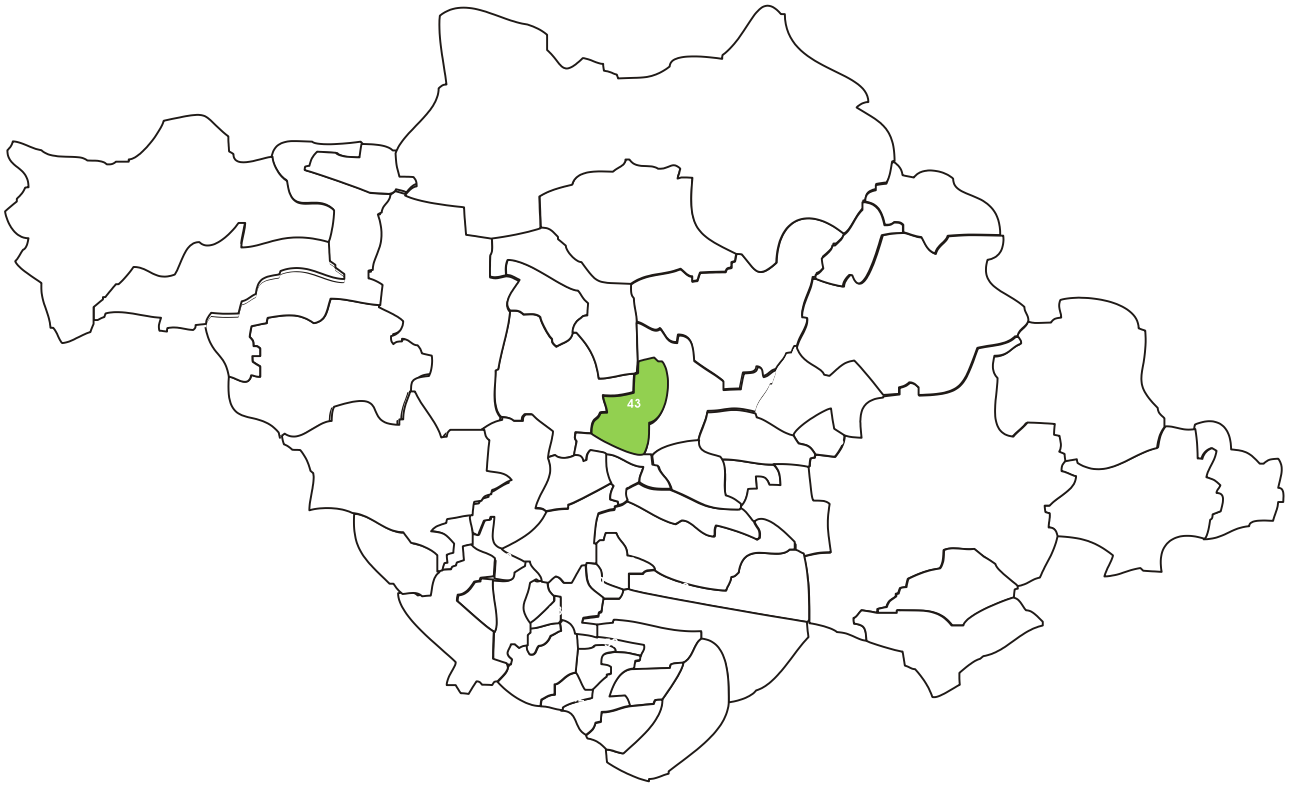


Diagnóstico de Salud del Municipio de Yauhquemehcan

1. Descripción Geográfica

Yauhquemehcan colinda al norte con Apizaco, al sur con Amaxac de Guerrero, al oriente también con el municipio de Apizaco y al poniente con el municipio de Xaltocan.

Descripción Geográfica Municipio
Yauhquemehcan



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Dionisio Yauhquemehcan
2. El Rosario Ocotoxco
3. San Benito Xaltocan
4. San Francisco Tlacuilohcan
5. San Lorenzo Tlacualoyan
6. Santa María Atlihuetzian
7. Santa Úrsula Zimatepec
8. San José Tetel
9. Barrio de Atencingo
10. Hualcaltzinco
11. San José Tepoxtla
12. Chimalpa
13. Cuarta Sección
14. Tlatelpa
15. La Soledad (El Charco) [Rancho]
16. Serafín Sánchez García
17. El Llano
18. Tepetexco

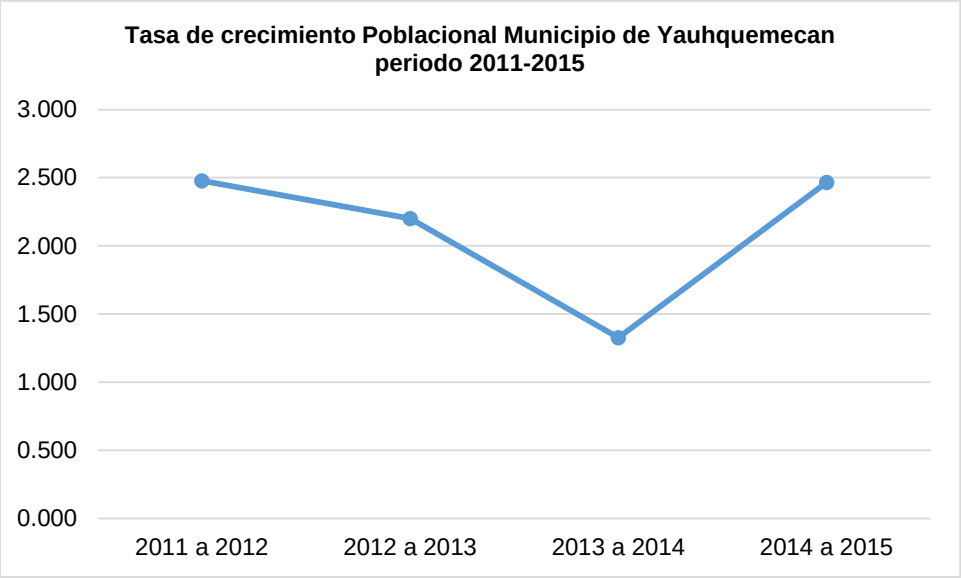
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Yauhquemehcan contó con una población total de 37,635 habitantes de los cuales, 18,126 (48.16%) son hombres y 19,509 (51.84%) son mujeres.

Tabla 1. Población Yauhquemecan, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

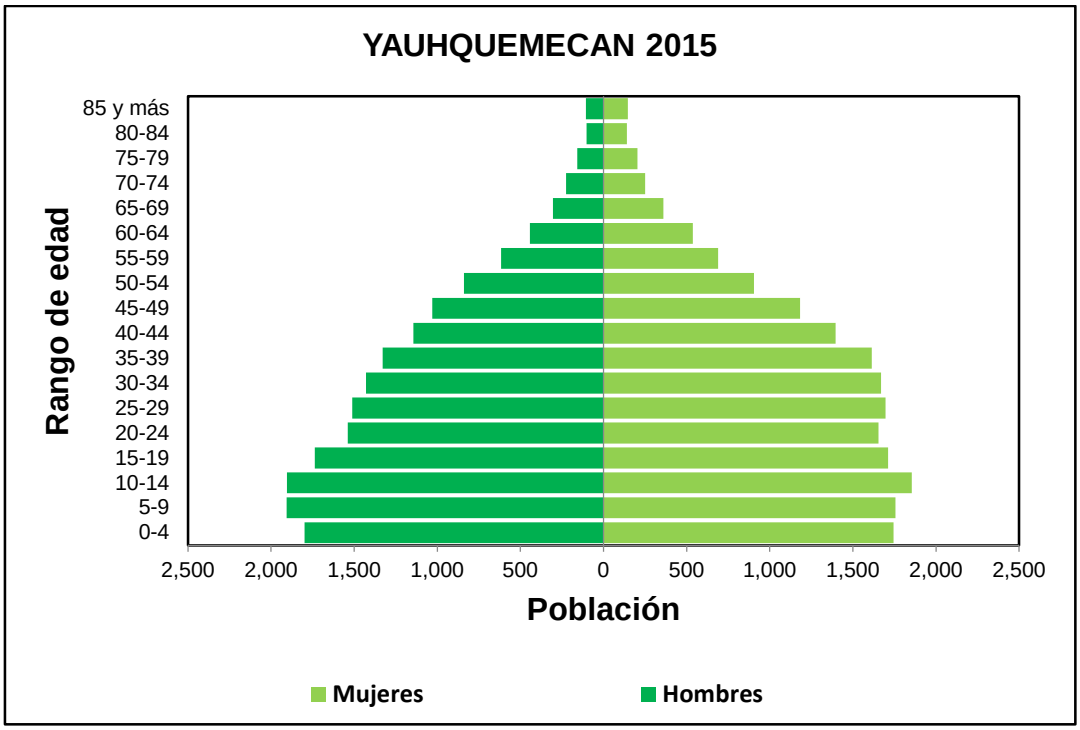
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	337	297	634	340	301	641	343	303	646	345	305	650	346	306	652
1 a 4	1419	1401	2820	1434	1417	2851	1443	1428	2871	1449	1434	2883	1453	1438	2891
5 a 9	1860	1711	3571	1880	1730	3610	1894	1743	3637	1902	1751	3653	1906	1755	3661
10 a 14	1831	1788	3619	1859	1813	3672	1879	1832	3711	1894	1845	3739	1904	1854	3758
15 a 19	1631	1648	3279	1664	1669	3333	1691	1685	3376	1715	1699	3414	1737	1712	3449
20 a 24	1375	1544	2919	1419	1576	2995	1462	1605	3067	1502	1631	3133	1539	1654	3193
25 a 29	1360	1603	2963	1392	1624	3016	1429	1647	3076	1468	1671	3139	1511	1696	3207
30 a 34	1373	1600	2973	1393	1630	3023	1408	1650	3058	1420	1663	3083	1430	1670	3100
35 a 39	1259	1478	2737	1284	1521	2805	1303	1558	2861	1318	1589	2907	1328	1613	2941
40 a 44	1044	1233	2277	1078	1281	2359	1106	1324	2430	1128	1362	2490	1145	1396	2541
45 a 49	850	957	1807	897	1013	1910	943	1070	2013	987	1127	2114	1030	1183	2213
50 a 54	686	725	1411	724	770	1494	762	814	1576	801	858	1659	840	905	1745
55 a 59	493	534	1027	524	572	1096	556	611	1167	586	650	1236	617	689	1306
60 a 64	351	411	762	373	439	812	395	469	864	419	502	921	444	537	981
64 a 69	259	302	561	269	316	585	281	328	609	292	342	634	304	359	663
70 a 74	197	217	414	204	225	429	210	234	444	217	242	459	225	251	476
75 a 79	146	184	330	149	188	337	152	193	345	155	199	354	158	204	362
80 a 84	96	127	223	98	131	229	100	135	235	101	138	239	103	141	244
85 y mas	93	125	218	96	130	226	98	136	234	102	142		106	146	252
Total	16.660	17.885	**34.545**	17.077	18.346	**35.423**	17.455	18.765	**36.220**	17.801	19.150	**36.707**	18.126	19.509	**37.635**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alsa, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.47% y para el año 2014 al 2015 fue de 2.46%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Yauhquemecan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Yauhquemecan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Yauhquemecan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92,3	93,4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	52	51,6

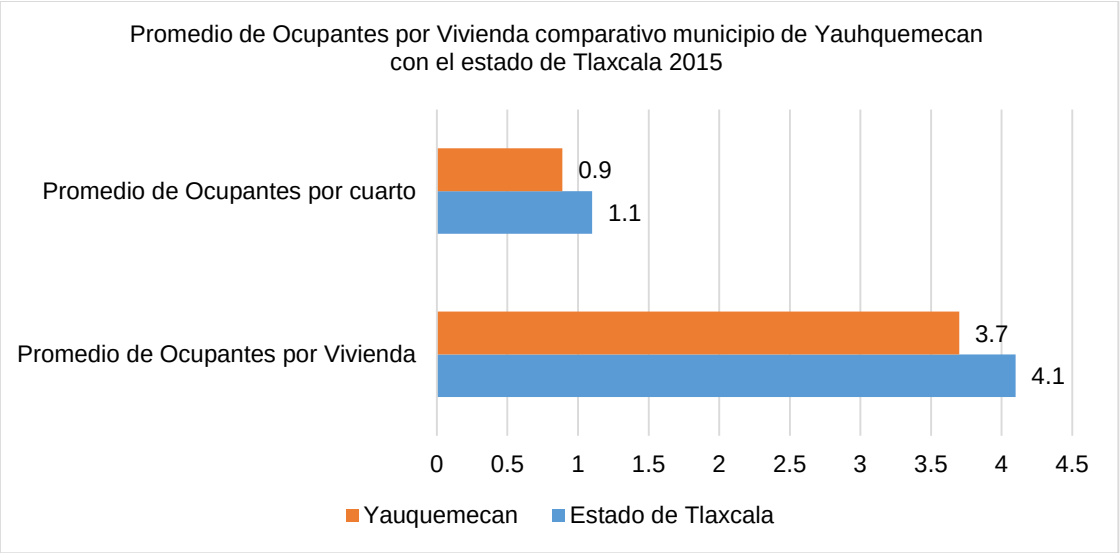
*Por cada 100 mujeres, viven 92.3 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Interesal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92.3 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Yauhquemecan es del 52. %. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

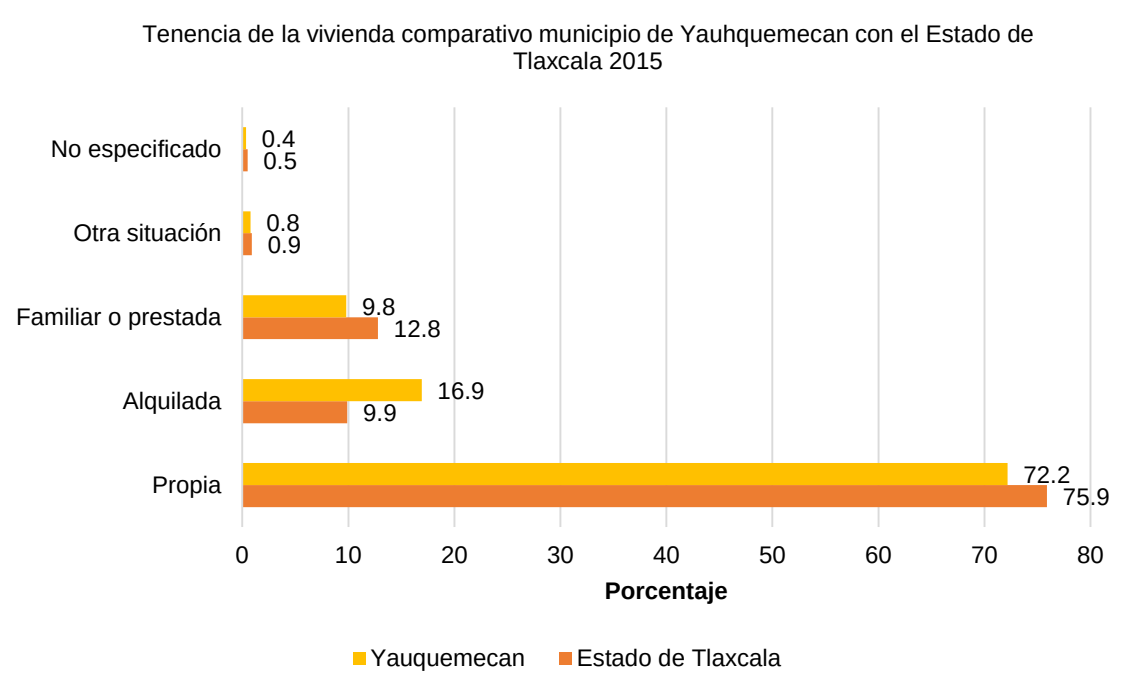
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Yauhquemecan es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.7 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Yauquemecan, el 72.2% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 16.9% alquila la vivienda que habita, y el 9.8% habita una vivienda familiar o prestada.

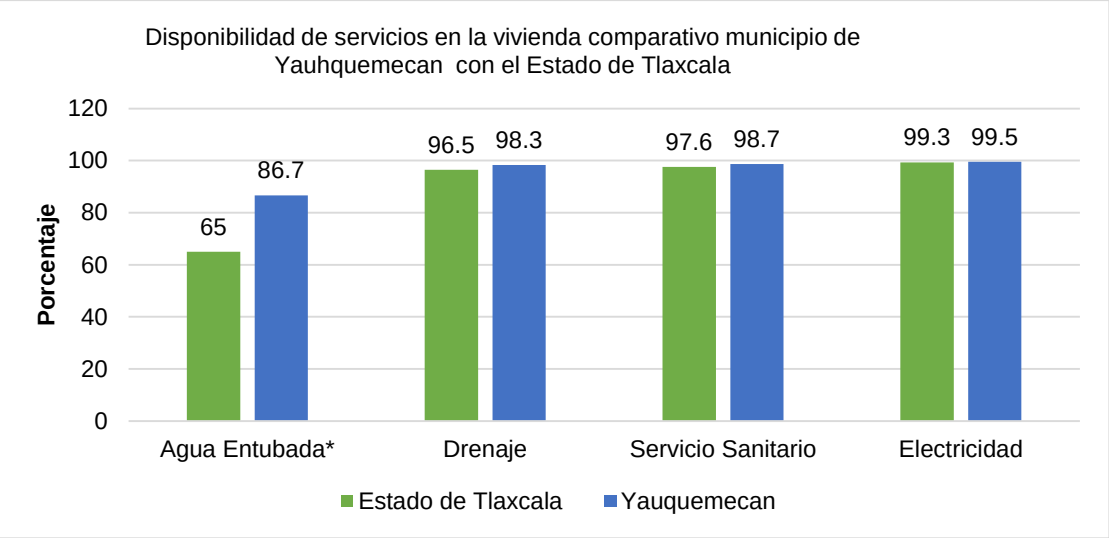
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Yauhquemecan el porcentaje es del 86.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Yauhquemecan, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.7% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Yauhquemecan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

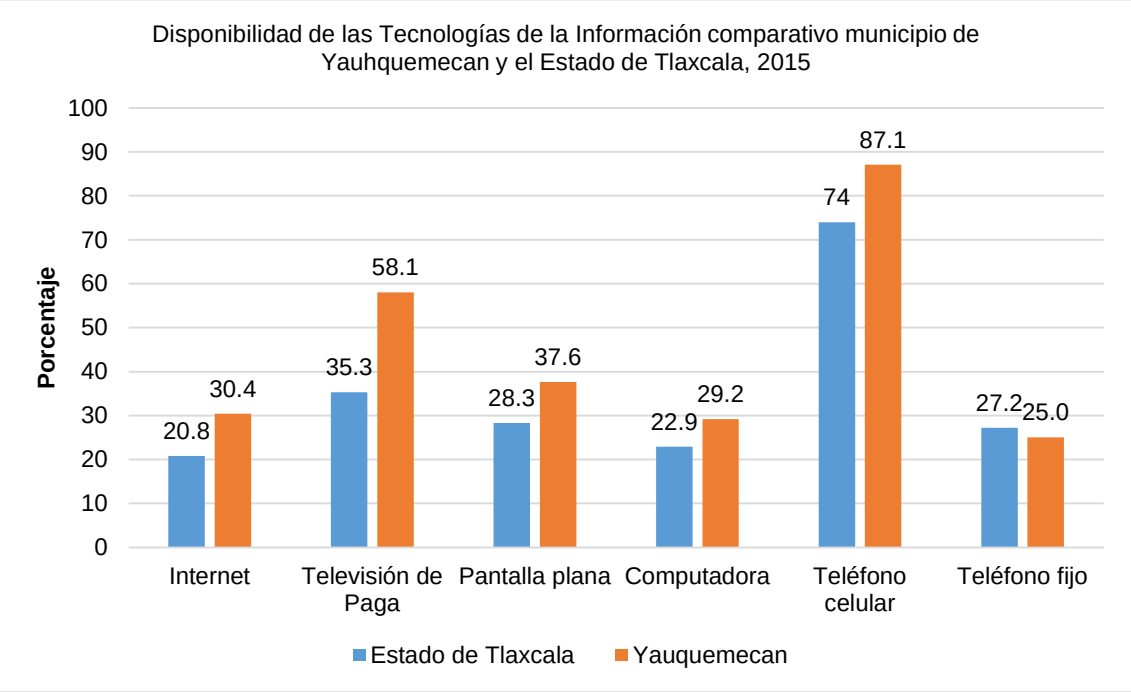
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Yauhquemencan, el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Yauhquemecan, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 30.4%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 58.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 37.6% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

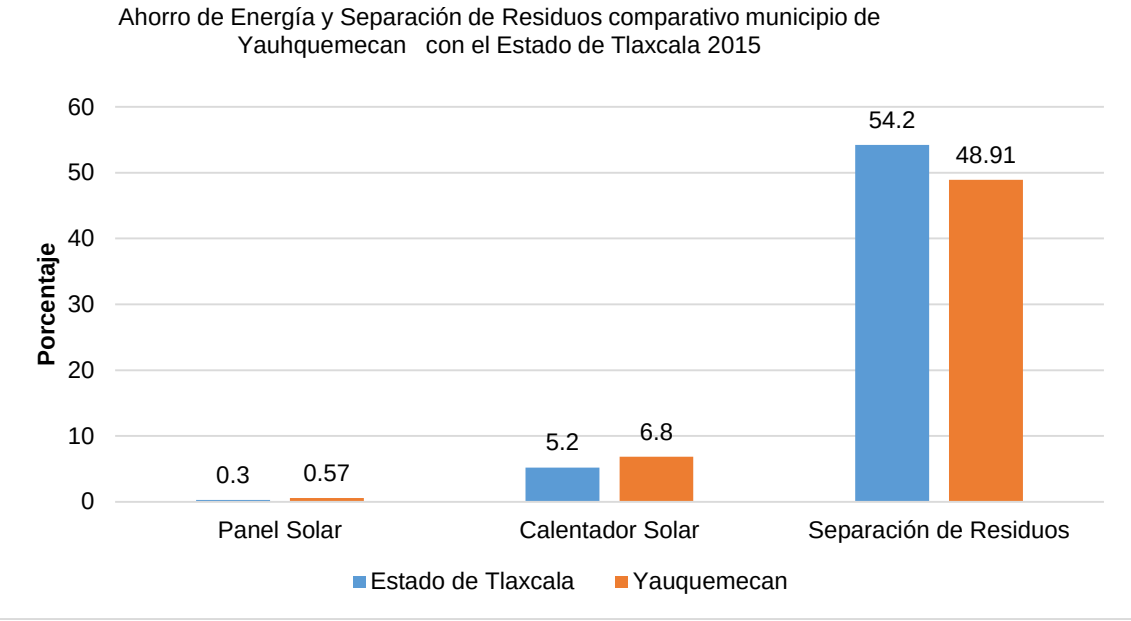
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 29.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 87.1% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 25.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el estado es del y como en el municipio es del 0.57%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.8%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Yauhquemecan, el 48.91% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Yauhquemecan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja ala alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Yauhquemecan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Yauhquemecan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Yauhquemecan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3524,6	3679,2	4294,1	5620,7	4571,1
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	572,2	713,9	731,1	816,9	613,5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	74,0	66,2	64,3	100,2	98,6
4	OTITIS MEDIA AGUDA	15,7	22,5	76,9	182,3	62,5
5	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	150,3	123,5
6	CONJUNTIVITIS	18,5	47,9	99,2	0,0	0,0
7	VARICELA	11,4	16,9	30,8	32,0	5,6
8	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	1,4	4,2	44,5	33,3
9	DESNUTRICION LEVE	4,3	16,9	32,1	8,3	2,8
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2,8	2,8	0,0	25,0	22,2
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	15,3	26,4
12	MORDEDURAS POR PERRO	8,5	7,0	11,2	7,0	5,6
13	INFLUENZA	0,0	1,4	4,2	19,5	0,0
14	DESNUTRICION MODERADA	4,3	1,4	2,8	2,8	0,0
15	GIARDIASIS	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
16	DESNUTRICION SEVERA	0,0	1,4	1,4	0,0	1,4
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4
18	QUEMADURAS	0,0	0,0	1,4	1,4	0,0
19	ESCABIOSIS	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por

cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Yauhquemecan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1488,8	1660,2	1904,9	2931,6	2206,2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	258,0	331,2	371,1	425,0	377,4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	117,4	129,9	158,0	261,4	220,6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	120,3	137,0	152,4	233,5	136,0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	11,6	25,7	38,1	169,2	36,1
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	99,3	61,1
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4,3	2,9	1,4	54,5	77,7
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	27,5	14,3	26,8	58,7	12,5
9	CONJUNTIVITIS	24,6	28,6	39,5	0,0	0,0
10	AMIBIASIS INTESTINAL	1,4	0,0	1,4	40,5	20,8
11	MORDEDURAS POR PERRO	4,3	10,0	12,7	14,0	9,7
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	9,8	31,9
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	4,3	1,4	12,7	0,0	0,0
14	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	12,6	1,4
15	VARICELA	1,4	1,4	4,2	2,8	1,4
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	1,4	1,4	0,0	0,0
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
19	DESNUTRICION LEVE	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0
20	HIPERTENSION ARTERIAL	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Yauhquemecan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1125,7	1242,6	1444,7	2051,0	1655,6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	392,8	399,5	340,5	608,5	470,1
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	166,4	186,2	297,7	350,7	243,4
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	201,6	210,3	200,4	250,2	219,3
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	82,7	82,1	158,6	240,7	62,0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	7,2	28,0	67,1	134,6	65,7
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	52,1	159,2
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8,3	2,0	5,8	15,2	117,5
9	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	69,2	57,4
10	CONJUNTIVITIS	15,5	25,0	45,7	0,0	0,0
11	DIABETES MELLITUS	18,6	12,0	11,7	8,5	11,1
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9,3	18,0	24,3	7,6	0,9
13	HIPERTENSION ARTERIAL	21,7	12,0	6,8	5,7	12,0
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	27,9	10,0	8,8	2,8	5,6
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	34,1	4,0	0,0	0,0	0,0
16	INFLUENZA	0,0	1,0	1,9	19,0	1,9
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	12,3	6,5
18	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	1,0	5,8	1,9	9,3
19	MORDEDURAS POR PERRO	1,0	3,0	5,8	3,8	4,6
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0,0	0,0	0,0	1,9	0,9

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Yauhquemecan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	483,4	520,0	616,6	1056,5	837,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	110,2	86,1	99,2	142,2	111,2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	88,9	110,2	79,2	136,8	90,0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	42,7	54,0	68,0	150,9	69,9
5	OTITIS MEDIA AGUDA	1,2	9,2	25,6	56,5	19,1
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	52,1	23,3
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2,4	1,1	2,2	11,9	50,8
8	DIABETES MELLITUS	10,7	8,0	3,3	7,6	6,4
9	CONJUNTIVITIS	4,7	10,3	21,2	0,0	0,0
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	4,7	8,0	6,7	4,3	10,6
11	HIPERTENSION ARTERIAL	10,7	6,9	2,2	3,3	5,3
12	AMIBIASIS INTESTINAL	5,9	0,0	1,1	7,6	3,2
13	MORDEDURAS POR PERRO	1,2	1,1	5,6	3,3	4,2
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	7,6	2,1
15	INFLUENZA	0,0	0,0	1,1	4,3	0,0
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
17	SIDA, (+)	0,0	0,0	1,1	0,0	3,2
18	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	1,2	0,0	0,0	1,1	2,1
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Yuhquemecan 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	641,9	660,8	1069,2	1841,5	1363,3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	163,5	156,6	212,4	336,7	315,6
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	207,3	141,3	201,4	333,2	184,7
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	91,7	149,0	183,1	189,4	201,5
5	OTITIS MEDIA AGUDA	8,0	15,3	51,3	84,2	26,9
6	HIPERTENSION ARTERIAL	43,9	42,0	25,6	21,0	16,8
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4,0	3,8	3,7	7,0	114,2
8	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	59,6	47,0
9	DIABETES MELLITUS	27,9	22,9	11,0	28,1	20,1
10	CONJUNTIVITIS	19,9	22,9	47,6	0,0	0,0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	15,9	0,0	22,0	24,6	3,4
12	MORDEDURAS POR PERRO	8,0	0,0	3,7	28,1	10,1
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	21,0	16,8
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	4,0	11,5	0,0	0,0	0,0
16	INFLUENZA	0,0	0,0	3,7	7,0	0,0
17	QUEMADURAS	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0
18	DEPRESION	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Yauhquemecan 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1494,3	1598,4	1864,2	2651,6	2090,9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	257,9	300,1	312,3	362,6	296,5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	182,1	190,3	175,9	303,9	243,7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	96,1	103,3	146,6	211,9	133,1
5	OTITIS MEDIA AGUDA	8,4	20,9	51,9	127,2	44,6
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	31,0	27,9	53,8	83,1	23,1
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	85,8	61,4
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4,6	2,3	2,8	23,3	74,7
9	CONJUNTIVITIS	15,6	26,5	49,1	0,0	0,0
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	16,8	51,8
11	AMIBIASIS INTESTINAL	1,7	0,6	3,0	20,6	15,1
12	HIPERTENSION ARTERIAL	11,9	8,5	4,4	4,1	6,4
13	DIABETES MELLITUS	9,8	7,1	5,0	6,5	6,4
14	MORDEDURAS POR PERRO	3,8	4,5	8,0	8,1	6,1
15	VARICELA	2,9	3,7	6,9	6,8	1,3
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3,5	5,4	9,4	2,4	0,8
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	8,4	3,7	2,5	0,8	2,7
18	INFLUENZA	0,0	0,6	1,9	13,3	0,8
19	DESNUTRICION LEVE	0,9	3,4	6,4	2,2	0,5
20	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	10,4	1,1	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasa de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos., las defunciones por asfixia y traumas al nacimiento son las registradas como primera causa de mortalidad con una tasa de 7.0 en 2014, Otras causas perinatales, se reportaron como segunda causa, con una tasa de mortalidad de 4.2 casos por cada 10,000 habitantes. Como tercera causa se reportaron otras malformaciones congénitas con una tasa de 1.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad						
Municipio YAUHQUEMEHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	4.6	0.0	4.2	7.0	0.0
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.5	1.5	0.0	2.8	4.2
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	4.6	0.0	1.4	1.4	1.4
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.5	0.0	4.2	0.0	0.0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.5	0.0	0.0	1.4	2.8
6	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	3.1	0.0	2.8	0.0	0.0
7	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0
9	ACCIDENTES	1.5	0.0	0.0	1.4	0.0
10	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
11	OTROS TUMORES	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
13	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
14	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
15	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
16	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
17	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
18	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como ahogamiento y sumersión accidentales y otros accidentes.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como asfixia y trauma al nacimiento, bajo peso al nacimiento y prematurez, en la cuarta y décimo segunda causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad Agresiones (homicidios) en primer lugar con una tasa de 1.4 defunciones por cada 10,000 habitantes y

como segunda causa los eventos (lesiones de intención no determinada) ambos con una tasa de mortalidad de 1.5 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como otras enfermedades digestivas Nefritis y nefrosis, Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios), accidentes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad

Municipio YAUHQUEMEHCAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4
2	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
6	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8	EPILEPSIA	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
9	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
10	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 1.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 0.9 a 3.8 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan los tumores malignos en el útero con una tasa de mortalidad de 2.8 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2013 y 2014. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones

por Tumores malignos de la mama, con una tasa de mortalidad de 0.9 eventos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES 20 a 59 años de edad Municipio YAUHQUEMEHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	1.0	0.9	1.0	3.8	1.9
2	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	1.0	2.8	0.0
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.0	0.0	1.0	0.9	0.9
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.0	0.9	0.0	0.0	0.9
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.0	0.0	1.0	0.0	0.9
6	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
12	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0
13	LEUCEMIA	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0
14	OTROS TUMORES	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0
16	ACCIDENTES	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0
17	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
18	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
20	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportó con una tasa de mortalidad de 5.3 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, los Accidentes y agresiones (homicidios) como segunda y tercera causa de muerte con una

tasa de mortalidad de 1.1 y 3.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente enfermedad isquémica del corazón, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, tumores malignos, otras enfermedades digestivas, accidentes, enfermedades hipertensivas, VIH-SIDA, enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad Municipio YAUHQUEMEHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	2.2	4.2	3.3	1.1	5.3
2	ACCIDENTES	1.1	1.0	1.1	6.5	1.1
3	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	2.1	1.1	2.2	3.2
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	4.5	1.1	2.1
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.2	0.0	2.2	2.2	0.0
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.2	1.0	2.2	1.1	0.0
7	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	1.1	3.3	2.1
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.3	0.0	1.1	1.1	1.1
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	3.3	2.1
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.1	0.0	2.2	0.0	2.1
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	3.3	2.2	0.0
12	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.1	2.1	2.2	0.0	0.0
13	VIH/SIDA	1.1	0.0	1.1	0.0	1.1
14	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.1	0.0	2.2	0.0	0.0
15	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0
18	LEUCEMIA	1.1	0.0	0.0	1.1	0.0
19	CAÍDAS ACCIDENTALES	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
20	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	1.0	0.0	0.0	1.1

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad 50.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 43.8 a 66.6

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades cerebrovasculares con tasas de 23.5 y 13.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad
Municipio YAUHQUEMEHCAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	43.8	63.6	58.6	66.6	50.4
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	31.9	37.4	22.0	28.1	13.4
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	15.9	18.7	29.3	28.1	23.5
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	19.9	15.0	22.0	17.5	26.9
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	15.9	7.5	22.0	28.1	23.5
6	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	27.9	26.2	3.7	21.0	16.8
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.0	0.0	7.3	17.5	23.5
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	23.9	0.0	7.3	14.0	6.7
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	8.0	15.0	3.7	10.5	6.7
10	CAUSAS MAL DEFINIDAS	4.0	0.0	11.0	21.0	6.7
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.0	3.7	14.6	3.5	6.7
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	8.0	7.5	3.7	7.0	6.7
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	15.9	3.7	0.0	10.5	3.4
14	ACCIDENTES	4.0	11.2	0.0	7.0	6.7
15	OTROS TUMORES	8.0	0.0	7.3	3.5	6.7
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	15.0	3.7	3.5	3.4
17	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	15.0	0.0	3.5	3.4
18	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	4.0	0.0	3.7	3.5	10.1
19	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	4.0	0.0	3.7	7.0	6.7
20	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	7.5	7.3	0.0	3.4

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 4.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 4.9 a 8.7

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 3.9 y 3.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Yauhquemecan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	4.9
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	3.9
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	3.0
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Yauhquemecan, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de dos núcleos básicos.

El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de establecimiento de apoyo.

Establecimientos de Salud del Municipio de YAUHQUEMECAN					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
IMSS	SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 6 PANZACOLA	PRIMER NIVEL
PRIVADA	SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN	DE APOYO	OTROS ESTABLECIMIENTOS DE APOYO	ESTABLECIMIENTO DE APOYO FIJA	NO APLICA
SSA	SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	YAUHQUEMEHCAN	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2014 el más alto con un total de 52,228 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 27,074.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE YAUHQUEMECAN PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	27,074
2012	39,041
2013	42,784
2014	52,228
2015	49,842

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 14,097 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 15,441. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Rango Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	123	110	233	125	111	236	126	112	238	126	113	239	127	113	240
1-4	534	530	1,064	540	536	1,076	543	540	1,083	546	543	1,089	547	544	1,091
5-9	723	661	1,384	731	668	1,399	736	673	1,409	739	677	1,416	741	678	1,419
10-14	714	685	1,399	725	695	1,420	733	702	1,435	739	707	1,446	743	710	1,453
15-19	604	615	1,219	617	623	1,240	627	629	1,256	636	634	1,270	644	639	1,283
20-24	518	578	1,096	535	590	1,125	551	600	1,151	566	610	1,176	580	619	1,199
25-29	528	632	1,160	540	640	1,180	555	649	1,204	570	659	1,229	587	668	1,255
30-34	553	655	1,208	561	668	1,229	567	676	1,243	571	681	1,252	576	684	1,260
35-39	517	630	1,147	527	648	1,175	535	664	1,199	541	677	1,218	545	687	1,232
40-44	441	540	981	455	561	1,016	467	580	1,047	476	597	1,073	483	612	1,095
45-49	369	441	810	389	467	856	409	493	902	428	520	948	447	545	992
50-54	310	352	662	327	374	701	345	396	741	362	417	779	380	440	820
55-59	228	266	494	243	284	527	257	304	561	271	323	594	286	343	629
60-64	171	209	380	182	223	405	193	238	431	205	255	460	217	272	489
65-69	131	156	287	136	163	299	142	169	311	147	176	323	153	185	338
70-74	100	108	208	104	112	216	107	117	224	110	121	231	114	125	239
75-79	72	90	162	74	92	166	75	94	169	77	97	174	78	100	178
80-84	47	61	108	48	63	111	49	65	114	50	66	116	51	68	119
85 y más	42	53	95	44	56	100	44	58	102	46	61	107	48	62	110
Total	6,725	7,372	14,097	6,903	7,574	14,477	7,061	7,759	14,820	7,206	7,934	15,140	7,347	8,094	15,441

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Yauhquemecan, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 20,448 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 22,194. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	214	187	401	215	190	405	217	191	408	219	192	411	219	193	412
1-4	885	871	1,756	894	881	1,775	900	888	1,788	903	891	1,794	906	894	1,800
5-9	1,137	1,050	2,187	1,149	1,062	2,211	1,158	1,070	2,228	1,163	1,074	2,237	1,165	1,077	2,242
10-14	1,117	1,103	2,220	1,134	1,118	2,252	1,146	1,130	2,276	1,155	1,138	2,293	1,161	1,144	2,305
15-19	1,027	1,033	2,060	1,047	1,046	2,093	1,064	1,056	2,120	1,079	1,065	2,144	1,093	1,073	2,166
20-24	857	966	1,823	884	986	1,870	911	1,005	1,916	936	1,021	1,957	959	1,035	1,994
25-29	832	971	1,803	852	984	1,836	874	998	1,872	898	1,012	1,910	924	1,028	1,952
30-34	820	945	1,765	832	962	1,794	841	974	1,815	849	982	1,831	854	986	1,840
35-39	742	848	1,590	757	873	1,630	768	894	1,662	777	912	1,689	783	926	1,709
40-44	603	693	1,296	623	720	1,343	639	744	1,383	652	765	1,417	662	784	1,446
45-49	481	516	997	508	546	1,054	534	577	1,111	559	607	1,166	583	638	1,221
50-54	376	373	749	397	396	793	417	418	835	439	441	880	460	465	925
55-59	265	268	533	281	288	569	299	307	606	315	327	642	331	346	677
60-64	180	202	382	191	216	407	202	231	433	214	247	461	227	265	492
65-69	128	146	274	133	153	286	139	159	298	145	166	311	151	174	325
70-74	97	109	206	100	113	213	103	117	220	107	121	228	111	126	237
75-79	74	94	168	75	96	171	77	99	176	78	102	180	80	104	184
80-84	49	66	115	50	68	118	51	70	121	51	72	123	52	73	125
85 y más	51	72	123	52	74	126	54	78	132	56	81	137	58	84	142
Total	9,935	10,513	20,448	10,174	10,772	20,946	10,394	11,006	21,400	10,595	11,216	21,811	10,779	11,415	22,194

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Zacatelco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 14.440 km² Ubicado en la Altiplanicie Mexicana a 2.210 metros sobre el nivel del mar Localizado al sur del estado en el Valle Tlaxcalteca-Poblano Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 13 minutos latitud norte y 98 grados 14 minutos longitud oeste. Colinda al norte con Tepeyanco, al sur colinda con el estado de Puebla, al oriente se establecen linderos con los municipios de Santa Catarina Ayometla, Santa Cruz Quilehtla y Xicohtzinco, asimismo al poniente colinda con Nativitas, formando así como uno de los municipios de la Zona Metropolitana de Puebla-Tlaxcala.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Zacatelco
2. Domingo Arenas
3. Campo Dolores
4. Santa Elena
5. La Vega
6. Axexela
7. Las Lamas
8. El Potrero
9. Atenco (Necuentilpa)
10. La Compuerta
11. Tlatelpa
12. La Bolsa
13. Potrero Largo

2. Características de la Población

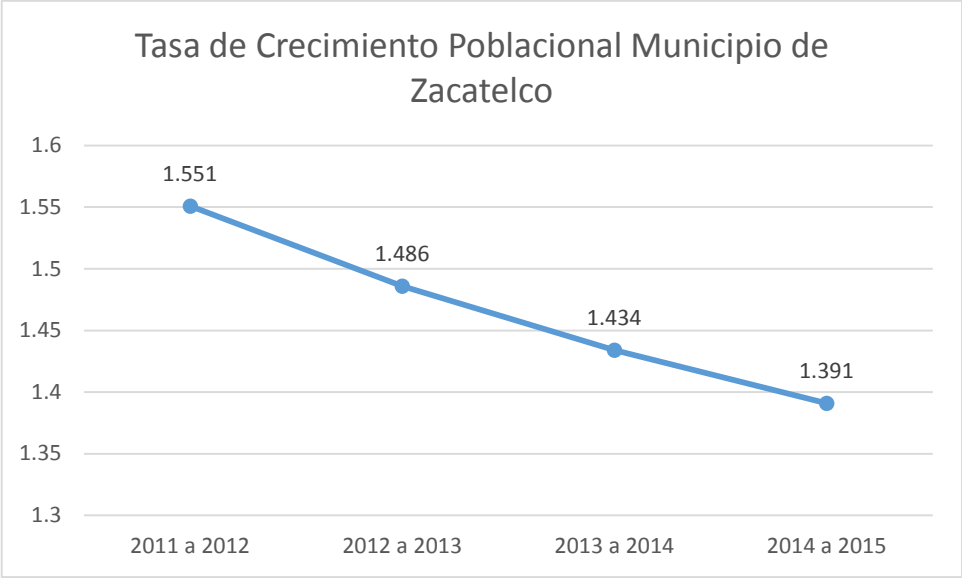
En el año 2015 el municipio de Zacatelco, contó con una población total de 42,277 habitantes de los cuales, 20,250 (47.8%) son hombres y 22,027 (52.1%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	384	378	762	383	379	762	383	379	762	383	380	763	383	379	762
1 a 4	1537	1533	3070	1537	1536	3073	1534	1536	3070	1533	1536	3069	1532	1535	3067
5 a 9	2064	1968	4032	2065	1968	4033	2065	1970	4035	2061	1968	4029	2058	1970	4028
10 a 14	2111	2016	4127	2118	2024	4142	2125	2030	4155	2131	2035	4166	2135	2038	4173
15 a 19	2008	1993	4001	2040	2012	4052	2063	2027	4090	2082	2040	4122	2096	2050	4146
20 a 24	1741	1803	3544	1789	1834	3623	1835	1865	3700	1876	1892	3768	1911	1916	3827
25 a 29	1479	1683	3162	1508	1701	3209	1541	1721	3262	1576	1743	3319	1613	1767	3380
30 a 34	1338	1642	2980	1347	1652	2999	1357	1658	3015	1368	1660	3028	1382	1664	3046
35 a 39	1275	1584	2859	1290	1611	2901	1305	1635	2940	1320	1657	2977	1334	1674	3008
40 a 44	1175	1394	2569	1205	1432	2637	1231	1467	2698	1256	1500	2756	1280	1529	2809
45 a 49	965	1163	2128	994	1203	2197	1023	1243	2266	1052	1284	2336	1081	1326	2407
50 a 54	788	960	1748	813	993	1806	838	1027	1865	864	1062	1926	892	1100	1992
55 a 59	655	765	1420	681	800	1481	707	835	1542	733	871	1604	758	906	1664
60 a 64	500	584	1084	519	609	1128	540	637	1177	562	668	1230	584	700	1284
64 a 69	385	438	823	399	455	854	414	471	885	428	491	919	446	513	959
70 a 74	262	317	579	269	327	596	277	339	616	287	351	638	296	363	659
75 a 79	187	225	412	189	229	418	192	235	427	196	241	437	200	247	447
80 a 84	143	156	299	146	160	306	149	164	313	151	168	319	152	173	325
85 y mas	102	151	253	106	157	263	109	164	273	113	170	283	117	177	294
Total	19,099	20,753	39,852	19,398	21,082	40,480	19,688	21,403	41,091	19,972	21,717	41,689	20,250	22,027	42,277

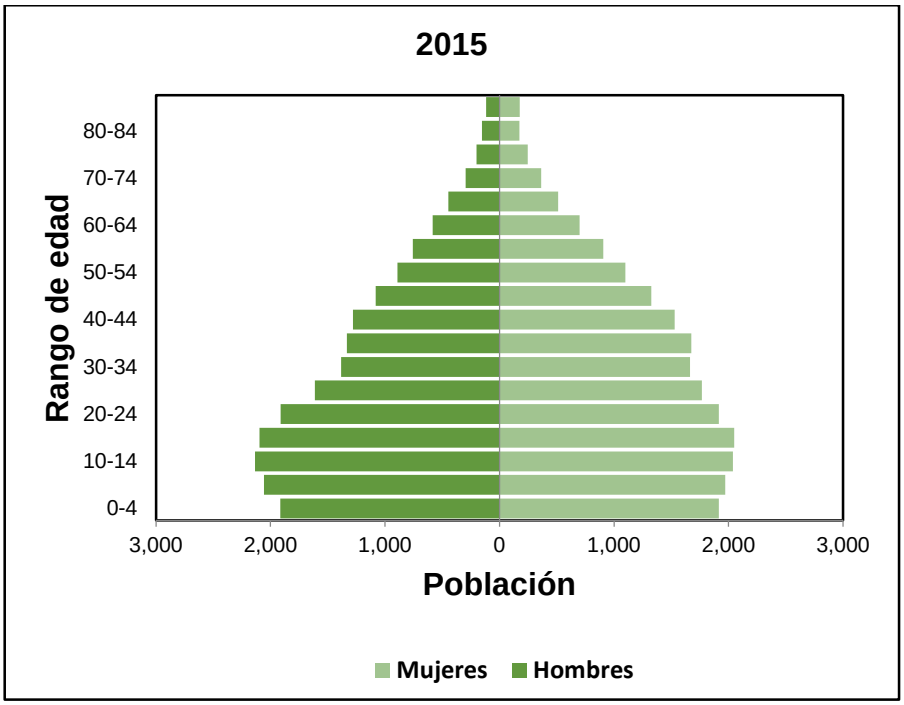
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.55% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.39%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Zacatelco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Zacatelco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Zacatelco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	89.9	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	52.63	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 89.9 hombres.

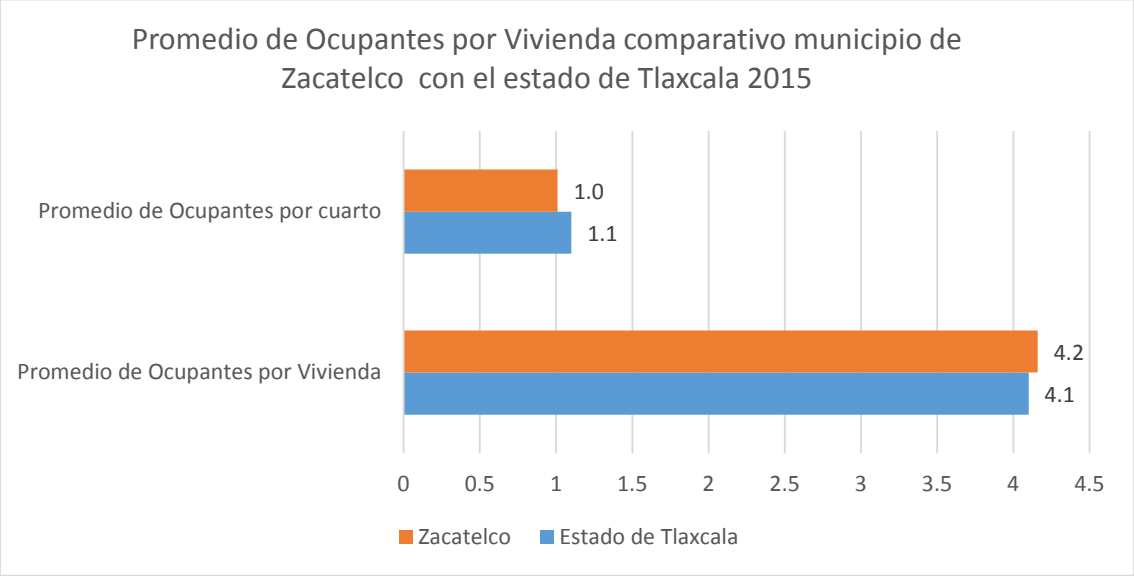
**Mujeres de 5 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 89.9 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Zacatelco es del 52.63%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

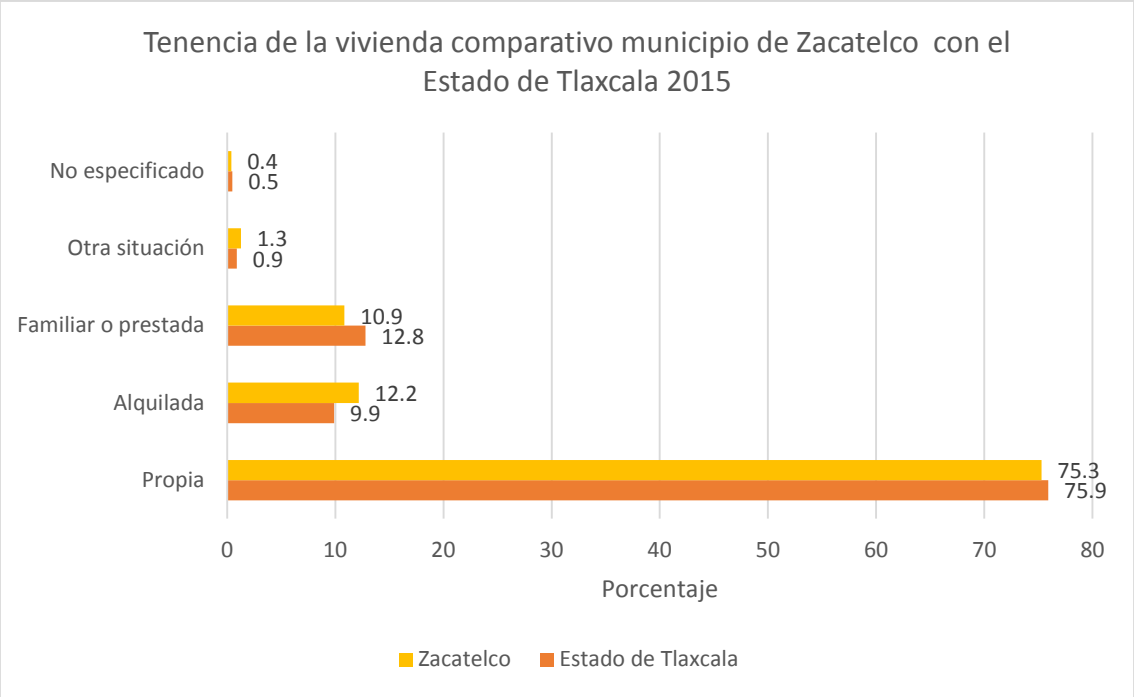
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de zacatelco, es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Zacatelco, el 75.3% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 12.2% alquila la vivienda que habita, y el 10.9% habita una vivienda familiar o prestada.

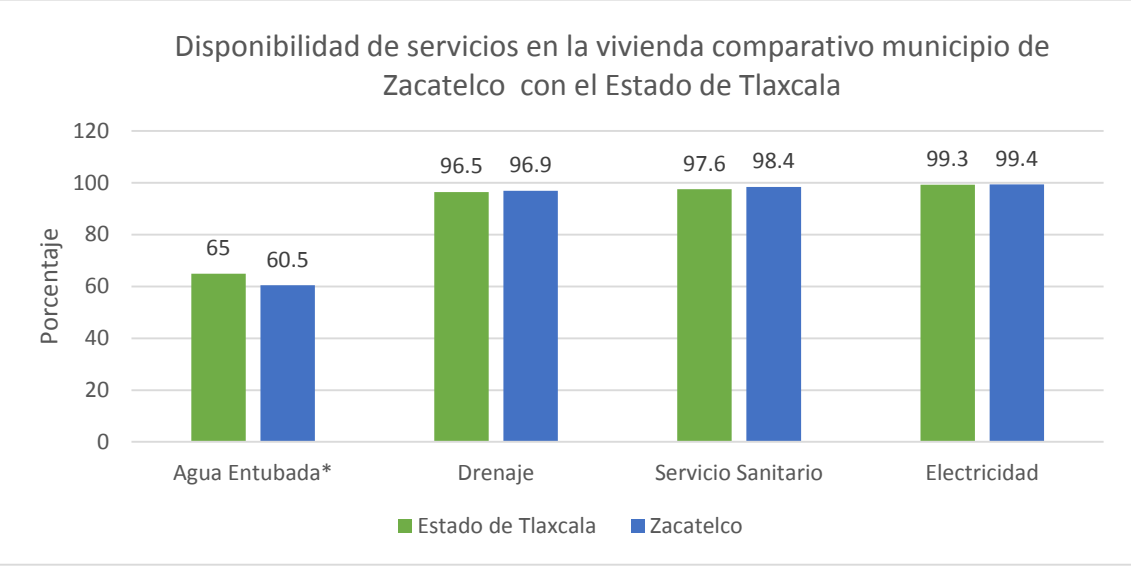
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Zacatelco el porcentaje es del 60.0%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Zacatelco, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Zacatelco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.9% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

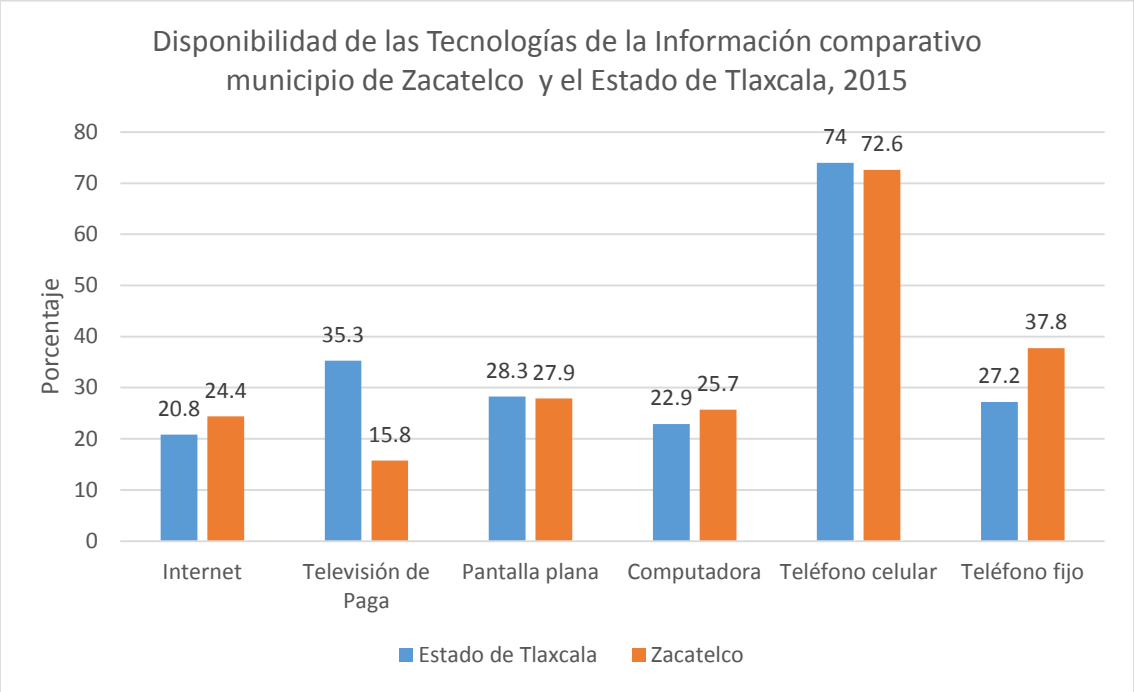
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Zacatelco, el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Zacatelco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 24.4%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 15.8% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 27.9% para el estado es del 28.3%.



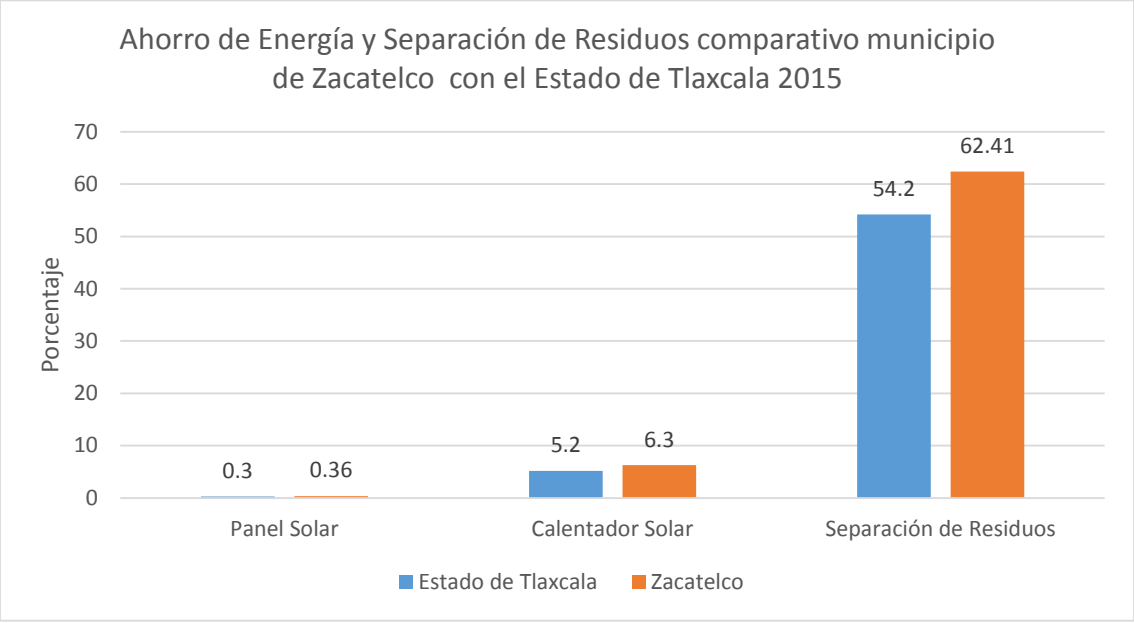
Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 25.7%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 72.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 37.8% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es 0.36%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%. En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Zacatelco, el 62.41% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Zacatelco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Zacatelco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Zacatelco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6656.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 6162.7 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1069.4 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 661.8 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio ZACATELCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6656.9	6629.4	6679.8	6758.7	6162.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1069.4	1037.1	996.6	746.7	661.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	340.8	363.5	359.7	367.6	285.1
4	CONJUNTIVITIS	61.0	89.0	69.9	49.6	183.3
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	237.8	479.2	587.3	307.8	95.5
6	VARICELA	230.2	297.4	132.2	145.0	95.5
7	AMIBIASIS INTESTINAL	147.5	227.5	218.6	141.2	62.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	63.6	66.1	61.0	59.8	47.1
9	DESNUTRICION LEVE	72.5	69.9	41.9	20.4	38.2
10	MORDEDURAS POR PERRO	28.0	11.4	8.9	25.4	22.9
11	QUEMADURAS	11.4	12.7	12.7	10.2	17.8
12	INFLUENZA	0.0	21.6	14.0	24.2	10.2
13	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3.8	6.4	5.1	14.0	8.9
14	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	5.1	14.0	11.4	1.3	6.4
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	48.3	73.7	28.0	11.4	2.5
16	ASMA	21.6	7.6	10.2	11.4	2.5
17	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	11.4	33.0	12.7	1.3
18	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	30.5	1.3
19	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	11.4	24.1	7.6	0.0	0.0
20	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	7.6	3.8	15.3	5.1	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por violencia intrafamiliar con una tasa de incidencia de 50.5 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.7 en el año 2015, siendo este el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de vulvovaginitis aguda, se reporta como la causa no.10 con una tasa de incidencia de 17.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. De igual forma, el diagnóstico de desnutrición leve, se reporta una tasa de incidencia de 22.8 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio ZACATELCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2534.4	2617.8	2272.9	2524.1	2056.7
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	359.3	497.9	633.1	684.1	591.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	353.1	347.8	446.3	584.0	343.8
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	429.4	440.6	425.7	393.3	274.1
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	141.5	142.8	122.5	133.9	141.8
6	CONJUNTIVITIS	27.1	42.7	42.4	95.3	119.0
7	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	29.5	29.3	38.8	16.9	50.5
8	OTITIS MEDIA AGUDA	49.2	59.8	36.4	77.2	44.5
9	AMIBIASIS INTESTINAL	109.5	98.9	101.9	120.7	34.9
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	7.2	31.3
11	DESNUTRICION LEVE	32.0	34.2	10.9	8.4	22.8
12	VARICELA	71.4	86.6	37.6	27.8	20.4
13	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	166.5	18.0
14	MORDEDURAS POR PERRO	20.9	20.7	14.6	22.9	15.6
15	QUEMADURAS	11.1	18.3	19.4	9.7	13.2
16	CANDIDIASIS UROGENITAL	34.4	50.0	31.5	12.1	9.6
17	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	1.2	15.8	48.3	1.2
18	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	39.4	74.4	49.7	0.0	0.0
19	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	25.8	26.8	30.3	15.7	0.0
20	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	13.5	11.0	17.0	3.6	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa de incidencia en 2015 de 1587.3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infección. de vías urinarias, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, vulvovaginitis aguda, paratifoidea y otras salmonelosis, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2014. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 48.0, 48.0 y 414.1 casos por cada 10,000 mujeres. Cabe destacar disminución en casos por violencia intrafamiliar con una tasa de incidencia en 2015 de 90.9 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio ZACATELCO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3874.8	3825.0	3628.5	3515.3	3151.0
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	806.8	1572.2	1671.5	947.8	1587.3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1478.1	1475.1	1474.1	1288.9	1247.3
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	815.9	762.5	816.5	658.2	519.3
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	258.8	414.1
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	415.7	432.0	501.3	371.9	310.6
7	CONJUNTIVITIS	41.8	71.3	57.6	100.3	213.8
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	132.8	152.3
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	78.8	118.7
10	OTITIS MEDIA AGUDA	107.3	77.5	76.8	139.7	110.3
11	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	129.2	109.6	123.1	55.7	90.9
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	400.2	481.9	238.4	64.3	54.7
13	DIABETES MELLITUS	50.0	57.9	65.5	37.7	48.0
14	HIPERTENSION ARTERIAL	23.6	29.4	27.9	32.6	48.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	111.0	138.1	152.0	132.8	36.2
16	MORDEDURAS POR PERRO	19.1	20.5	8.7	26.6	34.5
17	QUEMADURAS	19.1	20.5	23.6	21.4	27.8
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	27.3	38.3	19.2	37.7	6.7
19	DESNUTRICION LEVE	70.9	49.0	18.3	2.6	0.8
20	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	131.0	141.6	117.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 13.7 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intox. por ponzoña de animales con 9.8 casos por casa 10,000 hombres, siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de angina estreptocócica, con una tasa de 2.0 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 39.0, 38.0 Y 217.5 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio ZACATELCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2518.1	2499.2	2370.6	2530.6	2289.5
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	467.3	840.3	871.2	683.9	1169.6
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	639.3	639.9	647.6	578.4	561.9
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	331.4	424.8	421.9	519.7	379.5
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	187.2	217.5
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	209.2	246.2	262.3	232.0	185.3
7	CONJUNTIVITIS	29.7	57.1	32.5	102.5	182.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	60.5	38.4	47.8	111.5	41.9
9	DIABETES MELLITUS	49.9	45.7	37.6	28.9	39.0
10	HIPERTENSION ARTERIAL	14.9	31.2	20.3	18.9	38.0
11	AMIBIASIS INTESTINAL	85.0	129.8	107.8	117.5	33.2
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	43.8	32.2
13	MORDEDURAS POR PERRO	14.9	16.6	9.1	23.9	25.4
14	QUEMADURAS	15.9	17.7	18.3	19.9	24.4
15	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	64.7	13.7
16	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	5.3	19.7	7.1	11.9	9.8
17	VARICELA	30.8	24.9	18.3	12.9	4.9
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	1.1	0.0	11.2	37.8	2.0
19	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	13.8	86.2	34.6	0.0	0.0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	9.6	15.6	9.1	11.9	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan gingivitis y enfermedad periodontal en segundo lugar con una tasa de incidencia de 3397.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico infección de vías urinarias, se reportan 1683.5 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 292.3 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 163.8 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de violencia intrafamiliar, enf. Isquémicas del corazón y desnutrición leve, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 35.3, 35.3 y 5.0 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio ZACATELCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5382.6	5371.7	5321.1	4984.3	5010.1
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	843.5	1677.4	1861.3	839.0	3397.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	2058.0	2162.7	2143.1	1680.6	1683.5
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1544.9	1326.8	1311.3	1024.6	864.4
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	248.3	708.2
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	753.6	763.0	845.3	577.6	506.6
7	CONJUNTIVITIS	46.4	115.0	59.6	88.9	499.0
8	HIPERTENSION ARTERIAL	104.3	134.6	103.0	88.9	292.3
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	130.7	206.7
10	DIABETES MELLITUS	136.2	221.6	216.7	107.2	163.8
11	OTITIS MEDIA AGUDA	173.9	72.9	108.4	149.0	133.6
12	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	26.1	110.9
13	AMIBIASIS INTESTINAL	188.4	232.8	197.8	122.8	45.4
14	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	20.3	14.0	32.5	15.7	35.3
15	MORDEDURAS POR PERRO	23.2	36.5	5.4	47.0	25.2
16	QUEMADURAS	37.7	28.1	29.8	20.9	22.7
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	31.9	36.5	27.1	13.1	35.3
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	78.3	87.0	40.6	10.5	15.1
19	DESNUTRICION LEVE	110.1	92.6	56.9	2.6	5.0
20	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	37.7	78.5	65.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las gingivitis y enfermedad periodontal y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la quinta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como obesidad, gastritis, duodenitis y ulceras, insuficiencia venosa periférica, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección. de vías urinarias, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, otitis media aguda, amibiasis intestinal, candidiasis urogenital y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio ZACATELCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3961.2	3949.9	3795.0	3827.9	3461.0
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	527.7	978.8	1083.7	701.1	1182.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	803.7	842.9	863.0	825.9	721.2
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	809.0	771.7	776.6	637.1	540.2
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	179.2	239.4
6	CONJUNTIVITIS	40.1	69.7	51.3	89.2	208.6
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	258.5	274.5	303.5	240.1	208.2
8	OTITIS MEDIA AGUDA	81.6	62.0	61.6	106.3	71.2
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	45.3	60.8
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	40.3	58.7
11	HIPERTENSION ARTERIAL	19.1	27.4	21.9	21.8	50.1
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	45.4	37.8	46.5	20.6	44.5
13	AMIBIASIS INTESTINAL	118.4	153.9	148.2	127.4	40.9
14	DIABETES MELLITUS	37.4	46.7	46.7	27.3	38.3
15	MORDEDURAS POR PERRO	20.6	19.3	9.7	26.9	25.5
16	VARICELA	73.8	89.7	38.9	38.1	24.4
17	QUEMADURAS	16.8	18.5	20.0	16.6	21.8
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	127.0	154.9	77.6	21.6	19.6
19	DESNUTRICION LEVE	53.4	44.2	20.9	6.5	12.3
20	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	52.9	86.7	58.2	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles

de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.6 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 5.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica causas mal definidas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2011, 2014 y 2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2015 la más alta con un valor de 3.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 1.5 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de Zacatelco 2011-015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	4.4	2.9	2.5	0.0	7.6
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.5	0.0	1.3	0.0	5.1
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1.5	0.0	0.0	1.3	3.8
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1.5	1.5	1.3	0.0	1.3
6	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	2.9	0.0	1.3	0.0	1.3
7	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	2.5	1.3
8	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
9	MENINGITIS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	2.5	1.3	0.0
11	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
13	SÍNDROME DE DOWN	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
14	PALADAR HENDIDO	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
16	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
17	LEUCEMIA	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
18	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
19	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
20	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan lesiones accidentales como accidentes, peatón lesionado en accidentes de vehículo de motor.
Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como otras malformaciones congénitas, bajo peso al nacimiento y prematurez, en quinto y décimo primera causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar lesiones autoinflingidas intencionalmente (suicidios) y como segunda causa accidentes de vehículo de motor, con una tasa de mortalidad de 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. Se reporta otras causas básicas de muerte, como nefritis y nefrosis, que en la serie histórica en el año 2015, reportó una tasa de mortalidad de 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio de Zacatelco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	1.3	0.0	0.0	1.2
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
3	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
4	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0
5	LEUCEMIA	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	ACCIDENTES	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
10	AGENESIA RENAL	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
11	EPILEPSIA	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 3.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años,

mostrando valores que van de 1.8 a 4.3 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2011, donde se reportó la tasa más alta.
En segundo lugar se reportan la causa enfermedad isquémica del corazón, con una tasa de mortalidad de 3.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2011-2013. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de mortalidad de 1.7 eventos por cada 10,000 mujeres, tanto en el año 2015 exclusivamente. Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otros tumores malignos y tumor maligno de la mama con una tasa de 1.7 y 0.8 defunciones por cada 10,000 mujeres respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio de Zacatelco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	3.7	1.8	2.6	4.3	3.4
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.9	0.9	0.9	0.0	3.4
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	1.8	0.9	0.9	1.7
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.9	0.0	0.9	1.7	0.8
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.9	0.9	0.0	1.7	0.8
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.9	0.9	1.7	0.0	0.8
8	ANEMIA	0.0	1.8	0.0	0.0	0.8
9	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.9	0.0	0.0	0.8
10	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	1.8	0.0	0.9	0.9	0.0
11	LEUCEMIA	0.0	0.9	0.0	1.7	0.0
12	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.9	0.0	0.0	1.7	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.9	0.0	1.7	0.0
14	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0
15	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0
16	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
17	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0
18	VIH/SIDA	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0
19	ACCIDENTES	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0
20	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 2.0 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de enfermedad isquémica del corazón, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, nefritis y nefrosis, enfermedad hipertensiva.

En el año 2015 se reportó una tasa de mortalidad de 1.0 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de tumor maligno del páncreas.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de Zacatelco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	5.4	2.1	7.1	6.0	6.8
2	DIABETES MELLITUS	2.2	5.4	5.1	10.0	5.9
3	ACCIDENTES	1.1	0.0	3.0	2.0	2.9
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.1	1.1	2.0	2.0	2.0
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.2	1.1	1.0	1.0	2.0
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	2.2	1.1	4.1	3.0	1.0
8	VIH/SIDA	0.0	1.1	2.0	0.0	1.0
9	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
11	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
12	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.1	2.1	1.0	5.0	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.1	0.0	3.0	3.0	0.0
14	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.1	2.1	0.0	1.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.1	2.1	1.0	0.0	0.0
16	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1.1	1.1	1.0	0.0	0.0
17	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0
18	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.1	0.0	0.0	1.0	0.0
19	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.1	0.0	1.0	0.0	0.0
20	EPILEPSIA	1.1	0.0	0.0	1.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 103.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 78.6 a 107.0

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasas de 45.4 y 25.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedades hipertensivas, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio de Zacatelco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	97.6	107.0	78.6	104.5	103.3
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	32.5	22.0	35.2	47.0	45.4
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	35.8	28.3	21.7	28.8	25.2
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	22.8	22.0	21.7	39.2	17.6
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	16.3	12.6	10.8	5.2	17.6
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	16.3	9.4	8.1	7.8	17.6
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	19.5	9.4	19.0	31.4	15.1
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	3.3	15.7	16.3	20.9	15.1
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	3.1	2.7	5.2	15.1
10	ACCIDENTES	6.5	12.6	8.1	5.2	12.6
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	9.8	9.4	5.4	7.8	10.1
12	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	9.8	25.2	29.8	13.1	7.6
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	9.8	6.3	8.1	10.5	7.6
14	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	6.5	3.1	2.7	5.2	7.6
15	OTROS TUMORES MALIGNOS	6.5	0.0	5.4	0.0	7.6
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	3.3	15.7	2.7	0.0	5.0
17	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	3.3	3.1	2.7	2.6	5.0
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	6.5	6.3	0.0	7.8	2.5
19	OTROS TUMORES	6.5	0.0	8.1	5.2	2.5
20	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	6.5	6.3	5.4	5.2	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 12.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 9.0 a 13.2

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con tasas de 5.7 y 2.8 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Zacatelco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	9.6	10.8	9.0	13.2	12.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.2	2.4	3.9	4.8	5.7
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.1	3.4	4.6	2.9	2.8
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.1	1.6	1.7	0.7	2.6
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.9	2.6	2.2	2.6	2.4
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1.6	0.8	0.7	1.0	2.4
7	ACCIDENTES	1.1	1.3	1.7	1.4	2.1
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.1	2.4	2.2	4.1	1.9
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.3	1.3	1.7	2.4	1.9
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.1	1.1	2.9	4.1	1.7
11	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.8	0.5	0.5	0.0	1.7
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.3	0.8	0.7	0.7	1.4
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.1	0.0	1.2	0.2	1.4
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.8	0.5	1.2	1.4	1.2
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.1	1.6	0.7	1.2	0.9
16	ANEMIA	0.0	0.8	0.0	0.0	0.9
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.2	0.5	0.7
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.3	1.6	0.7	0.0	0.5
19	OTROS TUMORES	0.8	0.3	0.7	0.5	0.5
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.5	0.3	1.2	1.0	0.2

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Zacatelco, se reportan una unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Zacatelco con tipología rural de dos núcleos básicos, dos unidades de 2do nivel tipología hospitalaria. El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

El ISSSTE, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia, y 5 establecimientos de 2do nivel con tipología hospitalaria.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE ZACATELCO					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
IMSS	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR	UMF 7 SANTA INES	PRIMER NIVEL
ISSSTE	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR DE CUATRO CONSULTORIOS, UN CONSULTORIO DENTAL Y UN CONSULTORIO DE MEDICINA PREVENTIVA	ZACATELCO	PRIMER NIVEL
PRIVADA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES ZARAGOZA	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DEL DR. PORTILLO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA SAN MIGUEL	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE JESÚS	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DEL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	NO ESPECIFICADO	CONSULTORIO MÉDICO GENERAL	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)	HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	SEGUNDO NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	CENTRO DE SALUD ZACATELCO	PRIMER NIVEL
SSA	ZACATELCO	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	CENTRO NUEVA VIDA ZACATELCO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2012 el más alto con un total de 77,686 consultas. El año

que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 67,737.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE ZACATELCO PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	67,737
2012	77,686
2013	67,970
2014	69,471
2015	72,538

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 16,340 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 17,411. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	141	140	281	140	140	280	140	140	280	140	140	280	140	140	280
1-4	579	580	1,159	579	581	1,160	578	581	1,159	577	581	1,158	577	581	1,158
5-9	802	760	1,562	803	760	1,563	803	761	1,564	801	760	1,561	800	761	1,561
10-14	824	773	1,597	826	776	1,602	829	778	1,607	831	780	1,611	833	781	1,614
15-19	744	744	1,488	756	751	1,507	765	757	1,522	772	761	1,533	777	765	1,542
20-24	656	674	1,330	674	686	1,360	692	698	1,390	707	708	1,415	720	717	1,437
25-29	574	663	1,237	585	670	1,255	598	678	1,276	612	687	1,299	626	696	1,322
30-34	538	673	1,211	542	677	1,219	546	679	1,225	551	680	1,231	556	682	1,238
35-39	523	675	1,198	530	686	1,216	536	697	1,233	542	706	1,248	548	713	1,261
40-44	496	611	1,107	509	628	1,137	520	643	1,163	530	657	1,187	540	670	1,210
45-49	419	536	955	431	555	986	444	573	1,017	457	592	1,049	469	611	1,080
50-54	356	466	822	368	483	851	379	499	878	391	516	907	403	534	937
55-59	303	380	683	315	398	713	327	415	742	339	433	772	351	451	802
60-64	244	296	540	253	309	562	264	323	587	274	339	613	285	355	640
65-69	194	226	420	201	235	436	209	243	452	216	253	469	225	265	490
70-74	133	158	291	137	163	300	141	169	310	146	175	321	151	181	332
75-79	93	110	203	94	112	206	95	115	210	97	118	215	99	121	220
80-84	70	75	145	72	77	149	73	79	152	74	81	155	75	83	158
85 y más	46	65	111	48	67	115	49	70	119	51	73	124	53	76	129
Total	7,735	8,605	16,340	7,863	8,754	16,617	7,988	8,898	16,886	8,108	9,040	17,148	8,228	9,183	17,411

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Zacatelco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 23,512 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 24,866. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	243	238	481	243	239	482	243	239	482	243	240	483	243	239	482
1-4	958	953	1,911	958	955	1,913	956	955	1,911	956	955	1,911	955	954	1,909
5-9	1,262	1,208	2,470	1,262	1,208	2,470	1,262	1,209	2,471	1,260	1,208	2,468	1,258	1,209	2,467
10-14	1,287	1,243	2,530	1,292	1,248	2,540	1,296	1,252	2,548	1,300	1,255	2,555	1,302	1,257	2,559
15-19	1,264	1,249	2,513	1,284	1,261	2,545	1,298	1,270	2,568	1,310	1,279	2,589	1,319	1,285	2,604
20-24	1,085	1,129	2,214	1,115	1,148	2,263	1,143	1,167	2,310	1,169	1,184	2,353	1,191	1,199	2,390
25-29	905	1,020	1,925	923	1,031	1,954	943	1,043	1,986	964	1,056	2,020	987	1,071	2,058
30-34	800	969	1,769	805	975	1,780	811	979	1,790	817	980	1,797	826	982	1,808
35-39	752	909	1,661	760	925	1,685	769	938	1,707	778	951	1,729	786	961	1,747
40-44	679	783	1,462	696	804	1,500	711	824	1,535	726	843	1,569	740	859	1,599
45-49	546	627	1,173	563	648	1,211	579	670	1,249	595	692	1,287	612	715	1,327
50-54	432	494	926	445	510	955	459	528	987	473	546	1,019	489	566	1,055
55-59	352	385	737	366	402	768	380	420	800	394	438	832	407	455	862
60-64	256	288	544	266	300	566	276	314	590	288	329	617	299	345	644
65-69	191	212	403	198	220	418	205	228	433	212	238	450	221	248	469
70-74	129	159	288	132	164	296	136	170	306	141	176	317	145	182	327
75-79	94	115	209	95	117	212	97	120	217	99	123	222	101	126	227
80-84	73	81	154	74	83	157	76	85	161	77	87	164	77	90	167
85 y más	56	86	142	58	90	148	60	94	154	62	97	159	64	101	165
Total	11,364	12,148	23,512	11,535	12,328	23,863	11,700	12,505	24,205	11,864	12,677	24,541	12,022	12,844	24,866

Fuente: SINERHIAS

Médicos en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En el estado se cuenta con personal médico y de enfermería sin cambios significativos en el hospital general de Tlaxcala de la secretaria de salud, con mayor porcentaje en médicos generales o familiares seguido de especialistas en pediatría y ginecoobstetras. De igual manera se cuenta con personal becario de pasantes de odontología.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
GENERAL O FAMILIAR	23	25	30	30	30
PEDIATRA	4	4	2	2	2
GINECOOBSTETRA	4	4	6	6	6
CIRUJANO (GENERAL Y ESPECIALIZADO)	6	6	5	5	5
INTERNISTA	3	2	2	2	2
ANESTESIÓLOGO	5	5	5	5	5
ODONTÓLOGO	3	2	2	2	2
OTROS	2		1	1	1
URGENCIÓLOGO			1	1	1
PASANTE DE ODONTOLOGÍA	1	1			

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto, Hospitales Generales y Comunitarios.

En personal de enfermería en contacto con la atención médica se reportan en mayor cantidad personal de enfermería auxiliar, seguido de enfermeras generales del hospital comunitario de Zacatelco.

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
GENERALES	223	211	211	91	91
ESPECIALISTAS	6	2	2	43	43
PASANTES	3	3	3	54	54
AUXILIARES	13	29	29	110	110

Fuente: SINERHIAS

5. Recursos y servicios

En el estado de Tlaxcala se cuenta con recursos y servicios de monitoreo continuo para la atención a la población contemplando consultorios y equipo médico para dicha atención.

En el reporte de consultorios del Hospital Comunitario de Zacatelco se cuenta para el 2015 de 4 consultorios de medicina general y/o familiar, 2 consultorios de urgencias.

CONSULTORIOS HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
MEDICINA GENERAL Y/O FAMILIAR	5	4	4	4	4
CIRUGÍA	1	1	1	1	
GINECOOBSTETRICIA	1	1	1	1	1
MEDICINA INTERNA	1	1	1	1	1
PEDIATRÍA	1	1	1	1	1
ODONTOLOGÍA	1	1	1	1	1
SALUD REPRODUCTIVA / PLANIFICACIÓN FAMILIAR)		1	1	1	1
PSICOLOGÍA Y/O SALUD MENTAL		1	1	1	1
OTROS		1	1	1	2
DE URGENCIAS	1	2	2	2	2

Fuente: SINERHIAS

En equipos médicos del hospital comunitario de Zacatelco se cuenta en 2015 con 1 quirófanos, 1 sala de expulsión, 1 laboratorio de análisis clínicos para la atención continua de la ciudadanía.

OTRO EQUIPO MEDICO HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
INCUBADORAS	2	1	1	1	
QUIRÓFANOS	1	1	1	1	1
SALA DE EXPULSIÓN	1	1	1	1	1
LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS	1	1	1	1	1
EQUIPO DE ULTRASONIDO		1	1	1	1
EQUIPO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA			3	3	3

Fuente: SINERHIAS

Actualmente en el estado de Tlaxcala se cuenta en servicios de salud camas censables de la Secretaria de Salud con un aumento del año 2014 de 12 camas a 18 camas en 2015.

De igual manera se cuenta con 8 camas no censables en 2015.

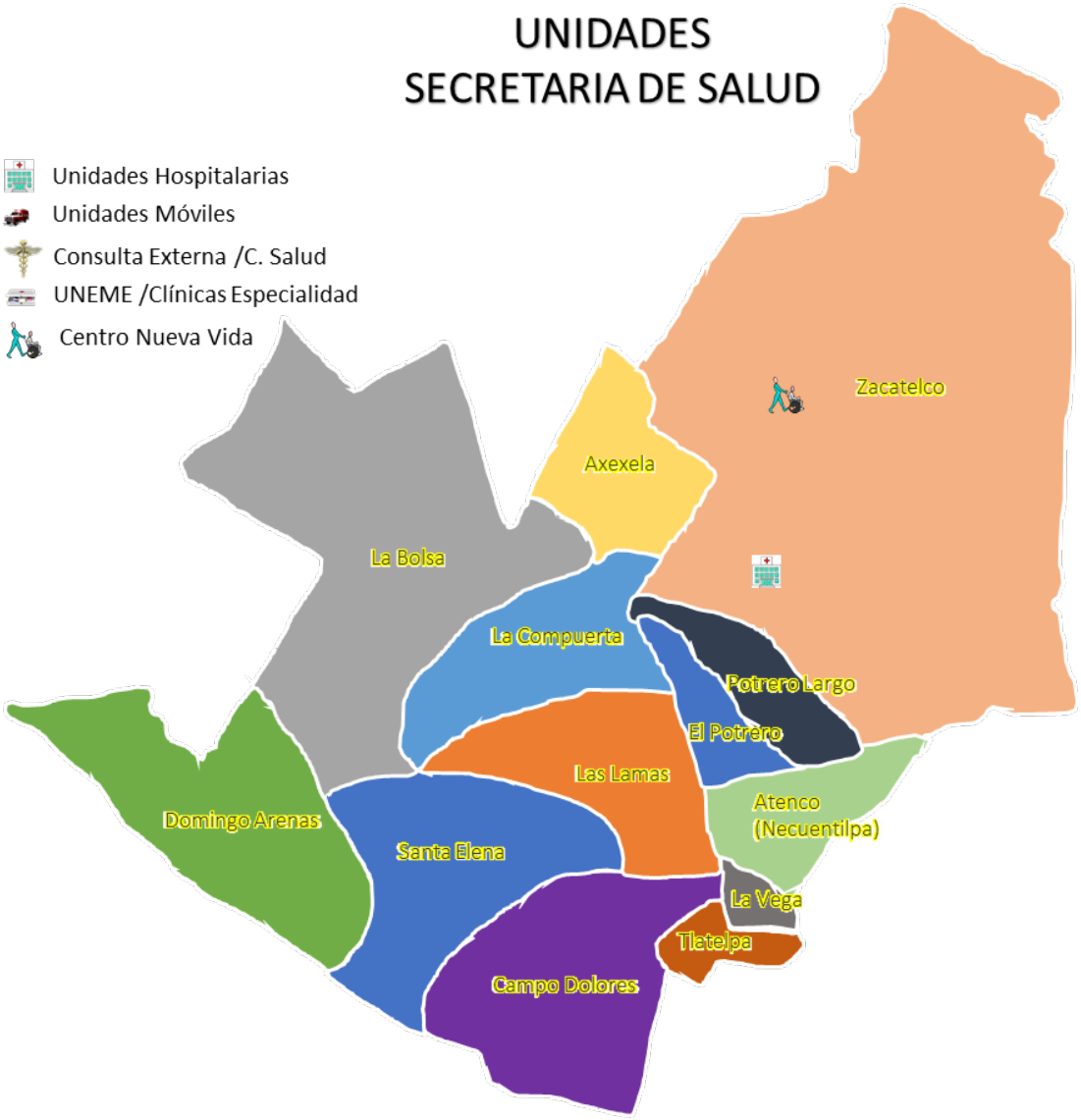
CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	12	11	12	12	18

Fuente: SINERHIAS

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2011-2015					
	2011	2012	2013	2014	2015
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	6	6	6	6	8

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD

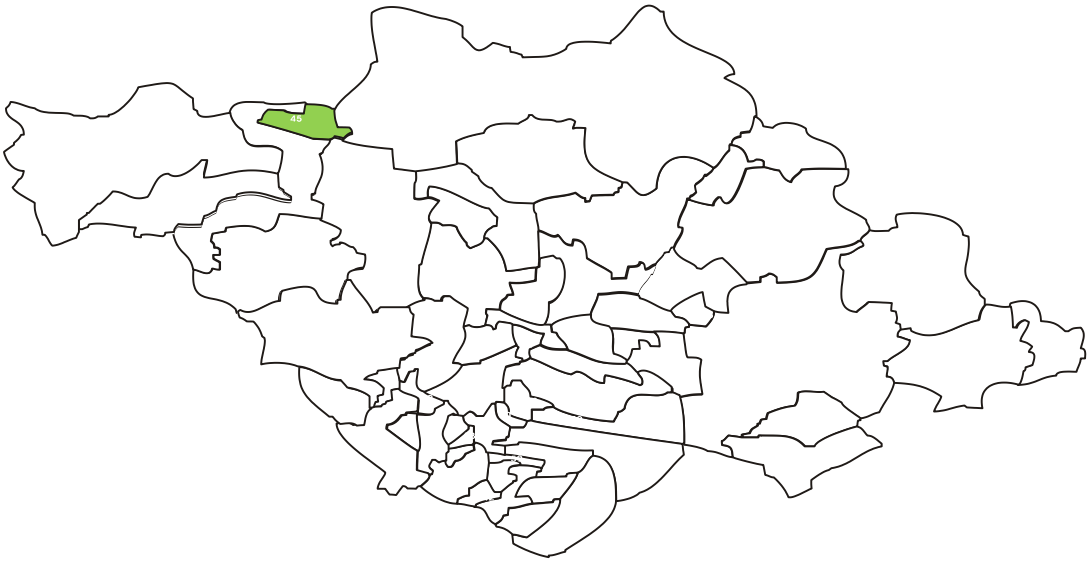


Diagnóstico de Salud del Municipio de Benito Juárez

1. Descripción Geográfica

Benito Juárez colinda al norte con el estado de Puebla, al sur colinda con el municipio de Sanctórum de Lázaro Cárdenas, al oriente con el municipio de Tlaxco y al poniente
con el municipio de Sanctórum de Lázaro Cárdenas.

Descripción Geográfica Municipio Benito Juárez



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Benito Juárez
2. Cristóbal Badillo
3. Jagüey de Novillos
4. Camino al Panteón
5. Roberto Blancas
6. Román Reyes Márquez
7. La Loma

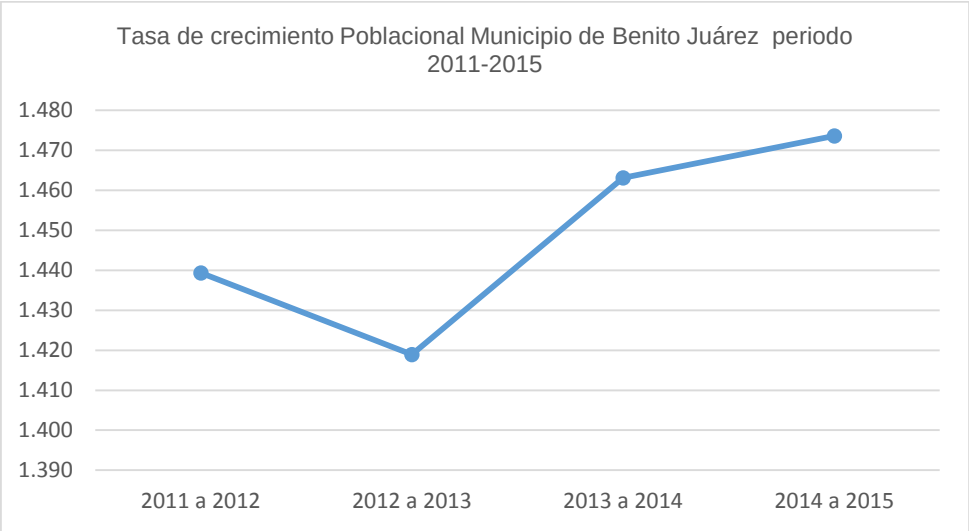
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Benito Juárez contó con una población total de 6,243 habitantes de los cuales, 3.019 (48.35%) son hombres y 3,224 (51.65%) son mujeres.

Tabla 1. Población Benito Juárez, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

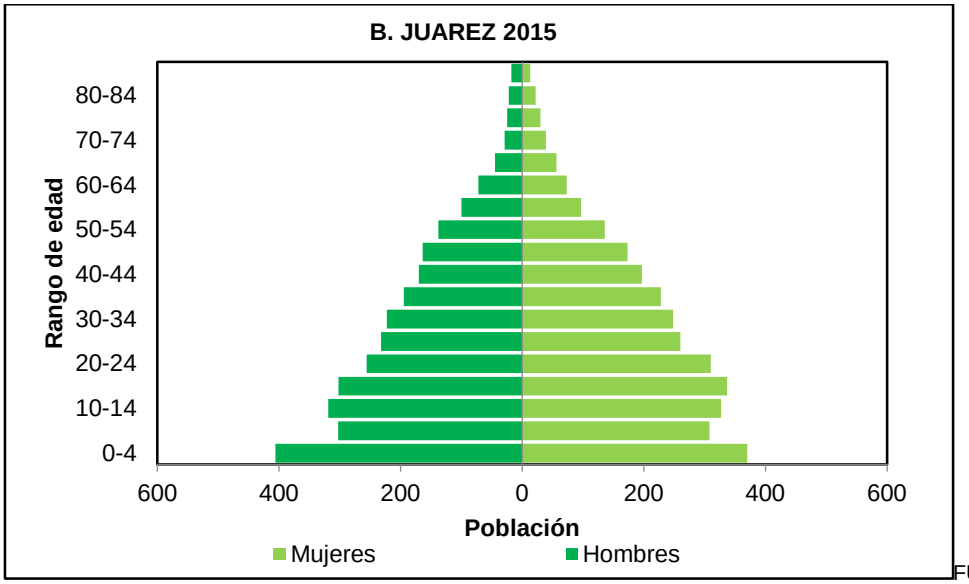
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	92	77	169	92	77	169	92	77	169	92	77	169	93	77	170
1 a 4	311	294	605	311	294	605	311	294	605	312	293	605	313	293	606
5 a 9	300	310	610	301	309	610	302	309	611	303	309	612	303	308	611
10 a 14	312	325	637	313	326	639	315	326	641	317	326	643	319	327	646
15 a 19	296	322	618	298	327	625	300	331	631	301	334	635	302	337	639
20 a 24	238	288	526	243	294	537	247	300	547	252	305	557	256	310	566
25 a 29	217	244	461	220	247	467	223	251	474	227	256	483	232	260	492
30 a 34	215	236	451	218	239	457	220	242	462	221	245	466	223	248	471
35 a 39	186	208	394	188	214	402	191	218	409	193	223	416	195	228	423
40 a 44	156	173	329	160	179	339	163	185	348	167	191	358	170	197	367
45 a 49	142	147	289	148	153	301	153	160	313	159	166	325	164	173	337
50 a 54	119	116	235	123	120	243	128	125	253	133	130	263	138	136	274
55 a 59	84	80	164	88	84	172	92	88	180	96	93	189	100	97	197
60 a 64	60	59	119	63	62	125	66	65	131	69	69	138	72	73	145
64 a 69	41	51	92	42	53	95	44	54	98	43	55	98	45	56	101
70 a 74	27	37	64	27	37	64	27	38	65	28	38	66	29	39	68
75 a 79	24	30	54	24	29	53	24	29	53	24	30	54	25	30	55
80 a 84	22	22	44	22	22	44	21	22	43	22	22	44	22	22	44
85 y mas	16	12	28	16	12	28	16	12	28	18	12	30	18	13	31
Total	2.858	3.031	**5.889**	2.897	3.078	**5.975**	2.935	3.126	**6.061**	2.977	3.174	**6.151**	3.019	3.224	**6.243**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.43% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.47%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Benito Juárez, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Benito Juárez y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Benito Juárez	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95,24	93,4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	51,22	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 95.24 hombres.

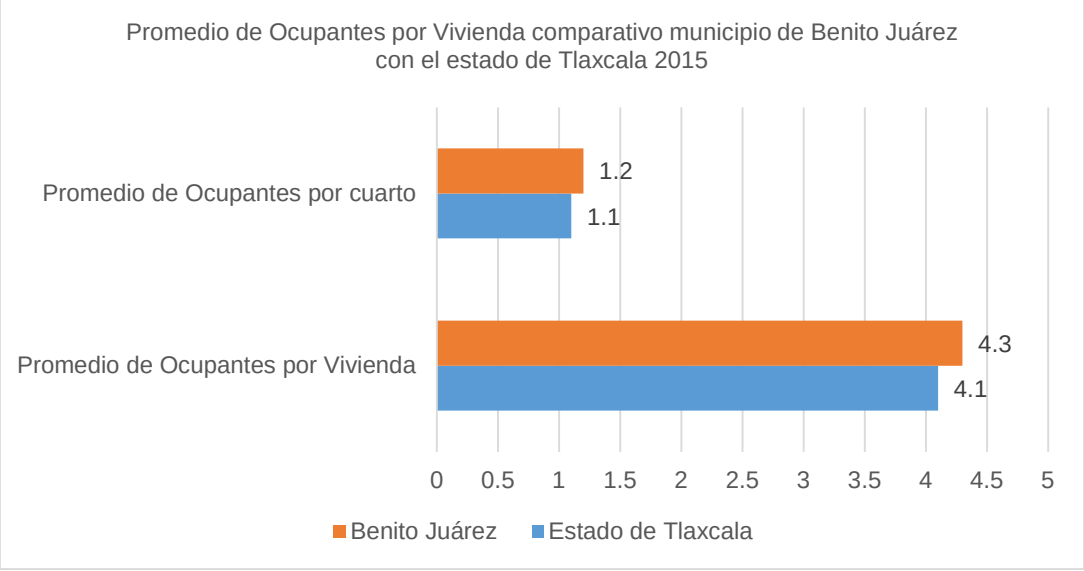
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 95,24 hombres, la mitad de la población tiene 24 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Benito Juárez es del 51,22%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Benito Juárez es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Benito Juárez, el 75.7% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 6.0% alquila la vivienda que habita, y el 16.2% habita una vivienda familiar o prestada.

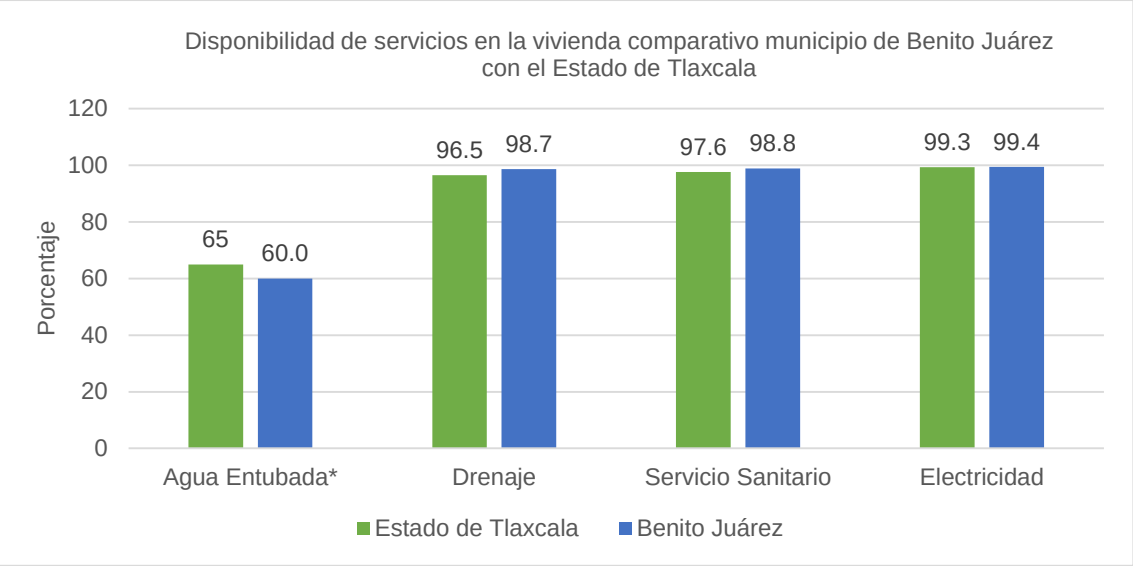
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Benito Juárez el porcentaje es del 60.0%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Benito Juárez, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Benito Juárez, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los

niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Benito Juárez, el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

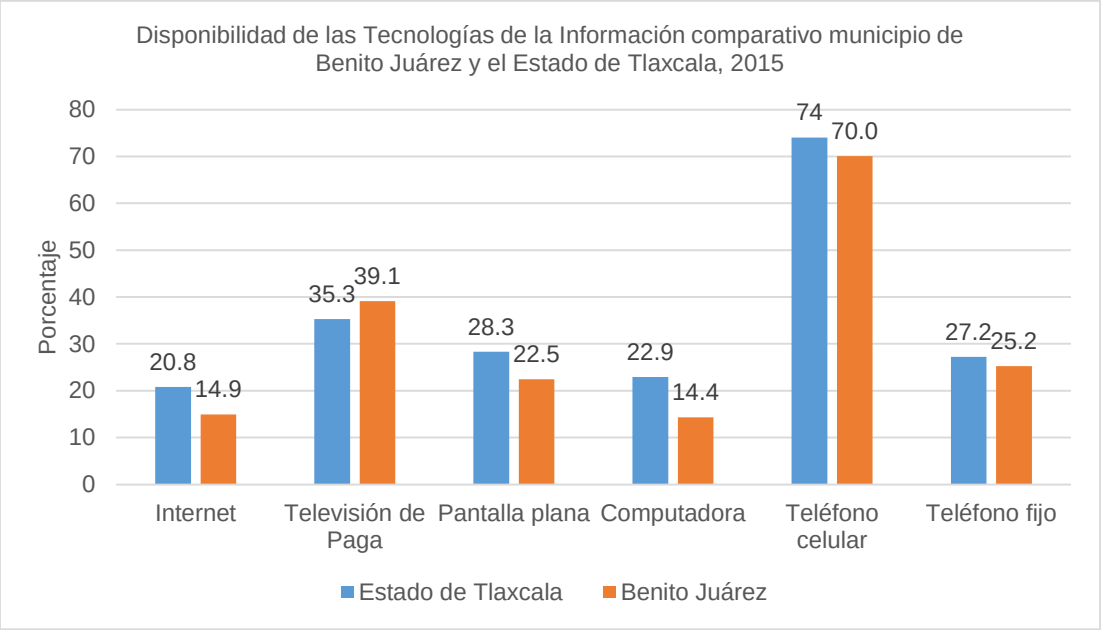
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Benito Juárez, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 14.9%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 39.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 22.5% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

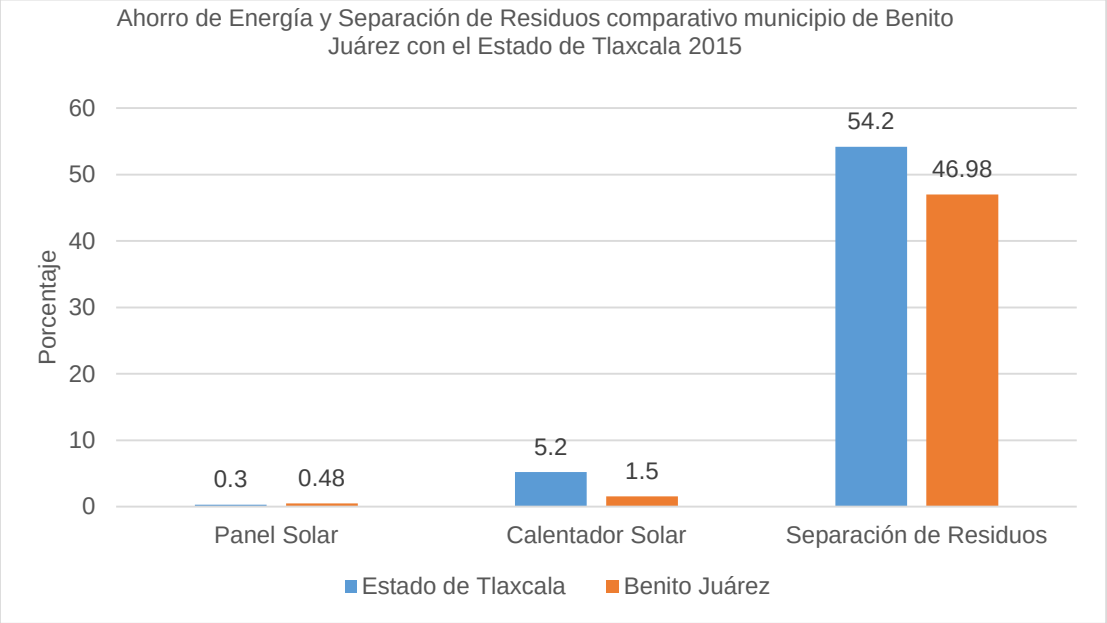
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 14.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 70.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 25.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.30% y en el municipio es del 0.48%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 1.5 %, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Benito Juárez, el 46.98% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Benito Juárez, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas

preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Benito Juárez, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Benito Juárez, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Benito Juárez 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	10101,1561	2962,42775	3509,02527	6010,10101	5428,98342
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	498,554913	122,83237	223,826715	151,515152	684,931507
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	137,283237	108,381503	93,8628159	180,37518	555,155011
4	OTITIS MEDIA AGUDA	79,4797688	28,9017341	79,4223827	72,1500722	158,615717
5	DESNUTRICION LEVE	21,6763006	93,9306358	79,4223827	122,655123	14,4196107
6	CONJUNTIVITIS	0	0	0	36,0750361	151,405912
7	CONJUNTIVITIS	158,959538	0	21,6606498	0	0
8	VARICELA	108,381503	0	7,22021661	7,21500722	14,4196107
9	AMIBIASIS INTESTINAL	7,22543353	0	7,22021661	14,4300144	28,8392213
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7,22543353	0	21,6606498	0	7,20980534
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	0	7,21500722	7,20980534
12	MORDEDURAS POR PERRO	7,22543353	0	0	7,21500722	0
13	ENFERMEDAD FEBRIL EXANTEMATICA, (* +)	14,4508671	0	0	0	0
14	GIARDIASIS	0	7,22543353	0	7,21500722	0
15	DESNUTRICION MODERADA	0	0	7,22021661	0	7,20980534
16	OBESIDAD	0	0	0	0	7,20980534
17	DESNUTRICION SEVERA	7,22543353	0	0	0	0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0	0	7,22021661	0	0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Benito Juárez 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3259,0	1068,0	1682,4	2441,3	2412,5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	278,9	221,5	94,3	273,9	638,1
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	302,8	150,3	157,2	101,7	54,5
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	119,5	47,5	94,3	62,6	389,1
5	OTITIS MEDIA AGUDA	23,9	31,6	31,4	86,1	108,9
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	39,1	140,1
7	CONJUNTIVITIS	135,5	0,0	7,9	0,0	0,0
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	39,8	0,0	23,6	0,0	0,0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	31,3	23,3
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15,9	7,9	0,0	0,0	23,3
11	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	15,7	0,0	7,8
12	VARICELA	0,0	7,9	7,9	0,0	0,0
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	8,0	0,0	7,9	0,0	0,0
14	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0
15	OTRAS SALMONELOSIS	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Benito Juárez 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3163,5	843,1	1032,5	1603,5	1910,2
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	965,1	366,0	452,5	696,1	1225,0
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	348,5	150,3	178,5	161,6	36,4
4	TRICOMONIASIS UROGENITAL	522,8	6,5	89,2	74,6	0,0
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	107,2	26,1	63,7	74,6	169,8
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	60,3	91,5	153,0	111,9	12,1
7	OTITIS MEDIA AGUDA	73,7	0,0	108,3	55,9	169,8
8	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	31,1	145,5
9	DIABETES MELLITUS	6,7	13,1	44,6	68,4	18,2
10	CONJUNTIVITIS	100,5	6,5	6,4	0,0	0,0
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	26,8	19,6	25,5	0,0	6,1
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	60,3	0,0	0,0	0,0	0,0
13	HIPERTENSION ARTERIAL	0,0	19,6	12,7	12,4	12,1
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6,7	0,0	6,4	0,0	18,2
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	6,4	0,0	12,1
16	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
17	CHANCRO BLANDO	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
18	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0
19	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0
20	OTRAS SALMONELOSIS	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Benito Juárez 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1068,5	208,9	557,5	690,6	981,1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	199,0	43,2	105,9	221,0	270,6
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	154,8	43,2	70,6	110,5	13,5
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	44,2	14,4	56,5	27,6	162,4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	44,2	0,0	0,0	34,5	67,7
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	20,7	108,3
7	DIABETES MELLITUS	7,4	21,6	42,3	34,5	0,0
8	CONJUNTIVITIS	44,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	HIPERTENSION ARTERIAL	7,4	0,0	7,1	6,9	0,0
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	7,2	7,1	0,0	0,0
11	TUBERCULOSIS OTRAS FORMAS, (+)	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
12	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0
13	INFLUENZA	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0
16	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0
17	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de B. Juárez 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1521,2	73,3	526,3	1023,3	1531,5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	548,6	0,0	215,3	465,1	360,4
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	274,3	48,9	119,6	139,5	67,6
4	DIABETES MELLITUS	24,9	24,4	95,7	186,0	67,6
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	149,6	0,0	47,8	23,3	135,1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	49,9	24,4	23,9	116,3	90,1
7	HIPERTENSION ARTERIAL	0,0	0,0	23,9	162,8	90,1
8	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	46,5	135,1
9	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	23,3	0,0
11	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0
15	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
16	CONJUNTIVITIS	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Benito Juárez 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4219,7	1181,6	1588,8	2515,0	2550,1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	419,4	175,7	198,0	364,2	667,9
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	190,2	48,5	103,9	74,8	325,2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	207,2	83,7	103,9	100,8	30,4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	56,0	15,1	54,4	65,0	126,5
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	142,6	3,3	29,7	19,5	0,0
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	32,5	136,2
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	15,3	23,4	39,6	39,0	8,0
9	CONJUNTIVITIS	103,6	1,7	8,2	0,0	0,0
10	DIABETES MELLITUS	5,1	10,0	28,0	39,0	9,6
11	DESNUTRICION LEVE	5,1	21,8	18,1	27,6	3,2
12	HIPERTENSION ARTERIAL	1,7	5,0	6,6	16,3	9,6
13	VARICELA	27,2	1,7	3,3	1,6	3,2
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6,8	1,7	8,2	0,0	11,2
15	AMIBIASIS INTESTINAL	1,7	0,0	6,6	3,3	11,2
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	6,8	6,7	6,6	0,0	1,6
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	MORDEDURAS POR PERRO	1,7	0,0	0,0	4,9	3,2
19	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	1,7	0,0	3,3	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma en el nacimiento se reporta como primera causa, con una tasa de mortalidad de 14.4 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron Otras enfermedades perinatales, con una tasa de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2013.

En la serie histórica las enfermedades infecciosas intestinales ocupan la tercera causa, reportando defunciones en el año 2013 una tasa de mortalidad de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Agregándose en el 2015 la causa de Paladar hendido como causa de muerte en este grupo con una tasa de mortalidad de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan Accidentes en el año 2012 exclusivamente con una tasa de 9.0

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio BENITO JUAREZ 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Asfixia y trauma al nacimiento	8.9	0.0	0.0	0.0	14.4
2	Otras causas perinatales	8.9	0.0	7.2	0.0	0.0
3	Enfermedades infecciosas intestinales	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0
4	Accidentes	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
5	Paladar hendido	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población/ Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan como única causa de muerte Tumor maligno en el ovario, con una tasa de mortalidad de 8.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2012

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio BENITO JUAREZ 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Tumor maligno del ovario	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 18.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014. Este padecimiento se ha reportado durante 3 años, mostrando valores que van de 6.6 a 18.6 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2014, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa de Enfermedad isquémica del corazón, con una tasa de mortalidad de 6.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2013, este evento solo se reportó en el año 2013. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e

inmunológicas con una tasa de mortalidad de 6.2 eventos por cada 10,000 mujeres en el año 2014 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, aparecen diagnósticos como tumor maligno de colon y recto con una tasa de 6.4 defunciones por cada 10,000 mujeres en 2013 exclusivamente así como tumor maligno de la mama con una tasa de 6.2 en 2014 exclusivamente. Para el caso de Enfermedades inflamatorias del corazón que ocupa el sexto lugar, se registraron defunciones en 2015, con tasas de 6.1 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES DE 20 a 59 años de edad BENITO JUAREZ 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	6.8	6.6	0.0	18.6	0.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
3	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0
4	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
5	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0
6	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población/ Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En este grupo de edad se observa como primera causa de muerte la Diabetes Mellitus con una tasa de mortalidad de 6.8 por cada 10,000 habitantes en 2015, los diagnósticos de enfermedad isquémica del corazón, Nefritis y Nefrosis ocupan la segunda y tercera causa de muerte con una tasa de mortalidad de 6.8 defunciones por cada 10,000 hombres respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES DE 20 Aa 59 años de edad

Municipio BENITO JUAREZ 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	7.1	6.9	6.8
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	7.2	0.0	0.0	0.0	6.8
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
4	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
6	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
7	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
8	ACCIDENTES	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
9	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
10	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
11	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
12	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población/ Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 157.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 46.5 a 157.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más baja.
Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasas de 90.1.0 y 22.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedades cardiopulmonares, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad

Municipio BENITO JUAREZ 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	66.1	106.2	47.8	46.5	157.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	44.1	21.2	23.9	46.5	90.1
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	44.1	0.0	71.8	23.3	22.5
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	22.0	0.0	47.8	46.5	45.0
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	47.8	23.3	67.6
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	44.1	42.5	0.0	0.0	22.5
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	21.2	47.8	0.0	22.5
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	21.2	23.9	23.3	22.5
9	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	23.9	0.0	45.0
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	23.9	23.3	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	23.9	0.0	22.5
12	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
13	ARTRITIS REUMATOIDE	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0
14	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	23.3	0.0
15	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0
16	ENFERMEDAD DE PARKINSON	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0
19	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	23.3	0.0
20	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población/ Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Benito Juárez, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de dos núcleos básicos.

Establecimientos de Salud del Municipio de BENITO JUAREZ					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	BENITO JUÁREZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	BENITO JUÁREZ	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 15,417 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 9,241.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE BENITO JUAREZ PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	9,763
2012	9,241
2013	14,118
2014	13,796
2015	15,417

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,093 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,160. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	15	12	27	15	12	27	15	12	27	15	12	27	15	12	27
1-4	52	51	103	52	51	103	52	51	103	52	51	103	52	51	103
5-9	52	54	106	52	53	105	52	53	105	53	53	106	53	53	106
10-14	54	56	110	54	56	110	55	56	111	55	56	111	56	56	112
15-19	49	54	103	49	55	104	49	56	105	50	56	106	50	57	107
20-24	38	48	86	39	49	88	40	50	90	40	50	90	41	51	92
25-29	37	44	81	38	44	82	38	45	83	39	46	85	40	46	86
30-34	39	44	83	39	45	84	40	45	85	40	46	86	40	46	86
35-39	33	40	73	33	41	74	34	42	76	34	43	77	35	44	79
40-44	30	37	67	31	38	69	31	39	70	32	40	72	32	42	74
45-49	31	34	65	32	35	67	33	37	70	34	38	72	35	40	75
50-54	26	28	54	27	29	56	28	30	58	29	31	60	30	33	63
55-59	19	19	38	20	20	40	20	21	41	21	22	43	22	23	45
60-64	14	14	28	14	15	29	15	16	31	16	17	33	16	17	33
65-69	10	13	23	10	13	23	10	13	23	10	14	24	11	14	25
70-74	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	10	17
75-79	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13
80-84	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10
85 y más	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3	7
Total	521	572	1,093	527	580	1,107	534	590	1,124	542	599	1,141	550	610	1,160

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Benito Juárez, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 4,796 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,083. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	77	65	142	77	65	142	77	65	142	77	65	142	78	65	143
1-4	259	243	502	259	243	502	259	243	502	260	242	502	261	242	503
5-9	248	256	504	249	256	505	250	256	506	250	256	506	250	255	505
10-14	258	269	527	259	270	529	260	270	530	262	270	532	263	271	534
15-19	247	268	515	249	272	521	251	275	526	251	278	529	252	280	532
20-24	200	240	440	204	245	449	207	250	457	212	255	467	215	259	474
25-29	180	200	380	182	203	385	185	206	391	188	210	398	192	214	406
30-34	176	192	368	179	194	373	180	197	377	181	199	380	183	202	385
35-39	153	168	321	155	173	328	157	176	333	159	180	339	160	184	344
40-44	126	136	262	129	141	270	132	146	278	135	151	286	138	155	293
45-49	111	113	224	116	118	234	120	123	243	125	128	253	129	133	262
50-54	93	88	181	96	91	187	100	95	195	104	99	203	108	103	211
55-59	65	61	126	68	64	132	72	67	139	75	71	146	78	74	152
60-64	46	45	91	49	47	96	51	49	100	53	52	105	56	56	112
65-69	31	38	69	32	40	72	34	41	75	33	41	74	34	42	76
70-74	20	28	48	20	28	48	20	29	49	21	29	50	22	29	51
75-79	18	23	41	18	22	40	18	22	40	18	23	41	19	23	42
80-84	17	17	34	17	17	34	16	17	33	17	17	34	17	17	34
85 y más	12	9	21	12	9	21	12	9	21	14	9	23	14	10	24
Total	2,337	2,459	4,796	2,370	2,498	4,868	2,401	2,536	4,937	2,435	2,575	5,010	2,469	2,614	5,083

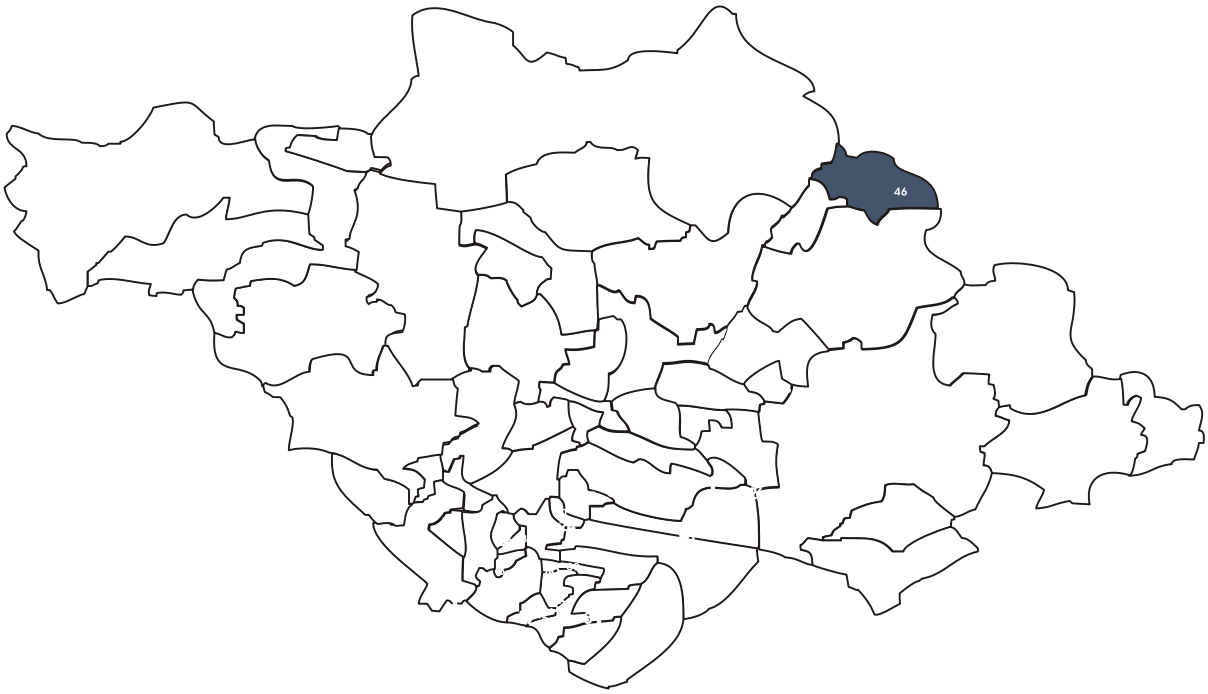
5. Recursos y servicios



Diagnóstico de Salud del Municipio de Emiliano Zapata

1. Descripción Geográfica

El municipio de Emiliano Zapata, Colinda al norte con el estado de Puebla, al sur colinda con el municipio de Terrenate, al oriente se establecen linderos con el estado de Puebla asimismo al poniente colinda con los municipios de Tlaxco y Lázaro Cárdenas. Se encuentra dividido en las siguientes localidades:



1. Campo el Callado
2. Campo el Órgano
3. Paraje Palo Escrito
4. Loma Bonita
5. Campo el Tomatal
6. Colonia Modesto Rangel
7. Colonia el Guante
8. Colonia Ampliación Cuauhtémoc
9. Campo San Felipe

10. Tetecalita
11. Emiliano Zapata
12. Tepetzingo
13. Tetecalita
14. Tezoyuca
15. Tres de Mayo
16. Campo el Capulín (La Presa)
17. Rancho Tajonar (Campo la Florida)
18. Fraccionamiento Real de Tezoyuca
19. Campo la Leona (Las Pozas)
20. Los Hornos (Campo Temalaca)
21. Palo Escrito (Colonia Benito Juárez)
22. Colonia Guadalupe de Las Arenas
23. Rancho Chicón
24. Campo Chalma
25. 1ra. Sección Colonia Villa Morelos
26. La Chiripada (Las Peñas)
27. Ejido la Bota
28. Granjas Avícolas Rosana (Campo Verde)
29. Loma Bonita (Las Quintas)
30. Loma los Olivos (Don Simón)
31. Floraplant (Dostertenango)
32. Puente Colorado (Campo la Palma)
33. Rancho la Mezquitera
34. Rancho los Corceles
35. La Soledad (El Castillo)
36. Crucero Tezoyuca
37. La Palma
38. Rancho la Morenita (Campo el Callado)
39. San José de las Cumbres
40. Campo la Ventana
41. Campo La Habana
42. Colonia 14 de Febrero
43. Colonia Guadalupe de las Arenas

44. Paseos de Tezoyuca
45. Fraccionamiento Arboleda
46. Fraccionamiento Club de Golf Paraíso
47. Casa Blanca

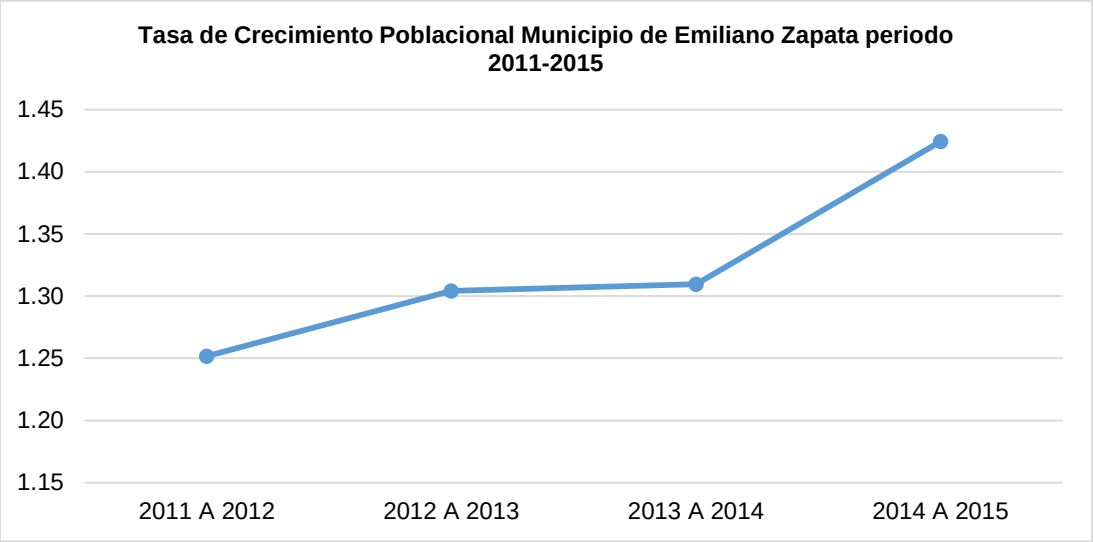
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Emiliano Zapata, contó con una población total de 4493 habitantes de los cuales, 2,333 (51.9%) son hombres y 2,160 (48%) son mujeres.

Tabla 1. Población Emiliano Zapata distribución por grupos de edad y género 2011-2015

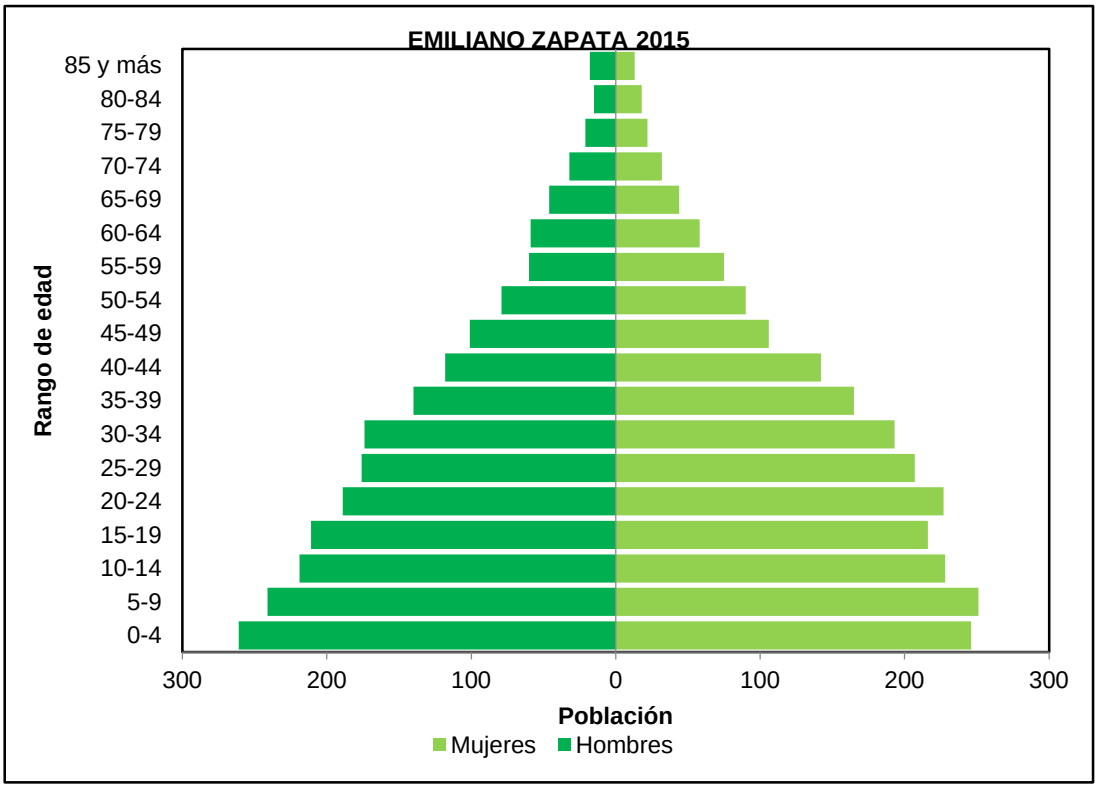
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	61	62	123	61	62	123	61	62	123	61	61	122	60	61	121
1 a 4	204	189	393	202	188	390	202	185	387	201	185	386	201	185	386
5 a 9	246	256	502	244	254	498	243	254	497	242	252	494	241	251	492
10 a 14	218	232	450	218	231	449	218	230	448	218	230	448	219	228	447
15 a 19	206	215	421	207	215	422	208	216	424	209	216	425	211	216	427
20 a 24	176	218	394	179	221	400	183	223	406	186	225	411	189	227	416
25 a 29	165	201	366	167	202	369	169	203	372	172	205	377	176	207	383
30 a 34	161	176	337	164	180	344	167	185	352	170	189	359	174	193	367
35 a 39	128	142	270	132	148	280	135	153	288	138	159	297	140	165	305
40 a 44	104	118	222	108	124	232	112	130	242	115	136	251	118	142	260
45 a 49	90	93	183	93	95	188	94	99	193	97	103	200	101	106	207
50 a 54	71	77	148	72	80	152	75	83	158	77	86	163	79	90	169
55 a 59	52	62	114	54	66	120	56	69	125	58	72	130	60	75	135
60 a 64	51	47	98	52	50	102	55	52	107	57	55	112	59	58	117
65 a 69	42	40	82	43	41	84	45	41	86	45	43	88	46	44	90
70 a 74	29	29	58	30	30	60	30	31	61	31	32	63	32	32	64
75 a 79	20	20	40	20	21	41	20	21	41	20	21	41	21	22	43
80 a 84	14	17	31	15	17	32	15	17	32	15	17	32	15	18	33
85 y mas	17	11	28	17	11	28	17	12	29	18	12	30	18	13	31
Total	2,055	2,205	4,260	2,078	2,236	4,314	2,105	2,266	4371	2,130	2,299	4429	2,160	2,333	4493

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.25% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.42%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una pirámide de tipo estable, lo que refleja que en el municipio de Emiliano Zapata, la natalidad y la mortalidad se han mantenido constantes. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0-4 años de edad, seguida del grupo de 5-9 años, lo que refleja que el mayor número de aitantes en el municipio corresponde a niños.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Emilano Zapata y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Emiliano Zapata	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94	93.4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	51.55	51.6

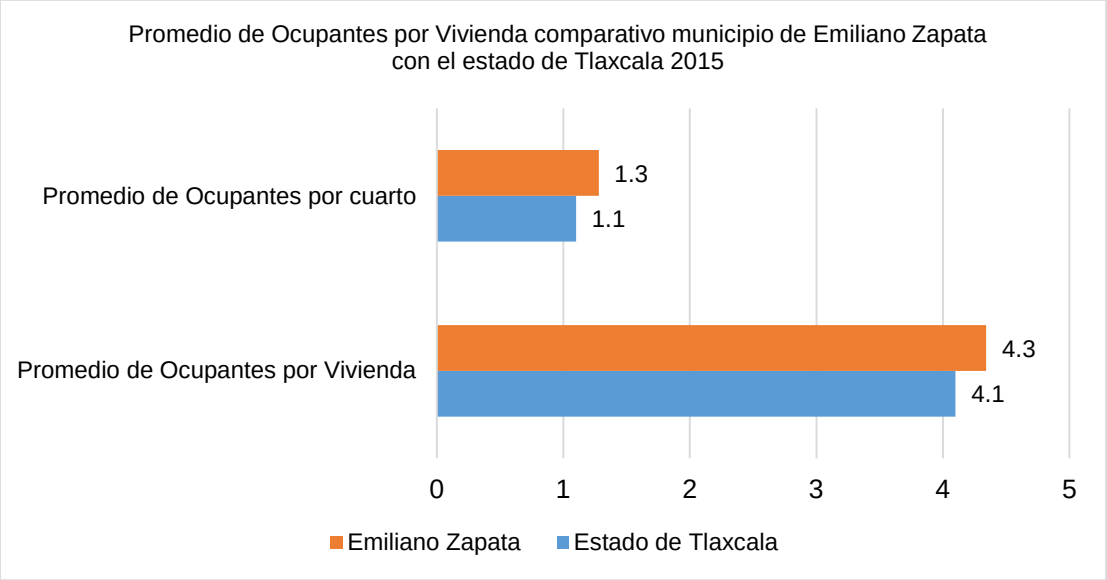
* Por cada 100 mujeres, viven 94 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 94 hombres, la mitad de la población tiene 24 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 51.6%.

2. Características de la vivienda

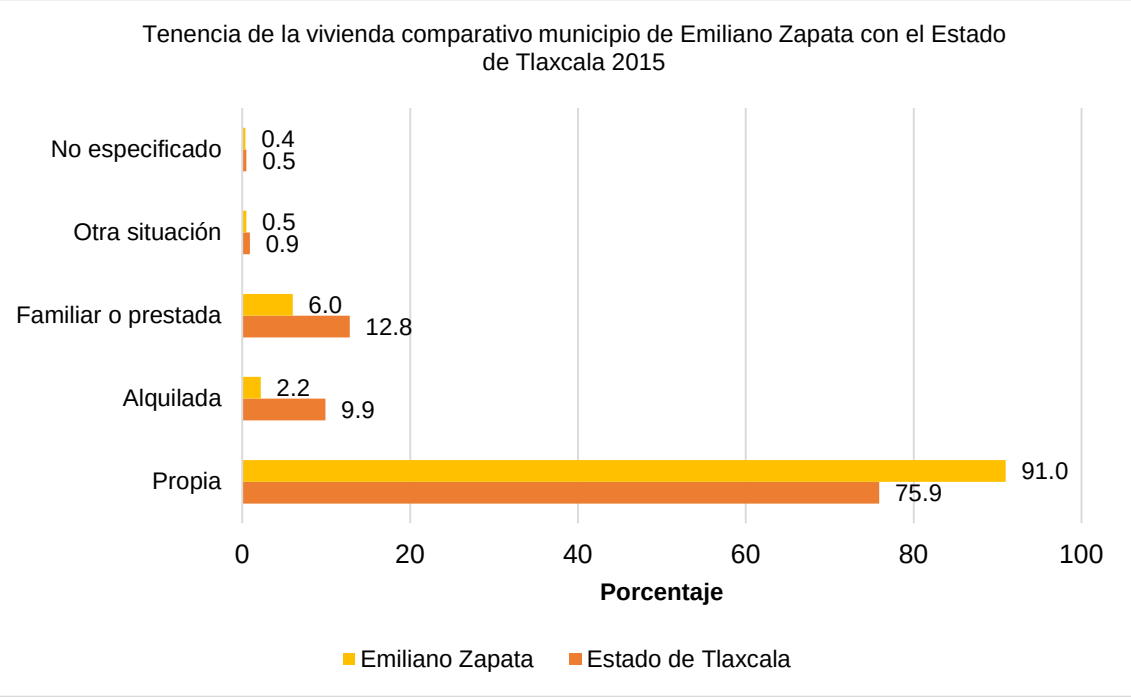
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Emiliano Zapata es de 1.3, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Emiliano Zapata, el 91% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 2.2% alquila la vivienda que habita, y el 6.0% habita una vivienda familiar o prestada.

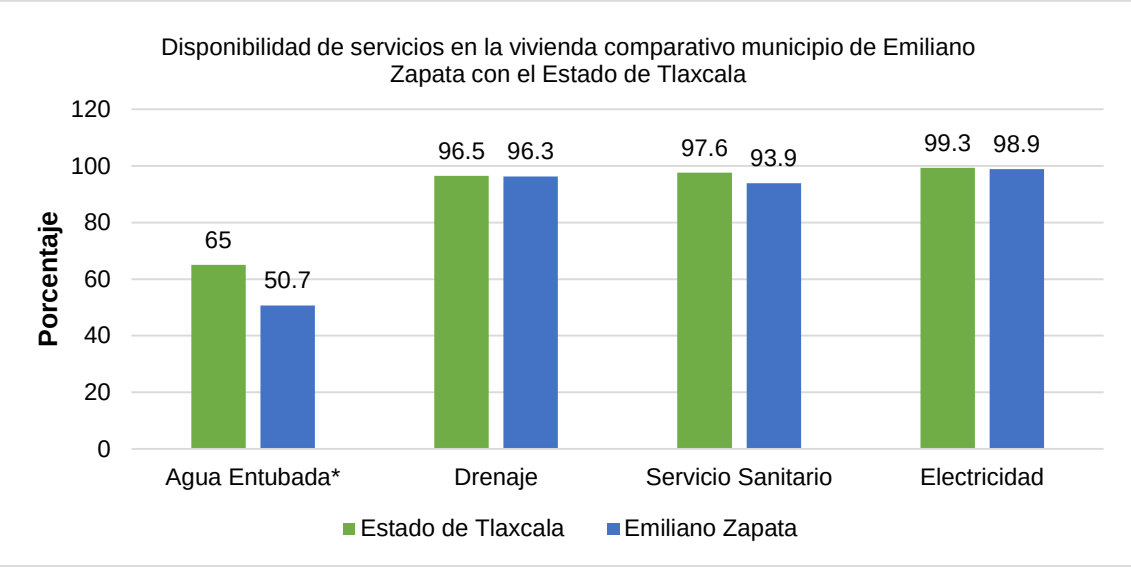
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Emiliano Zapata el porcentaje es del 50.7%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Emiliano Zapata, el porcentaje de servicio sanitario es del 93.9% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Emiliano Zapata, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Emiliano Zapata, el 98.9% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

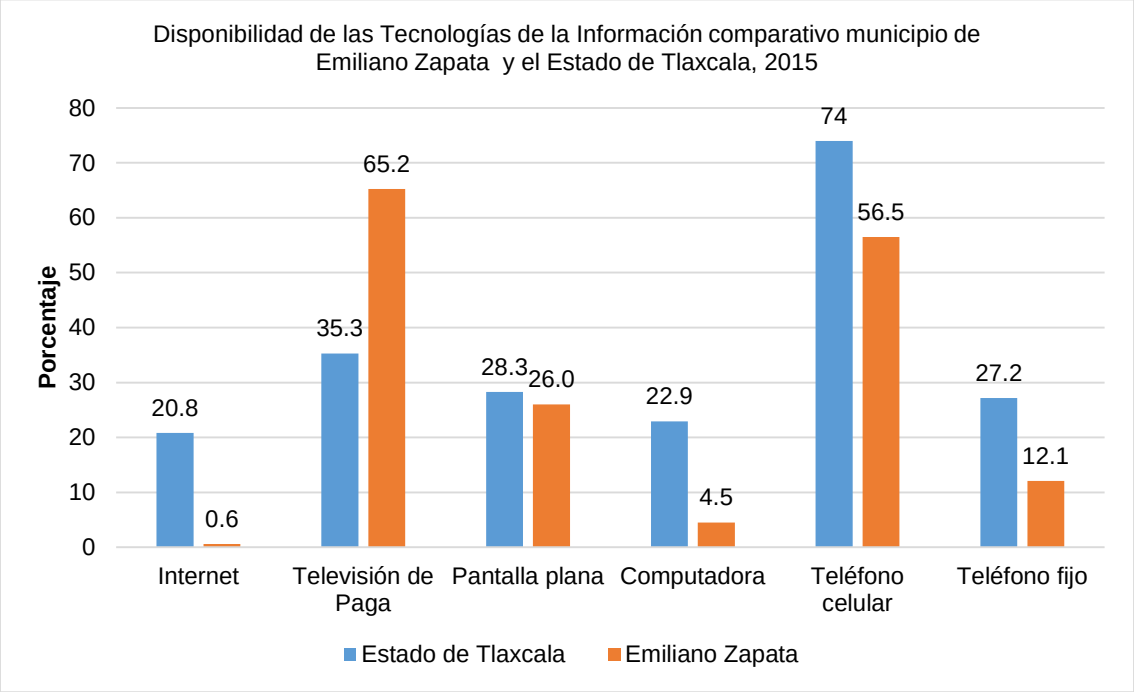
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Emiliano Zapata, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 0.6%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 65.2% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 26.0% para el estado es del 28.3%.



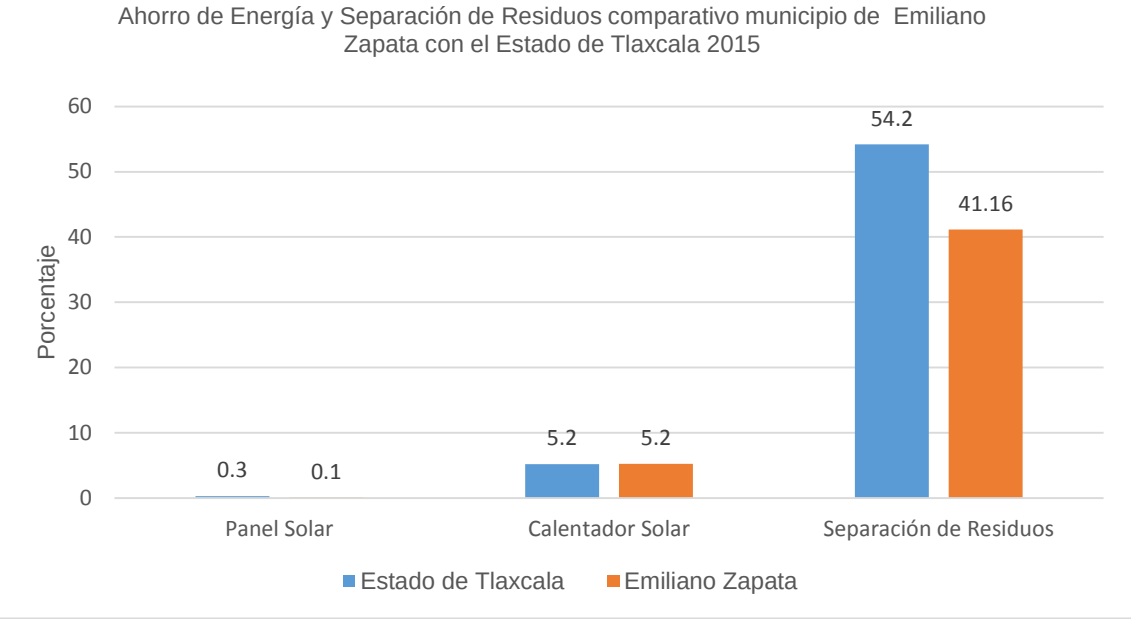
Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 4.5%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 56.5% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 12.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el Municipio de Emiliano Zapata es de 0.1 y para el estado de 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.2%, al igual que para el Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%. En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Emiliano Zapata, el 41.16% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

3. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Emiliano Zapata, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja o a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Emiliano Zapata, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, en donde también predominan los padecimientos de tipo infeccioso.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Tlaxcala, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la baja en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6355.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 3893.9 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 707.6 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 370.4 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2013 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Emiliano Zapata 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	6355.6	4273.0	3803.4	4750.5	3893.9
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	707.3	593.5	218.5	359.3	370.4
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0.0	0.0	0.0	69.9	110.1
4	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	137.5	118.7	79.4	289.4	30.0
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	9.8	0.0	29.8	0.0	20.0
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0
8	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
9	Desnutrición leve(E44.1)	49.1	39.6	19.9	39.9	10.0
10	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	29.5	39.6	69.5	0.0	0.0
11	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0
12	Otras salmonelosis(A02)	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Desnutrición moderada(E44.0)	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad la gingivitis y enfermedad periodontal ocupa el cuarto lugar con una tasa de 68.8 casos por cada mil habitantes. Igualmente, la candidasis

urogenital ha mostrado una tendencia fluctuante durante toda la serie, mostrando una tasa de 45.9 para el 2011 y de 11.4 para el 2016. Llama la atención que la intoxicación por alcohol, se presente para el 2014 y 2015 una tasa de 0, cuando en el 2011 su tasa era de 45.9 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Emiliano Zapata 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2491.4	2434.0	1720.2	2176.4	1464.5
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	321.5	195.2	160.6	148.9	114.4
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	114.8	114.8	137.6	378.0	103.0
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	80.4	137.8	91.7	91.6	68.6
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	68.9	45.9	149.1	240.5	34.3
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	22.9	0.0	34.3
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	22.9	22.9
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	45.9	23.0	68.8	11.5	11.4
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0
10	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	23.0	57.4	22.9	11.5	0.0
12	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	45.9	11.5	34.4	0.0	0.0
13	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 199.2 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis y duodenitis, ocupando el cuarto lugar con una tasa para el 2015 de 190.9 por cada 10,000 habitantes, también se presenta

la gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, candidiasis urogenital, es de llamar la atención que no se registra ningún caso de proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo. Entre los padecimientos crónicos - degenerativos, la diabetes mellitus es la que presenta para el 2015 una tasa de 8.3 por cada 10,000 habitantes, sin embargo no se cuenta con registro para los años anteriores.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Emiliano Zapata 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2401.1	2526.9	1572.1	2170.2	1460.6
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	276.0	725.8	279.5	536.2	199.2
3	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	515.2	161.3	497.8	663.8	190.9
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	230.0	403.2	244.5	229.8	58.1
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	17.0	33.2
6	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	46.0	53.8	34.9	25.5	33.2
7	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	165.6	376.3	122.3	136.2	24.9
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	138.0	188.2	26.2	110.6	24.9
9	Obesidad(E66)	27.6	17.9	8.7	17.0	16.6
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	82.8	179.2	87.3	68.1	16.6
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	25.5	16.6
12	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	36.8	0.0	8.7	0.0	8.3
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	0.0	0.0	8.5	8.3
14	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
15	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	0.0	0.0	8.7	0.0	8.3
16	Otras salmonelosis(A02)	36.8	62.7	34.9	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, el segundo lugar en la tabla de tasa de incidencia, lo ocupan las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con una tasa para el 2015 de 154.3 por cada 10,000 habitantes. Nuevamente, en este grupo de edad resalta el registro considerable de gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa de 77.1 para el 2025. Es importante resaltar el descenso en la tasa de obesidad, la cual en el 2011 se reportó en 95 por cada 10,000 habitantes y para el 2015 fue de 19.3

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Emiliano Zapata 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	612.5	732.7	847.6	898.3	684.7
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	158.4	113.5	211.9	434.4	154.3
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	95.0	103.2	50.5	69.1	77.1
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	42.2	20.6	30.3	49.4	67.5
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	126.7	134.2	70.6	29.6	48.2
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
7	Obesidad(E66)	95.0	92.9	80.7	88.8	19.3
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
9	Hipertensión arterial(I10-I15)	10.6	0.0	20.2	19.7	9.6
10	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
11	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
12	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	10.6	20.6	0.0	0.0	0.0
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0
14	Quemaduras(T20-T32)	0.0	10.3	10.1	19.7	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reporta la gingivitis y la enfermedad periodontal en el segundo lugar de la lista, teniendo significancia en relación con los otros grupos etarios, infecciones de vías urinarias se presenta en tercer lugar con una tasa de incidencia de 132.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 52.9 casos por cada 10,000 habitantes. En el número 9

aparece la hiperplasia prostática, sin embargo no se cuenta con registro de casos para el 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio Emiliano Zapata 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	949.6	864.6	814.6	792.3	502.6
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	267.1	86.5	477.5	300.5	238.1
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	178.0	259.4	168.5	136.6	132.3
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	59.3	115.3	0.0	82.0	52.9
5	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	0.0	0.0	28.1	0.0	52.9
6	OBESIDAD(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5
7	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	56.2	0.0	0.0
9	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	59.3	0.0	28.1	27.3	0.0
10	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	29.7	0.0	0.0	27.3	0.0
12	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0
14	QUEMADURAS(T20-T32)	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, seguidas por la gingivitis y la enfermedad periodontal. A pesar de encontrarse en el lugar 16, la depresión también forma parte de las principales causas de morbilidad. Entre las enfermedades crónico-degenerativas, figuran la hipertensión arterial y la diabetes mellitus tipo II, ambas con una tasa de 4.5 casos para el 2015.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio Emiliano Zapata 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2852.1	2380.6	1889.7	2350.4	1742.7
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	302.8	266.6	105.2	153.5	126.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	201.9	83.4	247.1	347.7	113.5
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	162.0	280.5	151.0	313.8	95.7
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	103.3	178.5	93.8	108.4	46.7
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	27.1	40.1
7	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	42.3	32.5	36.6	29.4	33.4
8	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	2.3	0.0	11.4	0.0	15.6
9	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	49.3	108.9	41.2	42.9	8.9
10	OBESIDAD(E66)	0.0	0.0	0.0	20.3	6.7
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	11.7	7.0	6.9	11.3	4.5
12	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
13	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	21.1	48.7	22.9	20.3	4.5
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	0.0	0.0	6.8	4.5
15	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	0.0	0.0	0.0	4.5	2.2
16	DEPRESIÓN(F32)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
17	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
18	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	11.7	0.0	2.3	2.3	2.2
19	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta

agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. Para el año 2014, la asfixia y trauma al nacimiento y otras causas perinatales ocuparon el primer lugar como causa de defunción con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes para cada grupo, en el caso de los accidentes en el 2012 y 2013 se presentaron tasas 1.0 y 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente. Para el caso del diagnóstico de otras malformaciones congénitas y malformaciones congénitas del corazón la tasa registrada fue de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes para los años 2013 y 2014.

.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Emiliano Zapata 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
4	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Para este municipio solo se cuenta con un registro para el año 2011 el cual corresponde al diagnóstico de peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, con una tasa 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años del municipio de Emiliano Zapata 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

La mortalidad para este grupo de edad engloba padecimientos propios del género femenino. Para los años 2012 y 2013 se presentó una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes para el diagnóstico de tumor maligno de ovario. En el año 2013 y 2015, la lista la encabezó la enfermedad isquémica del corazón con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. El diagnóstico de linfomas y mieloma múltiple fuero los que registraron una tasa 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes para los años 2013 y 2014.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad. Municipio de Emiliano Zapata 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
3	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para este grupo de edad el padecimiento que prevaleció en el 2014 fue el de otros trastornos neuropsiquiátricos con una tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, y para el 2013 fue el de eventos (lesiones) de intención no determinada, con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el año 2012 la tasa de 1.0 defunciones por cada 10,000 habitantes correspondió a otras enfermedades cardiovasculares y caídas y accidentes. Finalmente para el año 2011 la principal causa de mortalidad fue la de peatón lesionado en accidente de vehículo de motor.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres 20 a 59 años de edad. Municipio de Emiliano Zapata 2011-2015

	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
2	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1	0	0	0	0
6	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	1	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

Para este grupo de edad, en el año 2015 la principal causa de defunción para el año 2011 al 2015 fue la enfermedad isquémica del corazón con una tasa de 3.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida por la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el año 2011 las otras enfermedades cardiovasculares presentaron una tasa del 4.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad prevalecen las enfermedades crónico- degenerativas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más de edad. Municipio de Emiliano Zapata 2011-2015						
	Causa Básica	2011	2012	2013	2014	2015
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.0	0.0	2.0	2.0	3.0
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0
5	DIABETES MELLITUS	0	1	2	2	0
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	2	2	1	0
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	2	1	1
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2	0	0	1	0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	2	0	0	0
10	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1	0	1	0	0
11	ACCIDENTES	0	0	1	0	1
12	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1	0	0	0	1
13	NEFRITIS Y NEFROSIS	1	0	0	1	0
14	EPILEPSIA	0	0	0	0	1
15	USO DE ALCOHOL	0	1	0	0	0
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	0	1

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Emiliano Zapata 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

4. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Emiliano Zapata, se localizan dos unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, cada una en diferentes localidades, las dos con tipología rural, con 02 núcleos básicos. Todas las unidades corresponden a la Secretaría de Salud.

En relación a los servicios médicos privados, no se reporta ningún establecimiento.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE EMILIANO ZAPATA

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	EMILIANO ZAPATA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	EMILIANO ZAPATA	PRIMER NIVEL
SSA	COLONIA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	COLONIA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	PRIMER NIVEL

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2011-2015 en el municipio de Emiliano Zapata se presentan los siguientes datos:

Municipio	2011		2012		2013		2014		2015	
	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA
EMILIANO ZAPATA	14,132		12,979		12,783		14,379		11,570	

Para el año 2015, el total de consultas otorgadas fue de 11, 570 de consulta general. El mayor número de consultas otorgadas se registró en el año 2014 con un total de 14,379 consultas generales.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2011-2015, se observa un ligero incremento en el número de población con derechohabiencia en el año 2011 se tenía un total de 490 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 522. El incremento fue

de un 6.5% comparando el inicio y el final del periodo. Del total de la población, en el año 2015, el 11.6 % contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Emiliano Zapata 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13	6	7	13
1-4	21	19	40	21	19	40	21	19	40	21	19	40	21	19	40
5-9	26	27	53	26	27	53	26	27	53	26	27	53	25	27	52
10-14	23	24	47	23	24	47	23	24	47	23	24	47	23	24	47
15-19	22	23	45	22	23	45	22	23	45	22	23	45	22	23	45
20-24	18	22	40	18	23	41	19	23	42	19	23	42	19	23	42
25-29	17	22	39	17	23	40	17	23	40	18	23	41	18	23	41
30-34	18	21	39	18	21	39	19	22	41	19	22	41	20	23	43
35-39	15	18	33	15	18	33	16	19	35	16	20	36	16	20	36
40-44	13	16	29	13	17	30	14	18	32	14	19	33	15	20	35
45-49	13	14	27	13	14	27	13	14	27	14	15	29	14	16	30
50-54	10	11	21	10	12	22	10	12	22	11	13	24	11	13	24
55-59	7	9	16	7	9	16	8	10	18	8	10	18	8	11	19
60-64	7	7	14	7	7	14	8	8	16	8	8	16	8	9	17
65-69	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12
70-74	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	5	9	5	5	10
75-79	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6
80-84	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	5
85 y más	2	1	3	2	1	3	2	2	4	3	2	5	3	2	5
Total	233	257	490	233	261	494	239	267	506	243	272	515	245	277	522

Población no derechohabiente

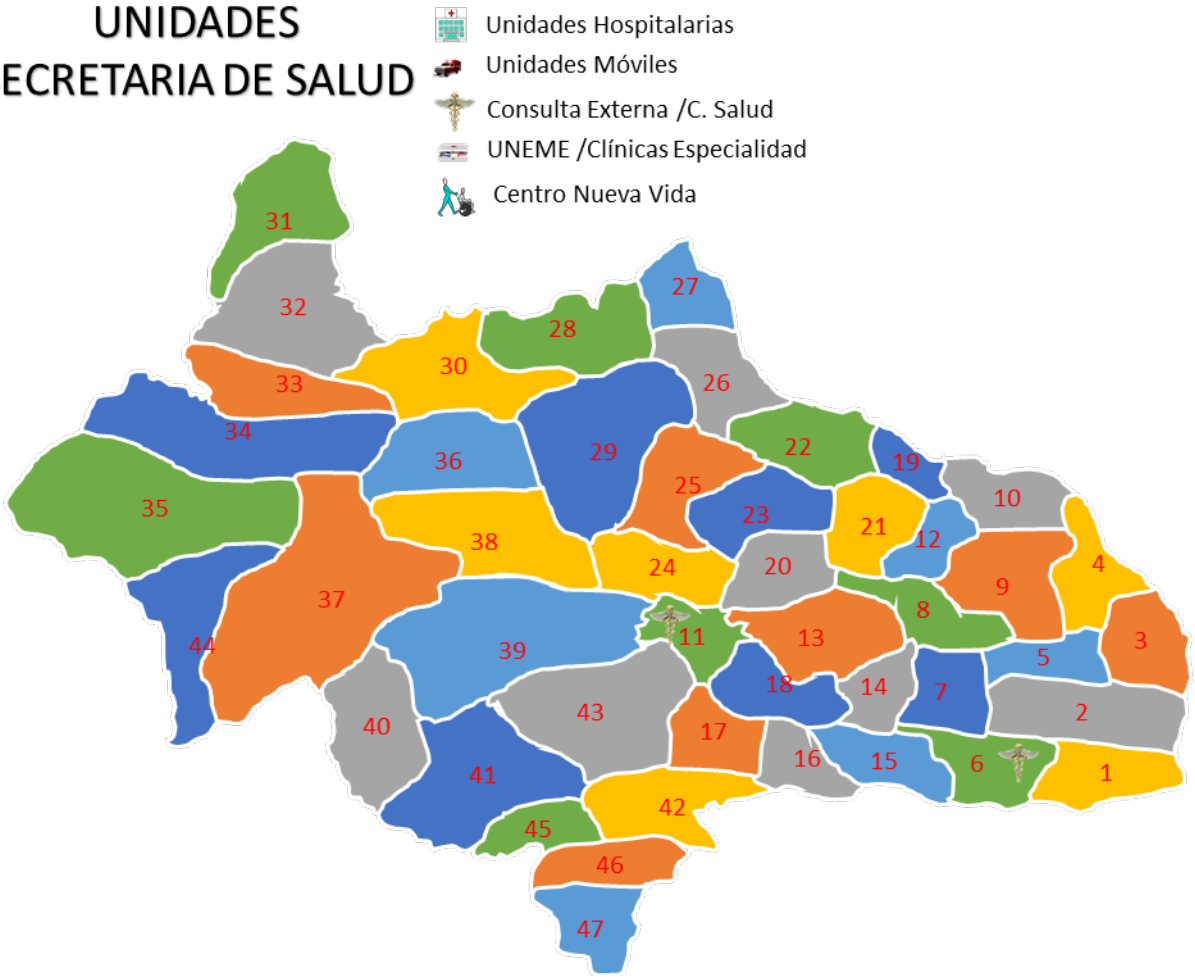
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Emiliano Zapata, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 3,770 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 3,971 personas sin derechohabiencia.

El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 5.3 %.
Del total de la población, en el año 2015, el 88% no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Emiliano Zapata 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	55	55	110	55	55	110	55	55	110	55	54	109	54	54	108
1-4	183	170	353	181	169	350	181	166	347	180	166	346	180	166	346
5-9	220	229	449	218	227	445	217	227	444	216	225	441	216	224	440
10-14	195	208	403	195	207	402	195	206	401	195	206	401	196	204	400
15-19	184	192	376	185	192	377	186	193	379	187	193	380	189	193	382
20-24	158	196	354	161	198	359	164	200	364	167	202	369	170	204	374
25-29	148	179	327	150	179	329	152	180	332	154	182	336	158	184	342
30-34	143	155	298	146	159	305	148	163	311	151	167	318	154	170	324
35-39	113	124	237	117	130	247	119	134	253	122	139	261	124	145	269
40-44	91	102	193	95	107	202	98	112	210	101	117	218	103	122	225
45-49	77	79	156	80	81	161	81	85	166	83	88	171	87	90	177
50-54	61	66	127	62	68	130	65	71	136	66	73	139	68	77	145
55-59	45	53	98	47	57	104	48	59	107	50	62	112	52	64	116
60-64	44	40	84	45	43	88	47	44	91	49	47	96	51	49	100
65-69	36	34	70	37	35	72	39	35	74	39	37	76	40	38	78
70-74	25	25	50	26	26	52	26	27	53	27	27	54	27	27	54
75-79	17	17	34	17	18	35	17	18	35	17	18	35	18	19	37
80-84	12	14	26	13	14	27	13	14	27	13	14	27	13	15	28
85 y más	15	10	25	15	10	25	15	10	25	15	10	25	15	11	26
Total	1,822	1,948	3,770	1,845	1,975	3,820	1,866	1,999	3,865	1,887	2,027	3,914	1,915	2,056	3,971

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



1. Campo el Callado
2. Campo el Órgano
3. Paraje Palo Escrito
4. Loma Bonita
5. Campo el Tomatal
6. Colonia Modesto Rangel
7. Colonia el Guante
8. Colonia Ampliación Cuauhtémoc
9. Campo San Felipe
10. Tetecalita
11. Emiliano Zapata
12. Tepetzingo
13. Tetecalita
14. Tezoyuca
15. Tres de Mayo
16. Campo el Capulín (La Presa)
17. Rancho Tajonar (Campo la Florida)
18. Fraccionamiento Real de Tezoyuca
19. Campo la Leona (Las Pozas)
20. Los Hornos (Campo Temalaca)
21. Palo Escrito (Colonia Benito Juárez)
22. Colonia Guadalupe de Las Arenas
23. Rancho Chicón
24. Campo Chalma
25. 1ra. Sección Colonia Villa Morelos
26. La Chiripada (Las Peñas)
27. Ejido la Bota
28. Granjas Avícolas Rosana (Campo Verde)
29. Loma Bonita (Las Quintas)
30. Loma los Olivos (Don Simón)
31. Floraplant (Dostertenango)
32. Puente Colorado (Campo la Palma)
33. Rancho la Mezquitera
34. Rancho los Corceles
35. La Soledad (El Castillo)
36. La Soledad (El Castillo)
37. Crucero Tezoyuca
38. La Palma
39. Rancho la Morenita (Campo el Callado)
40. San José de las Cumbres
41. Campo la Ventana
42. Campo La Habana
43. Colonia 14 de Febrero
44. Colonia Guadalupe de las Arenas
45. Paseos de Tezoyuca
46. Fraccionamiento Arboleda
47. Fraccionamiento Club de Golf Paraíso
48. Casa Blanca

Diagnóstico de salud del Municipio de Lázaro Cárdenas

1. Descripción Geográfica

Localizado al norte del estado. Colinda al norte con los municipios de Tlaxco Y Emiliano Zapata, al sur y al Oriente se establecen los linderos con el municipio de Terrenate, así mismo al poniente colinda con los municipios de Tlaxco y Tetla de la Solidaridad.

DESCRIPCIÓN GRÁFICA DEL MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Lázaro Cárdenas
2. El Ciervo
3. Cuatro Milpas
4. Ex-Hacienda la Laguna
5. Rancho Atlixtaca
6. La Mancera [Rancho]
7. Rancho Maribel
8. San José de la Laguna
9. El Palomar
10. Rancho Escondido
11. Víctor Carmona

2. Características de la Población.

En el año 2015 el municipio de Lázaro Cárdenas contó con una población total de 3,018 habitantes de los cuales, 1,463 (48.47%) son hombres y 1,555 (51.52%) son mujeres.

Tabla 1. Población Lázaro Cárdenas distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	35	30	65	35	30	65	34	30	64	34	30	64	34	30	64
1 a 4	129	142	271	128	142	270	127	141	268	127	140	267	126	140	266
5 a 9	159	162	321	158	160	318	158	160	318	156	159	315	155	158	313
10 a 14	173	158	331	172	158	330	171	157	328	171	157	328	171	156	327
15 a 19	149	153	302	151	154	305	153	156	309	154	157	311	156	158	314
20 a 24	116	146	262	119	149	268	122	151	273	125	153	278	128	155	283
25 a 29	105	120	225	107	121	228	109	122	231	112	124	236	115	126	241
30 a 34	100	116	216	102	119	221	103	123	226	106	125	231	106	128	234
35 a 39	95	93	188	97	96	193	99	99	198	100	103	203	102	106	208
40 a 44	71	74	145	74	78	152	76	81	157	77	85	162	79	88	167
45 a 49	53	65	118	53	67	120	54	68	122	55	71	126	56	72	128
50 a 54	47	50	97	48	51	99	49	53	102	50	54	104	51	56	107
55 a 59	45	43	88	47	45	92	48	46	94	50	48	98	51	50	101
60 a 64	40	37	77	41	38	79	42	40	82	44	41	85	46	43	89
65 a 69	27	25	52	29	26	55	29	27	56	32	27	59	32	30	62
70 a 74	16	17	33	16	17	33	17	18	35	17	19	36	18	19	37
75 a 79	13	14	27	13	14	27	13	14	27	13	15	28	14	15	29
80 a 84	11	11	22	11	11	22	11	11	22	11	12	23	12	12	24
85 y mas	9	10	19	9	12	21	11	12	23	11	12	23	11	13	24
Total	1,393	1,466	2859	1,410	1,488	2898	1,426	1,509	2935	1,445	1,532	2977	1,463	1,555	3018

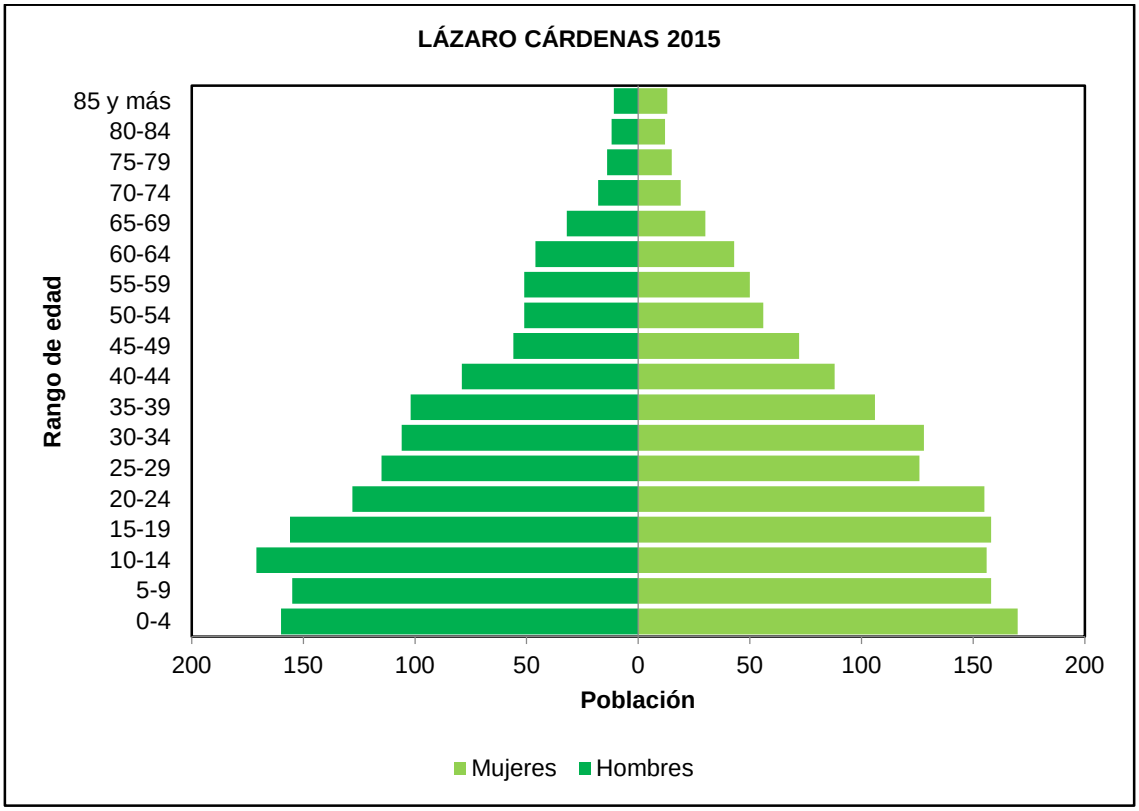
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alta, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.34% y para el año 2014 al 2015 fue de 1.35%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Lázaro Cárdenas está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Lázaro Cárdenas y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Lázaro Cárdenas	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	97.6	93.4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	50.6	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 97.6 hombres.

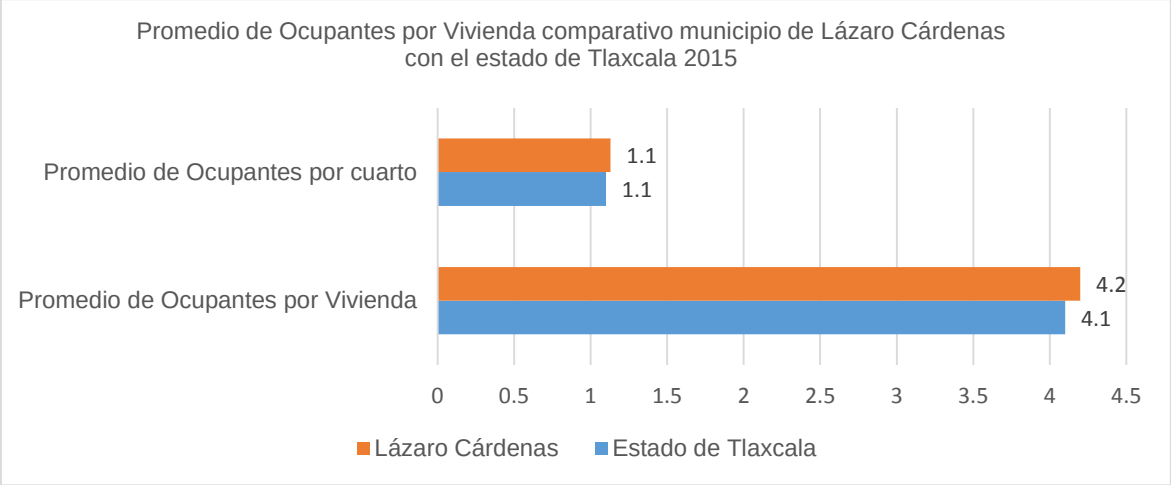
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 97.6 hombres, la mitad de la población tiene 23 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Lázaro Cárdenas es del 50.6%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda.

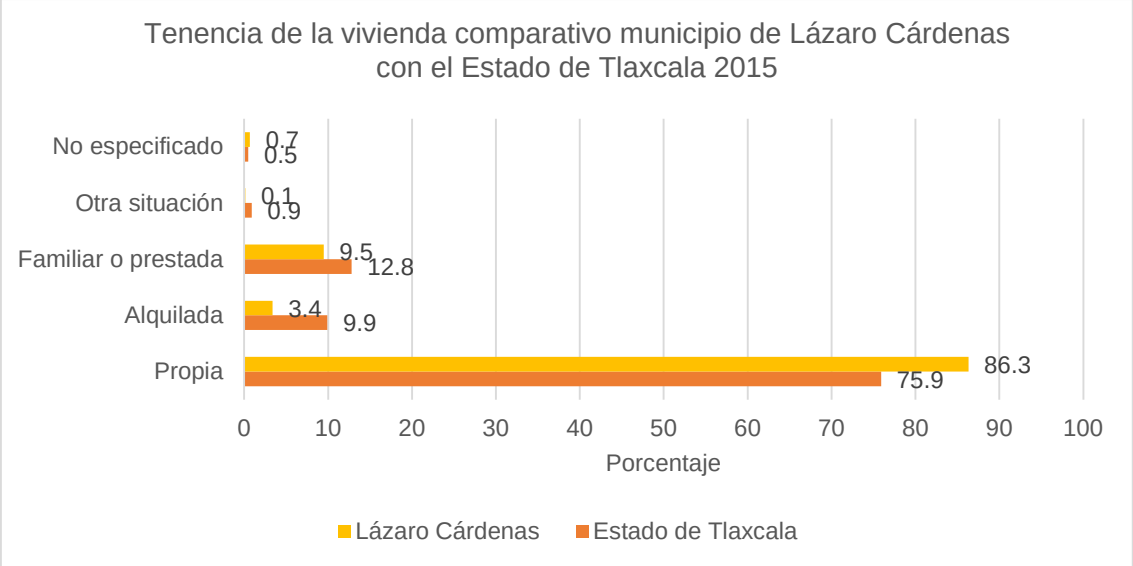
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Lázaro Cárdenas es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.2 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Grafica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Lázaro Cárdenas el 86.3% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.4% alquila la vivienda que habita, y el 9.5% habita una vivienda familiar o prestada.

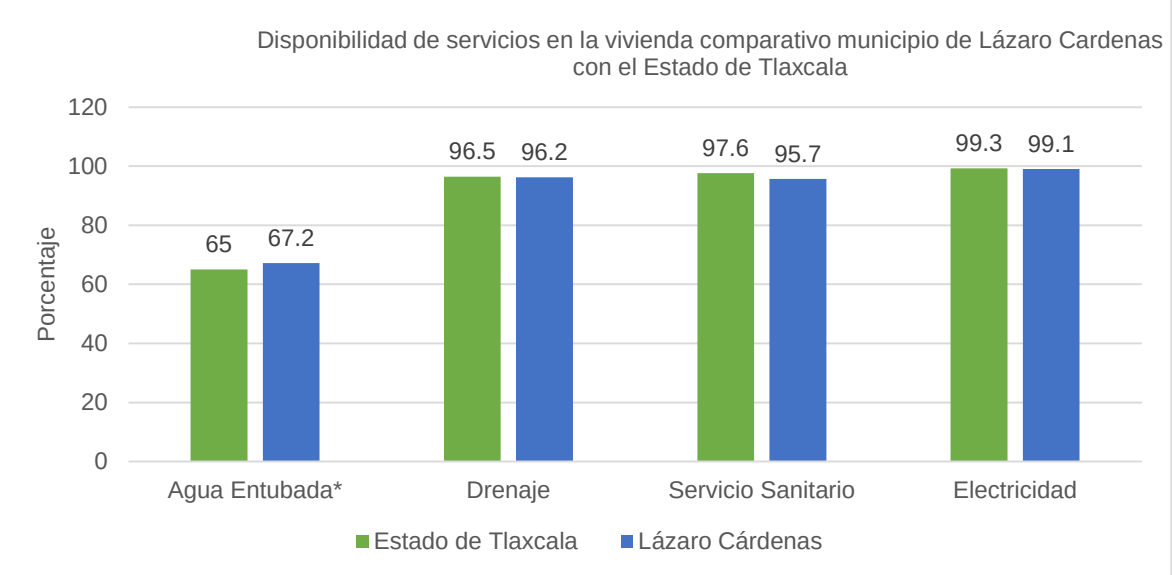
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Lázaro Cárdenas el porcentaje es del 40.8%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Lázaro Cárdenas, el porcentaje de servicio sanitario es del 95.7% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

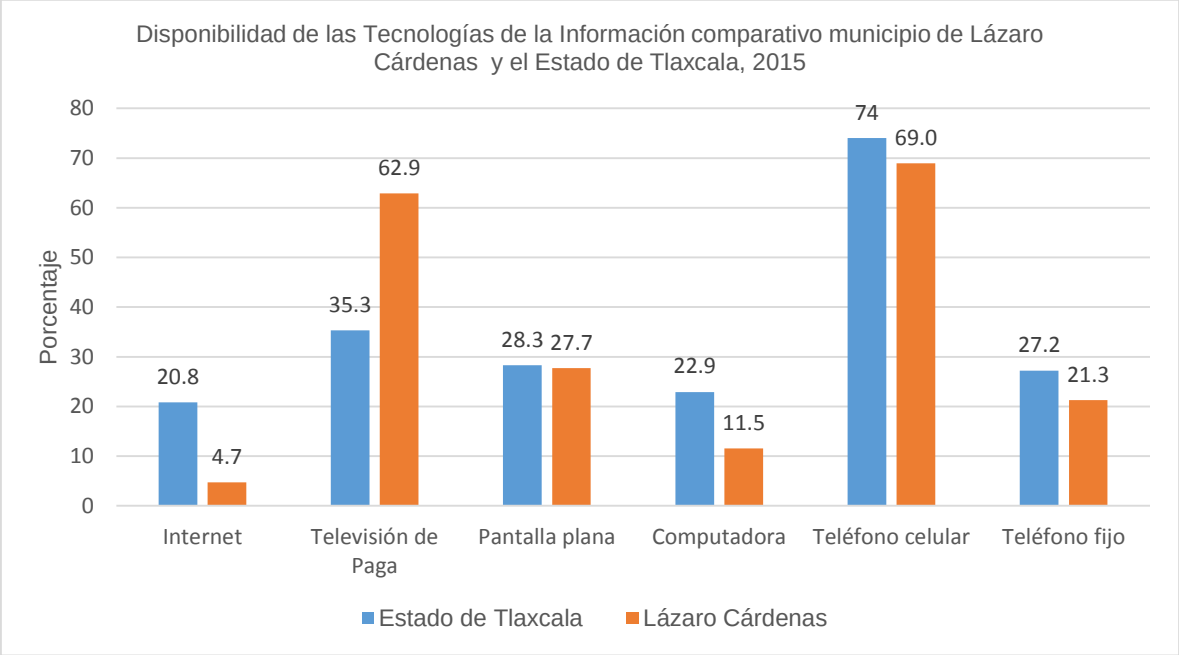
La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de Lázaro Cárdenas el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.2% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Lázaro Cárdenas el 99.1% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, línea telefónica fija, teléfono celular, internet y servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Lázaro Cárdenas el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 4.7%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%. Para la variable televisión de paga en el municipio es del 62.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 27.7% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

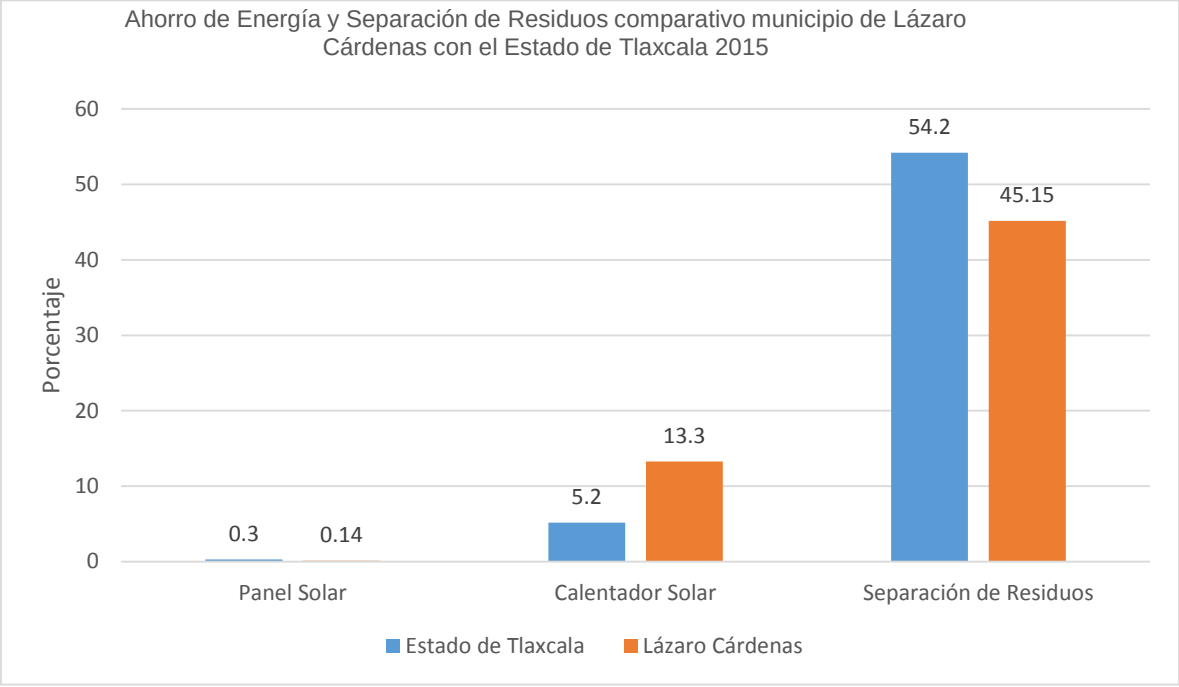
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 11.5%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 69% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 21.3% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 13.3%, siendo superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Lázaro Cárdenas el 45.15% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Altzayanca, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros.

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Lázaro Cárdenas en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Lázaro Cárdenas en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 12,024.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4,556 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2011 de 715 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de

incidencia de 684.3 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Lázaro Cárdenas 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	12024.4	9433.4	9400.0	6083.6	4556.8
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	715.4	566.6	1307.7	572.8	684.3
3	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	15.2	0.0	138.5	61.9	77.8
4	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	0.0	0.0	62.2
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	289.2	229.7	138.5	61.9	62.2
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	77.4	46.7
7	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	106.5	91.9	138.5	139.3	31.1
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	30.4	0.0	0.0	15.5	15.6
9	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
10	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	563.2	91.9	76.9	0.0	0.0
12	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	213.1	122.5	138.5	0.0	0.0
15	Desnutrición severa(E40-E43)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Enterobiasis(B80)	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Escabiosis(B86)	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	15.2	45.9	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias, Gingivitis y Enfermedad Periodontal. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por el diagnostico de neumonías y Bronconeumonías se reporta una tasa de incidencia de 46.8 casos por cada 10,000 habitantes, En el año 2015 No hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Lázaro Cárdenas 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	4028.4	3354.3	2825.7	2316.1	1825.3
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	126.4	157.5	109.9	219.1	265.2
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	316.0	346.5	141.3	187.8	187.2
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	300.2	362.2	392.5	109.5	124.8
5	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	15.8	15.7	78.5	0.0	46.8
6	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	0.0	0.0	46.8
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	46.9	31.2
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	173.8	173.2	0.0	0.0	15.6
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	110.6	94.5	78.5	93.9	15.6
10	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	31.6	31.5	0.0	0.0	15.6
11	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0
12	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	94.8	110.2	62.8	0.0	0.0
14	Desnutrición severa(E40-E43)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Enterobiasis(B80)	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad la Gingivitis y enfermedad Periodontal con una tasa de incidencia en 2015 de 1229.2 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infecciones de vías Urinarias, candidiasis Urogenital, de úlceras, gastritis, duodenitis, vaginitis aguda.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Lázaro Cárdenas 2011-						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3281.5	3071.6	2274.6	1979.0	1677.3
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	622.3	785.1	1305.5	1179.6	1229.2
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	763.8	757.6	551.8	380.1	307.3
4	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	127.3	96.4	430.7	262.1	256.1
5	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	0.0	0.0	51.2
6	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	56.6	27.5	94.2	52.4	51.2
7	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	39.3	51.2
8	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	113.2	179.1	148.0	65.5	38.4
9	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	155.6	165.3	0.0	13.1	12.8
11	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	39.3	12.8
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	28.3	0.0	13.5	0.0	12.8
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	99.0	55.1	107.7	52.4	12.8
14	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0
15	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	56.6	82.6	40.4	0.0	0.0
17	Desnutrición severa(E40-E43)	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	14.1	27.5	0.0	26.2	0.0
19	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	42.4	0.0	0.0	13.1	0.0
20	Enterobiasis(B80)	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, de morbilidad las siguientes causas, dentro de las tres primeras encontramos; infecciones respiratorias agudas, Gingivitis y Enfermedad Periodontal infección de vías urinarias. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, con tasa de incidencia de 14.5 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Lázaro Cárdenas						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1281.6	1051.0	803.0	1125.9	1075.6
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	506.3	432.8	893.9	459.3	595.9
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	142.4	61.8	151.5	0.0	145.3
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	90.9	0.0	72.7
5	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	30.3	0.0	58.1
6	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	31.6	30.9	30.3	0.0	14.5
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
9	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	15.8	0.0	0.0	0.0	14.5
10	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
11	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Asma y estado asmático(J45, J46)	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	47.5	15.5	0.0	0.0	0.0
14	Desnutrición severa(E40-E43)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Enterobiasis(B80)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan la Gingivitis y Enfermedad Periodontal, en primer lugar con una tasa de incidencia de 1,169.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección de vías urinarias se reportan 226.4 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio Lázaro Cárdenas 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	608.7	421.9	1714.3	944.9	1169.8
2	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1304.3	1265.8	1510.2	1614.2	943.4
3	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	81.6	0.0	717.0
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	521.7	421.9	367.3	157.5	226.4
5	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	0.0	0.0	0.0	75.5
6	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	40.8	0.0	0.0
10	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	130.4	126.6	0.0	0.0	0.0
11	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	39.4	0.0
12	Desnutrición severa(E40-E43)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	43.5	0.0	40.8	0.0	0.0
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Enterobiasis(B80)	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Hipertensión arterial(I10-I15)	43.5	42.2	81.6	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Lázaro Cárdenas 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como “la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.

Mortalidad en el grupo de edad de 0 a 9 años

En el análisis de cinco años de 2011 a 2015 solo dos años presentaron defunciones que fueron 2011 y 2014, en donde las causas principales fueron enfermedad cerebrovascular, asfixia al nacimiento y otras malformaciones congénitas las tres con una tasa de 17.21 defunciones por cada 10, 000 habitantes la segunda causa es epilepsia con tasa de 15.45 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad del grupo de edad de 0 a 9 años de la población de Lázaro Cárdenas

	Padecimiento	**2011**	2012	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	17.21	0	0	0	0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	17.21	0	0	0	0
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	17.21	0	0	0	0
4	EPILEPSIA	0	0	0	15.45	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de edad de 10 a 19 años

La única causa de mortalidad que se presente en este grupo de edad fue nefritis y nefrosis con una tasa de 16.69 defunciones por 10,000 habitantes en el año 2011, el resto de los años no se presentó ninguna defunción.

Tasa de mortalidad de 10-19 años de la población de Lázaro Cárdenas

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	16.69	0	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 20 a 59 años de edad en hombres

La primera causa de mortalidad en este grupo de edad es nefritis y nefrosis con una tasa de 31.59 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de cirrosis y otras enfermedades crónicas de hígado, así como accidentes con una tasa de 15.79 defunciones, la tercera causa de mortalidad en este grupo la integran tres patologías como enfermedades hipertensivas, leucemia y enfermedad cerebrovascular con

una tasa de 14.81 defunciones por cada 10,000 habitantes, en el año 2015 no se presentaron defunciones en este grupo de edad.

Tasa de mortalidad en hombres de 20-59 años de la población de Lázaro Cárdenas						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	31.59	0	0	0	0
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	15.15	0	0
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	14.81	0
4	ACCIDENTES	15.79	0	0	0	0
5	LEUCEMIA	0	0	0	14.81	0
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	14.81	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 20 a 59 años de edad en mujeres

En este grupo de edad se presentaron tres causas de mortalidad, en los años 2011, 2012 y 2014 en el resto no hubo defunciones, la causa principal de mortalidad es enfermedad isquémica del corazón con una tasa de 14.61 defunciones por cada 10,000 habitantes seguida de tumor maligno de hígado con una tasa de 14.38 defunciones, y por último enfermedad cerebrovascular con una tasa de 13.1 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad de mujeres de 20-59 años de la población de Lázaro Cárdenas						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	13.1	0
2	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	14.38	0	0	0
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	14.61	0	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 y más años

En este grupo de edad el año donde más se presentaron defunciones fue en 2013, así como también se presentó la tasa con mayor mortalidad de 122.44 defunciones por 10,000 habitantes, correspondiente a diabetes mellitus tipo 2, seguida de una

tasa de 94.33 defunciones por cada 10,000 habitantes por causa de nefritis y nefrosis, la tercera causa de mortalidad es accidentes y otras enfermedades infecciosas con una tasa de 81.63 defunciones, la cuarta causa es diabetes mellitus tipo 2 con una tasa de 78.74 defunciones. La tasa de mortalidad más baja en este grupo de edad corresponde a las patologías como tumor maligno de cuello uterino, tumor maligno de ovario y enfermedad de Parkinson con una tasa de 37.73 defunciones por cada 10,000 habitantes

Tasa de mortalidad del grupo de edad de 60 a 100 años de la población de Lázaro Cárdenas						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	47.16	0	0	39.37	113.2
2	DIABETES MELLITUS	0	0	40.81	78.74	75.47
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	122.44	39.37	0
4	ACCIDENTES	0	0	81.63	0	0
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	40.81	39.37	0
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	94.33	0	0	0	0
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	75.47
8	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	39.37	37.73
9	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0	81.63	0	0
10	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	45.45	0	39.37	0
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	40.81	0	0
12	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	0	0	0	37.73
13	ULCERA PÉPTICA	0	45.45	0	0	0
14	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	40.81	0	0
15	ARTRITIS REUMATOIDE	0	0	0	0	37.73
16	ENFERMEDAD DE PARKINSON	47.16	0	0	0	0
17	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0	0	0	37.73
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	47.16	0	0	0	0
19	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	0	0	40.81	0	0
20	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	45.45	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 5.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 5.6 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.7 y 2.9 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	5.6
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.7
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.9
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y Servicios.

Establecimientos de salud

En el municipio de Lázaro Cárdenas se reportan una unidad médica de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicado en Lázaro Cárdenas con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	Lázaro Cárdenas	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 2 NÚCLEOS BÁSICOS	Lázaro Cárdenas	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

Promedio diario de consultas por médico general en contacto con el paciente por las unidades de secretaria de salud municipio de Lázaro Cárdenas.

En el año 2011 se presentaron el mayor número de consultas de la unidad médica de Lázaro Cárdenas con un total de 9,441 y el año con menor número de consultas otorgadas fue el 2015 con 8,007 consultas, en los cincos años comparativos se han otorgado 43,068 consultas.

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	9,441
2012	9,017
2013	8,197
2014	8,406
2015	8,007
Total	43,068

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En el municipio de Lázaro Cárdenas para el año 2011 se contaba con 329 derechohabientes de los cuales 171 corresponden al sexo femenino y 158 al sexo masculino, de un total de la población correspondiente a este año de 2859 lo que se traduce que el 11.5 % cuenta con este servicio, para el año 2015 se incrementó la derechohabiencia con un total de 349 afiliados.

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3	7
1-4	13	15	28	13	15	28	13	14	27	13	14	27	13	14	27
5-9	17	17	34	17	17	34	17	17	34	16	17	33	16	17	33
10-14	18	17	35	18	17	35	18	16	34	18	16	34	18	16	34
15-19	16	16	32	16	16	32	16	17	33	16	17	33	16	17	33
20-24	12	15	27	12	15	27	12	15	27	13	16	29	13	16	29
25-29	11	13	24	11	14	25	11	14	25	11	14	25	12	14	26
30-34	11	14	25	11	14	25	12	14	26	12	15	27	12	15	27
35-39	11	12	23	11	12	23	11	12	23	11	13	24	12	13	25
40-44	9	10	19	9	11	20	9	11	20	9	12	21	10	12	22
45-49	7	10	17	7	10	17	8	10	18	8	10	18	8	11	19
50-54	6	7	13	7	8	15	7	8	15	7	8	15	7	8	15
55-59	6	6	12	6	6	12	7	7	14	7	7	14	7	7	14
60-64	6	5	11	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12
65-69	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8
70-74	2	2	4	2	2	4	2	3	5	2	3	5	3	3	6
75-79	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4
80-84	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4
85 y más	1	1	2	1	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	4
Total	158	171	329	159	176	335	163	177	340	163	181	344	167	182	349

Fuente: SINERHIAS

Población No Derechohabiente

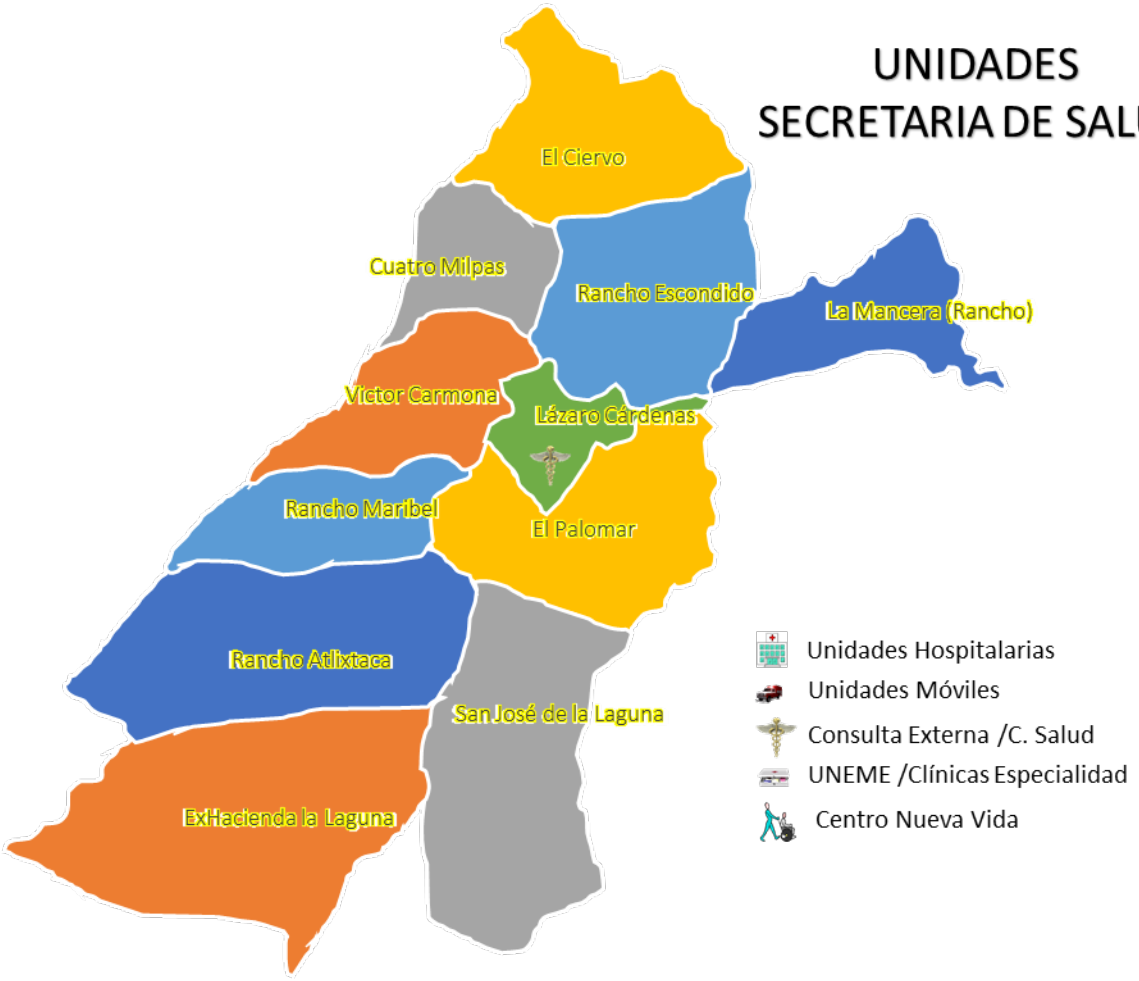
En el año 2011 se tenía a 2,530 habitantes sin derechohabiencia, para el año 2015 hubo un incremento de personas sin este servicio, 1,296 hombres y 1,373 mujeres con un total de 2,669 lo que representa que el 45% de la población es no derechohabiente.

Población no derechohabiente del Municipio de Lázaro Cárdenas 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	31	27	58	31	27	58	30	27	57	30	27	57	30	27	57
1-4	116	127	243	115	127	242	114	127	241	114	126	240	113	126	239
5-9	142	145	287	141	143	284	141	143	284	140	142	282	139	141	280
10-14	155	141	296	154	141	295	153	141	294	153	141	294	153	140	293
15-19	133	137	270	135	138	273	137	139	276	138	140	278	140	141	281
20-24	104	131	235	107	134	241	110	136	246	112	137	249	115	139	254
25-29	94	107	201	96	107	203	98	108	206	101	110	211	103	112	215
30-34	89	102	191	91	105	196	91	109	200	94	110	204	94	113	207
35-39	84	81	165	86	84	170	88	87	175	89	90	179	90	93	183
40-44	62	64	126	65	67	132	67	70	137	68	73	141	69	76	145
45-49	46	55	101	46	57	103	46	58	104	47	61	108	48	61	109
50-54	41	43	84	41	43	84	42	45	87	43	46	89	44	48	92
55-59	39	37	76	41	39	80	41	39	80	43	41	84	44	43	87
60-64	34	32	66	35	32	67	36	34	70	38	35	73	40	37	77
65-69	23	21	44	25	22	47	25	23	48	28	23	51	28	26	54
70-74	14	15	29	14	15	29	15	15	30	15	16	31	15	16	31
75-79	11	12	23	11	12	23	11	12	23	11	13	24	12	13	25
80-84	9	9	18	9	9	18	9	9	18	9	10	19	10	10	20
85 y más	8	9	17	8	10	18	9	10	19	9	10	19	9	11	20
Total	1,235	1,295	2,530	1,251	1,312	2,563	1,263	1,332	2,595	1,282	1,351	2,633	1,296	1,373	2,669

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de la Magdalena Tlaltelulco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 14.230 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2,320 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 17 minutos latitud norte y 98 grados 12 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Santa Ana Chiautempan, al sur colinda con el municipio de Santa Isabel Xiloxoxtla, al oriente colinda con el municipio de San Francisco Tetlanohcan y Santa Ana Chiautempan; y al poniente colinda con el municipio de Tlaxcala.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. La Magdalena Tlaltelulco



2. Características de la Población

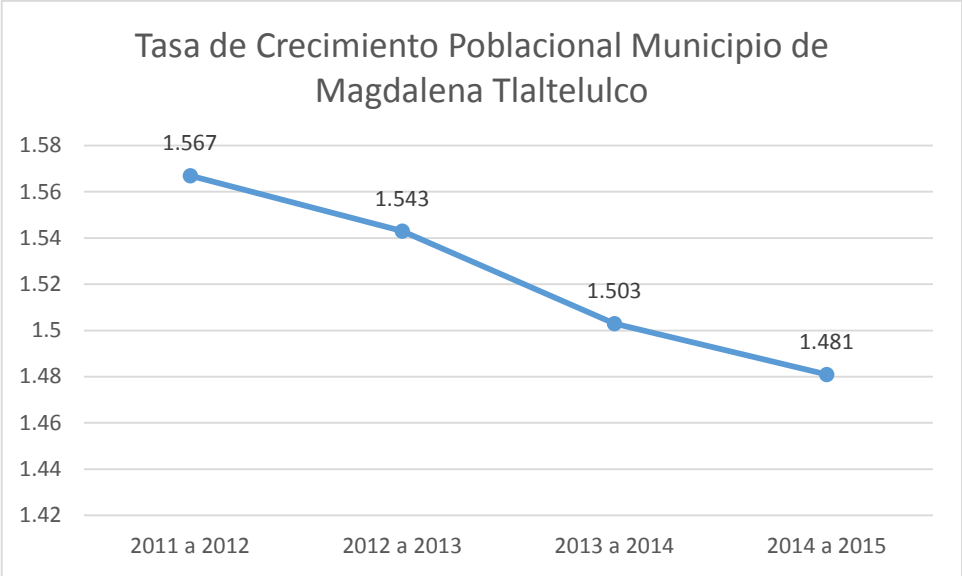
En el año 2015 el municipio de Magdalena Tlaltelulco, contó con una población total de 18,500 habitantes de los cuales, 8,870 (47.9%) son hombres y 9,630 (52.0%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	219	204	423	217	204	421	216	203	419	215	202	417	215	202	417
1 a 4	836	871	1707	833	870	1703	828	867	1695	823	863	1686	818	859	1677
5 a 9	1040	994	2034	1034	991	2025	1030	989	2019	1025	984	2009	1019	978	1997
10 a 14	988	961	1949	988	961	1949	987	960	1947	985	959	1944	982	956	1938
15 a 19	915	921	1836	931	932	1863	948	942	1890	963	952	1915	979	962	1941
20 a 24	727	825	1552	751	842	1593	774	858	1632	797	874	1671	819	889	1708
25 a 29	626	743	1369	642	752	1394	659	764	1423	679	777	1456	700	791	1491
30 a 34	593	718	1311	598	730	1328	603	740	1343	607	746	1353	612	755	1367
35 a 39	547	641	1188	555	658	1213	562	675	1237	568	691	1259	573	704	1277
40 a 44	480	521	1001	493	541	1034	504	559	1063	514	578	1092	523	595	1118
45 a 49	367	399	766	384	416	800	402	435	837	420	453	873	438	472	910
50 a 54	266	325	591	279	340	619	293	355	648	307	371	678	321	388	709
55 a 59	206	261	467	218	276	494	230	290	520	242	306	548	255	321	576
60 a 64	161	191	352	170	201	371	179	212	391	190	224	414	201	238	439
64 a 69	117	135	252	119	138	257	122	143	265	125	149	274	131	156	287
70 a 74	98	99	197	100	102	202	102	104	206	104	108	212	106	111	217
75 a 79	72	92	164	71	93	164	72	95	167	72	97	169	73	99	172
80 a 84	46	69	115	47	70	117	47	72	119	47	73	120	47	74	121
85 y mas	53	71	124	54	74	128	55	76	131	58	78	136	58	80	138
Total	8,357	9,041	17,398	8,484	9,191	17,675	8,613	9,339	17,952	8,741	9,485	18,226	8,870	9,630	18,500

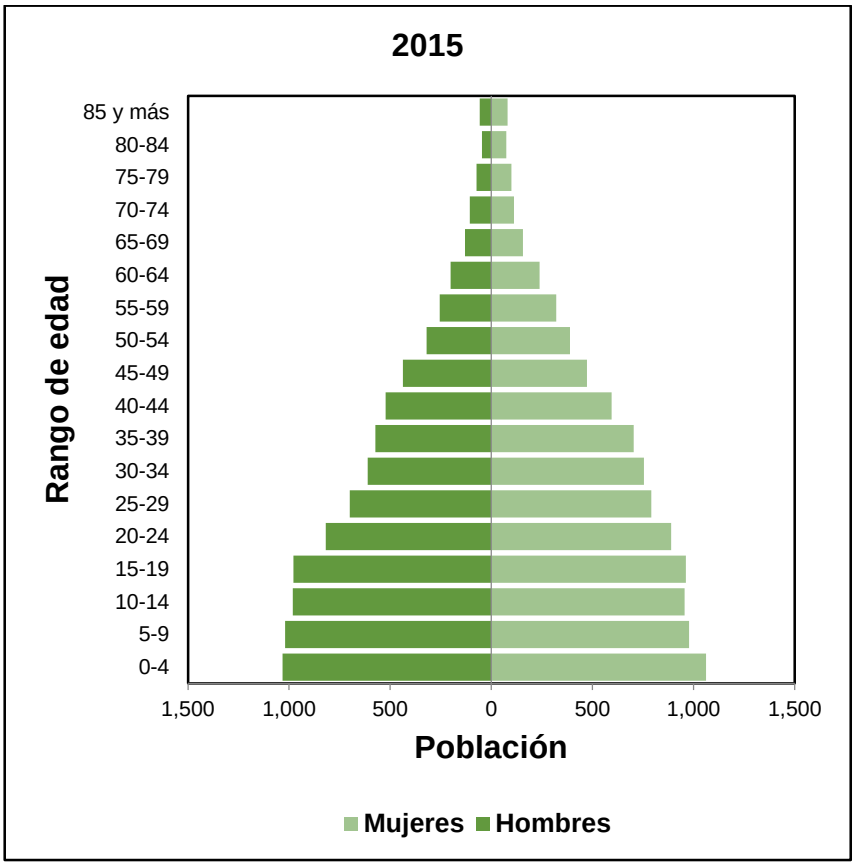
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.56% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.48%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de la Magdalena Tlaltelulco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Infantes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Magdalena Tlaltelulco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Magdalena	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	90.4	93.4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	52.51	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 90.4 hombres.

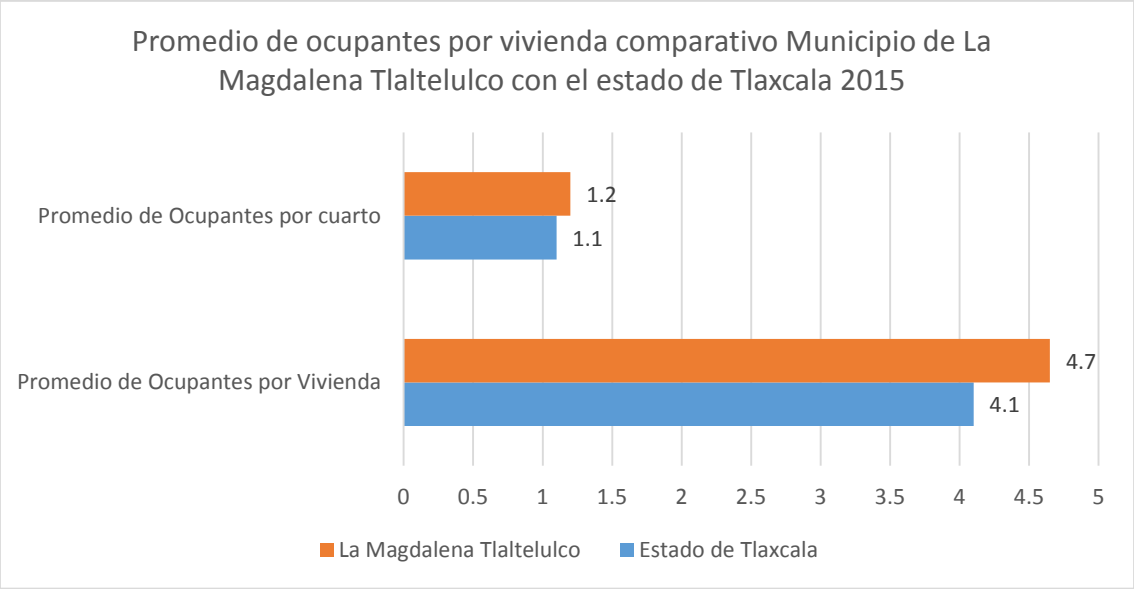
**Mujeres de 0 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 90.4 hombres, la mitad de la población tiene 24 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de la Magdalena Tlaltelulco es de 52.51%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

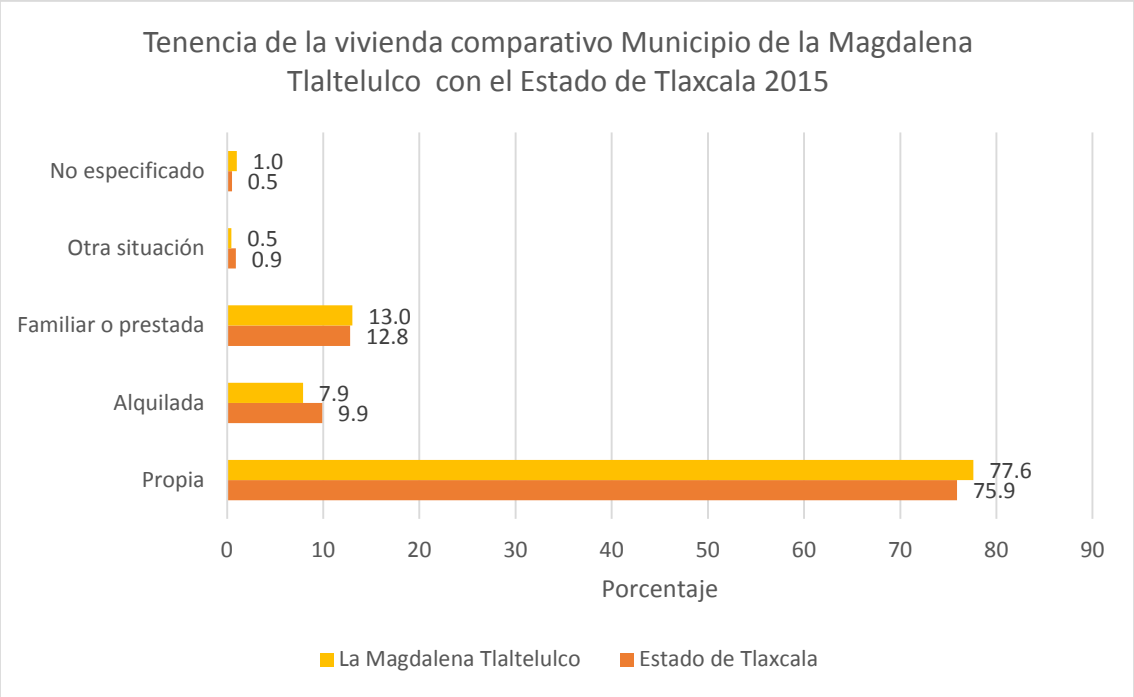
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de la Magdalena Tlaltelulco es de 1.2, % para el estado de Tlaxcala es de 1.1% El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.7% y para el estado de Tlaxcala es de 4.1% habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de la Magdalena Tlaltelulco el 77.6% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 7.9%alquila la vivienda que habita, y el 13.0% habita una vivienda familiar o prestada.

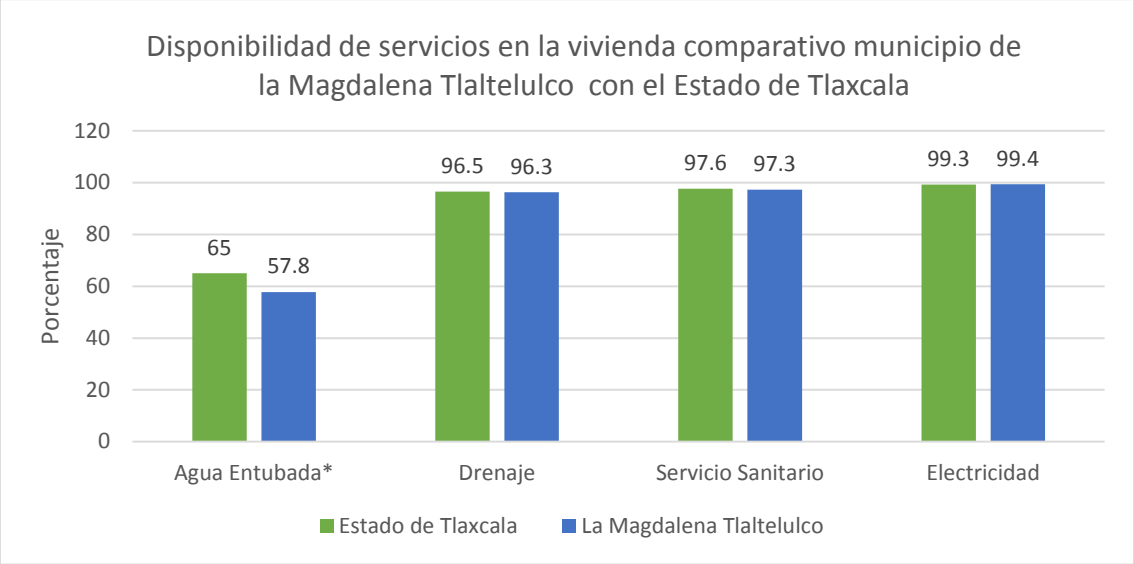
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de la Magdalena Tlaltelulco el porcentaje es del 57.8% siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de la Magdalena Tlaltelulco el porcentaje de servicio sanitario es el 97.3% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de la Magdalena Tlaltelulco el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es el 96.3% y para el estado Tlaxcala el porcentaje es el 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este

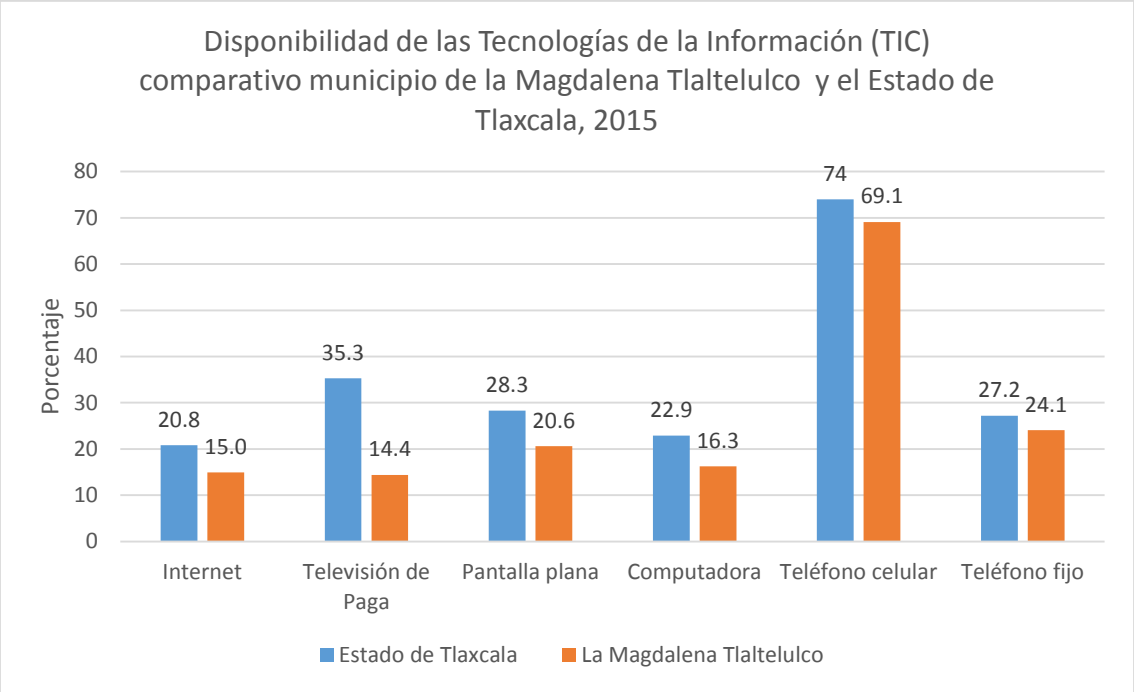
servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de la Magdalena Tlaltelulco es el 99.4% de las viviendas que cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: radio, televisor, televisor de pantalla plana, computadora, línea telefónica fija, teléfono celular, internet y servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de la Magdalena Tlaltelulco el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es el 15.0% siendo menor al porcentaje estatal el cual es de 20.8%. Para la variable televisión de paga en el municipio es del 14.4% mientras que para el estado es el 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es el 20.6% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

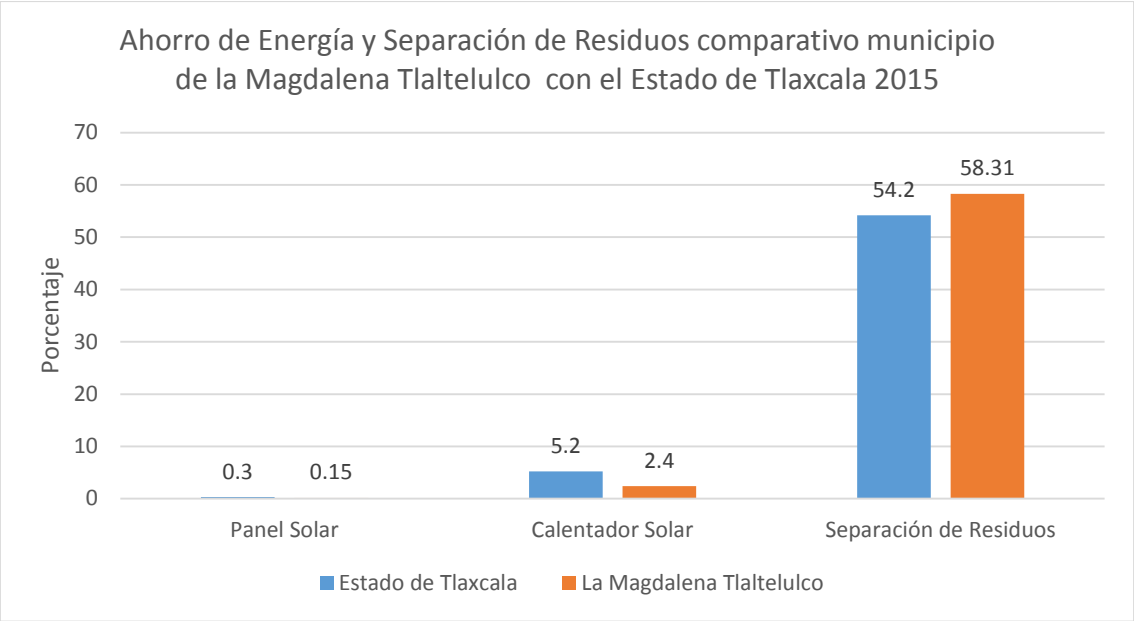
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 16.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, teléfono celular en el municipio el 69.1% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, 24.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo, mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es de 0.15,% mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 2.4,% siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, el cual es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de la Magdalena es el 58.31% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es el 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primera incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de la Magdalena Tlaltelulco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los

programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de la Magdalena Tlaltelulco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de la Magdalena Tlaltelulco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 1404.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 1224.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

204.1 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 63.6 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2014 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Tlaltelulco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1404.9	1935.4	1204.9	1135.7	1224.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	204.1	354.3	121.0	21.9	63.6
3	CONJUNTIVITIS	2.4	9.6	0.0	12.2	48.9
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	24.0	81.9	4.8	0.0	2.4
5	VARICELA	2.4	0.0	0.0	0.0	2.4
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	7.2	19.4	26.8	0.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	2.4	4.8	0.0	2.4	0.0
8	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	2.4	2.4	0.0
9	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
10	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	2.4	2.4	0.0
11	MORDEDURAS POR PERRO	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
12	ASMA	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecc. de vías urinarias, vulvovaginitis aguda. En este grupo de edad, se reportan diagnósticos de relevancia de género como candidiasis urogenital con una tasa de incidencia de 56.7 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no. 4 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de displasia cervical leve y moderada, se reporta como la causa No. 7 con una tasa de

incidencia de 2.6 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de conjuntivitis, se reporta una tasa de incidencia de 28.4 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Tlaltelulco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	776.8	915.5	714.1	637.5	706.4
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	227.2	249.2	18.2	38.9	95.4
3	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	92.8
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	5.3	7.9	10.4	10.4	56.7
5	CONJUNTIVITIS	0.0	2.6	5.2	2.6	28.4
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.9	21.0	252.8	119.2	10.3
7	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	206.1	167.9	80.8	10.4	0.0
9	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	161.2	170.5	109.5	15.5	0.0
10	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0
11	OTITIS MEDIA AGUDA	2.6	5.2	0.0	0.0	0.0
12	MORDEDURAS POR PERRO	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
14	QUEMADURAS	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las vulvovaginitis aguda con una tasa de incidencia en 2015 de 229.9 casos por cada 10,000 mujeres. en este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital conjuntivitis, displasia cervical leve y moderada, tricomoniasis urogenital, sida, otitis media aguda, displasia cervical severa y cacu in situ, seropositivos a v.i.h, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con valores de 2.0, casos por cada 10,000 mujeres. Cabe señalar los casos de paludismo por plasmodium vivax en el año 2012, con una tasa de incidencia de 4.4 casos por cada 10,000 mujeres, y diagnóstico de enfermedad de chagas en 2014, con una tasa de incidencia de 2.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Tlaltelulco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	645.2	643.2	406.3	412.8	551.4
2	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	4.2	229.9
3	CANDIDIASIS UROGENITAL	42.9	149.3	23.5	129.3	227.9
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	410.6	483.0	40.6	35.4	177.0
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	241.4	362.2	218.1	164.7	18.3
6	CONJUNTIVITIS	4.5	4.4	4.3	8.3	12.2
7	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	99.3	52.7	62.0	6.3	10.2
8	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	6.8	8.8	2.1	4.2	10.2
9	HERPES GENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2.3	6.6	284.4	114.7	8.1
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9.0	63.7	2.1	8.3	4.1
12	DIABETES MELLITUS	2.3	4.4	2.1	4.2	2.0
13	SIDA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	13.5	28.5	8.6	10.4	0.0
15	OTITIS MEDIA AGUDA	2.3	0.0	0.0	4.2	0.0
16	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
18	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
19	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
20	ENFERMEDAD DE CHAGAS	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 33.0 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intox. Por ponzoña de animales con 23.6 casos por casa 10,000 hombres, siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de angina estreptocócica, con una tasa de 4.7 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 94.3, 92.0 Y 525.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Tlaltelulco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6219.8	6137.8	5790.9	6149.0	5534.1
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1154.2	2063.8	2128.1	1661.8	2827.2
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1579.2	1571.4	1581.8	1405.4	1358.2
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	818.5	1043.4	1030.5	1262.7	917.2
5	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	454.8	525.8
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	516.8	604.6	640.7	563.6	448.0
7	CONJUNTIVITIS	73.5	140.3	79.5	249.2	440.9
8	OTITIS MEDIA AGUDA	149.5	94.4	116.7	270.9	101.4
9	DIABETES MELLITUS	123.3	112.2	91.9	70.1	94.3
10	HIPERTENSION ARTERIAL	36.7	76.5	49.7	46.0	92.0
11	AMIBIASIS INTESTINAL	209.9	318.9	263.2	285.4	80.2
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	106.4	77.8
13	MORDEDURAS POR PERRO	36.7	40.8	22.3	58.1	61.3
14	QUEMADURAS	39.3	43.4	44.7	48.4	58.9
15	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	157.2	33.0
16	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	13.1	48.5	17.4	29.0	23.6
17	VARICELA	76.1	61.2	44.7	31.4	11.8
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	2.6	0.0	27.3	91.9	4.7
19	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	34.1	211.7	84.4	0.0	0.0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	23.6	38.3	22.3	29.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 189.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de conjuntivitis, se reportan 138.3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para inf. int. por otros organismos y las mal definidas, este valor es de 14.6. Se destaca que en diagnósticos de enf. Cronicodegenerativas las tasas se mantuvieron en 0.0 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio Tlaltelulco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	672.8	597.3	344.0	384.9	1193.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	49.8	40.4	0.0	0.0	189.2
3	CONJUNTIVITIS	24.9	0.0	0.0	0.0	138.3
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	33.2	8.1	23.5	7.5	14.6
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	226.7	30.2	7.3
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	41.5	169.5	7.8	0.0	0.0
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	8.3	0.0	0.0	22.6	0.0
8	DIABETES MELLITUS	16.6	0.0	15.6	0.0	0.0
9	HIPERTENSION ARTERIAL	16.6	8.1	0.0	0.0	0.0
10	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
11	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infección. de vías urinarias y las candidiasis urogenital, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las vulvovaginitis aguda, conjuntivitis, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, gingivitis y enfermedad periodontal, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las gingivitis y enfermedad periodontal gastritis, duodenitis y ulceras, tricomoniasis urogenital, diabetes mellitus y sida; cabe señalar que diagnósticos de virus del papiloma humano, otitis media aguda, escabiosis, hipertensión arterial, paludismo por plasmodium vivax, seropositivos a v.i.h, mordeduras por perro reportan una tasa de 0.0.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio Tlaltelulco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	871.9	986.1	643.9	606.3	785.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	201.7	232.5	16.7	20.8	93.5
3	CANDIDIASIS UROGENITAL	12.6	40.2	8.4	47.2	82.7
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	1.1	80.5
5	CONJUNTIVITIS	3.4	5.7	2.2	7.7	33.5
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	138.5	142.6	75.8	15.4	18.4
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	3.4	9.1	184.9	87.8	7.0
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	160.4	195.2	109.2	52.7	6.5
9	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	1.7	2.3	0.6	1.1	3.2
10	HERPES GENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.3	16.4	0.6	2.7	1.1
12	DIABETES MELLITUS	2.3	1.7	2.2	1.1	0.5
13	SIDA, (+)	0.6	1.1	0.0	0.0	0.5
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	3.4	7.4	2.2	2.7	0.0
15	OTITIS MEDIA AGUDA	1.7	4.0	0.6	1.6	0.0
16	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	2.3	0.6	0.0	0.5	0.0
18	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
19	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	1.1	0.0	0.6	0.5	0.0
20	MORDEDURAS POR PERRO	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por causas perinatales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.9 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las causas mal definidas, con una tasa de 4.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica nefritis y nefrosis se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2015 con un valor de 2.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	4.8	0.0	2.4	2.4	4.9
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2.4	0.0	0.0	2.4	4.9
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
4	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
5	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	4.8	2.4	2.4	2.4	0.0
6	ACCIDENTES	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	2.4	0.0	2.4	0.0
8	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.4	0.0	2.4	0.0	0.0
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
11	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
13	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
14	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0

Fuente: SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan ahogamiento y sumersión accidentales así como asfixia y trauma al nacimiento.

Así mismo se pueden observar defunciones por malformaciones congénitas del corazón, desnutrición calórica proteica en la séptima y decima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad deficiencia de la nutrición como primera causa y como segunda causa tumor maligno de ovario, ambos con una tasa de mortalidad de 2.6 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras enfermedades digestivas, que en la serie histórica en el año 2012, reportó una tasa de mortalidad de 2.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
2	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	2.6	2.6	2.6	0.0
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
9	ACCIDENTES	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 2.1 a 6.8 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2011, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la enfermedad hipertensiva, con una tasa de mortalidad de 2.0 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2014 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon otros trastornos neuropsiquiatricos en 2012 y 2015 así como enfermedad isquémica del corazón en el 2015 con una tasa de mortalidad de 2.0 eventos por cada 10,000 mujeres respectivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno de la mama con una tasa de 2.0 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de otras causas maternas, se registraron defunciones en 2011 y 2014, con tasas de 2.3 y 2.1 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por tumor maligno del ovario, el último registro por esta causa fue en el año 2012, con una tasa de 2.2, para el caso de desnutrición calórica proteica, en el año 2014 se reportó una tasa de 2.1 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	6.8	2.2	6.4	2.1	6.1
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	2.2	0.0	0.0	2.0
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
5	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
6	OTRAS CAUSAS MATERNAS	2.3	0.0	0.0	2.1	0.0
7	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
10	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
11	ANEMIA	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
12	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
13	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
14	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
16	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
17	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
18	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
19	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 7.1 y 4.7 respectivamente por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, accidentes de vehículo de motor (transito), caídas accidentales y cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, accidentes en las primeras 5 causas de defunción

En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 2.6 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de enfermedades isquémicas del corazón.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	5.2	5.1	12.4	4.8	7.1
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	2.6	0.0	0.0	0.0	4.7
3	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	2.5	0.0	4.7
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	7.7	5.0	7.3	2.4
5	ACCIDENTES	0.0	0.0	5.0	4.8	2.4
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	2.6	2.5	2.4	2.4
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	2.6	2.5	0.0	2.4
8	USO DE ALCOHOL	0.0	2.6	0.0	0.0	2.4
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	2.6	0.0	0.0	2.4
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4
11	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
12	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
13	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
14	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.6	2.6	5.0	2.4	0.0
15	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	2.6	7.4	0.0	0.0
16	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	5.2	2.6	0.0	0.0	0.0
17	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	2.6	2.5	0.0	0.0
18	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
19	TUBERCULOSIS	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa de enfermedad isquémica del corazón, con una tasa de mortalidad de 58.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2015. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 24.2 a 62.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de diabetes mellitus, y la enfermedad cerebrovascular con tasas de 50.9 y 36.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2015.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por otras enfermedades digestivas, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, anemia, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y mas de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	24.9	24.2	62.5	45.3	58.2
2	DIABETES MELLITUS	74.8	24.2	86.0	143.4	50.9
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	33.2	40.4	46.9	22.6	36.4
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	16.6	16.1	0.0	22.6	36.4
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	33.2	16.1	15.6	7.5	29.1
6	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	33.2	24.2	31.3	22.6	21.8
8	ANEMIA	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
9	ACCIDENTES	0.0	24.2	23.5	0.0	14.6
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	15.6	15.1	14.6
11	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	8.1	15.6	0.0	14.6
12	USO DE ALCOHOL	0.0	8.1	0.0	7.5	14.6
13	OTROS TUMORES	8.3	8.1	0.0	0.0	14.6
14	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	7.5	14.6
15	NEFRITIS Y NEFROSIS	24.9	8.1	23.5	15.1	7.3
16	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	16.6	16.1	23.5	0.0	7.3
17	ENFERMEDADES DE LA PIEL	8.3	8.1	0.0	0.0	7.3
18	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	8.1	0.0	0.0	7.3
19	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	8.3	0.0	0.0	0.0	7.3
20	ULCERA PÉPTICA	8.3	0.0	0.0	0.0	7.3

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 7.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 3.6 a 10.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 5.4 y 3.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2011-2015

Grupo	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.6	3.6	10.6	12.1	7.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.8	2.4	5.0	3.3	5.4
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.8	2.4	1.1	3.3	3.2
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.4	3.6	5.6	1.6	2.7
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.4	3.0	2.8	2.2	2.7
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.6	0.6	1.1	0.5	2.2
7	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
8	ACCIDENTES	0.0	3.0	3.3	1.6	1.6
9	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	1.8	2.2	1.6	1.6
10	USO DE ALCOHOL	0.0	1.2	0.0	0.5	1.6
11	ANEMIA	0.6	0.6	0.0	0.0	1.6
12	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.4	1.2	2.8	2.7	1.1
13	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.2	1.2	0.6	3.3	1.1
14	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.2	0.0	1.1	0.5	1.1
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1
16	OTROS TUMORES	1.2	0.6	0.0	0.0	1.1
17	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.2	0.6	0.0	0.0	1.1
18	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
19	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1
20	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.6	0.6	1.7	1.1	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de la Magdalena Tlaltelulco, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de la Magdalena Tlaltelulco con tipología rural de tres núcleos básicos.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localizan un establecimiento de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia y un establecimiento de segundo nivel con hospitalización ambos en la localidad de la Magdalena Tlaltelulco.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA MAGDALENA TLALTELULCO					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
PRIVADA	LA MAGDALENA TLALTELULCO	HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA MÉDICA QUIRÚRGICA DEL NIÑO DOCTOR	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	LA MAGDALENA TLALTELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	LA MAGDALENA TLALTELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	LA MAGDALENA TLALTELULCO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2014 el más alto con un total de 28,530 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2013 con un total de 21,862.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE LA MAGDALENA TLALTELULCO PERIODO 2011-2015	
Año	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	16,232
2012	23,504
2013	21,862
2014	28,530
2015	24,568

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 4,947 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 5,296. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Año	**2011**			**2012**			**2013**			**2014**			**2015**		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	55	51	106	54	51	105	54	51	105	54	51	105	54	51	105
1-4	221	227	448	220	227	447	219	226	445	217	225	442	216	224	440
5-9	284	263	547	283	263	546	282	262	544	280	261	541	279	259	538
10-14	265	256	521	265	256	521	265	256	521	264	256	520	263	255	518
15-19	232	236	468	236	239	475	241	241	482	245	244	489	249	247	496
20-24	183	211	394	189	215	404	195	219	414	200	223	423	206	227	433
25-29	170	207	377	174	210	384	179	213	392	184	216	400	190	220	410
30-34	164	205	369	165	209	374	167	212	379	168	213	381	169	216	385
35-39	154	188	342	156	193	349	158	198	356	160	203	363	161	207	368
40-44	141	163	304	145	169	314	148	175	323	151	181	332	154	186	340
45-49	115	138	253	120	143	263	126	150	276	131	156	287	137	163	300
50-54	88	115	203	92	120	212	97	126	223	101	131	232	106	137	243
55-59	69	97	166	73	103	176	77	108	185	81	114	195	86	119	205
60-64	58	73	131	61	77	138	65	81	146	69	86	155	73	91	164
65-69	44	52	96	45	53	98	46	55	101	48	57	105	50	60	110
70-74	37	38	75	37	39	76	38	40	78	39	42	81	40	43	83
75-79	28	35	63	27	35	62	28	36	64	28	37	65	28	38	66
80-84	17	25	42	18	25	43	18	26	44	18	27	45	18	27	45
85 y más	18	24	42	19	25	44	19	26	45	20	27	47	20	27	47
Total	2,343	2,604	4,947	2,379	2,652	5,031	2,422	2,701	5,123	2,458	2,750	5,208	2,499	2,797	5,296

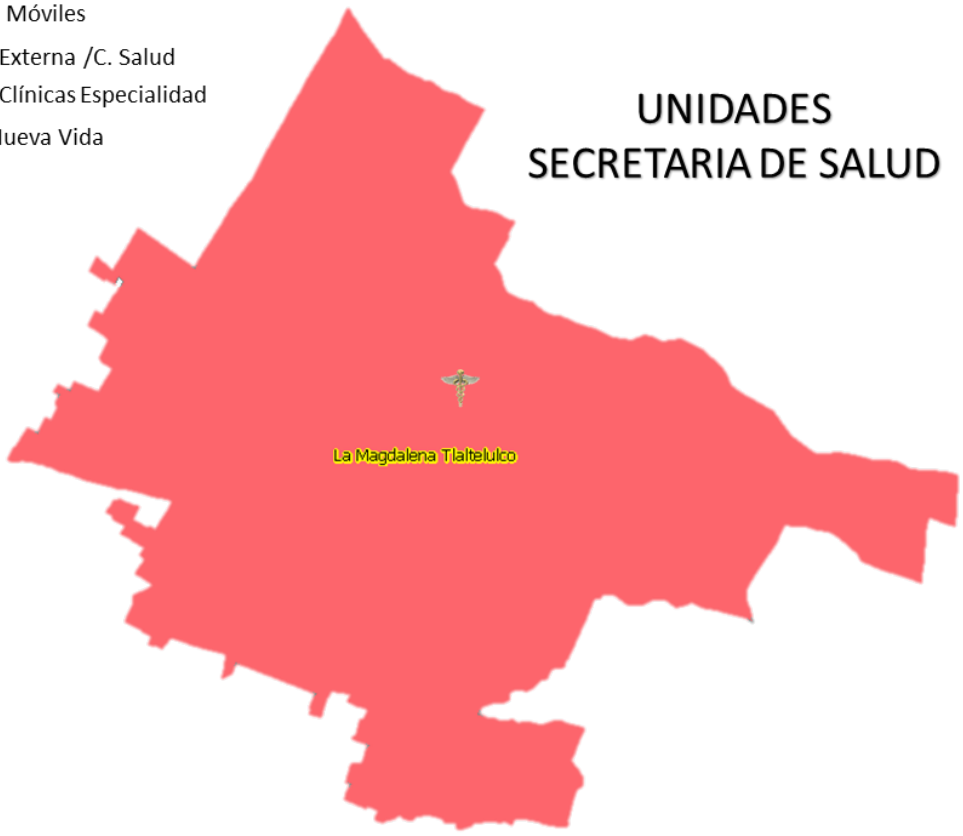
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de la Magdalena Tlaltelulco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 12,451 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 13,204. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.98 %. Del total de la población.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	164	153	317	163	153	316	162	152	314	161	151	312	161	151	312
1-4	615	644	1,259	613	643	1,256	609	641	1,250	606	638	1,244	602	635	1,237
5-9	756	731	1,487	751	728	1,479	748	727	1,475	745	723	1,468	740	719	1,459
10-14	723	705	1,428	723	705	1,428	722	704	1,426	721	703	1,424	719	701	1,420
15-19	683	685	1,368	695	693	1,388	707	701	1,408	718	708	1,426	730	715	1,445
20-24	544	614	1,158	562	627	1,189	579	639	1,218	597	651	1,248	613	662	1,275
25-29	456	536	992	468	542	1,010	480	551	1,031	495	561	1,056	510	571	1,081
30-34	429	513	942	433	521	954	436	528	964	439	533	972	443	539	982
35-39	393	453	846	399	465	864	404	477	881	408	488	896	412	497	909
40-44	339	358	697	348	372	720	356	384	740	363	397	760	369	409	778
45-49	252	261	513	264	273	537	276	285	561	289	297	586	301	309	610
50-54	178	210	388	187	220	407	196	229	425	206	240	446	215	251	466
55-59	137	164	301	145	173	318	153	182	335	161	192	353	169	202	371
60-64	103	118	221	109	124	233	114	131	245	121	138	259	128	147	275
65-69	73	83	156	74	85	159	76	88	164	77	92	169	81	96	177
70-74	61	61	122	63	63	126	64	64	128	65	66	131	66	68	134
75-79	44	57	101	44	58	102	44	59	103	44	60	104	45	61	106
80-84	29	44	73	29	45	74	29	46	75	29	46	75	29	47	76
85 y más	35	47	82	35	49	84	36	50	86	38	51	89	38	53	91
Total	6,014	6,437	12,451	6,105	6,539	12,644	6,191	6,638	12,829	6,283	6,735	13,018	6,371	6,833	13,204

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD

Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida



Diagnóstico de Salud del Municipio de San Damián Texoloc

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 10 .460 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 260 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 17 minutos latitud norte y 98 grados 17 minutos longitud oeste. Colinda al norte con los municipios de Tlaxcala y Panotla, al sur colinda con el municipio de Tetlatlahuca, al oriente se establecen linderos con el municipio de Tlaxcala, asimismo al poniente colinda con los municipios de Nativitas y Santa Ana Nopalucan.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Damián Texóloc
2. Huixocola
3. Luis Echeverría Álvarez
4. Tlaxala

2. Características de la Población

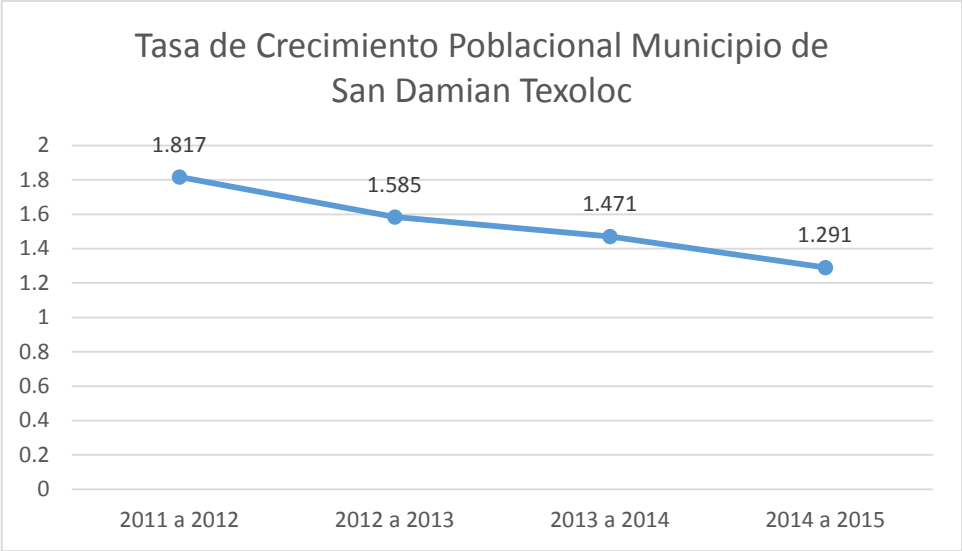
En el año 2015 el municipio de San Damián Texoloc, contó con una población total de 5,577 habitantes de los cuales, 2,773 (49.7%) son hombres y 2,804 (50.2%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	59	38	97	59	38	97	60	39	99	60	39	99	60	39	99
1 a 4	188	185	373	189	187	376	190	188	378	191	189	380	191	189	380
5 a 9	247	241	488	249	243	492	249	245	494	250	246	496	250	246	496
10 a 14	261	240	501	265	244	509	267	246	513	269	248	517	270	250	520
15 a 19	237	231	468	240	232	472	243	232	475	243	233	476	244	234	478
20 a 24	225	211	436	230	213	443	235	216	451	240	218	458	243	220	463
25 a 29	203	207	410	207	208	415	210	209	419	214	211	425	218	214	432
30 a 34	193	214	407	194	216	410	194	216	410	195	217	412	196	216	412
35 a 39	179	202	381	181	206	387	183	209	392	184	211	395	185	212	397
40 a 44	178	186	364	182	191	373	186	196	382	189	199	388	191	202	393
45 a 49	147	150	297	154	158	312	160	164	324	167	172	339	173	179	352
50 a 54	104	122	226	109	127	236	114	133	247	118	138	256	123	144	267
55 a 59	90	95	185	94	100	194	99	105	204	104	111	215	108	116	224
60 a 64	76	74	150	80	77	157	84	82	166	88	86	174	93	91	184
64 a 69	63	68	131	65	71	136	66	72	138	67	72	139	68	73	141
70 a 74	55	65	120	56	66	122	57	68	125	58	68	126	59	69	128
75 a 79	50	49	99	50	49	99	50	49	99	50	50	100	51	50	101
80 a 84	30	28	58	30	28	58	30	28	58	30	28	58	29	28	57
85 y mas	21	29	50	21	29	50	21	29	50	21	31	52	21	32	53
Total	2,606	2,635	5,241	2,655	2,683	5,338	2,698	2,726	5,424	2,738	2,767	5,505	2,773	2,804	5,577

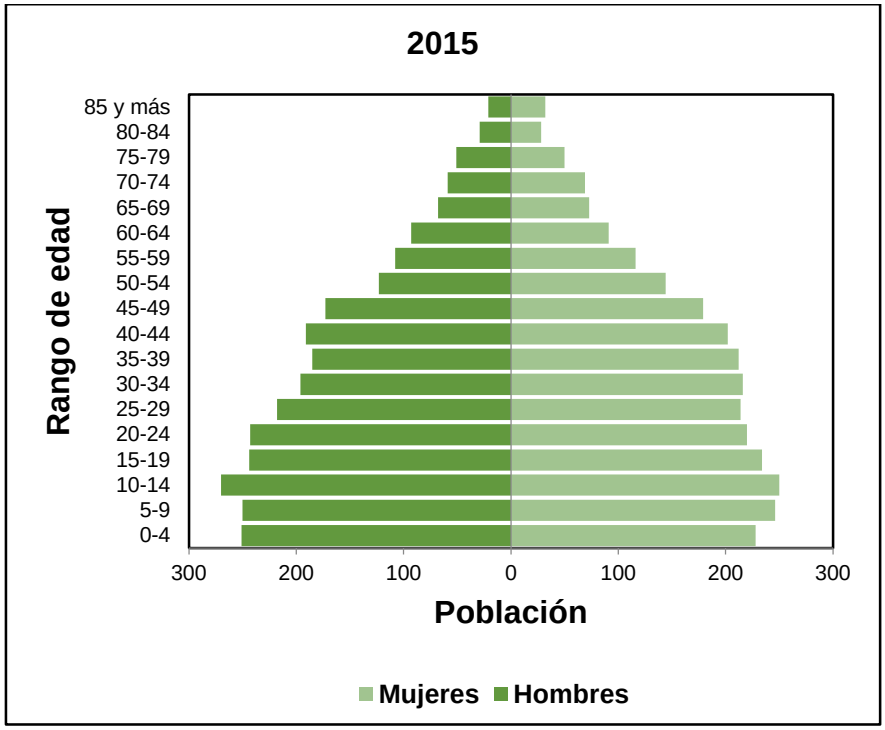
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.81% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.29%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un decremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de San Damián Texoloc, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Infantes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San Damián Texoloc y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Texoloc	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	98.2	93.4
Mediana de edad en años	29	26
Porcentaje de mujeres	50.45	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 98.2 hombres.

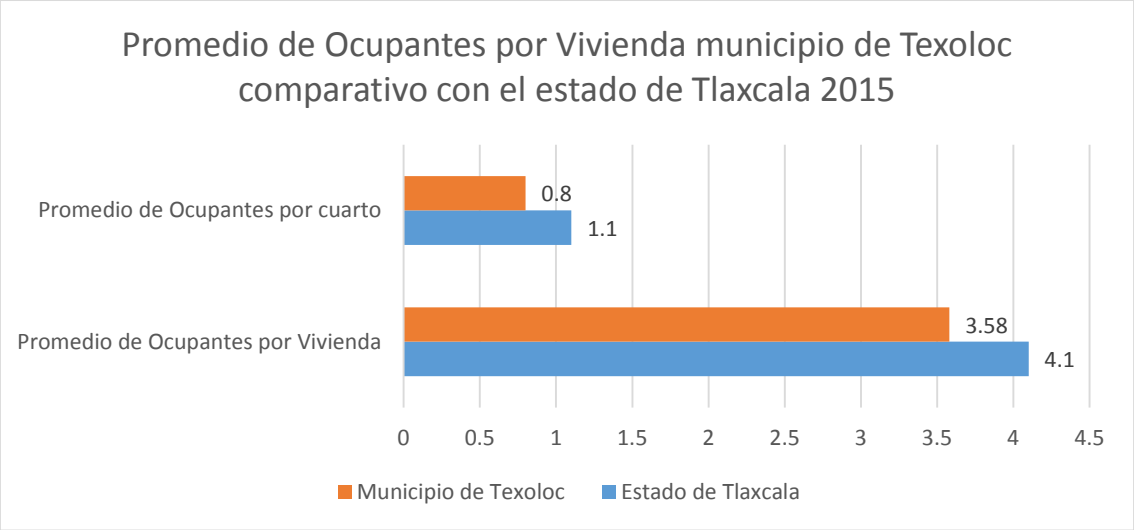
**Mujeres de 5 a 14 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 98.2 hombres, la mitad de la población tiene 29 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de San Damián Texoloc es del 50.45%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

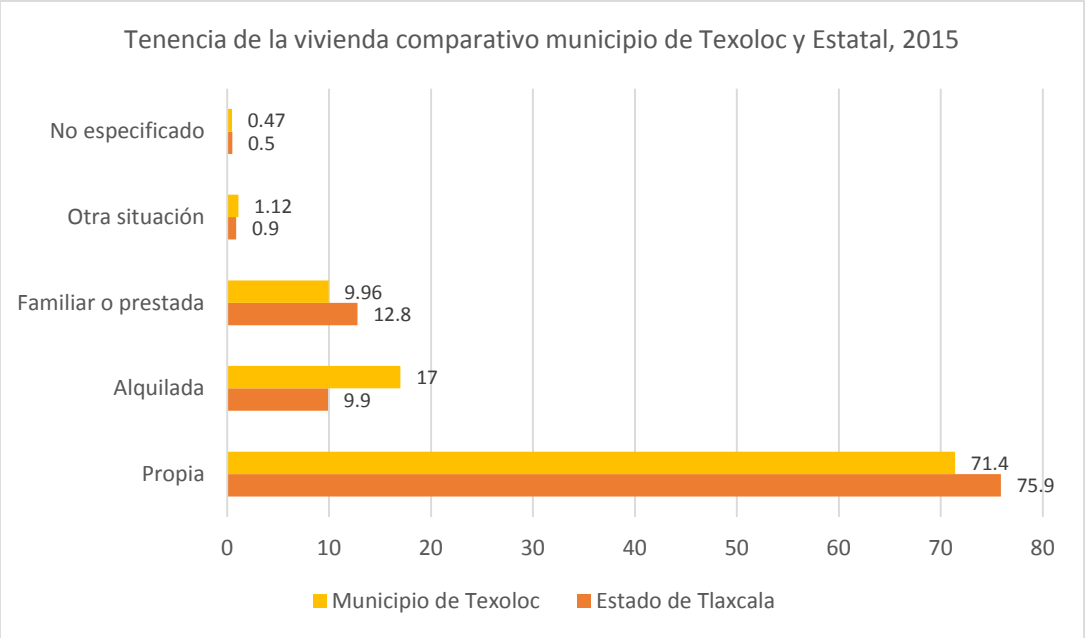
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tlaxcala es de 0.8, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.58 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Texoloc, el 71.4% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 17% alquila la vivienda que habita, y el 9.96% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

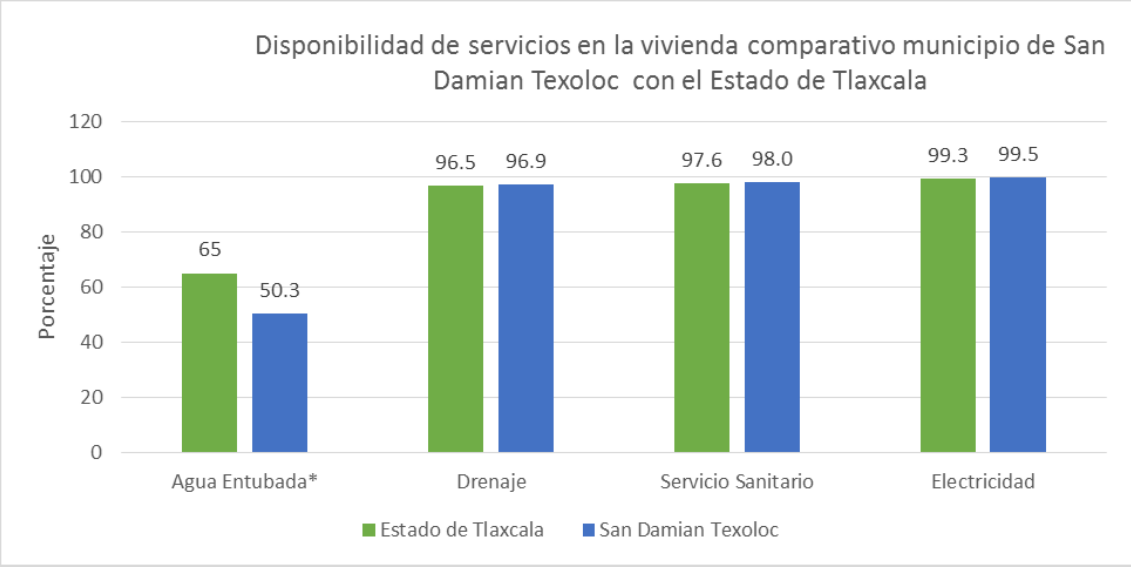
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así

como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tlaxcala el porcentaje es del 84.1%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Texoloc, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.0% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de

Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tlaxcala, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.9% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Texoloc, el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

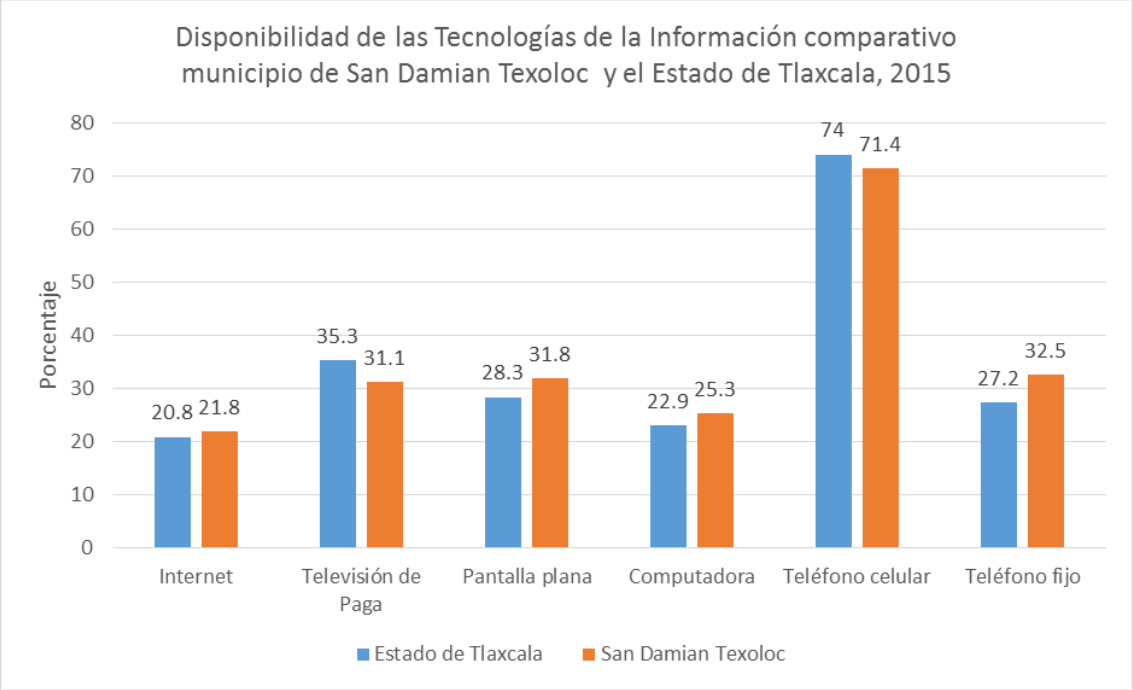
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Texoloc, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 21.8%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 31.1% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 31.8% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

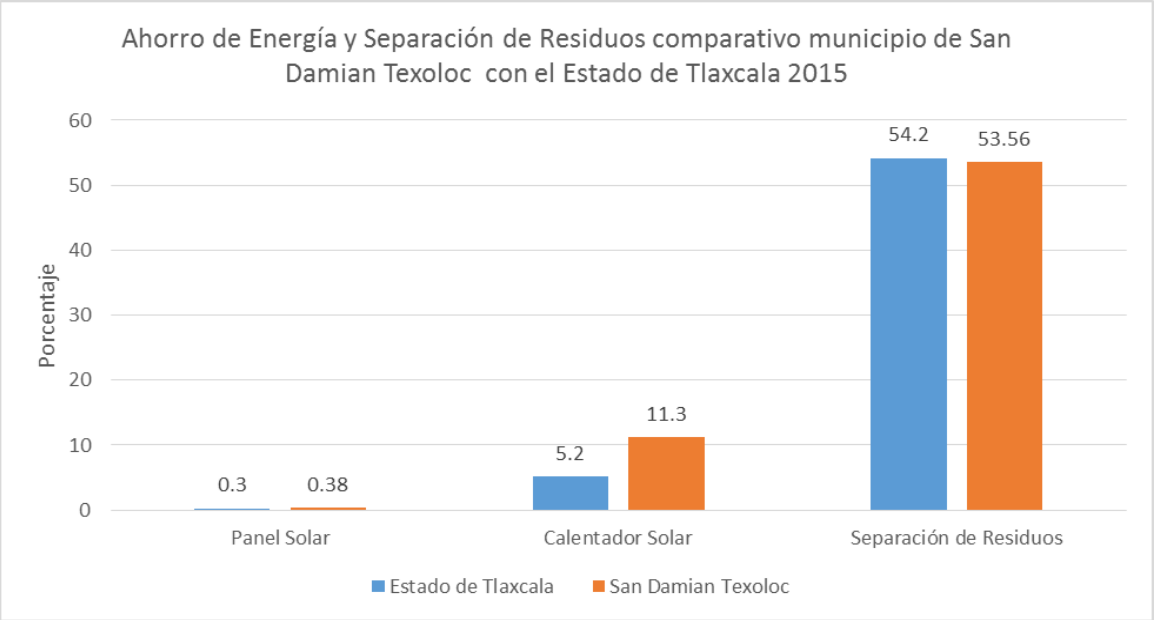
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 25.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 71.4% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 32.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.38%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 11.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Texoloc, el 53.56% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Damián Texoloc, reportándose la incidencia, de una serie

histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San Damián Texoloc, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores

de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San Damián Texoloc, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 2192.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 3528.2 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de

83.5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 420.5 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2011 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEXOLOC 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2192.1	3139.9	3573.6	5117.9	3528.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	83.5	435.2	319.3	389.7	420.5
3	OTITIS MEDIA AGUDA	10.4	93.3	72.1	205.1	92.3
4	CONJUNTIVITIS	41.8	72.5	0.0	41.0	51.3
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0.0	31.1	30.9	82.1	41.0
6	VARICELA	62.6	155.4	72.1	41.0	20.5
7	DESNUTRICION LEVE	62.6	0.0	0.0	0.0	10.3
8	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	10.4	0.0	0.0	0.0	10.3
9	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
11	AMIBIASIS INTESTINAL	10.4	0.0	10.3	10.3	0.0
12	MORDEDURAS POR PERRO	10.4	10.4	0.0	0.0	0.0
13	DESNUTRICION SEVERA	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	20.6	0.0	0.0
15	ESCABIOSIS	0.0	0.0	20.6	0.0	0.0
16	ANGINA ESTREPTOCOCICA	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan diagnósticos por infecciones diversas como OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS con una tasa de incidencia de 20.0 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 5 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de VULVOVAGINITIS AGUDA, se reporta como la causa No.8 con una tasa de incidencia de 10.0 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de VARICELA, se reporta una tasa de incidencia de 10.0 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014 la cual fue de 0.0.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEXOLOC 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	701.8	886.9	1224.7	1832.8	1422.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	72.2	193.7	161.9	161.1	100.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	31.0	30.6	121.5	151.1	80.2
4	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	20.4	40.5	110.8	20.0
5	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	20.6	0.0	0.0	0.0	20.0
6	VARICELA	10.3	51.0	0.0	0.0	10.0
7	CONJUNTIVITIS	0.0	51.0	10.1	20.1	10.0
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	31.0	61.2	20.2	40.3	0.0
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	20.4	0.0	10.1	0.0
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	ANGINA ESTREPTOCOCICA	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 166.3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad,

se reportan casos de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, otitis media aguda, candidiasis urogenital, vulvovaginitis aguda, diabetes mellitus, displasia cervical leve y moderada, amibiasis intestinal, mordeduras por serpiente, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2011. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con tasa de 6.7 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEXOLOC 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	562.4	732.9	676.8	1469.2	1171.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	129.8	274.8	179.6	318.2	166.3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	57.7	84.6	138.1	155.7	139.7
4	OTITIS MEDIA AGUDA	14.4	14.1	27.6	27.1	66.5
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	21.6	119.8	200.3	128.6	59.9
6	CONJUNTIVITIS	7.2	7.0	34.5	13.5	39.9
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	6.8	20.0
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	14.4	70.5	0.0	6.8	13.3
9	DIABETES MELLITUS	0.0	42.3	20.7	13.5	6.7
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	14.4	0.0	13.8	0.0	6.7
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	36.0	42.3	0.0	20.3	0.0
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	42.3	0.0	33.9	0.0
13	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	7.0	13.8	6.8	0.0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0
15	MORDEDURAS POR PERRO	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	14.4	0.0	6.9	0.0	0.0
17	VARICELA	7.2	7.0	0.0	0.0	0.0
18	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	6.9	6.8	0.0
19	MORDEDURAS POR SERPIENTE	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos de origen por infección, como es el caso de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia de 76.5 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan en el grupo de, como es el caso de la conjuntivitis con 48.7 casos por casa 10,000 hombres, otitis media aguda, con una tasa de 13.9 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no

menos importante se identifican también el diagnóstico de varicela, con una tasa de 7.0 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, con tasa de incidencia en 0.0 casos por cada 10,000 hombres, al no identificarse en el año 2015.

Tasa de incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEXOLOC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	212.3	355.3	383.8	666.2	598.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	0.0	66.6	65.2	70.9	76.5
3	CONJUNTIVITIS	15.2	22.2	14.5	7.1	48.7
4	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	14.8	0.0	35.4	13.9
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.6	0.0	7.2	0.0	7.0
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	14.5	0.0	7.0
7	VARICELA	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
8	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0.0	29.6	29.0	35.4	0.0
9	DIABETES MELLITUS	22.7	7.4	14.5	7.1	0.0
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	15.2	7.4	29.0	0.0	0.0
11	MORDEDURAS POR PERRO	7.6	14.8	7.2	0.0	0.0
12	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	7.4	7.2	7.1	0.0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	15.2	7.4	0.0	0.0	0.0
14	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0
15	SIDA, (+)	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan conjuntivitis en segundo lugar con una tasa de incidencia de 105.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de otitis media aguda, se reportan 30.1 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para diabetes mellitus, este valor es de 15.1 casos por cada 10,000 habitantes. Se destaca que en los diagnósticos de hipertensión arterial, mordeduras por perro, gastritis, duodenitis y ulceras, enfermedad de chagas, virus del papiloma humano, gingivitis y enfermedad periodontal, otras inf. int. debidas a protozoarios con una tasa de 0.0 casos nuevos por cada 10,000 habitantes en el año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TEXOLOC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	164.5	369.8	345.9	708.8	331.3
2	CONJUNTIVITIS	32.9	32.2	15.7	15.4	105.4
3	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	0.0	0.0	46.2	30.1
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	16.4	64.3	78.6	46.2	15.1
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0.0	80.4	15.7	77.0	15.1
6	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	47.2	30.8	15.1
7	HIPERTENSION ARTERIAL	16.4	48.2	31.4	15.4	0.0
8	MORDEDURAS POR PERRO	32.9	16.1	15.7	0.0	0.0
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	16.4	16.1	31.4	0.0	0.0
10	ENFERMEDAD DE CHAGAS	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, infección. de vías urinarias, otitis media aguda y candidiasis urogenital, diabetes mellitus, virus del papiloma humano, mordeduras por perro, hipertensión arterial, displasia cervical leve y moderada, amibiasis intestinal, violencia intrafamiliar; tricomoniasis urogenital reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TEXOLOC 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	751.8	1048.6	1181.8	1885.6	1380.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	45.8	159.6	149.3	163.5	150.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	40.1	100.2	84.8	145.3	68.1
4	CONJUNTIVITIS	17.2	33.4	16.6	18.2	46.6
5	OTITIS MEDIA AGUDA	5.7	27.8	27.7	78.1	44.8
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	13.4	42.7	59.0	41.8	17.9
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	1.8	9.0
8	VARICELA	15.3	39.0	12.9	7.3	7.2
9	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	9.5	0.0	0.0	0.0	5.4
10	DIABETES MELLITUS	5.7	13.0	14.7	9.1	3.6
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3.8	24.1	0.0	3.6	3.6
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	15.3	3.7	14.7	0.0	1.8
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	19.1	0.0	9.2	0.0	1.8
14	DESNUTRICION LEVE	11.4	0.0	0.0	0.0	1.8
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	11.4	11.1	0.0	5.4	0.0
16	MORDEDURAS POR PERRO	13.4	7.4	5.5	0.0	0.0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	1.9	9.3	9.2	5.4	0.0
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	11.1	0.0	9.1	0.0
19	AMIBIASIS INTESTINAL	7.6	1.9	3.7	3.6	0.0
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	3.8	0.0	3.7	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles

de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2014, las defunciones por otras causas perinatales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 10.3 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras malformaciones congénitas, con una tasa de 14.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2012 para este grupo de edad.

En la serie histórica bajo peso al nacimiento y prematurez se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2012, siendo este año en el que se cuenta registro con una tasa de mortalidad del 14.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio San Damián Texoloc 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	0.0	10.3	10.3	0.0
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0
3	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0
4	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0

Fuente: SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan peatón lesionado en accidente de vehículo de motor.

Así mismo se pueden observar defunciones por malformaciones congénitas del corazón, en la quinta causa de mortalidad.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad uso de alcohol y como segunda causa malformaciones congénitas del corazón, ambos con una tasa de mortalidad de 12.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2011.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio San Damián Texoloc 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	USO DE ALCOHOL	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica otras enfermedades digestivas, con una tasa de 6.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014. Este padecimiento se ha reportado en el año 2013, con una tasa de 6.9 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad.

En segundo lugar se reportan el tumor maligno del cuerpo del útero, con una tasa de mortalidad de 6.7 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocupó el tumor maligno de la mama con una tasa de mortalidad de 6.7 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos de otros tumores malignos y otros trastornos neuropsiquiatricos con una tasa de 6.7 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso enfermedades isquémicas del corazón, se registraron defunciones en 2013, con tasa de 6.9 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por nefritis y nefrosis, el último registro por esta causa fue en el año 2012, con una tasa de 8.1, para el caso de leucemia, en el año 2013 se reportó una tasa de 6.9 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Damián Texoloc 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	6.9	6.8	0.0
2	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
6	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	LEUCEMIA	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
10	ARTRITIS REUMATOIDE	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 7.0 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, caídas accidentales, diabetes mellitus.

En el año 2015 se reportó una tasa de mortalidad de 7.0 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de esclerosis múltiple.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Damián Texoloc 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	17.9	0.0	7.2	14.2	7.0
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	9.0	21.7	0.0	0.0
3	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	9.0	7.2	0.0	7.0
4	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	7.2	0.0	7.0
5	USO DE ALCOHOL	0.0	0.0	7.2	7.1	0.0
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	9.0	0.0	0.0	7.1	0.0
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
8	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
10	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
12	ACCIDENTES	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0
13	USO DE DROGAS	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	APENDICITIS	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0
16	VIH/SIDA	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
17	ULCERA PÉPTICA	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
18	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
19	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0
20	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 26.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 8.1 a 33.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado e infecciones respiratorias agudas bajas con tasas de 20.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente en 2015.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como enfermedad cerebrovascular, otras enfermedades cardiovasculares y enfermedades isquémicas del corazón, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio San Damián Texoloc 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.1	27.6	13.5	33.3	26.6
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	13.8	0.0	20.0	20.0
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	8.1	0.0	0.0	0.0	20.0
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	24.4	0.0	0.0	6.7	13.3
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	16.3	6.9	0.0	0.0	13.3
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.1	0.0	0.0	6.7	6.7
8	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7
9	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	32.6	27.6	13.5	26.6	0.0
11	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	8.1	0.0	13.5	13.3	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	13.8	6.8	13.3	0.0
13	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	8.1	0.0	6.8	0.0	0.0
15	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0
16	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	8.1	0.0	0.0	6.7	0.0
17	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	6.8	6.7	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0
20	HIPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 2.3 a 10.9

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado e Infecciones respiratorias agudas bajas con tasas de 7.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio San Damián Texoloc 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	2.3	9.2	5.5	10.9	7.2
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.6	4.6	1.8	9.1	7.2
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.3	2.3	1.8	0.0	7.2
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	6.8	0.0	0.0	3.6	3.6
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	4.6	2.3	0.0	0.0	3.6
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.6	0.0	0.0	1.8	3.6
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	4.6	0.0	0.0	3.6
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	11.4	9.2	5.5	7.3	1.8
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	4.6	1.8	3.6	1.8
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	3.7	1.8	1.8
11	ACCIDENTES	0.0	0.0	1.8	1.8	1.8
12	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
13	CAÍDAS ACCIDENTALES	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8
14	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.3	0.0	3.7	3.6	0.0
15	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	2.3	5.5	0.0	0.0
16	USO DE ALCOHOL	4.6	0.0	0.0	1.8	0.0
17	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	3.7	1.8	0.0
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2.3	0.0	1.8	0.0	0.0
20	APENDICITIS	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de San Damián Texoloc, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de un núcleo básico.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN DAMIAN TEXOLOC					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SAN DAMIÁN TEXÓLOC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN DAMIAN TEXOLOC	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2014 el más alto con un total de 10,937 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 5,720.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SAN DAMIAN TEXOLOC PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	5,720
2012	7,627
2013	9,795
2014	10,937
2015	9,244

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,532 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,639. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	15	10	25	15	10	25	15	10	25	15	10	25	15	10	25
1-4	50	48	98	50	49	99	50	49	99	50	49	99	50	49	99
5-9	68	64	132	68	64	132	68	65	133	68	65	133	68	65	133
10-14	70	64	134	71	65	136	72	66	138	72	66	138	72	67	139
15-19	60	59	119	61	59	120	62	59	121	62	60	122	62	60	122
20-24	57	54	111	58	54	112	59	55	114	60	56	116	61	56	117
25-29	55	58	113	56	58	114	57	58	115	58	59	117	59	60	119
30-34	53	61	114	54	62	116	54	62	116	54	62	116	54	62	116
35-39	50	59	109	51	61	112	51	61	112	52	62	114	52	62	114
40-44	52	58	110	53	60	113	55	61	116	55	62	117	56	63	119
45-49	46	52	98	48	54	102	50	57	107	52	59	111	54	62	116
50-54	34	43	77	36	45	81	38	47	85	39	49	88	41	51	92
55-59	30	35	65	32	37	69	33	39	72	35	41	76	36	43	79
60-64	27	28	55	29	29	58	30	31	61	32	33	65	34	35	69
65-69	24	26	50	25	27	52	25	28	53	25	28	53	26	28	54
70-74	21	25	46	21	25	46	21	26	47	22	26	48	22	27	49
75-79	19	19	38	19	19	38	19	19	38	19	19	38	19	19	38
80-84	11	10	21	11	10	21	11	10	21	11	10	21	11	10	21
85 y más	7	10	17	7	10	17	7	10	17	7	11	18	7	11	18
Total	749	783	1,532	765	798	1,563	777	813	1,590	788	827	1,615	799	840	1,639

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de San Damián Texoloc, también mostró un decremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 3,709 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 1,964. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 2.54%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	Total
< 1	44	28	72	44	28	72	45	29	74	45	29	74	45	29	74
1-4	138	137	275	139	138	277	140	139	279	141	140	281	141	140	281
5-9	179	177	356	181	179	360	181	180	361	182	181	363	182	181	363
10-14	191	176	367	194	179	373	195	180	375	197	182	379	198	183	381
15-19	177	172	349	179	173	352	181	173	354	181	173	354	182	174	356
20-24	168	157	325	172	159	331	176	161	337	180	162	342	182	164	346
25-29	148	149	297	151	150	301	153	151	304	156	152	308	159	154	313
30-34	140	153	293	140	154	294	140	154	294	141	155	296	142	154	296
35-39	129	143	272	130	145	275	132	148	280	132	149	281	133	150	283
40-44	126	128	254	129	131	260	131	135	266	134	137	271	135	139	274
45-49	101	98	199	106	104	210	110	107	217	115	113	228	119	117	236
50-54	70	79	149	73	82	155	76	86	162	79	89	168	82	93	175
55-59	60	60	120	62	63	125	66	66	132	69	70	139	72	73	145
60-64	49	46	95	51	48	99	54	51	105	56	53	109	59	56	115
65-69	39	42	81	40	44	84	41	44	85	42	44	86	42	45	87
70-74	34	40	74	35	41	76	36	42	78	36	42	78	37	42	79
75-79	31	30	61	31	30	61	31	30	61	31	31	62	32	31	63
80-84	19	18	37	19	18	37	19	18	37	19	18	37	18	18	36
85 y más	14	19	33	14	19	33	14	19	33	14	20	34	14	21	35
Total	1,857	1,852	3,709	1,890	1,885	3,775	1,921	1,913	3,834	1,950	1,940	3,890	1,974	1,964	3938

Fuente: SINERHIAS

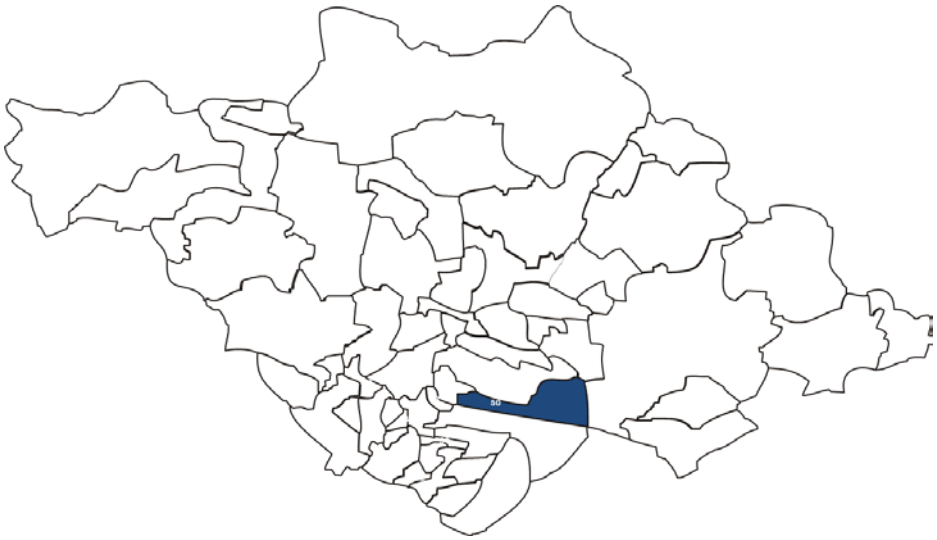
UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de San Francisco Tetlanohcan

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 50.300 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 420 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 16 minutos latitud norte y 98 grados 10 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Santa Ana Chiautempan, al sur con el municipio de Teolocholco, al oriente colinda con el municipio de Huamantla y al poniente con el municipio de La Magdalena Tlaltelulco.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Francisco Tetlanohcan
2. Malintzi [Centro Vacacional]
3. Achichihualoya
4. Ex-Rancho de Guadalupe
5. San Nicolás Tochapa
6. El Tanque
7. Malintzi [Vivero]
8. Cantetl
9. Elizabeth Pacheco Romero

2. Características de la Población

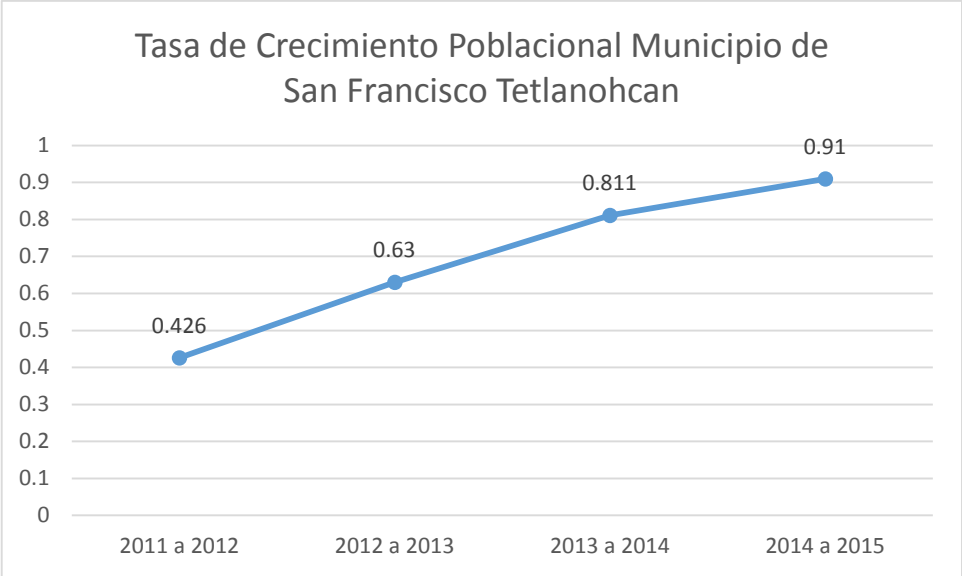
En el año 2015 el municipio de San Francisco Tetlanohcan, contó con una población total de 10,328 habitantes de los cuales, 5,013 (48.5%) son hombres y 5,315 (51.4%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	89	86	175	88	85	173	87	84	171	86	83	169	85	82	167
1 a 4	409	385	794	402	377	779	397	372	769	393	368	761	390	365	755
5 a 9	527	480	1007	519	472	991	512	465	977	507	460	967	502	456	958
10 a 14	580	548	1128	573	539	1112	568	533	1101	564	528	1092	561	526	1087
15 a 19	553	556	1109	559	554	1113	565	554	1119	571	554	1125	577	553	1130
20 a 24	431	471	902	442	474	916	452	477	929	462	481	943	471	485	956
25 a 29	330	414	744	335	414	749	342	414	756	350	417	767	358	421	779
30 a 34	318	391	709	316	391	707	315	391	706	316	390	706	318	391	709
35 a 39	303	358	661	303	362	665	304	365	669	305	370	675	307	374	681
40 a 44	265	328	593	268	334	602	272	341	613	276	348	624	279	355	634
45 a 49	239	286	525	244	295	539	250	304	554	256	313	569	262	323	585
50 a 54	204	222	426	210	229	439	215	236	451	221	244	465	226	252	478
55 a 59	158	171	329	164	178	342	169	186	355	174	193	367	179	200	379
60 a 64	123	133	256	127	138	265	132	144	276	136	151	287	141	158	299
64 a 69	108	109	217	110	112	222	111	115	226	114	119	233	116	123	239
70 a 74	94	86	180	95	88	183	96	89	185	97	91	188	99	93	192
75 a 79	63	73	136	63	73	136	63	74	137	63	75	138	63	76	139
80 a 84	37	48	85	37	49	86	37	50	87	37	50	87	37	51	88
85 y mas	40	28	68	40	28	68	41	29	70	41	30	71	42	31	73
Total	4,871	5,173	10,044	4,895	5,192	10,087	4,928	5,223	10,151	4,969	5,265	10,234	5,013	5,315	10,328

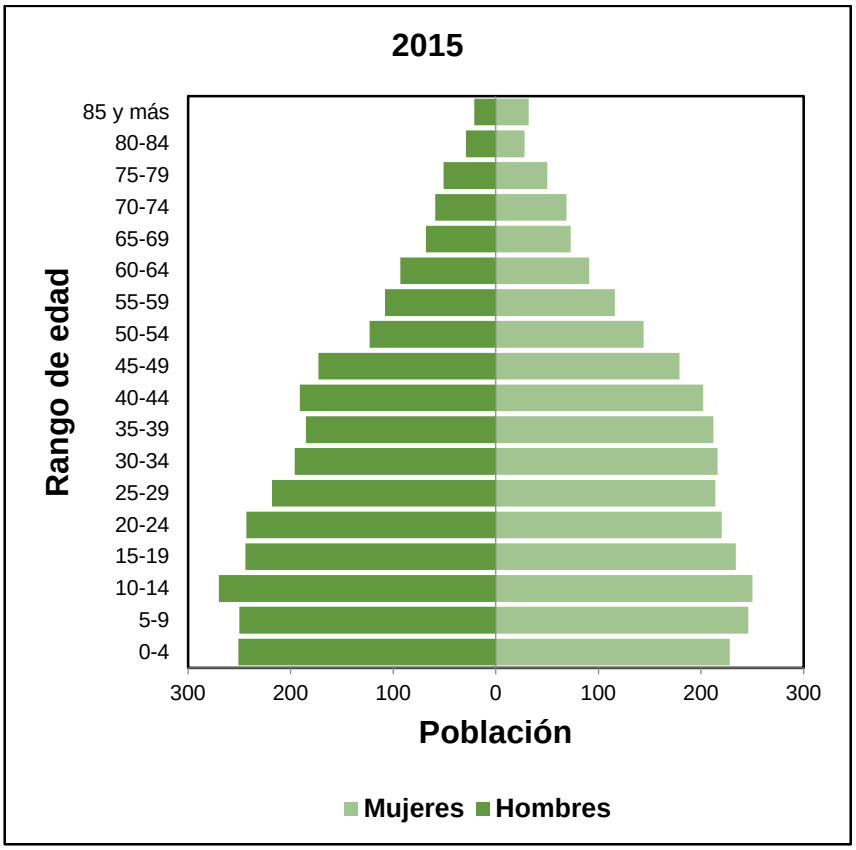
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 0.42% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 0.91%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un decremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de San Francisco Tetlanohcan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Infantes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San Francisco Tetlanohcan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Tetlanohcan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95.7	93.4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51.09	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 95.7 hombres.

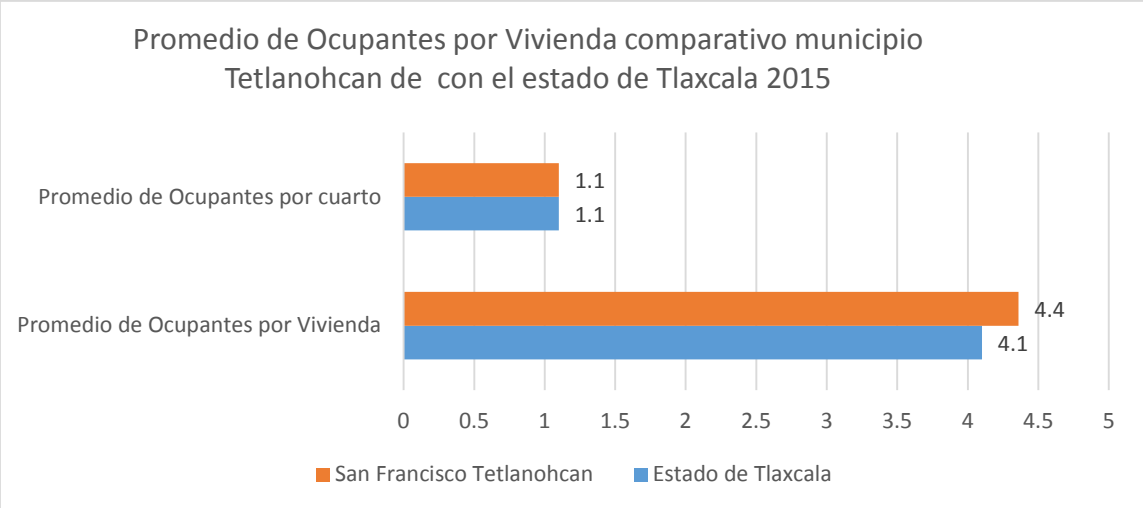
**Mujeres de 5 a 14 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 95.7 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de San Francisco Tetlanohcan es del 51.09%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

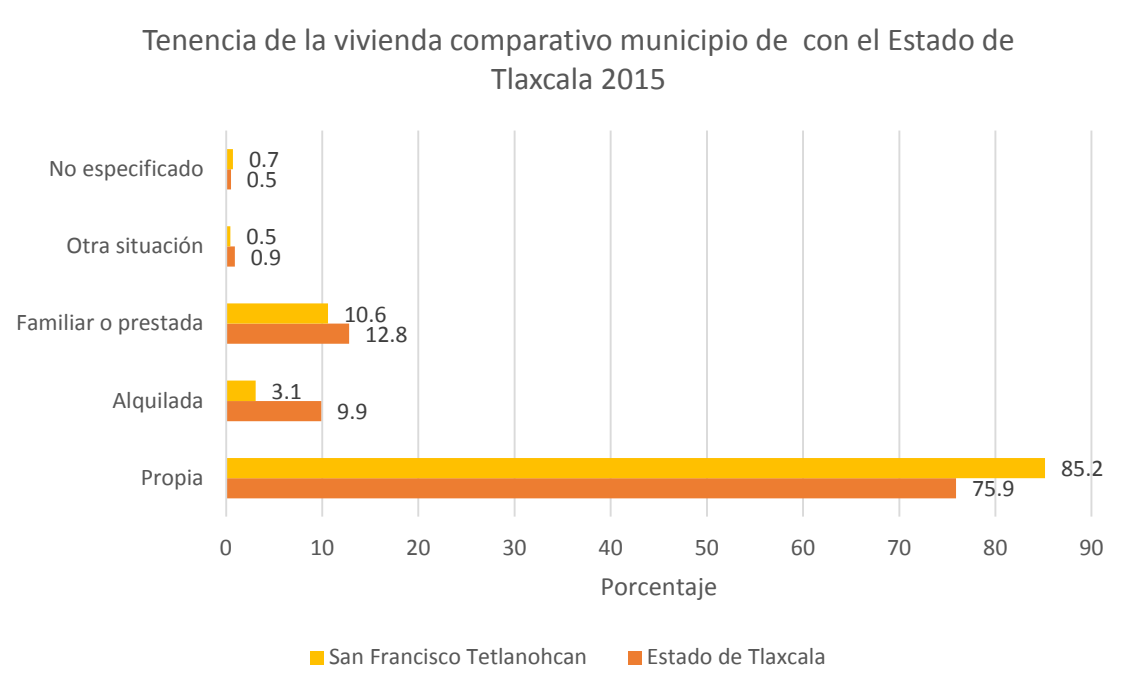
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tetlanohcan es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.4 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Tetlanohcan, el 85.2% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 3.1% alquila la vivienda que habita, y el 10.6% habita una vivienda familiar o prestada.

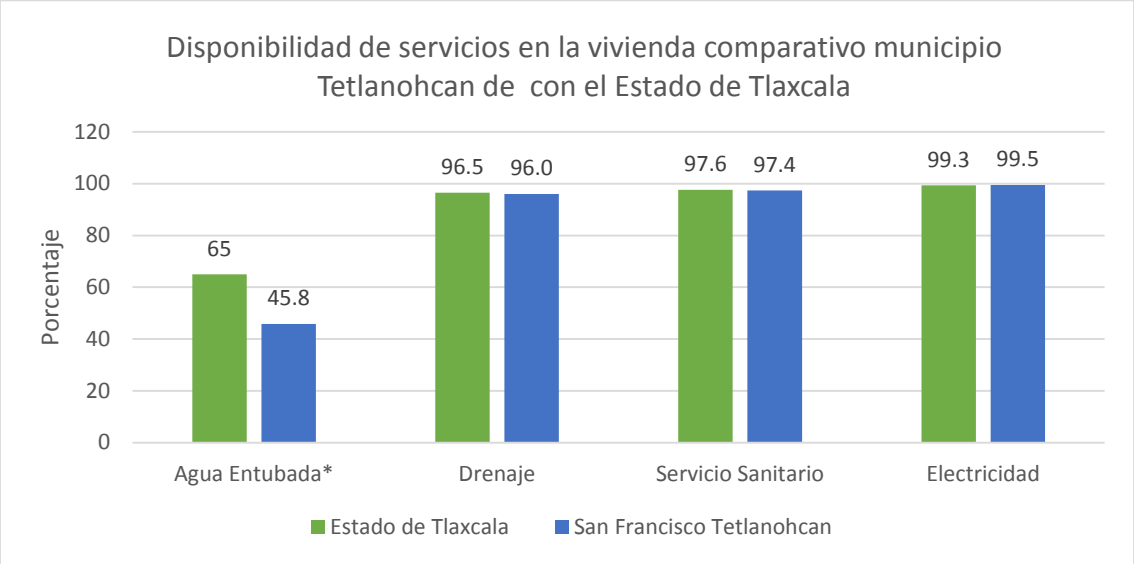
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Tetlanohcan el porcentaje es del 45.8%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Tetlanohcan, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Tetlanohcan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

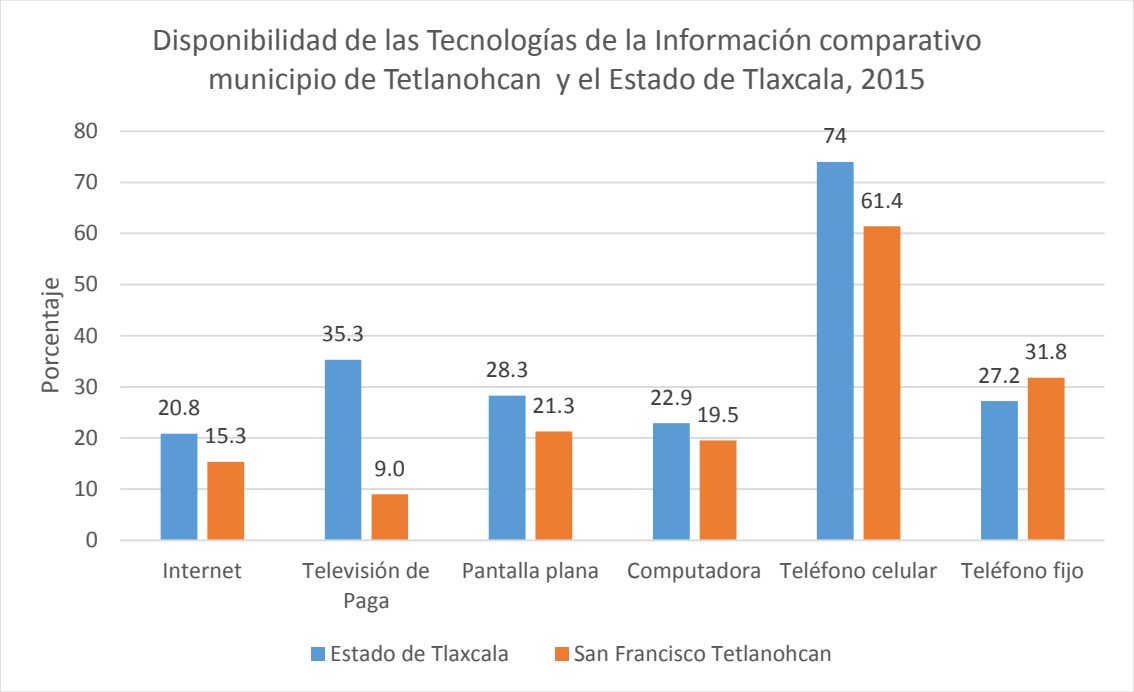
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Tetlanohcan, el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Tetlanohcan, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 15.3%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 9.0% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 21.3% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

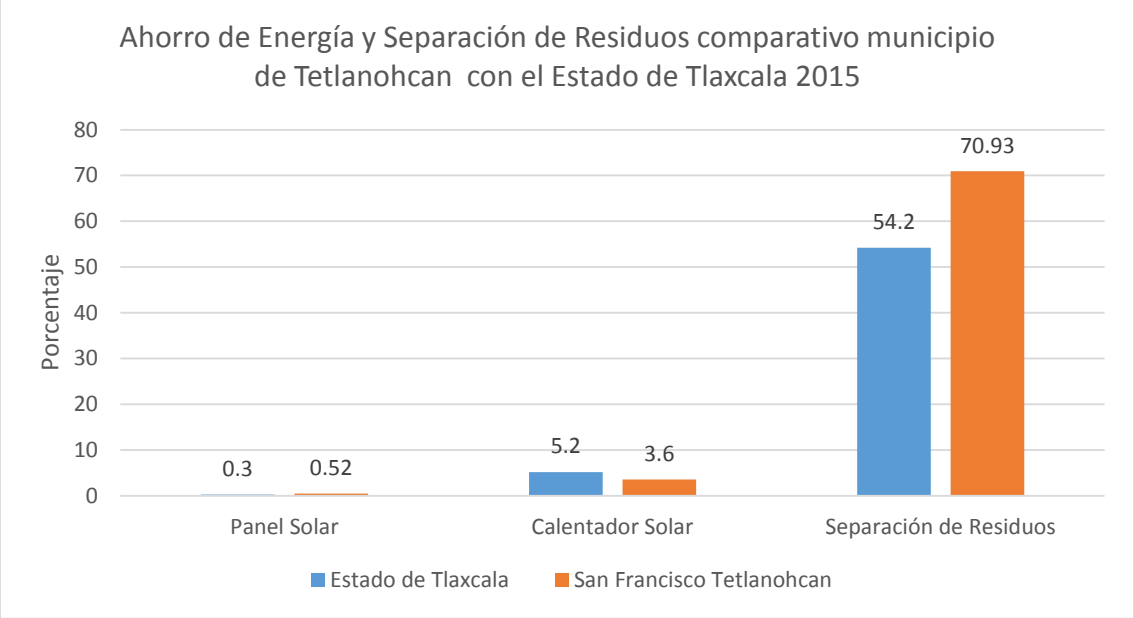
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 19.5%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 61.4% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 31.8% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 5.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Tetlanohcan, el 70.93% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Francisco Tetlanohcan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San Francisco Tetlanohcan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San Francisco Tetlanohcan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la baja, pero de forma predominante en los demás diagnósticos en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6214.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 3037.2 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 612.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 234.0 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TELANOHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6214.6	4786.4	3813.2	2988.9	3037.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	612.3	488.9	427.8	253.0	234.0
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15.2	56.6	46.9	421.7	111.7
4	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	25.7	20.9	26.4	26.6
5	VARICELA	86.0	15.4	161.7	36.9	21.3
6	CONJUNTIVITIS	65.8	41.2	26.1	15.8	21.3
7	INFECC. DE VIAS URINARIAS	40.5	97.8	78.2	31.6	16.0
8	ESCABIOSIS	10.1	15.4	0.0	0.0	5.3
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	31.3	0.0	0.0
10	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	10.3	0.0	21.1	0.0
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0
12	ASCARIASIS	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0
13	ESCARLATINA	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0
14	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, gingivitis y enfermedad periodontal, infección. de vías urinarias, de las tres primeras causas. En este grupo de edad, se reportan diagnósticos de relevancia epidemiológica como inf. int. por otros organismos y las mal definidas con una tasa de incidencia de 40.6 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no. 4 en el año 2015. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de conjuntivitis, se reporta como la causa no.5 con una tasa de incidencia de 36.1 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. igualmente, el diagnóstico varicela, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014, así como candidiasis urogenital con una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TELANOHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1935.6	1685.4	1351.4	848.0	1141.2
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	138.6	242.7	274.8	387.9	315.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	76.0	112.4	63.1	27.1	108.3
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	196.7	179.8	153.2	76.7	40.6
5	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	9.0	36.1
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	62.6	134.8	22.5	27.1	13.5
7	VARICELA	22.4	13.5	27.0	9.0	13.5
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	31.3	9.0	9.0	9.0	13.5
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
10	OTITIS MEDIA AGUDA	17.9	13.5	4.5	4.5	0.0
11	CONJUNTIVITIS	17.9	9.0	4.5	0.0	0.0
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	9.0	0.0	4.5	0.0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0
14	ESCABIOSIS	4.5	0.0	0.0	4.5	0.0
15	DESNUTRICION SEVERA	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
16	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
17	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
19	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad la gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa de incidencia en 2015 de 528.4 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infección de vías urinarias, candidiasis urogenital, vulvovaginitis aguda que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2014. Para las enfermedades de transmisión sexual, como candidiasis urogenital, vulvovaginitis aguda y tricomoniasis urogenital con valores de 60.7,

57.1 y 7.1 casos por cada 10,000 mujeres, y diagnóstico de daños por genero displasia cervical leve y moderada con una tasa de incidencia en 2015 de 7.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TELANOHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1866.7	1666.0	1131.2	925.3	1038.9
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	518.7	444.5	405.3	801.9	528.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	359.7	339.9	173.2	76.2	378.4
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	106.0	97.1	51.6	10.9	60.7
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	10.9	57.1
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	212.0	186.8	117.9	68.9	46.4
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	234.8	216.7	40.5	61.7	46.4
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	22.7	97.1	18.4	7.3	7.1
9	OTITIS MEDIA AGUDA	26.5	22.4	18.4	10.9	7.1
10	CONJUNTIVITIS	26.5	29.9	11.1	14.5	7.1
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	11.4	7.5	3.7	10.9	7.1
12	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	7.3	7.1
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	7.6	37.4	7.4	10.9	0.0
15	DIABETES MELLITUS	7.6	14.9	3.7	3.6	0.0
16	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	25.8	0.0	0.0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	3.8	3.7	3.7	3.6	0.0
18	VARICELA	0.0	0.0	7.4	3.6	0.0
19	QUEMADURAS	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0
20	ESCABIOSIS	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos por infección, como es el caso de gingivitis y enfermedad periodontal, con una tasa de incidencia de 204.2 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos con relevancia epidemiológica, como es el caso de infección. de vías urinarias con 62.5 casos por casa 10,000 hombres gastritis, duodenitis y ulceras, con una tasa de 33.3 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no

menos importante se identifican también el diagnóstico de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de 29.2 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen enfermedades como otitis media aguda, candidiasis urogenital, y depresión, con tasa de incidencia de 4,2 casos por cada 10,000 hombres en dichos diagnósticos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TELANOHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1094.3	867.7	819.3	398.3	737.5
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	115.7	100.8	138.0	326.3	204.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	62.3	65.7	12.9	29.7	62.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	57.8	48.2	17.2	46.6	33.3
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	124.6	74.5	60.4	46.6	29.2
6	CONJUNTIVITIS	17.8	8.8	4.3	16.9	8.3
7	OTITIS MEDIA AGUDA	4.4	0.0	8.6	0.0	4.2
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
9	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
10	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	21.6	0.0	0.0
11	DIABETES MELLITUS	8.9	8.8	0.0	0.0	0.0
12	VARICELA	8.9	0.0	4.3	4.2	0.0
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0
14	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	4.4	0.0	4.2	0.0
15	SIDA, (+)	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
16	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
17	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0
18	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan gingivitis y enfermedad periodontal en segundo lugar con una tasa de incidencia de 242.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección de vías

urinarias, se reportan 145.6 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para gastritis, duodenitis y ulceras, este valor es de 106.8 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 9.7 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de hiperplasia de la próstata, brucelosis se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 9.7 casos nuevos por cada 10,000 habitantes en ambos diagnósticos.

Tasa de incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TELANOHCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1772.8	1677.1	1284.4	737.1	1223.3
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	254.8	302.1	458.7	408.4	242.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	254.8	114.6	142.7	59.8	145.6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	233.5	239.6	30.6	99.6	106.8
5	CONJUNTIVITIS	21.2	62.5	10.2	39.8	48.5
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	233.5	145.8	51.0	39.8	38.8
7	DIABETES MELLITUS	21.2	0.0	0.0	19.9	9.7
8	OTITIS MEDIA AGUDA	10.6	0.0	0.0	0.0	9.7
9	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
10	BRUCELOSIS, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
11	HIPERTENSION ARTERIAL	21.2	0.0	0.0	39.8	0.0
12	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	19.9	0.0
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	10.4	0.0	10.0	0.0
14	ASCARIASIS	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
15	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, gingivitis y enfermedad periodontal y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la quinta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera

gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, , diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a la gingivitis y enfermedad periodontal, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, varicela y tricomoniasis urogenital, diabetes mellitus y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TELANOHCAN 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2564.7	2091.8	1632.4	1155.0	1373.0
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	220.0	234.0	253.2	493.5	304.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	157.3	159.6	91.6	44.9	157.8
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	269.8	214.1	164.5	96.7	74.6
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	110.5	120.9	22.7	46.9	33.9
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	34.8	28.7	15.8	5.9	20.3
7	CONJUNTIVITIS	29.9	25.8	10.8	17.6	20.3
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	2.9	16.5
9	OTITIS MEDIA AGUDA	12.9	13.9	11.8	8.8	8.7
10	VARICELA	23.9	5.9	39.4	10.7	6.8
11	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	2.0	2.9
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	7.0	29.7	4.9	2.9	1.9
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	3.0	2.0	1.0	2.9	1.9
14	DIABETES MELLITUS	6.0	5.9	1.0	2.9	1.0
15	ESCABIOSIS	3.0	4.0	0.0	2.9	1.0
16	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	3.0	0.0	3.9	1.0
17	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	20.7	0.0	0.0
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	2.0	9.9	2.0	2.9	0.0
19	HIPERTENSION ARTERIAL	3.0	2.0	1.0	5.9	0.0
20	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de*

eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 14.2 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron los accidentes con una tasa de 28.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014 en este grupo de edad.

En la serie histórica otras causas perinatales se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2011-2013, siendo la tasa de mortalidad del año 2011 la más alta con un valor de 42.9 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se reportó con un valor de 22.5 en 2012 y 14.5 en 2013 por cada 10,000 habitantes respetivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	22.5	0.0	42.9	14.2
2	ACCIDENTES	21.5	22.5	0.0	28.6	0.0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	42.9	22.5	14.5	0.0	0.0
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	21.5	0.0	0.0	14.3	0.0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	21.5	0.0	0.0	14.3	0.0
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
7	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0
8	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan infecciones respiratorias agudas bajas.

Así mismo se pueden observar defunciones por malformaciones congénitas del corazón y desnutrición calórica proteica, en la quinta y séptima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad, en primer lugar otras enfermedades respiratorias y como segunda causa nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad del 4.5 y 8.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en los años 2014 y 2012 respectivamente.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como trastornos neuropsiquiatricos, que en la serie histórica en el año 2013, reportó una tasa de mortalidad de 4.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	8.5	4.3	0.0	4.5	0.0
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
4	ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
10	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 7.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 3 últimos años, mostrando valores que van de 3.6 a 7.1 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2015, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 7.3 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2014. En tercer lugar lo ocuparon otros tumores con una tasa de mortalidad de 3.6 eventos por cada 10,000 mujeres, tanto en el año 2014 y 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como otros tumores malignos y edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo con una tasa de 3.6 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de infecciones respiratorias, se registraron defunciones en 2015, con tasas de 3.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por enfermedad cerebrovascular, el último registro por esta causa fue en el año 2015, con una tasa de 3.6, para el caso de otras enfermedades musculoesqueleticas, en el año 2014 se reportó una tasa de 3.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	3.7	3.6	7.1
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0
3	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6
4	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	3.6	3.5	0.0	0.0	0.0
5	EPILEPSIA	0.0	3.5	0.0	3.6	0.0
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
9	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
10	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0
14	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportó con una tasa de mortalidad de 8.3 por cada 10,000 hombres el diagnóstico de diabetes mellitus, y para diagnósticos como accidentes, y otras enfermedades digestivas se reportó un tasa de 4.2 defunciones por cada 10,000 hombres en 2015.

En el año 2011 y 2015 se reportó una tasa de mortalidad de 4.2 defunciones por cada 10,000 hombres respectivamente en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de enfermedad de Parkinson.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	4.2	4.2	8.6	8.5	8.3
2	ACCIDENTES	8.4	4.2	0.0	0.0	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	8.5	4.2
4	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	4.2	4.3	4.2	0.0
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2
6	ENFERMEDAD DE PARKINSON	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2
7	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2
8	USO DE ALCOHOL	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
11	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0
13	EPILEPSIA	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
15	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
16	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
17	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 106.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 32.1 a 106.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedad pulmonar obstructiva crónica y la enfermedad isquémica del corazón con tasas del 77.7 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y enfermedades hipertensivas, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	32.1	83.1	71.4	49.8	106.8
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	64.2	31.2	40.8	69.7	77.7
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	32.1	41.5	40.8	0.0	77.7
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	42.8	10.4	20.4	29.9	19.4
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	32.1	31.2	10.2	0.0	9.7
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	42.8	10.4	0.0	0.0	19.4
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.7	10.4	20.4	10.0	19.4
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	10.7	0.0	30.6	19.9	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	21.4	20.8	0.0	10.0	9.7
10	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	21.4	10.4	0.0	10.0	0.0
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	10.7	10.4	10.2	10.0	0.0
12	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	19.9	19.4
13	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	10.2	10.0	9.7
14	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.7	0.0	0.0	19.9	0.0
15	CAUSAS MAL DEFINIDAS	10.7	0.0	0.0	19.9	0.0
16	ACCIDENTES	0.0	20.8	0.0	0.0	0.0
17	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	20.8	0.0	0.0	0.0
18	ANEMIA	0.0	10.4	10.2	0.0	0.0
19	HIPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0
20	CAÍDAS ACCIDENTALES	10.7	0.0	0.0	0.0	9.7

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 14.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 3.8 a 14.5

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedad pulmonar obstructiva crónica y Enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 2.5 y 7.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	3.8	8.5	9.9	7.8	14.5
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	5.7	2.8	3.9	7.8	8.7
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.8	3.8	3.9	2.0	7.7
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	4.7	0.9	3.0	3.9	1.9
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.8	0.9	3.0	3.9	1.9
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.7	1.9	0.0	3.9	1.0
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	3.8	1.9	2.0	1.0	1.9
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	2.8	2.8	0.0	2.0	1.9
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.8	2.8	1.0	0.0	1.0
10	ACCIDENTES	0.9	0.9	2.0	2.0	1.9
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.9	0.9	1.0	2.9	1.9
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.9	0.9	2.0	2.9	1.0
13	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	0.9	0.0	2.9	1.0
14	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	1.9	0.9	1.0	0.0	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.9	0.0	0.0	2.9	0.0
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	1.9	0.9	0.0	1.0	0.0
17	ENFERMEDAD DE PARKINSON	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
18	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.9	0.0	0.0	1.0	0.0
19	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
20	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.9	0.0	1.0	1.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el municipio de San Francisco Tetlanohcan se tiene registro de defunciones maternas con dos casos en el año 2012 y el último registró en el año 2014 con una defunción.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TETLANOHCAN 2011-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN		2		1	

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de San Francisco Tetlanohcan, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de San Francisco Tetlanohcan con tipología rural de dos núcleos básicos.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localizan dos establecimientos de segundo nivel de atención, con tipo de establecimiento por hospitalización.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TETLANOHCAN					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
PRIVADA	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA SAN FRANCISCO	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO MALITZI	SEGUNDO NIVEL
SSA	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2012 el más alto con un total de 13,697 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2014 con un total de 10,648.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SAN FCO TETLANOHCAN PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	12,546
2012	13,697
2013	13,201
2014	10,648
2015	11,985

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 2,901 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 2,998. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	22	22	44	22	21	43	22	21	43	22	21	43	21	21	42
1-4	108	100	208	106	98	204	105	97	202	104	96	200	103	95	198
5-9	144	127	271	142	125	267	140	123	263	139	122	261	137	121	258
10-14	156	146	302	154	144	298	152	142	294	151	141	292	150	140	290
15-19	140	143	283	142	142	284	144	142	286	145	142	287	147	142	289
20-24	108	120	228	111	121	232	114	122	236	116	123	239	118	124	242
25-29	90	115	205	91	115	206	93	115	208	95	116	211	97	117	214
30-34	88	112	200	87	112	199	87	112	199	87	112	199	88	112	200
35-39	85	105	190	85	106	191	85	107	192	86	109	195	86	110	196
40-44	78	103	181	79	104	183	80	107	187	81	109	190	82	111	193
45-49	75	99	174	76	102	178	78	105	183	80	108	188	82	111	193
50-54	67	78	145	69	81	150	71	83	154	73	86	159	74	89	163
55-59	53	64	117	55	66	121	57	69	126	58	72	130	60	74	134
60-64	44	51	95	46	53	99	48	55	103	49	58	107	51	60	111
65-69	41	42	83	42	43	85	42	44	86	43	46	89	44	47	91
70-74	35	33	68	36	34	70	36	34	70	36	35	71	37	36	73
75-79	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	29	53	24	29	53
80-84	14	17	31	14	18	32	14	18	32	14	18	32	14	19	33
85 y más	14	10	24	14	10	24	14	10	24	14	10	24	14	11	25
Total	1,386	1,515	2,901	1,395	1,523	2,918	1,406	1,534	2,940	1,417	1,553	2,970	1,429	1,569	2,998

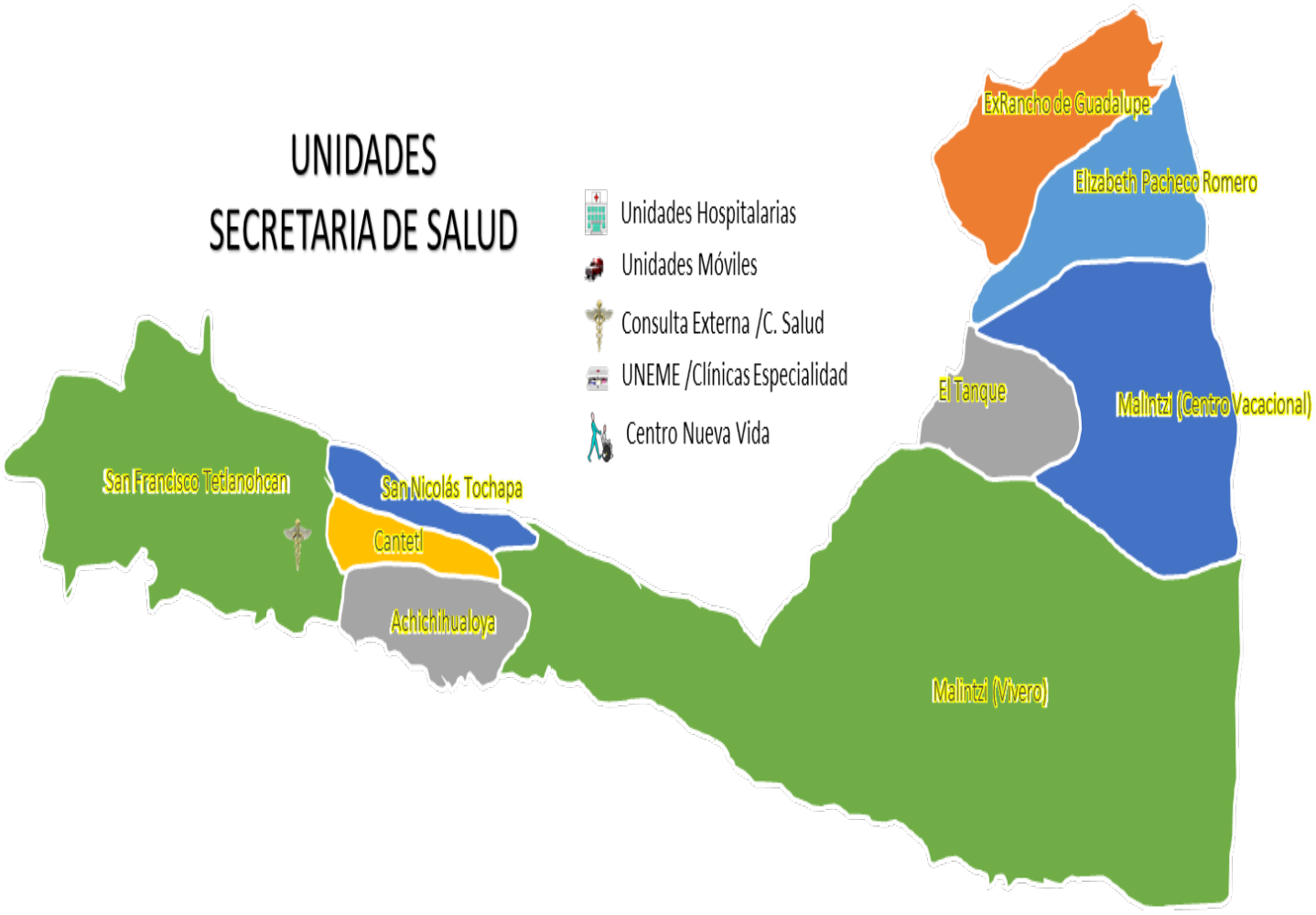
Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de San Fco Tetlanohcan, también mostró un decremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 7,143 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 7,330. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.5%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	67	64	131	66	64	130	65	63	128	64	62	126	64	61	125
1-4	301	285	586	296	279	575	292	275	567	289	272	561	287	270	557
5-9	383	353	736	377	347	724	372	342	714	368	338	706	365	335	700
10-14	424	402	826	419	395	814	416	391	807	413	387	800	411	386	797
15-19	413	413	826	417	412	829	421	412	833	426	412	838	430	411	841
20-24	323	351	674	331	353	684	338	355	693	346	358	704	353	361	714
25-29	240	299	539	244	299	543	249	299	548	255	301	556	261	304	565
30-34	230	279	509	229	279	508	228	279	507	229	278	507	230	279	509
35-39	218	253	471	218	256	474	219	258	477	219	261	480	221	264	485
40-44	187	225	412	189	230	419	192	234	426	195	239	434	197	244	441
45-49	164	187	351	168	193	361	172	199	371	176	205	381	180	212	392
50-54	137	144	281	141	148	289	144	153	297	148	158	306	152	163	315
55-59	105	107	212	109	112	221	112	117	229	116	121	237	119	126	245
60-64	79	82	161	81	85	166	84	89	173	87	93	180	90	98	188
65-69	67	67	134	68	69	137	69	71	140	71	73	144	72	76	148
70-74	59	53	112	59	54	113	60	55	115	61	56	117	62	57	119
75-79	39	45	84	39	45	84	39	46	85	39	46	85	39	47	86
80-84	23	31	54	23	31	54	23	32	55	23	32	55	23	32	55
85 y más	26	18	44	26	18	44	27	19	46	27	20	47	28	20	48
Total	3,485	3,658	7,143	3,500	3,669	7,169	3,522	3,689	7,211	3,552	3,712	7,264	3,584	3,746	7,330

Fuente: SINERHIAS


UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida
ExRancho de Guadalupe
Elizabeth Pacheco Romero
El Tanque
Malintzi (Centro Vacacional)
San Francisco Tetlanohcan
San Nicolás Tochapa
Cantetl
Achichihualoya
Malintzi (Vivero)

Diagnóstico de Salud del Municipio de San Jerónimo Zacualpan

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 7.560 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 200 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 14 minutos latitud norte y 98 grados 16 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Tlaxcala, al sur colinda con el municipio de San Juan Huactzinco, al oriente se establecen linderos con el municipio de Tepeyanco, asimismo al poniente colinda con el municipio de Tetlatlahuca.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Jerónimo Zacualpan
2. La Herradura [Rancho]
3. La Pedrera
4. Tecoac
5. El Tepeyac
6. Una Flor en el Pantano
7. Rancho Viejo
8. La Loma
9. Huitzcolotla
10. Xahuacatitla

2. Características de la Población

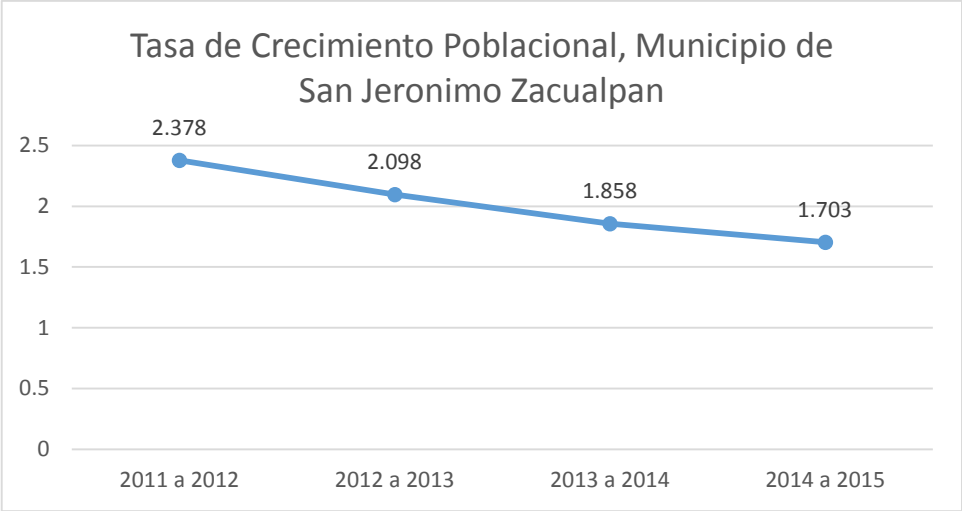
En el año 2015 el municipio de San Jerónimo Zacualpan, contó con una población total de 4,051 habitantes de los cuales, 1,918 (47.3%) son hombres y 2,133 (52.6%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	35	31	66	35	31	66	36	32	68	36	32	68	37	32	69
1 a 4	138	126	264	141	128	269	143	129	272	145	130	275	147	131	278
5 a 9	173	168	341	177	170	347	180	171	351	183	173	356	184	175	359
10 a 14	188	187	375	193	190	383	197	192	389	200	194	394	204	197	401
15 a 19	168	202	370	170	205	375	172	208	380	173	209	382	173	210	383
20 a 24	168	183	351	174	188	362	178	192	370	182	195	377	184	197	381
25 a 29	146	152	298	150	155	305	153	157	310	156	160	316	159	162	321
30 a 34	116	133	249	120	135	255	124	136	260	127	137	264	131	139	270
35 a 39	93	132	225	97	135	232	100	138	238	104	141	245	108	144	252
40 a 44	98	125	223	102	128	230	107	132	239	112	137	249	117	141	258
45 a 49	94	117	211	97	121	218	100	125	225	101	129	230	103	133	236
50 a 54	74	111	185	76	116	192	78	120	198	80	124	204	81	127	208
55 a 59	59	83	142	62	88	150	64	92	156	66	95	161	67	99	166
60 a 64	50	53	103	51	55	106	53	58	111	55	61	116	57	63	120
64 a 69	41	48	89	41	48	89	42	49	91	43	51	94	44	52	96
70 a 74	35	48	83	36	49	85	36	50	86	36	51	87	37	52	89
75 a 79	34	35	69	34	36	70	34	36	70	34	36	70	34	36	70
80 a 84	29	20	49	29	20	49	29	21	50	29	21	50	28	21	49
85 y mas	22	20	42	22	21	43	23	21	44	23	21	44	23	22	45
Total	1,761	1,974	3,735	1,807	2,019	3,826	1,849	2,059	3,908	1,885	2,097	3,982	1,918	2,133	4,051

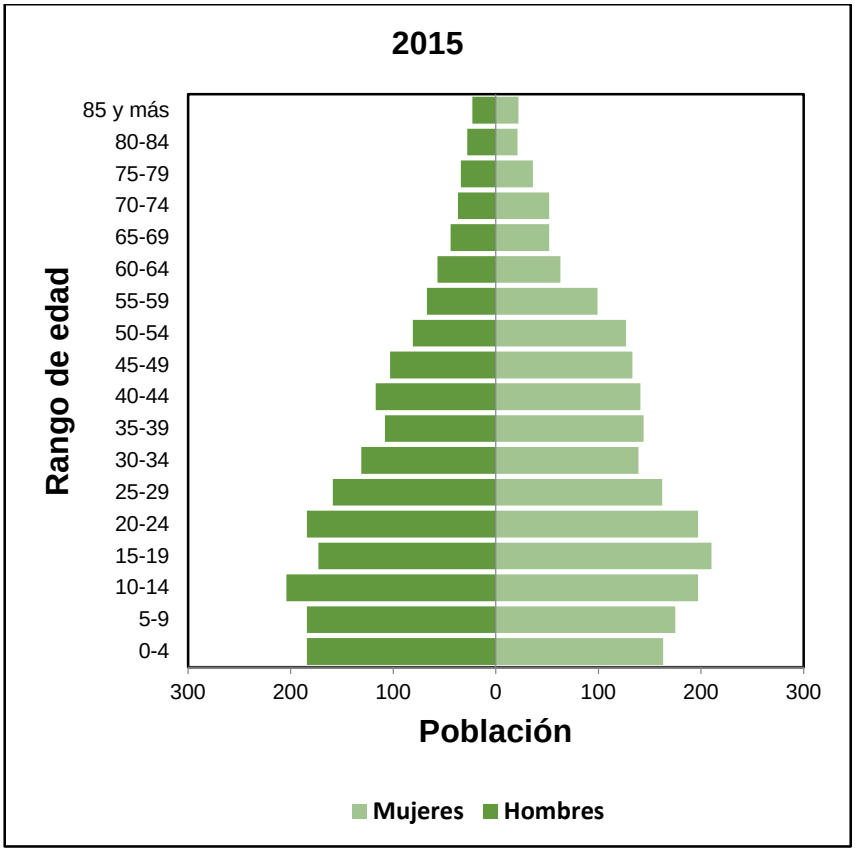
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.17% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.29%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un decremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de San Jerónimo Zacualpan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a población joven.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San Jerónimo Zacualpan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Zacualpan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	90.5	93.4
Mediana de edad en años	30	26
Porcentaje de mujeres	52.49	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 90.5 hombres.

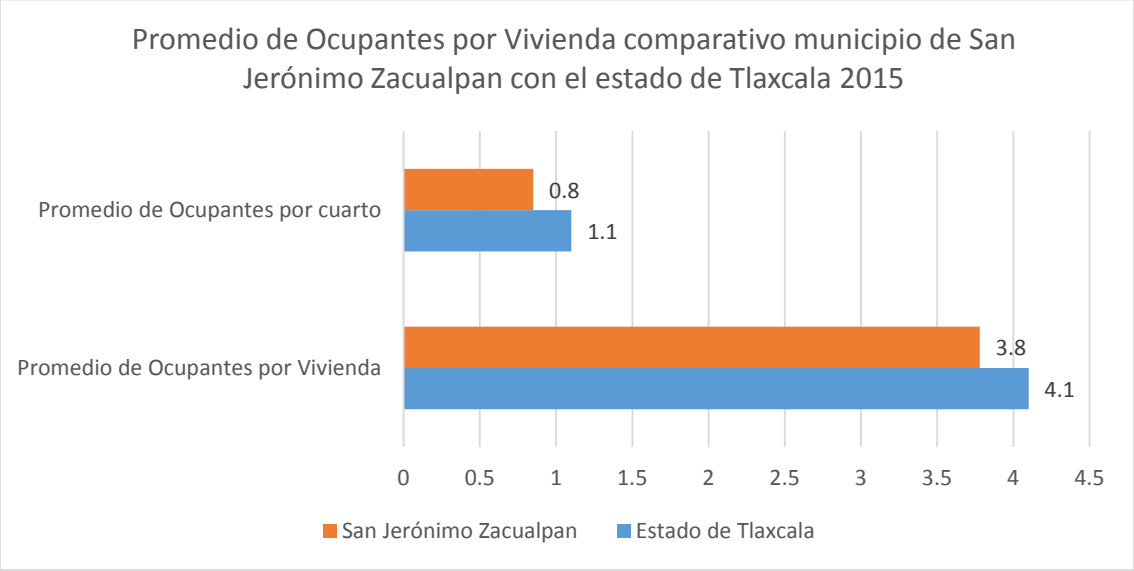
**Mujeres de 5 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 90.5 hombres, la mitad de la población tiene 30 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de San Jerónimo Zacualpan es del 52.49%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

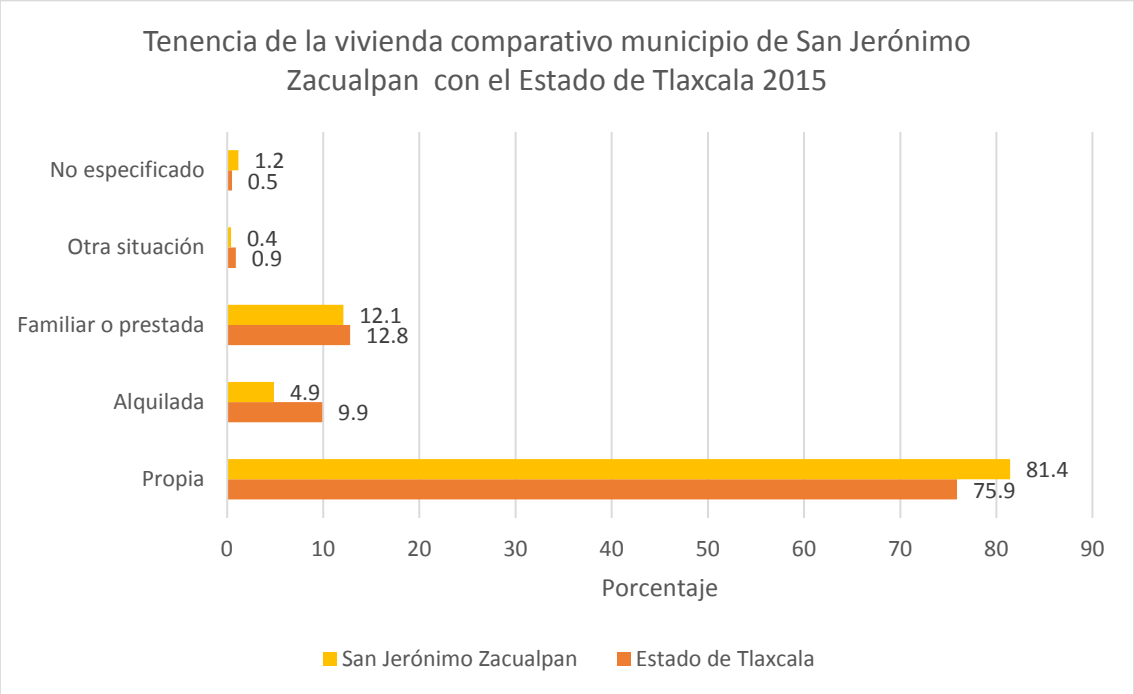
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de San Jerónimo Zacualpan es de 0.8, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 3.8 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de San Jerónimo Zacualpan, la población que habita una vivienda propia, es de 81.4% siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El municipio que alquila una vivienda es de 4.9% para el estado es de 9.9 y el que habita una vivienda familiar o prestada.12.1% y apara el estado es de 12.8%

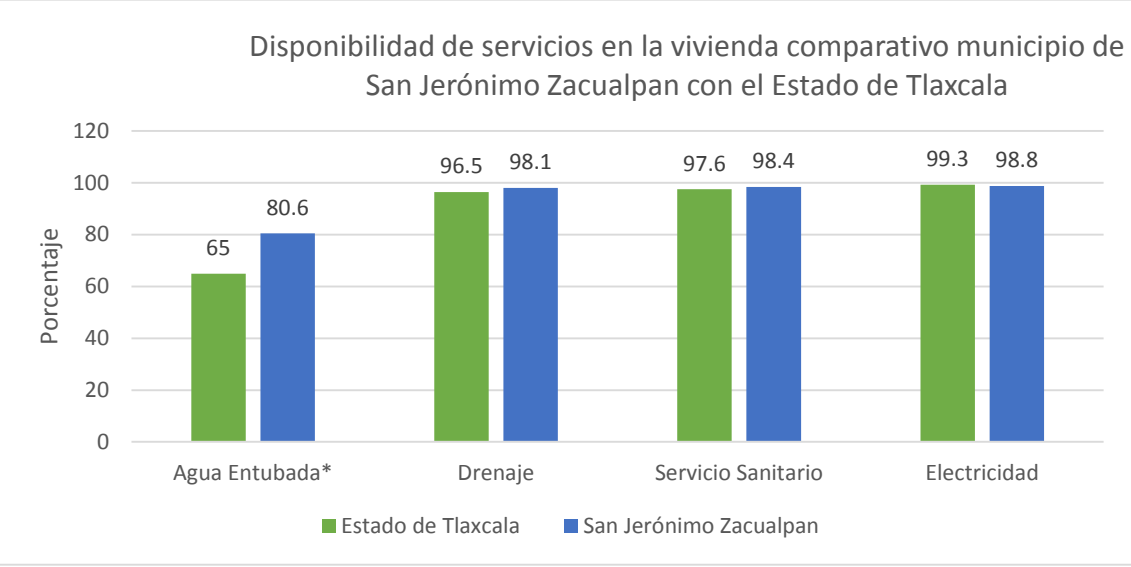
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de San Jerónimo Zacualpan el porcentaje es del 80.6%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de San Jerónimo Zacualpan, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de San Jerónimo Zacualpan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.1% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

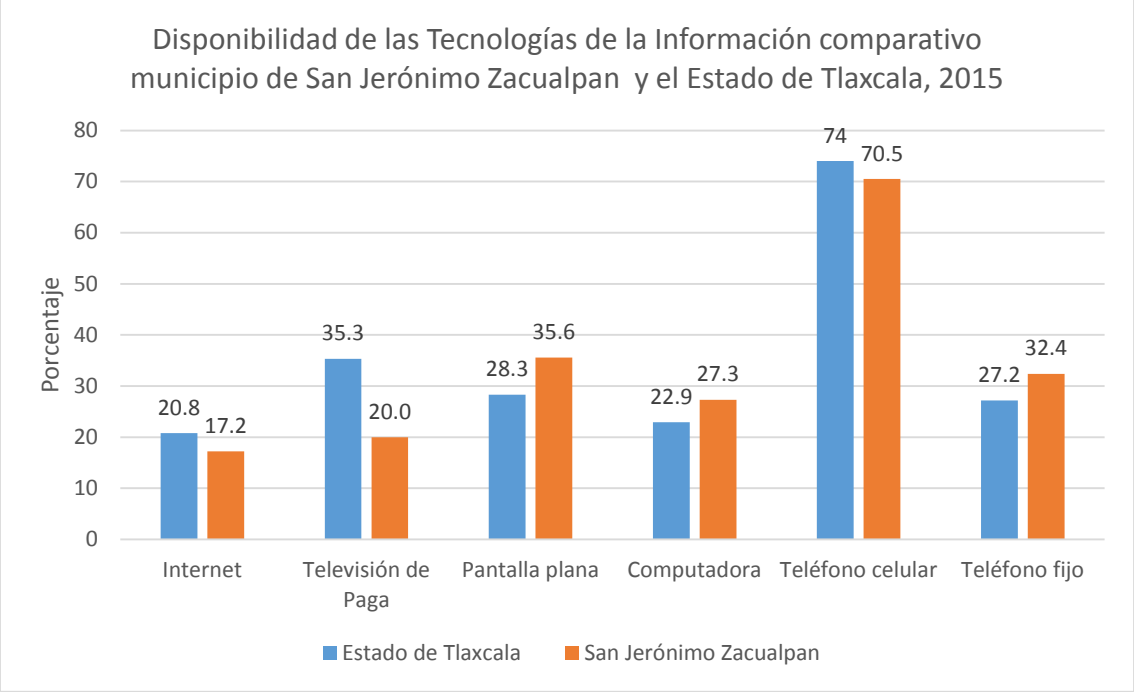
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de San Jerónimo Zacualpan, el 98.8% de las viviendas cuentan con electricidad y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para

obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de San Jerónimo Zacualpan el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 17.2%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.Para la variable televisión de paga en el municipio es del 20.0% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 35.6% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 27.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio es del 70.5% mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el porcentaje es de 32.4% mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

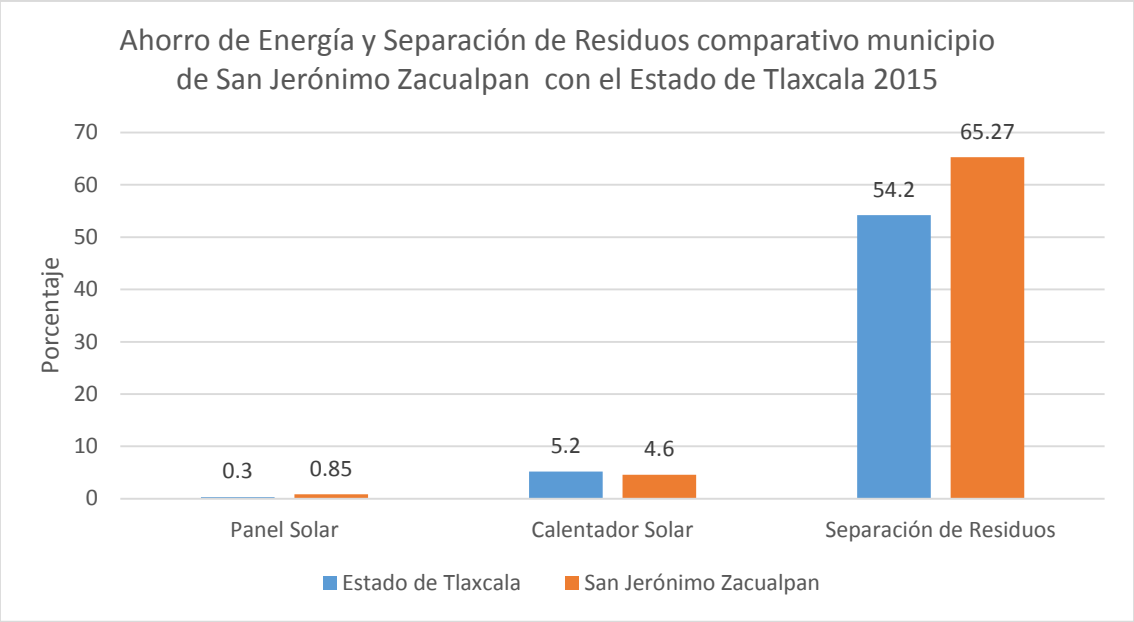
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar en el municipio es del 0.85%, y para el estado es de 0.3% mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.6%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de San Jerónimo Zacualpa, el 65.27% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Jerónimo Zacualpan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San Jerónimo Zacualpan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San Jerónimo Zacualpan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6646.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5892.4 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 611.0 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 552.4 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio ZACUALPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6646.8	4941.3	5803.2	7997.1	5892.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	611.0	586.5	448.6	1015.7	552.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	14.9	0.0	0.0	14.3	56.7
4	VARICELA	89.4	190.6	173.7	128.8	14.2
5	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	0.0	28.6	14.2
6	CONJUNTIVITIS	29.8	0.0	0.0	42.9	14.2
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
8	OTITIS MEDIA AGUDA	44.7	29.3	0.0	57.2	0.0
9	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0
11	ESCARLATINA	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por MORDEDURAS POR PERRO con una tasa de incidencia de 25.5 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 5 en el año 2015. Cabe señalar que el diagnóstico de INFECC. DE VIAS URINARIAS, se reporta como la causa No. 4 con una tasa de incidencia de 114.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de OTITIS MEDIA AGUDA, se reporta una tasa de incidencia de 12.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio ZACUALPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2067.1	1873.4	1729.5	2384.0	2155.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	161.1	184.7	78.0	167.5	178.6
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	26.8	0.0	0.0	38.7	165.8
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	26.8	26.4	13.0	38.7	114.8
5	MORDEDURAS POR PERRO	13.4	66.0	26.0	0.0	25.5
6	OTITIS MEDIA AGUDA	53.7	0.0	0.0	25.8	12.8
7	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	38.7	12.8
8	VARICELA	40.3	0.0	39.0	51.5	0.0
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0
10	QUEMADURAS	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 227.7 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, otitis media aguda, candidiasis urogenital, displasia cervical leve y moderada, diabetes mellitus, tricomoniasis urogenital, conjuntivitis, hipertensión arterial que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2012. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial con valores de 8.8 casos por cada 10,000 mujeres. Se hace mención que en los diagnósticos de virus del papiloma humano, seropositivos a v.i.h., otras inf. int. debidas a protozoarios, varicela, mordeduras por otros mamíferos, sífilis adquirida, paratifoidea y otras salmonelosis, sida, presentan tasa de 0.0 durante el año 2015

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio ZACUALPAN 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1891.9	1538.5	1584.2	1851.5	1549.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	86.9	84.4	100.7	125.2	227.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	154.4	84.4	82.4	196.8	140.1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	48.3	0.0	45.8	17.9	131.3
5	OTITIS MEDIA AGUDA	38.6	9.4	9.2	26.8	26.3
6	MORDEDURAS POR PERRO	19.3	9.4	9.2	8.9	26.3
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	19.3	0.0	0.0	0.0	17.5
8	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
9	DIABETES MELLITUS	9.7	0.0	0.0	26.8	8.8
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	29.0	0.0	0.0	0.0	8.8
11	CONJUNTIVITIS	19.3	0.0	0.0	0.0	8.8
12	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	19.3	56.3	36.6	0.0	0.0
14	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	9.7	9.4	0.0	0.0	0.0
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0
16	VARICELA	9.7	0.0	0.0	8.9	0.0
17	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0
18	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
19	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
20	SIDA, (+)	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos, como es el caso de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia de 115.8 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnóstico de relevancia epidemiológica es el caso de la infección. de vías urinarias con 10.5 casos por casa 10,000 hombres, otitis media aguda, con una tasa de 10.5 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de gastritis, duodenitis y ulceras, con una tasa de 10.5 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes,

hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 10.5 casos por cada 10,000 hombres, en ambos diagnósticos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio ZACUALPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1143.9	990.9	951.3	819.0	789.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	94.3	45.6	66.4	140.1	115.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0.0	0.0	33.2	21.6	10.5
4	OTITIS MEDIA AGUDA	23.6	0.0	0.0	32.3	10.5
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	33.2	0.0	10.5
6	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	11.1	0.0	10.5
7	HIPERTENSION ARTERIAL	11.8	0.0	0.0	0.0	10.5
8	MORDEDURAS POR PERRO	23.6	0.0	11.1	0.0	0.0
9	CONJUNTIVITIS	11.8	11.4	0.0	10.8	0.0
10	SIDA, (+)	11.8	11.4	0.0	0.0	0.0
11	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 149.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 106.6 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 42.6 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 21.3 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de otitis media aguda, conjuntivitis y conjuntivitis, se reportan dentro de las 10 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 64.0, 42.6 y 21.3 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio ZACUALPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	735.6	769.2	553.1	1019.5	767.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	92.0	22.6	66.4	65.1	149.3
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	44.2	21.7	106.6
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	46.0	22.6	0.0	108.5	64.0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	46.0	0.0	0.0	43.4	64.0
6	HIPERTENSION ARTERIAL	46.0	0.0	0.0	0.0	42.6
7	CONJUNTIVITIS	23.0	0.0	0.0	0.0	42.6
8	DIABETES MELLITUS	0.0	22.6	0.0	86.8	21.3
9	CONJUNTIVITIS	0.0	22.6	0.0	0.0	21.3
10	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, otitis media aguda y conjuntivitis, diabetes mellitus, varicela; y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio ZACUALPAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2476.6	1996.9	2093.1	2699.6	2157.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	211.5	177.7	133.1	311.4	207.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	42.8	31.4	46.1	57.8	116.0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	18.7	0.0	25.6	15.1	86.4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	40.2	7.8	2.6	35.2	19.7
6	MORDEDURAS POR PERRO	13.4	18.3	10.2	7.5	17.3
7	CONJUNTIVITIS	16.1	2.6	0.0	17.6	12.3
8	HIPERTENSION ARTERIAL	8.0	0.0	0.0	0.0	9.9
9	DIABETES MELLITUS	2.7	2.6	2.6	17.6	7.4
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	5.4	0.0	0.0	0.0	4.9
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
12	VARICELA	26.8	34.0	38.4	35.2	2.5
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	10.7	0.0	0.0	0.0	2.5
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	5.4	15.7	12.8	0.0	0.0
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
16	SIDA, (+)	2.7	2.6	2.6	0.0	0.0
17	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
18	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	2.7	2.6	0.0	0.0	0.0
19	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
20	QUEMADURAS	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir

la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por malformaciones congénitas del corazón, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 14.3 casos por cada 10,000 habitantes en 2014. Como segunda causa se reportaron las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 21.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2011.

En la serie histórica otras causas perinatales se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el 2013, con un valor de 14.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
2	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0
4	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
5	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
6	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan asfixia y trauma al nacimiento así como bajo peso al nacimiento y prematurez.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como otras malformaciones congénitas, en la séptima causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2011, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar ahogamiento y sumersión accidentales con una tasa del 36.56 casos por 10,000 habitantes como única causa de defunción en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	36.56	0	0	0	0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 10.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado en los años 2012 y 2014, mostrando valores que van de 10.8 a 16.2 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2012, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa anemia, con una tasa de mortalidad de 16.2 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2012. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de mortalidad de 11.1 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2013.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0	16.2	0	10.8	10.5
2	ANEMIA	0	16.2	0	0	0
3	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	11.1	0	0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 21.1 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, enfermedad cerebrovascular.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 10.8 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de VIH/SIDA.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	16.0	16.2	0.0	0.0	0.0
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	11.1	10.8	0.0
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	VIH/SIDA	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0
9	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	TUMOR MALIGNO DE LA VEJIGA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
12	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
13	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 85.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 85.3 a 221.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de otras enfermedades digestivas y otras enfermedades cardiovasculares con tasas de 21.3 y 65.1 por cada 10,000 habitantes en los años 2015 y 2014 respectivamente. Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, enfermedad isquémica del corazón, enfermedades hipertensivas, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	204.7	146.6	221.2	151.8	85.3
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	87.7	58.7	22.1	0.0	21.3
3	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	29.2	29.3	44.2	65.1	0.0
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	58.7	44.2	21.7	21.3
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	58.5	29.3	22.1	21.7	0.0
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	29.2	58.7	0.0	21.7	21.3
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	29.2	29.3	0.0	43.4	0.0
8	ACCIDENTES	0.0	29.3	44.2	0.0	21.3
9	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	0.0	44.2	0.0	42.6
10	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	29.3	22.1	0.0	21.3
11	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	58.5	0.0	22.1	0.0	0.0
12	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	22.1	21.7	21.3
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	58.7	22.1	0.0	0.0
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	29.2	0.0	0.0	0.0	21.3
15	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	29.3	0.0	0.0	21.3
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	29.3	0.0	0.0	0.0
17	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0
18	USO DE ALCOHOL	0.0	0.0	0.0	21.7	0.0
19	APENDICITIS	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0
20	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	29.3	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 12.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 7.8 a 28.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Otras enfermedades digestivas y Enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 2.5 y 7.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	28.8	7.8	25.6	20.1	12.3
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.8	2.6	5.1	0.0	2.5
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3.6	2.6	0.0	2.5	7.4
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	2.6	5.1	2.5	4.9
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	3.6	1.3	5.1	7.5	0.0
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	5.1	0.0	9.9
7	ACCIDENTES	7.2	1.3	2.6	5.0	0.0
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	3.6	1.3	0.0	5.0	2.5
9	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	2.6	5.1	2.5	0.0
10	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3.6	0.0	2.6	2.5	2.5
11	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	1.3	5.1	0.0	2.5
12	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	7.2	0.0	2.6	0.0	2.5
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	1.3	2.6	0.0	2.5
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.6	1.3	0.0	0.0	0.0
15	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	2.6	2.5	0.0
16	VIH/SIDA	3.6	0.0	0.0	0.0	2.5
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
18	OTROS TUMORES MALIGNOS	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
19	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	1.3	0.0	0.0	2.5
20	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de San Jerónimo Zacualpan, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de San Jerónimo Zacualpan con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN JERONIMO ZACUALPAN					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SAN JERÓNIMO ZACUALPAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JERONIMO ZACUALPAN	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 9,357 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 7,272.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SAN JERONIMO ZACUALPAN PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	7,272
2012	9,335
2013	9,265
2014	9,008
2015	9,357

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,093 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,188. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	9	8	17	9	8	17	9	8	17	9	8	17	9	8	17
1-4	36	33	69	37	33	70	38	34	72	38	34	72	39	34	73
5-9	47	45	92	48	45	93	49	45	94	50	46	96	50	46	96
10-14	50	50	100	52	51	103	53	51	104	54	52	106	55	53	108
15-19	43	52	95	43	53	96	44	53	97	44	54	98	44	54	98
20-24	42	47	89	44	48	92	45	49	94	46	50	96	46	50	96
25-29	40	42	82	41	43	84	42	44	86	42	45	87	43	45	88
30-34	32	38	70	33	39	72	34	39	73	35	39	74	36	40	76
35-39	26	39	65	27	40	67	28	41	69	29	41	70	30	42	72
40-44	29	39	68	30	40	70	31	41	72	33	43	76	34	44	78
45-49	29	40	69	30	42	72	31	43	74	32	44	76	32	46	78
50-54	24	39	63	25	41	66	26	42	68	26	44	70	27	45	72
55-59	20	31	51	21	33	54	21	34	55	22	35	57	22	37	59
60-64	18	20	38	18	21	39	19	22	41	20	23	43	21	24	45
65-69	16	18	34	16	18	34	16	19	35	16	20	36	17	20	37
70-74	13	19	32	13	19	32	13	19	32	13	20	33	14	20	34
75-79	13	13	26	13	14	27	13	14	27	13	14	27	13	14	27
80-84	11	7	18	11	7	18	11	8	19	11	8	19	11	8	19
85 y más	8	7	15	8	7	15	8	7	15	8	7	15	8	7	15
Total	506	587	1,093	519	602	1,121	531	613	1,144	541	627	1,168	551	637	1,188

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de San Jerónimo Zacualpan, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 2,642 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 2,863. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.64%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	26	23	49	26	23	49	27	24	51	27	24	51	28	24	52
1-4	102	93	195	104	95	199	105	95	200	107	96	203	108	97	205
5-9	126	123	249	129	125	254	131	126	257	133	127	260	134	129	263
10-14	138	137	275	141	139	280	144	141	285	146	142	288	149	144	293
15-19	125	150	275	127	152	279	128	155	283	129	155	284	129	156	285
20-24	126	136	262	130	140	270	133	143	276	136	145	281	138	147	285
25-29	106	110	216	109	112	221	111	113	224	114	115	229	116	117	233
30-34	84	95	179	87	96	183	90	97	187	92	98	190	95	99	194
35-39	67	93	160	70	95	165	72	97	169	75	100	175	78	102	180
40-44	69	86	155	72	88	160	76	91	167	79	94	173	83	97	180
45-49	65	77	142	67	79	146	69	82	151	69	85	154	71	87	158
50-54	50	72	122	51	75	126	52	78	130	54	80	134	54	82	136
55-59	39	52	91	41	55	96	43	58	101	44	60	104	45	62	107
60-64	32	33	65	33	34	67	34	36	70	35	38	73	36	39	75
65-69	25	30	55	25	30	55	26	30	56	27	31	58	27	32	59
70-74	22	29	51	23	30	53	23	31	54	23	31	54	23	32	55
75-79	21	22	43	21	22	43	21	22	43	21	22	43	21	22	43
80-84	18	13	31	18	13	31	18	13	31	18	13	31	17	13	30
85 y más	14	13	27	14	14	28	15	14	29	15	14	29	15	15	30
Total	1,255	1,387	2,642	1,288	1,417	2,705	1,318	1,446	2,764	1,344	1,470	2,814	1,367	1,496	2,863

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida



Diagnóstico de Salud del Municipio de San José Teacalco

1. Descripción Geográfica

El municipio de San José Teacalco, Colinda al norte con los municipios de Cuaxomulco y Tzompantepec, al sur y al oriente colinda con el municipio de Huamantla, asimismo al poniente colinda con los municipios de Contla de Juan Cuamatzí, Santa Ana Chiautempan y San Francisco Tetlanohcan.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San José Teacalco
2. El Encinal Dos de Mayo
3. Ex-Rancho San Nicolás Cuatlapanga
4. San Rafael [Rancho]
5. Los Pirules
6. Colonia Ecológica
7. San Luis
8. San Pedro Mártir
9. El Durazno
10. Altos de Mesa
11. Dolores

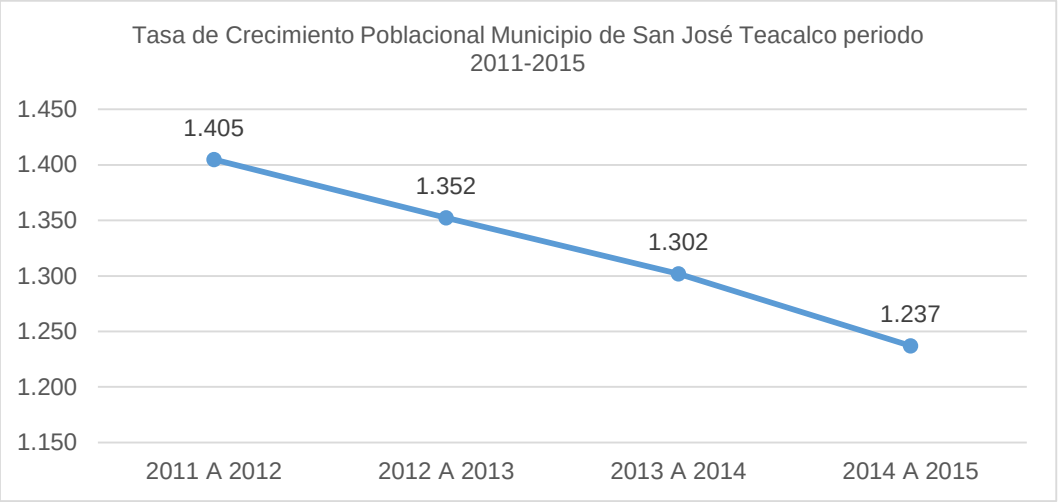
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de San José Teacalco contó con una población total de 6,144 habitantes de los cuales, 2,891 (48.51%) son hombres y 3,163 (51.48%) son mujeres.

Tabla 1. Población San José Teacalco distribución por grupos de edad y género 2011-2015

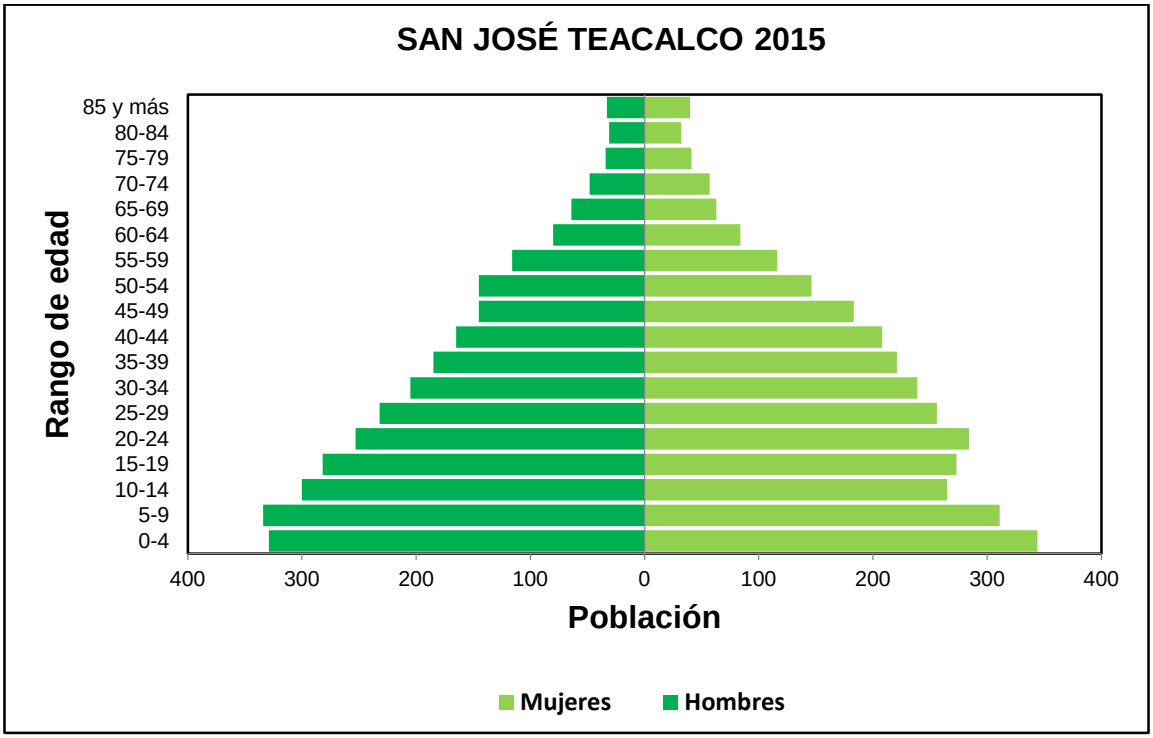
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	65	72	137	64	72	136	64	72	136	64	72	136	64	72	136
1 a 4	269	270	539	269	271	540	268	271	539	267	271	538	265	272	537
5 a 9	338	309	647	339	310	649	338	311	649	336	312	648	334	311	645
10 a 14	300	260	560	300	262	562	301	263	564	301	264	565	300	265	565
15 a 19	266	276	542	270	275	545	274	275	549	278	274	552	282	273	555
20 a 24	228	277	505	234	279	513	240	281	521	247	283	530	253	284	537
25 a 29	210	252	462	214	253	467	219	253	472	224	254	478	232	256	488
30 a 34	196	227	423	199	230	429	201	233	434	204	236	440	205	239	444
35 a 39	173	201	374	176	206	382	180	211	391	182	216	398	185	221	406
40 a 44	148	183	331	153	189	342	157	195	352	161	202	363	165	208	373
45 a 49	131	159	290	134	165	299	139	171	310	141	177	318	145	183	328
50 a 54	131	126	257	135	131	266	138	136	274	142	141	283	145	146	291
55 a 59	103	97	200	107	102	209	110	107	217	113	112	225	116	116	232
60 a 64	70	69	139	73	72	145	75	76	151	78	80	158	80	84	164
65 a 69	59	57	116	60	59	119	63	60	123	63	62	125	64	63	127
70 a 74	45	54	99	46	55	101	46	56	102	47	56	103	48	57	105
75 a 79	33	40	73	33	40	73	33	40	73	34	40	74	34	41	75
80 a 84	31	32	63	31	32	63	31	32	63	31	32	63	31	32	63
85 y mas	31	37	68	31	37	68	31	38	69	32	39	71	33	40	73
Total	2,827	2,998	5825	2,868	3,040	5,908	2,908	3,081	5989	2,945	3,123	6068	2,981	3,163	6144

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.40 % y para el año 2014 al 2015 fue de 1.23 %.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población.

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de San José Teacalco está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San José Teacalco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	San José Teacalco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93.06	93.4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	51.8	51.6

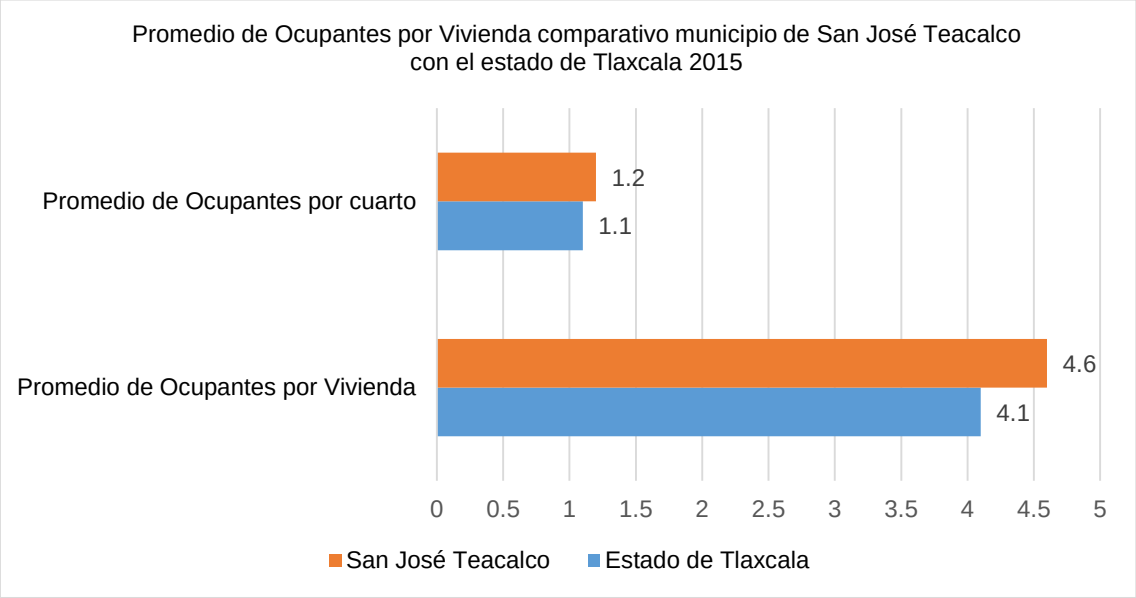
*Por cada 100 mujeres, viven 93.06 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 93.06 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Tlaxcala es del 51.6%. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

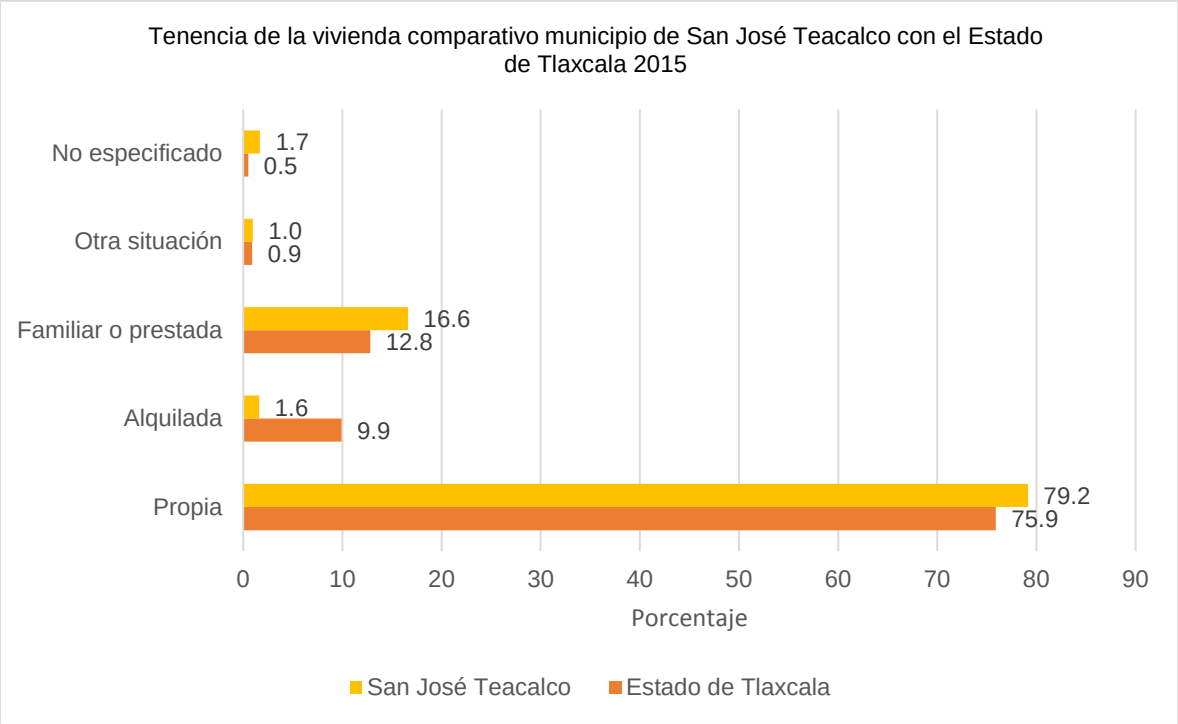
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de San José Teacalco es de 1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.6 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población.

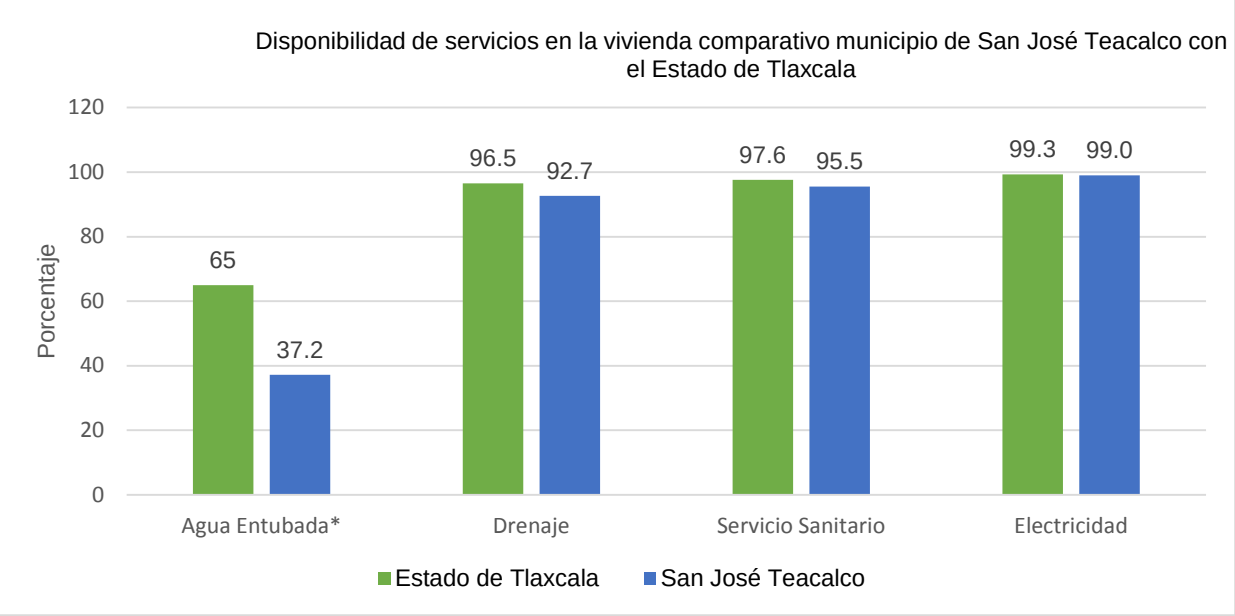


Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

En el municipio de San José Teacalco, el 79.2 % de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 1.6 % alquila la vivienda que habita, y el 16.6 % habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de San José Teacalco el porcentaje es del 37.2%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de San José Teacalco, el porcentaje de servicio sanitario es del 95.5% y para el estado Tlaxcala es del 97.6%.

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de San José Teacalco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 92.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

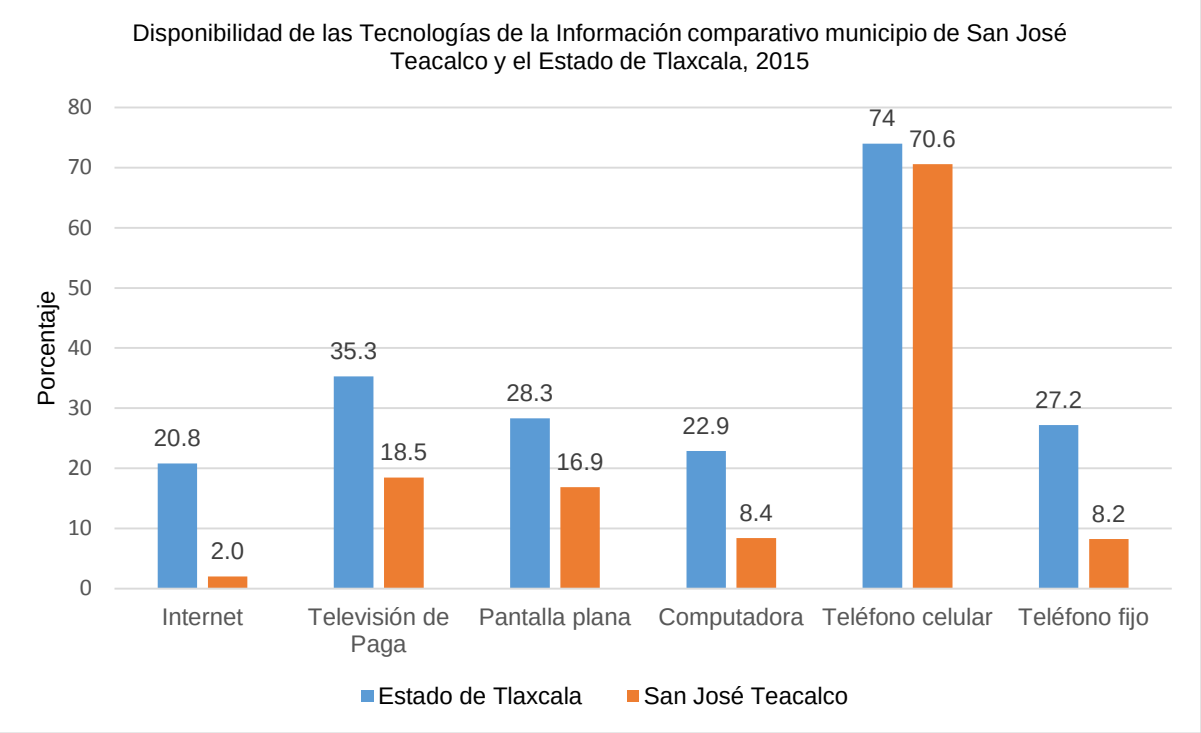
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de San José Teacalco, el 99.0% de las viviendas cuentan con electricidad y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción. El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y

Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de San José Teacalco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 2 %, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.
Para la variable televisión de paga en el municipio es del 18.5 % mientras que para el estado de Tlaxcala es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 16.9 % para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015.

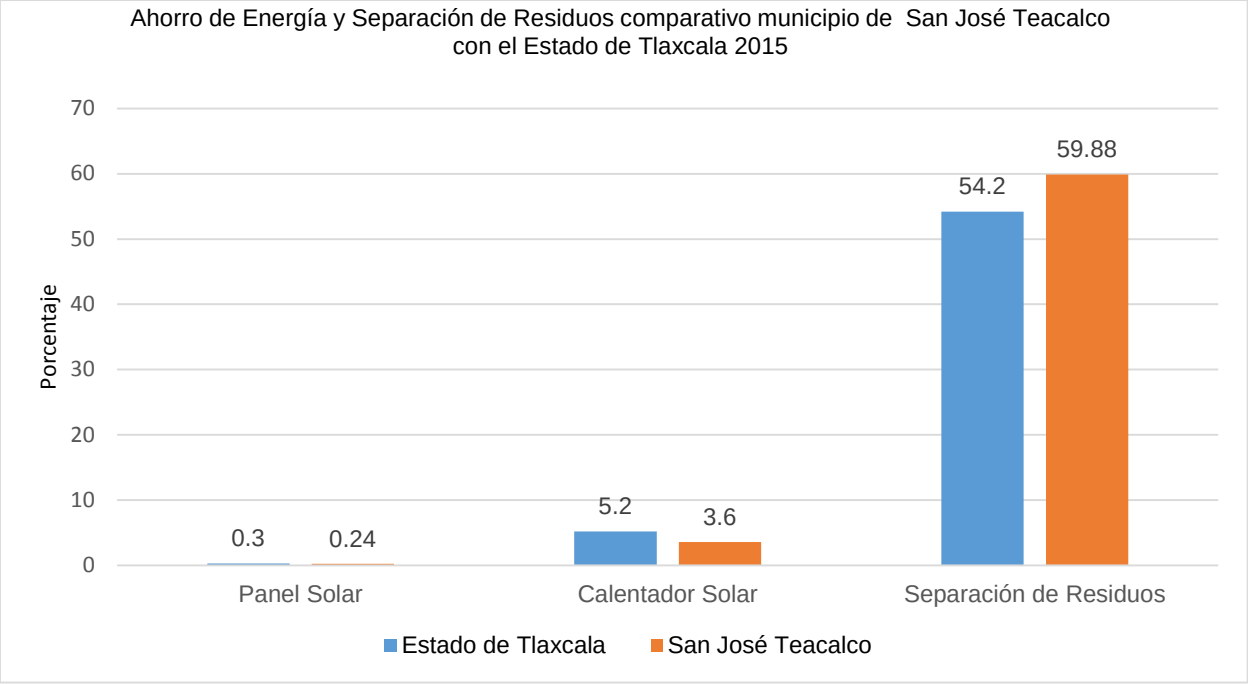
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 8.4 %, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 70.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 8.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 3.6%, siendo ligeramente superior el porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de San José Teacalco, el 59.88% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Tlaxcala, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San José Teacalco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San José Teacalco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 3779 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 2352 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 884 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 295 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio San José Teacalco 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3779.3	2784.9	2447.1	2632.4	2352.0
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	884.4	566.0	589.1	393.3	295.9
3	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	174.0	144.2
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0.0	37.7	52.9	22.7	53.1
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	30.3	37.9
6	Mordedura por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	15.1	0.0	7.6	0.0	7.6
8	Desnutrición leve(E44.1)	7.6	37.7	0.0	0.0	7.6
9	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
10	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	0.0	7.5	0.0	0.0	7.6
11	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	60.5	15.1	37.8	0.0	0.0
14	Desnutrición severa(E40-E43)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Displasia cervical severa y Cacu in situ(D06, N87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Escarlatina(A38)	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	7.6	0.0	30.2	53.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, no se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 8.9% casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio San José Teacalco 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1533.6	1409.2	1114.1	1119.1	937.5
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	27.2	45.2	107.8	98.5	62.5
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	263.2	198.7	215.6	161.1	53.6
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	27.2	0.0	9.0	0.0	26.8
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	80.6	17.9
8	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	45.4	99.4	27.0	26.9	17.9
9	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	36.3	0.0	0.0	0.0	8.9
10	Varicela(B01)	9.1	0.0	0.0	0.0	8.9
11	Mordedura por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
12	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	9.1	0.0	0.0	0.0	8.9
13	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	54.4	45.2	0.0	0.0	0.0
17	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 217 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de Gingivitis y enfermedad periodontal, infecciones intestinales, úlceras, gastritis, duodenitis, vaginitis, conjuntivitis, otitis media, Amebiasis Intestinal, diabetes mellitus no Insulinodependiente, Mordedura por perro, candidiasis urogenital, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio San José Teacalco						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1176.1	1028.9	787.6	579.9	538.4
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	46.0	141.5	182.7	259.1	217.8
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	55.5	96.8
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	6.6	0.0	0.0	12.3	78.6
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	223.4	96.5	94.5	80.2	60.5
6	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	18.5	36.3
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	36.3
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	46.0	6.4	0.0	0.0	30.2
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	26.3	6.4	18.9	18.5	12.1
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	98.6	0.0	25.2	6.2	12.1
11	Mordedura por perro(W54)	19.7	32.2	12.6	0.0	12.1
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	6.6	38.6	6.3	30.8	6.0
13	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Fiebre por dengue(A90)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Brucelosis(A23)	46.0	19.3	31.5	0.0	0.0
16	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Otras salmonelosis(A02)	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0
19	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Giardiasis(A07.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de edad, en el año 2015 se reporta dentro de las 20 principales causas de morbilidad, diagnósticos se encuentra la Diabetes Mellitus no Insulinodependiente. Con una tasa de incidencia de 6.9% una tasa de incidencia baja en comparación con la tasa de morbilidad con las Mujeres quienes tienen el 12.1%, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de las Mordeduras por serpiente con 6 casos por cada 10,000 hombres, herida por Arma de fuego y Punzocortantes reportando casos nulos.

Tasa de Incicencia de las Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio San José						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	613.6	539.9	527.5	346.5	456.4
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	15.2	44.4	50.6	35.4	62.2
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	128.8	125.7	93.9	70.7	41.5
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	37.9	22.2	28.9	35.4	34.6
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	7.4	14.5	0.0	20.7
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	7.1	6.9
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	7.2	0.0	6.9
9	Mordedura por serpiente(X20)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	28.3	6.9
11	Fiebre por dengue(A90)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	15.2	0.0	7.2	0.0	0.0
14	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Mordedura por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Ascariasis(B77)	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad.

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en primer lugar con una tasa de incidencia de 461.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 32.9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 16.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio San José Teacalco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	878.1	509.7	447.5	252.5	461.3
2	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	0.0	87.9	51.6	84.2	82.4
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	35.8	35.1	86.1	84.2	49.4
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	35.8	52.7	68.8	16.8	32.9
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	33.7	32.9
6	Hipertensión arterial(I10-I15)	35.8	158.2	68.8	50.5	16.5
7	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
8	Mordedura por serpiente(X20)	0.0	52.7	34.4	50.5	16.5
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Fiebre por dengue(A90)	53.8	35.1	86.1	0.0	0.0
13	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0
14	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Ascariasis(B77)	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Asma y estado asmático(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Brucelosis(A23)	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0
19	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Conjuntivitis (para 2013)(B30, H10.0)	0.0	0.0	17.2	16.8	0.0
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones de vías urinarias. Gingivitis y enfermedad periodontal, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, ulceras gastritis y duodenitis, hipertensión Arterial, conjuntivitis. Mordedura por serpiente, entre otras.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio San José Teacalco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1679.0	1332.1	1122.1	1039.9	973.3
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	20.6	72.8	96.8	108.8	104.2
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	341.6	233.6	223.7	158.2	100.9
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	62.6	48.8
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	14.8	26.0
6	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	1.7	0.0	0.0	3.3	24.4
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	0.0	0.0	0.0	14.8	22.8
8	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	18.9	10.2	20.0	21.4	16.3
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	12.0	1.7	0.0	1.6	13.0
10	Varicela(B01)	17.2	18.6	18.4	9.9	11.4
11	Mordedura por perro(W54)	10.3	15.2	11.7	1.6	6.5
12	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	1.7	0.0	1.7	0.0	4.9
13	Giardiasis(A07.1)	3.4	0.0	0.0	0.0	4.9
14	Mordedura por serpiente(X20)	17.2	66.0	36.7	19.8	4.9
15	Otras salmonelosis(A02)	8.6	8.5	0.0	0.0	3.3
16	Fiebre por dengue(A90)	29.2	0.0	6.7	1.6	3.3
17	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	1.7	0.0	0.0	3.3
18	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	3.4	0.0	1.7	0.0	1.6
19	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
20	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	1.7	0.0	0.0	0.0	1.6
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como “la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas específicas para el grupo de edad de 0 a 9 años y ambos sexos para el 2011 las causas principales fueron accidentes, asfixia y trauma al nacimiento con una tasa 9.47 casos por 100000 habitantes, para el 2012 las causas principales fueron malformaciones congénitas del corazón y ahogamiento y sumersión accidentales 9.65 casos por cada 100000 habitantes, para el 2013 y 2014 las causas

fueron accidentes y lesiones de intención no determinada, solo para el 2015 se tuvo una mortalidad por otras enfermedades respiratorias con 7.58 casos por 10000 Habitantes.

Tasa de mortalidad de 0 9 años de la población de San José Teacalco						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ACCIDENTES	9.47	0	0	7.56	0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	9.47	0	0	0	0
3	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	0	7.58
4	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0	7.55	0	0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	9.65	0	0	0
6	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	9.65	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población
Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En la localidad de San José Teacalco en el análisis de cinco años de mortalidad en el grupo de edad de 10 a 19 años, solo se presentaron defunciones en el año 2011 y 2012 con una tasa de 9.36 y 9.45 defunciones por 10,0000 habitantes por causas de peatón lesionado en accidentes de vehículo de motor y por otros tumores malignos, para 2013 a 2015 no se presentaron defunciones en este grupo de edad.

Tasa de mortalidad del grupo de edad de 10-19 años de San José Teacalco						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	9.45	0	0	0
2	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	9.36	0	0	0	0

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población
Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 20 a 59 años de edad en hombres.

En el año 2013 y 2014 fue donde se presentaron el mayor número de defunciones,
La primera causa fue diabetes mellitus tipo 2 con 21.67 defunciones por 10,000 habitantes, la segunda causa la ocuparon varias patologías como otras enfermedades digestivas, otros tumores malignos, epilepsia y envenenamiento accidental con una tasa de 7.22 defunciones por 10,000 habitantes, la tercera causa fue cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y las causas mal definidas con una tasa de 6.91 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de mortalidad de hombres de 20-59 años de San José Teacalco						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	7.99	0	21.67	14.14	0
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	7.07	6.91
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	7.22	0	0
4	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	7.22	0	0
5	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	7.22	0	0
6	EPILEPSIA	0	0	7.22	0	0
7	ACCIDENTES	0	0	0	7.07	0
8	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	0	7.22	0	0
9	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0.88	0	0	0
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	0	0	6.91

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población
Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 20 a 59 años de edad en mujeres.

La primera causa de mortalidad es diabetes mellitus tipo 2 que prevaleció en cuatro años consecutivos de 2012 a 2015 con una tasa máxima de 12.3 defunciones y una mínima de 6.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, en el año 2011 no se presentaron defunciones en este grupo de edad. La segunda causa de mortalidad es otras enfermedades respiratorias y accidentes con una tasa de 6.73 defunciones, seguida de tumor maligno del hígado y otros tumores malignos con una tasa de 6.16 defunciones por cada 10,000, la cuarta causa son el tumor maligno de ovario, tumor maligno de colon y recto, tumor maligno del cuello del útero con una tasa de 6.04 defunciones por 10,000 habitantes. En este grupo de edad prevalecieron los tumores malignos.

Tasa de mortalidad del grupo de mujeres de 20-59 años de la población de San José Teacalco						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0	6.73	6.3	12.33	6.04
2	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	6.73	0	0	0
3	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0	0	0	0	6.04
4	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	6.16	0
5	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	0	0	0	6.04
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	6.16	0
7	ESPONDILOPATÍAS Y OTRAS DORSOPATÍAS	0	0	0	0	6.04
8	ACCIDENTES	0	6.73	0	0	0
9	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0	0	0	6.04

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población
Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 y más años de edad

La tasa de mortalidad más alta en este grupo de edad es con diabetes mellitus tipo 2 con 148.27 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de enfermedad vascular con 72.59 defunciones, la tercera causa es enfermedades cardiovasculares con 55.97 defunciones, por 10,000 habitantes, la cuarta es enfermedades hipertensivas con 50.5 defunciones. La quinta causa es nefritis y nefrosis con 37.31 defunciones, seguida de otras enfermedades respiratorias y digestivas, así como cáncer maligno de próstata con una tasa de 32.94 defunciones. La tasa de mortalidad más baja en este grupo de edad es con tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón con 16.47 defunciones por cada 10,000 habitantes

Tasa de mortalidad del grupo de edad de 59 a 100 años de la población de San José Teacalco

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	111.94	18.14	68.84	33.67	148.27
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	18.65	36.29	17.21	50.5	49.42
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	37.31	72.59	34.42	0	0
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	37.31	36.29	0	16.83	32.94
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	55.97	36.29	0	0	32.94
6	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	18.65	0	34.42	33.67	16.47
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	18.14	0	16.83	32.94
8	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	18.65	0	0	0	32.94
9	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	18.65	18.14	0	0	16.47
10	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	0	0	16.83	32.94
11	ULCERA PÉPTICA	0	18.14	17.21	0	0
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	18.65	0	0	16.83	0
13	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0	0	34.42	0	0
14	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	18.14	17.21	0	0
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	18.14	17.21	0	0
16	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	18.65	0	17.21	0	0
17	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	17.21	0	0
18	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0	0	17.21	0	0
19	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0	0	0	16.83	0
20	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0	0	0	0	16.47

Fuente: SUIVE Y CONAPO proyecciones de la población

Tasa de población por 10000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de San Jose Teacalco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de San José Teacalco, se reportan una unidad médica de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicado en San José Teacalco con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ TEACALCO

CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGIA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCION
SSA	SAN JOSÉ TEACALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 2 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JOSÉ TEACALCO	PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

Promedio diario de consultas por médico general en contacto con el paciente por las unidades de secretaria de salud municipio de San José Teacalco. En el año 2014 se presentaron el mayor número de consultas de la unidad médica de San José Teacalco con un total de 7,613 y el año con menor número de consultas otorgadas fue el 2011 con 6,231 consultas, en los cincos años comparativos se han otorgado 35,906 consultas.

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	6,231
2012	7,370
2013	7,613
2014	7,449
2015	7,243

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 679 personas con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 772. El incremento fue de un 1.13%

comparando el inicio y el final del periodo. El 12.56% de la población cuenta con derechohabiencia.

Población derechohabiente del Municipio de San José Teacalco 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total
< 1	38	33	71	38	34	72	39	34	73	39	35	74	39	35	74
1-4	28	28	56	28	28	56	28	28	56	27	28	55	27	28	55
5-9	36	33	69	36	33	69	36	33	69	35	33	68	35	33	68
10-14	32	27	59	32	27	59	32	27	59	32	28	60	32	28	60
15-19	28	29	57	28	29	57	29	29	58	29	29	58	30	29	59
20-24	23	28	51	24	28	52	24	29	53	25	29	54	26	29	55
25-29	21	28	49	22	28	50	22	28	50	23	28	51	24	29	53
30-34	22	27	49	22	27	49	23	27	50	23	28	51	23	28	51
35-39	20	25	45	20	26	46	21	26	47	21	27	48	21	27	48
40-44	18	25	43	19	26	45	19	27	46	20	28	48	20	29	49
45-49	18	23	41	19	24	43	19	25	44	20	26	46	20	27	47
50-54	18	19	37	19	19	38	19	20	39	20	21	41	20	22	42
55-59	14	14	28	15	15	30	15	15	30	15	16	31	16	17	33
60-64	10	10	20	10	11	21	10	11	21	11	12	23	11	12	23
65-69	8	8	16	8	8	16	9	9	18	9	9	18	9	9	18
70-74	6	8	14	7	8	15	7	8	15	7	8	15	7	8	15
75-79	5	6	11	5	6	11	5	6	11	5	6	11	5	6	11
80-84	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10
85 y más	4	5	9	4	5	9	4	5	9	5	5	10	5	5	10
Total	323	356	679	330	361	691	334	366	700	339	374	713	343	379	722

Población No Derechohabiente

Al inicio del periodo se contaba en el municipio de San José Teacalco con un total de 5146 no derechohabientes, para el año 2015 se incrementó con un total de 5422 personas sin derechohabiencia, debido al incremento de la población.

Población no derechohabiente del Municipio de San José Teacalco 2011-2015

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Masculino	**Femenino**	**Total**	**Masculino**	**Femenino**	**Total**	**Masculino**	**Femenino**	**Total**	**Masculino**	**Femenino**	**Total**	**Masculino**	**Femenino**	**Total**
1-4	241	242	483	241	243	484	240	243	483	240	243	483	238	244	482
5-9	302	276	578	303	277	580	302	278	580	301	279	580	299	278	577
10-14	268	233	501	268	235	503	269	236	505	269	236	505	268	237	505
15-19	238	247	485	242	246	488	245	246	491	249	245	494	252	244	496
20-24	205	249	454	210	251	461	216	252	468	222	254	476	227	255	482
25-29	189	224	413	192	225	417	197	225	422	201	226	427	208	227	435
30-34	174	200	374	177	203	380	178	206	384	181	208	389	182	211	393
35-39	153	176	329	156	180	336	159	185	344	161	189	350	164	194	358
40-44	130	158	288	134	163	297	138	168	306	141	174	315	145	179	324
45-49	113	136	249	115	141	256	120	146	266	121	151	272	125	156	281
50-54	113	107	220	116	112	228	119	116	235	122	120	242	125	124	249
55-59	89	83	172	92	87	179	95	92	187	98	96	194	100	99	199
60-64	60	59	119	63	61	124	65	65	130	67	68	135	69	72	141
65-69	51	49	100	52	51	103	54	51	105	54	53	107	55	54	109
70-74	39	46	85	39	47	86	39	48	87	40	48	88	41	49	90
75-79	28	34	62	28	34	62	28	34	62	29	34	63	29	35	64
80-84	26	27	53	26	27	53	26	27	53	26	27	53	26	27	53
85 y más	27	32	59	27	32	59	27	33	60	27	34	61	28	35	63
Total	2,504	2,642	5,146	2,538	2,679	5,217	2,574	2,715	5,289	2,606	2,749	5,355	2,638	2,784	5,422

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de San Juan Huactzinco

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 4.440 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el altiplano central mexicano a 2,200 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 14 minutos latitud norte y 98 grados 15 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Tepeyanco, al sur colinda con el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, al oriente se establecen linderos con el municipio de Tepeyanco, asimismo al poniente colinda con el municipio de San Jerónimo Zacualpan y Tetlatlahuca.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Juan Huactzinco
2. Tepetzintla
3. Luisa Carrillo
4. Xalatla
5. El Arenal
6. Andrés Cruz
7. Milpa Alta
8. Ranchozolco

2. Características de la Población

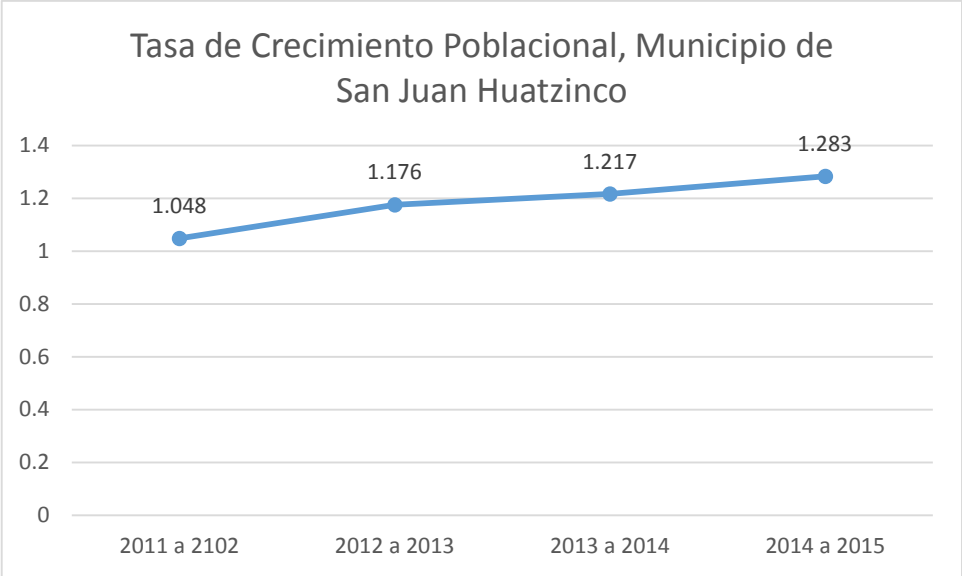
En el año 2015 el municipio de San Juan Huatzinco, contó con una población total de 7,324 habitantes de los cuales, 3,469 (47.3%) son hombres y 3,855 (52.6%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	64	75	139	64	75	139	64	74	138	64	74	138	64	74	138
1 a 4	285	281	566	284	279	563	284	279	563	284	278	562	285	278	563
5 a 9	363	338	701	363	337	700	364	335	699	364	335	699	365	335	700
10 a 14	341	367	708	342	365	707	343	366	709	345	366	711	347	367	714
15 a 19	336	391	727	338	394	732	340	395	735	340	396	736	341	396	737
20 a 24	304	347	651	310	351	661	315	355	670	320	359	679	324	361	685
25 a 29	273	308	581	276	309	585	279	312	591	284	314	598	288	317	605
30 a 34	242	272	514	242	272	514	242	271	513	242	271	513	244	272	516
35 a 39	221	263	484	222	265	487	223	268	491	225	272	497	226	275	501
40 a 44	215	245	460	218	250	468	222	255	477	225	260	485	229	266	495
45 a 49	178	193	371	184	200	384	193	207	400	200	215	415	207	221	428
50 a 54	121	154	275	126	159	285	131	165	296	137	171	308	143	178	321
55 a 59	87	125	212	91	131	222	95	137	232	99	143	242	104	149	253
60 a 64	81	95	176	85	99	184	89	104	193	94	109	203	99	115	214
64 a 69	69	77	146	70	79	149	72	82	154	75	84	159	75	88	163
70 a 74	47	57	104	48	59	107	49	60	109	49	61	110	50	63	113
75 a 79	31	38	69	31	39	70	31	39	70	31	40	71	31	41	72
80 a 84	21	29	50	21	29	50	21	30	51	21	30	51	21	30	51
85 y mas	23	27	50	24	27	51	24	27	51	24	29	53	26	29	55
Total	3,302	3,682	6,984	3,339	3,719	7,058	3,381	3,761	7,142	3,423	3,807	7,230	3,469	3,855	7,324

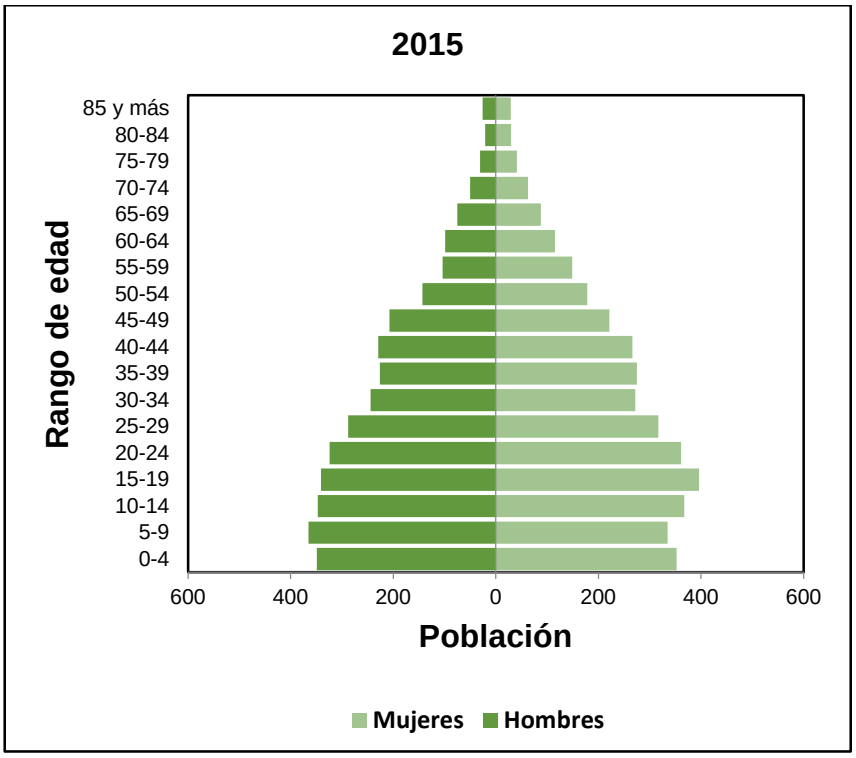
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.04% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.28%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un decremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de San Juan Huatzinco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San Juan Huactzinco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Huactzinco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	91.9	93.4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	52.1	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 91.9 hombres.

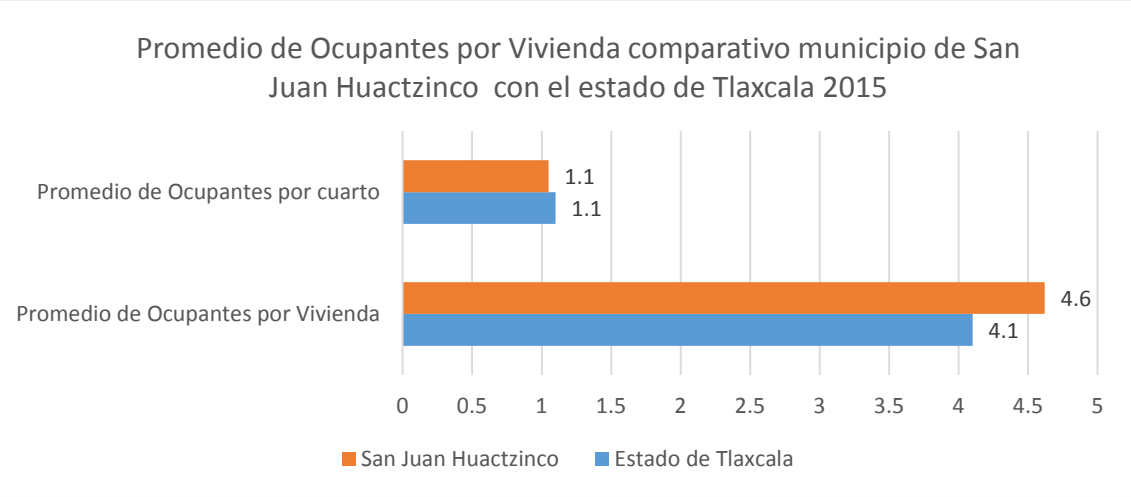
**Mujeres de 15 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 91.9 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de San Juan Huatzinco es del 52.1%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

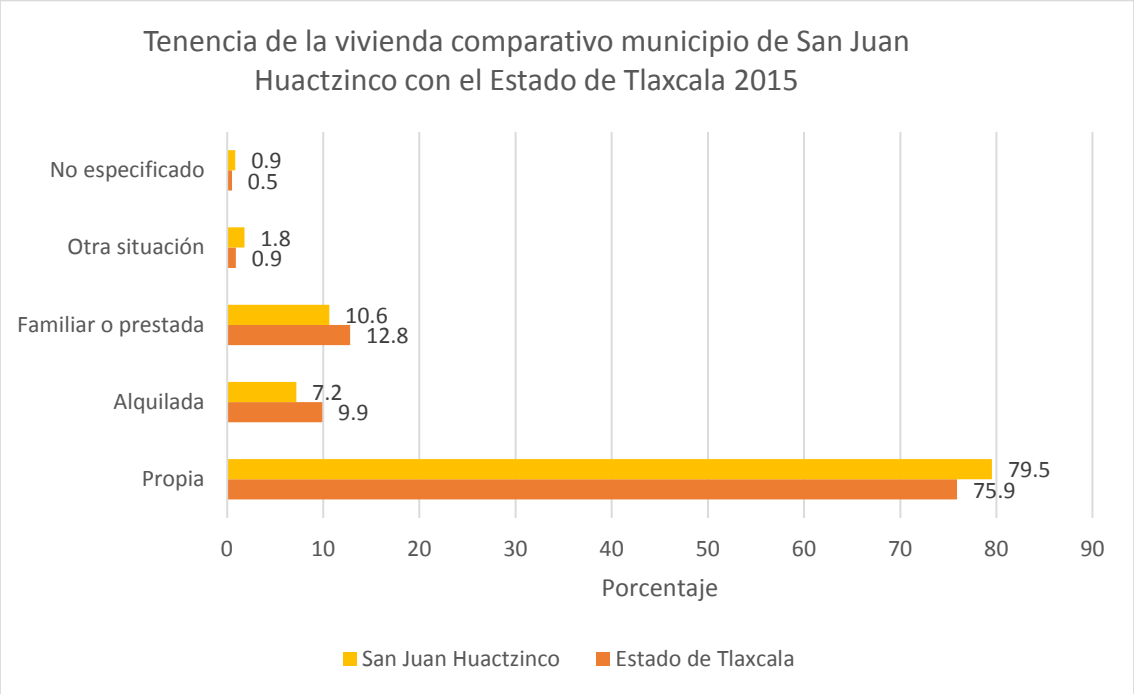
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de San Juan Huactzinco es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.6 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de San Juan Huactzinco, que habita una vivienda propia es de79.5% siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El municipio que alquila una vivienda es de 7.2%, y para el estado es de 9.9% y el que habita una vivienda familiar o prestada en el municipio es de 10.6% y para el estado es de 12.8%.

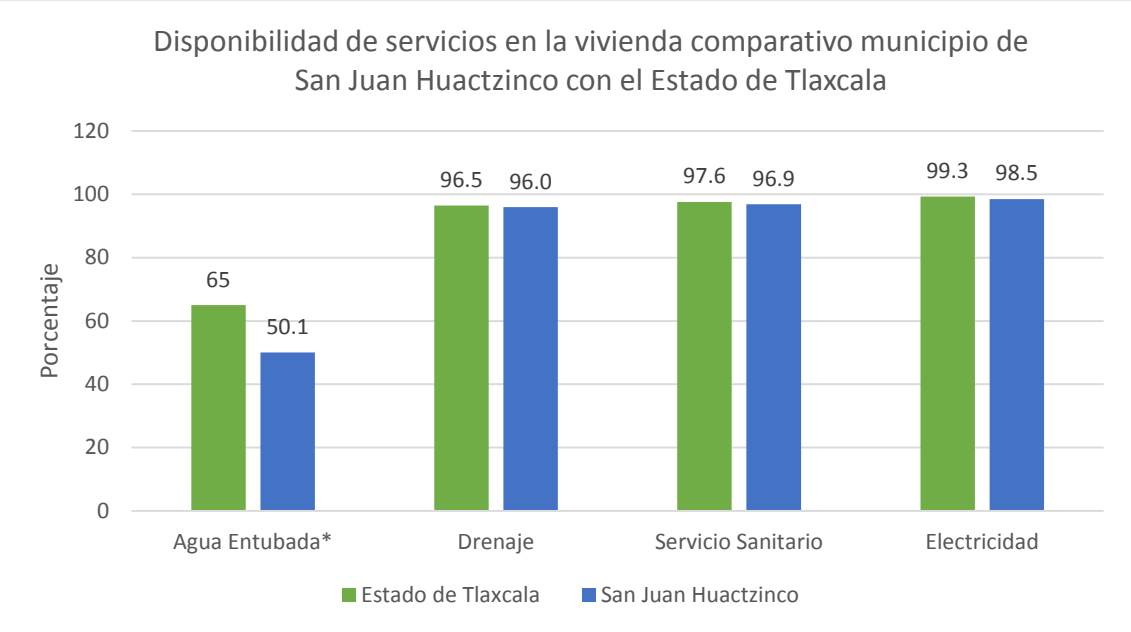
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de San Juan Huactzinco el porcentaje es del 50.1%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de San Juan Huactzinco, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.9% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de San Juan Huactzinco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 96.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

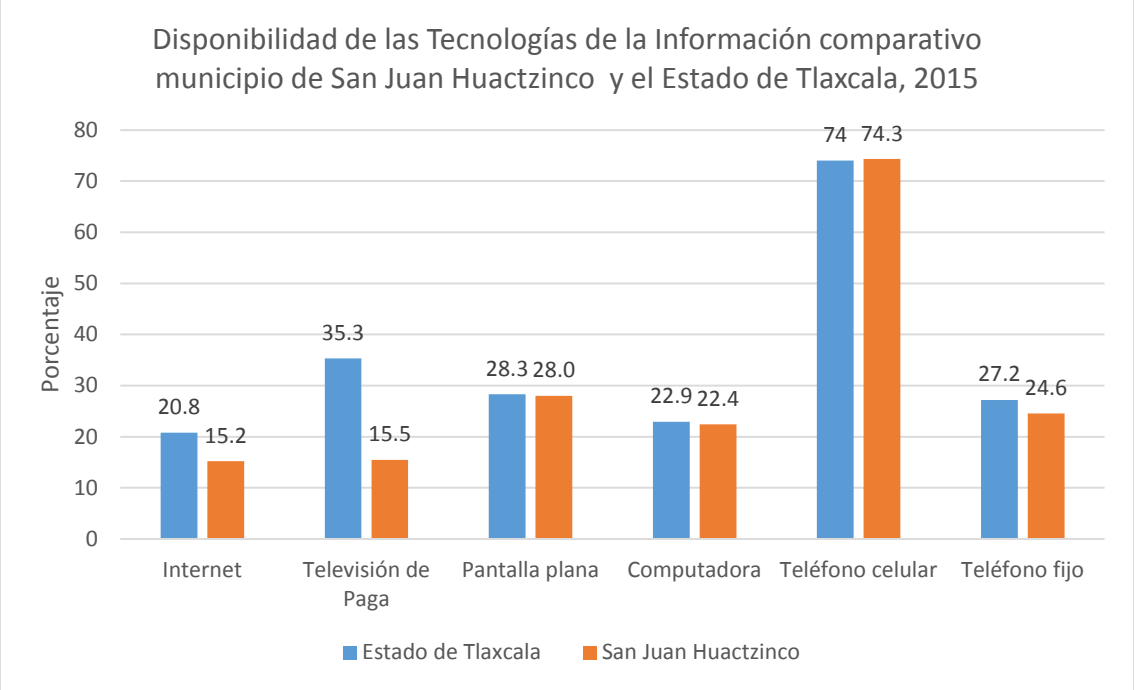
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de San Juan Huatzinco, el 98.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de San Juan Huactzinco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 15.2%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 15.5% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 28.8% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 74.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 24.6% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

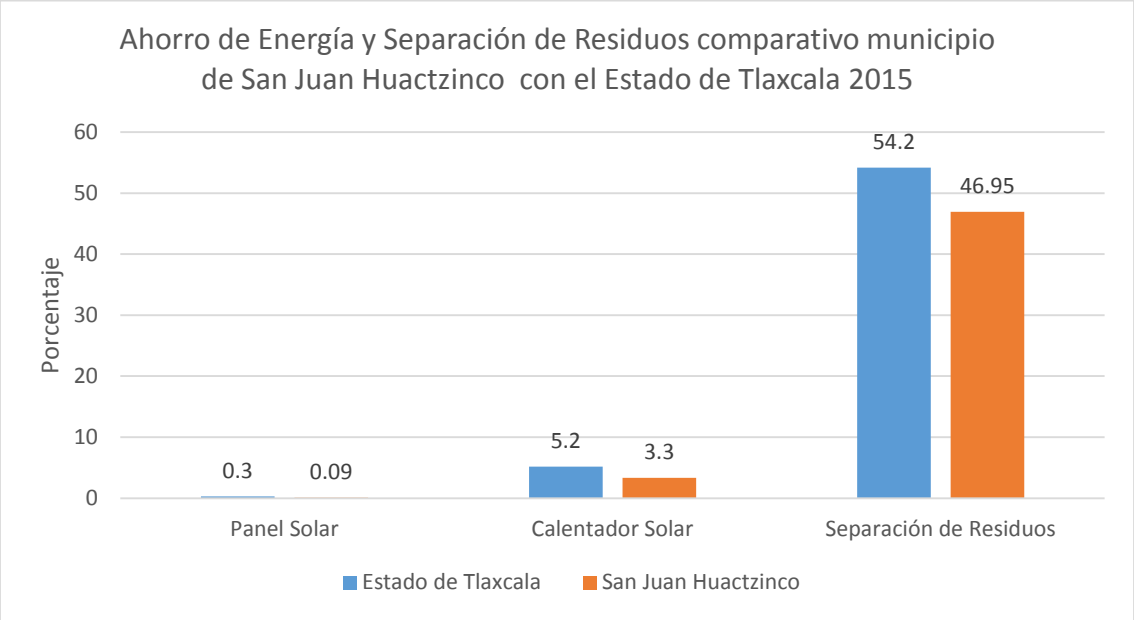
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 3.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de San Juan Huatzinco, el 46.95% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Juan Huatzinco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja al alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San Juan Huatzinco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San Juan Huatzinco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 4729.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 3854.4 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 519.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 635.3 casos por cada 10,000 habitantes. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio HUACTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4729.7	5798.9	5578.6	5675.5	3854.4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	519.2	691.9	814.3	657.6	635.3
3	OTITIS MEDIA AGUDA	42.7	49.9	114.3	64.3	71.4
4	CONJUNTIVITIS	35.6	64.2	228.6	143.0	71.4
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	120.9	78.5	92.9	143.0	42.8
6	VARICELA	128.0	335.2	64.3	107.2	35.7
7	MORDEDURAS POR PERRO	14.2	0.0	21.4	14.3	28.6
8	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	7.1	0.0	0.0	0.0	14.3
9	DESNUTRICION LEVE	0.0	42.8	71.4	14.3	0.0
10	AMIBIASIS INTESTINAL	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
12	ESCARLATINA	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
13	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
14	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por mordeduras por perro con una tasa de incidencia de 20.7 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.8 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de violencia intrafamiliar, se reporta como la causa no.10 con una tasa de incidencia de 6.9 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de displasia cervical leve y moderada, se reporta una tasa de incidencia de 13.8 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio HUACTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2216.0	2279.4	1946.0	2481.0	1895.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	139.4	180.7	166.2	131.3	482.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	230.0	139.0	180.1	290.3	103.4
4	CONJUNTIVITIS	13.9	41.7	76.2	13.8	41.4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	27.9	27.8	55.4	34.6	27.6
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.0	48.6	83.1	27.6	20.7
7	VARICELA	13.9	41.7	34.6	0.0	20.7
8	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	13.9	13.9	20.7	20.7
9	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
10	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	90.6	97.3	103.9	20.7	0.0
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	27.9	41.7	27.7	6.9	0.0
13	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0
14	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las inf. int. por otros organismos y las mal definidas con una tasa de incidencia en 2015 de 206.0 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infección. de vías urinarias, conjuntivitis, candidiasis urogenital, otitis media aguda, mordeduras por perro, varicela, tricomoniasis urogenital, violencia intrafamiliar que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial con valores de 4.9 y 4.9 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio HUACTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1363.4	1538.5	1553.3	1511.2	1250.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	125.9	139.4	126.9	69.8	206.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	388.0	521.4	538.1	433.9	166.7
4	CONJUNTIVITIS	5.2	10.3	30.5	15.0	63.8
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	183.5	258.1	294.4	264.3	49.0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	10.5	20.7	86.3	44.9	29.4
7	MORDEDURAS POR PERRO	15.7	31.0	15.2	24.9	19.6
8	VARICELA	5.2	10.3	5.1	5.0	14.7
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	78.7	185.9	233.5	94.8	9.8
10	DIABETES MELLITUS	5.2	15.5	10.2	5.0	4.9
11	HIPERTENSION ARTERIAL	10.5	20.7	0.0	0.0	4.9
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	5.2	0.0	0.0	4.9
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	304.1	314.9	385.8	124.7	0.0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	10.5	36.1	0.0	20.0	0.0
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	10.5	20.7	0.0	5.0	0.0
16	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
17	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
18	DENGUE CLASICO, (+)	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
19	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como mordeduras por perro, con una tasa de incidencia de 45.3 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan, como es el caso de la infección. de vías urinarias con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 39.7 casos por cada 10,000 hombres, siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de candidiasis urogenital, con una tasa de 5.7 casos por cada 10,000 hombres. al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad,

aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, con tasa de incidencia de 11.3, con la observación de que el diagnóstico de hipertensión arterial presenta una tasa de 0.0 casos por cada 10,000 hombres en 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio HUACTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1084.7	784.9	623.5	883.4	623.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	67.0	35.9	70.6	34.6	181.3
3	MORDEDURAS POR PERRO	12.2	24.0	5.9	28.9	45.3
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	134.1	119.8	117.6	63.5	39.7
5	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	6.0	47.1	23.1	22.7
6	CONJUNTIVITIS	24.4	12.0	11.8	34.6	17.0
7	DIABETES MELLITUS	6.1	35.9	23.5	11.5	11.3
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	213.3	233.7	258.8	103.9	0.0
10	VARICELA	0.0	12.0	5.9	5.8	0.0
11	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	SIDA, (+)	6.1	6.0	0.0	0.0	0.0
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
14	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	6.0	5.9	0.0	0.0
15	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
16	DENGUE CLASICO, (+)	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las inf. int. por otros organismos y las mal definidas en segundo lugar con una tasa de incidencia de 89.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de mordeduras por perro, se reportan 59.9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 15.0 casos por cada 10,000 habitantes, cabe destacar los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de infección. de vías urinarias, mordeduras por otros mamíferos, se reportan dentro de las 20

principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 44.9, 15.0 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio HUACTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1042.0	769.2	971.3	1051.0	538.9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	16.8	32.7	159.2	92.7	89.8
3	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	16.4	63.7	46.4	59.9
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	235.3	147.3	143.3	139.1	44.9
5	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	32.7	0.0	30.9	15.0
6	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	151.3	229.1	127.4	108.2	0.0
8	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	32.7	15.9	30.9	0.0
9	DIABETES MELLITUS	0.0	49.1	15.9	0.0	0.0
10	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	47.8	61.8	0.0
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0
12	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, los demás diagnósticos, se identifican conjuntivitis, otitis media aguda mordeduras por perro, candidiasis urogenital, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección. de vías urinarias, conjuntivitis, otitis media aguda, candidiasis urogenital, varicela, tricomoniasis urogenital, displasia cervical leve y moderada, hipertensión arterial; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio HUACTZINCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2123.4	2291.0	2150.7	2319.5	1660.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	184.7	223.9	259.0	189.5	326.3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	229.1	228.1	243.6	233.7	88.7
4	CONJUNTIVITIS	17.2	26.9	75.6	48.4	43.7
5	OTITIS MEDIA AGUDA	17.2	25.5	70.0	40.1	32.8
6	MORDEDURAS POR PERRO	10.0	18.4	18.2	24.9	31.4
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	53.0	86.4	99.4	80.2	19.1
8	VARICELA	30.1	80.8	22.4	23.5	15.0
9	DIABETES MELLITUS	2.9	17.0	9.8	4.1	4.1
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	27.2	62.3	70.0	27.7	2.7
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	2.9	9.9	0.0	5.5	2.7
12	HIPERTENSION ARTERIAL	2.9	9.9	1.4	2.8	2.7
13	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	1.4	0.0	1.4	0.0	2.7
14	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	1.4	0.0	0.0	2.7
15	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	1.4	0.0	0.0	1.4	1.4
16	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	164.7	181.4	200.2	73.3	0.0
17	DESNUTRICION LEVE	0.0	8.5	14.0	2.8	0.0
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	2.9	7.1	0.0	1.4	0.0
19	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0
20	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	2.8	0.0	1.4	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel

local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2014, las defunciones por otras enfermedades respiratorias, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.1 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de 7.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2015.

En la serie histórica las causas mal definidas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el 2011, con un valor de 7.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
2	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Así mismo se pueden observar defunciones por enfermedades infecciosas intestinales, en la cuarta causa de mortalidad respectivamente con un tasa de 7.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar accidentes de vehículo de motor y como quinta causa agresiones (homicidios) con una tasa de mortalidad de 6.9 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, diabetes mellitus, que en la serie histórica en el año 2014, reportó una tasa de mortalidad de 6.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	6.9	6.9	0.0
2	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0
3	ANEMIA	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica el tumor maligno de páncreas, con una tasa de 5.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014. Este padecimiento se ha reportado en los años 2011 y 2013, mostrando valores que van de 4.7 a 5.1 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la tumor maligno de cuello, con una tasa de mortalidad de 10.0 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2012 y 2014.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	4.7	0.0	5.1	5.0	0.0
2	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	4.5	0.0	10.0	0.0
3	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0.0	4.5	0.0	0.0	4.9
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
5	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
6	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
7	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
8	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
9	ENFERMEDAD CARDÍACA REUMÁTICA	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
10	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.7 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, agresiones (homicidios), ahogamiento y sumersión otras enfermedades digestivas y otros trastornos neuropsiquiatricos.

En el año 2014 se reportó una tasa de mortalidad de 5.8 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de enfermedades endocrinas metabólicas, hematológicas e inmunológicas.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	11.8	5.8	5.7
2	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	5.5	5.3	0.0	0.0	5.7
3	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	5.5	0.0	5.9	5.8	0.0
4	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	5.9	0.0	5.7
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	5.8	5.7
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
7	LEUCEMIA	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
8	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0
9	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0
10	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0
11	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
12	ACCIDENTES	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
13	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
14	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
15	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 89.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 31.8 a 141.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de causas mal definidas y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 15.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2015.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad cerebrovascular, tumor maligno del estómago, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	141.5	119.8	31.8	77.3	89.8
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	94.3	15.0	0.0	77.3	15.0
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	15.7	29.9	15.9	30.9	15.0
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	15.7	15.0	31.8	15.5	29.9
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	47.2	0.0	15.9	30.9	15.0
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	15.7	0.0	31.8	30.9	15.0
7	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	47.2	44.9	0.0	0.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	15.0	31.8	0.0	15.0
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	15.7	15.0	0.0	30.9	0.0
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	15.7	15.0	15.9	0.0	0.0
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	15.9	15.5	15.0
12	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	15.0	15.9	15.5	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	15.7	15.0	0.0	0.0	0.0
14	ACCIDENTES	15.7	15.0	0.0	0.0	0.0
15	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0
17	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0
18	ULCERA PÉPTICA	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0
19	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0
20	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 9.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 5.6 a 12.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Causas mal definidas y Otras enfermedades digestivas con tasas de 1.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	11.9	11.7	5.6	12.4	9.6
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	9.3	1.3	1.4	9.7	1.4
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.6	2.6	2.8	4.1	1.4
4	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	1.3	1.3	2.8	2.8	2.7
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	0.0	1.4	2.8	1.4
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.0	3.9	0.0	0.0	1.4
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.3	0.0	2.8	2.8	1.4
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	2.6	1.4	0.0	1.4
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.3	2.6	2.8	0.0	0.0
10	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	1.3	2.8	0.0	1.4
11	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.3	1.3	0.0	2.8	0.0
12	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	1.4	1.4	2.7
13	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	1.3	1.4	1.4	0.0
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	1.3	2.6	0.0	0.0	0.0
15	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	1.3	1.3	0.0	0.0	1.4
16	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	1.4	2.8	0.0
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.3	1.3	0.0	0.0	1.4
18	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.3	0.0	1.4	0.0	0.0
19	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de San Juan Huatzinco, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de San Juan Huatzinco con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN HUACTZINCO					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SAN JUAN HUACTZINCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SAN JUAN HUACTZINCO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 33,322 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 22,136.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SAN JUAN HUATZINCO PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	23,293
2012	22,136
2013	26,886
2014	32,088
2015	33,322

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 2,009 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 2,124. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	16	19	35	16	19	35	16	19	35	16	19	35	16	19	35
1-4	75	73	148	75	73	148	75	73	148	75	72	147	75	72	147
5-9	99	90	189	99	89	188	100	89	189	100	89	189	100	89	189
10-14	91	98	189	92	97	189	92	98	190	93	98	191	93	98	191
15-19	85	100	185	86	101	187	86	101	187	86	102	188	87	102	189
20-24	76	89	165	78	90	168	79	91	170	80	92	172	81	92	173
25-29	74	86	160	75	86	161	76	87	163	77	87	164	78	88	166
30-34	67	78	145	67	78	145	67	78	145	67	78	145	68	78	146
35-39	62	77	139	62	78	140	63	79	142	63	80	143	64	81	145
40-44	63	77	140	64	78	142	65	80	145	66	81	147	67	83	150
45-49	56	67	123	58	69	127	60	71	131	63	74	137	65	76	141
50-54	40	54	94	42	56	98	43	58	101	45	60	105	47	63	110
55-59	29	46	75	31	49	80	32	51	83	33	53	86	35	55	90
60-64	29	36	65	31	38	69	32	40	72	34	42	76	36	44	80
65-69	26	29	55	27	30	57	27	31	58	29	32	61	29	34	63
70-74	18	22	40	18	23	41	18	23	41	18	24	42	19	24	43
75-79	12	14	26	12	15	27	12	15	27	12	15	27	12	16	28
80-84	8	11	19	8	11	19	8	11	19	8	11	19	8	11	19
85 y más	8	9	17	8	9	17	8	9	17	8	10	18	9	10	19
Total	934	1,075	2,009	949	1,089	2,038	959	1,104	2,063	973	1,119	2,092	989	1,135	2,124

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de San Juan Huatzinco, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 4,975 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,200. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.34%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	48	56	104	48	56	104	48	55	103	48	55	103	48	55	103
1-4	210	208	418	209	206	415	209	206	415	209	206	415	210	206	416
5-9	264	248	512	264	248	512	264	246	510	264	246	510	265	246	511
10-14	250	269	519	250	268	518	251	268	519	252	268	520	254	269	523
15-19	251	291	542	252	293	545	254	294	548	254	294	548	254	294	548
20-24	228	258	486	232	261	493	236	264	500	240	267	507	243	269	512
25-29	199	222	421	201	223	424	203	225	428	207	227	434	210	229	439
30-34	175	194	369	175	194	369	175	193	368	175	193	368	176	194	370
35-39	159	186	345	160	187	347	160	189	349	162	192	354	162	194	356
40-44	152	168	320	154	172	326	157	175	332	159	179	338	162	183	345
45-49	122	126	248	126	131	257	133	136	269	137	141	278	142	145	287
50-54	81	100	181	84	103	187	88	107	195	92	111	203	96	115	211
55-59	58	79	137	60	82	142	63	86	149	66	90	156	69	94	163
60-64	52	59	111	54	61	115	57	64	121	60	67	127	63	71	134
65-69	43	48	91	43	49	92	45	51	96	46	52	98	46	54	100
70-74	29	35	64	30	36	66	31	37	68	31	37	68	31	39	70
75-79	19	24	43	19	24	43	19	24	43	19	25	44	19	25	44
80-84	13	18	31	13	18	31	13	19	32	13	19	32	13	19	32
85 y más	15	18	33	16	18	34	16	18	34	16	19	35	17	19	36
Total	2,368	2,607	4,975	2,390	2,630	5,020	2,422	2,657	5,079	2,450	2,688	5,138	2,480	2,720	5,200

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de San Lorenzo Axocomanitla

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 4.340 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 200 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 14 minutos latitud norte y 98 grados 15 minutos longitud oeste Colinda al norte con el municipio de San Juan Huactzinco, al sur y al oriente con el municipio de Zacatelco, asimismo al poniente colinda con el municipio de Tetlatlahuca



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Lorenzo Axocomanitla
2. El Rancho

2. Características de la Población

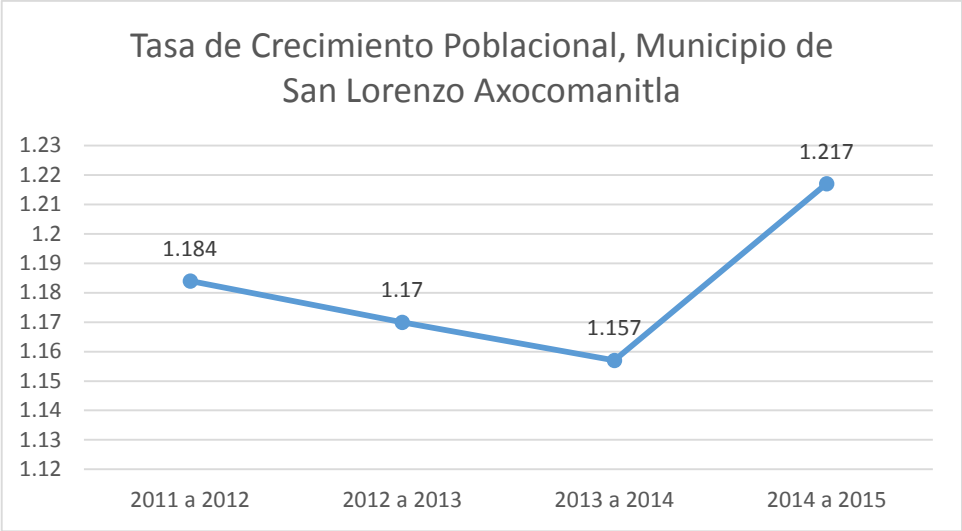
En el año 2015 el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, contó con una población total de 5,423 habitantes de los cuales, 2,590 (47.7%) son hombres y 2,833 (52.2%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	59	47	106	59	47	106	59	47	106	59	47	106	59	47	106
1 a 4	199	188	387	199	188	387	199	188	387	199	188	387	199	189	388
5 a 9	256	245	501	256	245	501	255	245	500	255	246	501	256	246	502
10 a 14	253	244	497	254	244	498	255	245	500	256	246	502	257	248	505
15 a 19	229	245	474	230	243	473	231	241	472	231	240	471	231	238	469
20 a 24	212	265	477	215	267	482	218	268	486	221	268	489	224	267	491
25 a 29	205	231	436	207	231	438	209	231	440	212	230	442	216	230	446
30 a 34	179	211	390	181	212	393	182	213	395	183	214	397	185	216	401
35 a 39	166	194	360	168	198	366	170	201	371	172	205	377	173	208	381
40 a 44	153	182	335	157	187	344	161	192	353	164	197	361	167	203	370
45 a 49	132	164	296	137	169	306	141	175	316	145	181	326	147	185	332
50 a 54	116	133	249	119	137	256	123	142	265	126	146	272	130	151	281
55 a 59	91	111	202	94	116	210	98	121	219	101	125	226	104	130	234
60 a 64	63	74	137	65	78	143	67	81	148	70	85	155	73	89	162
64 a 69	51	52	103	52	54	106	54	56	110	55	58	113	57	58	115
70 a 74	43	46	89	44	47	91	45	48	93	46	50	96	47	52	99
75 a 79	29	29	58	29	29	58	29	30	59	30	30	60	30	31	61
80 a 84	19	19	38	19	20	39	19	20	39	19	20	39	19	21	40
85 y mas	15	21	36	15	21	36	15	21	36	15	22	37	16	24	40
Total	2,470	2,701	5,171	2,500	2,733	5,233	2,530	2,765	5,295	2,559	2,798	5,357	2,590	2,833	5,423

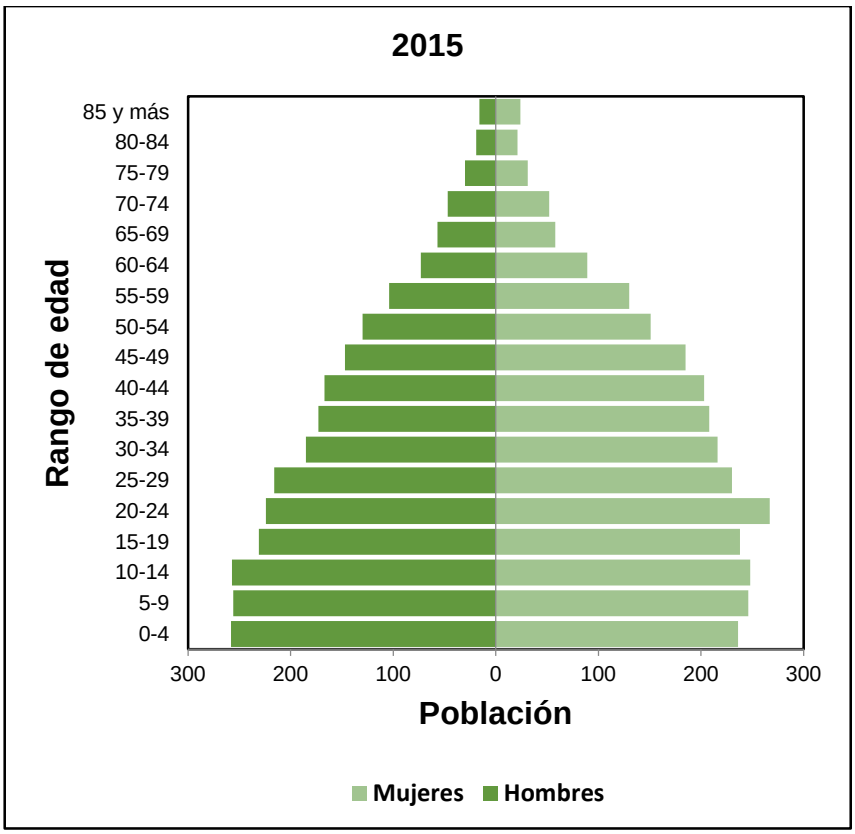
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.18% y para el año 2013 al 2014 se presenta un decremento en el crecimiento con una tasa de 1.15% pero en el año 2014 al 2015 se incrementa con una tasa de 1.21%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un crecimiento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a población infantil.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San Lorenzo Axocomanitla y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Magdalena	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92.3	93.4
Mediana de edad en años	28	26
Porcentaje de mujeres	51.9	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 92.3 hombres.

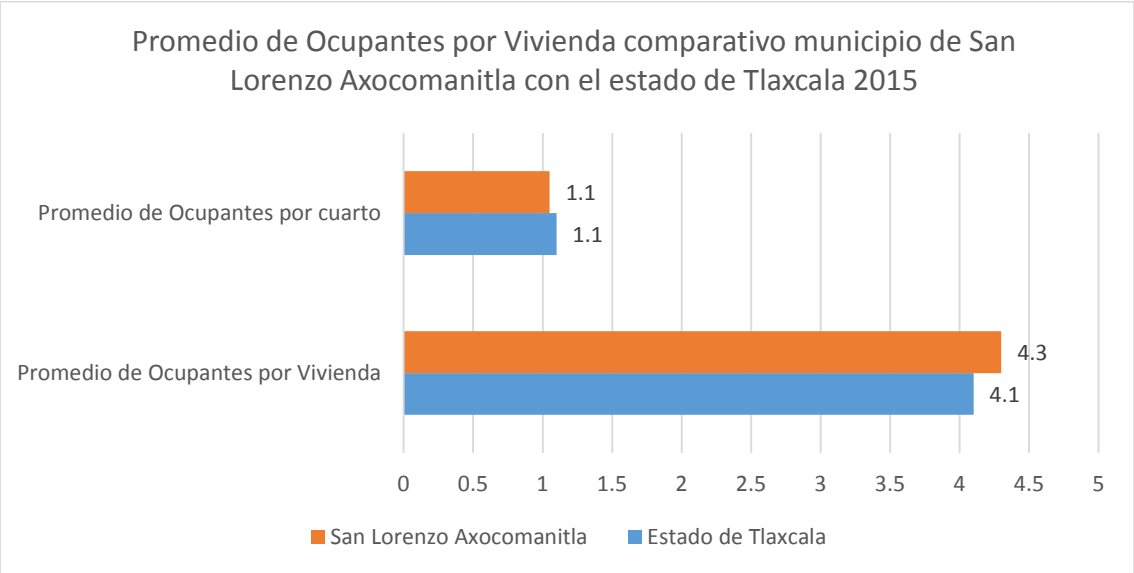
**Mujeres de 10 a 14 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 92.3 hombres, la mitad de la población tiene 28 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de San Lorenzo Axocomanitla es del 51.9%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

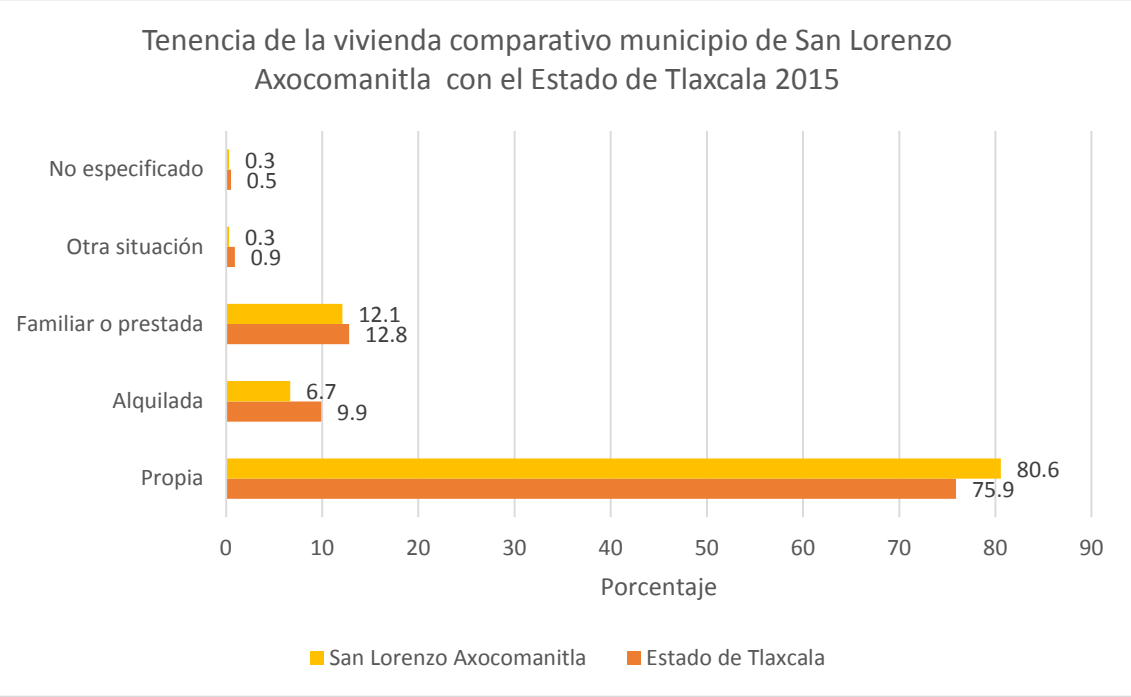
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de San Lorenzo Axocomanitla es de 1.1, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, el 80.6% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 6.7% alquila la vivienda que habita, y el 12.1% habita una vivienda familiar o prestada.

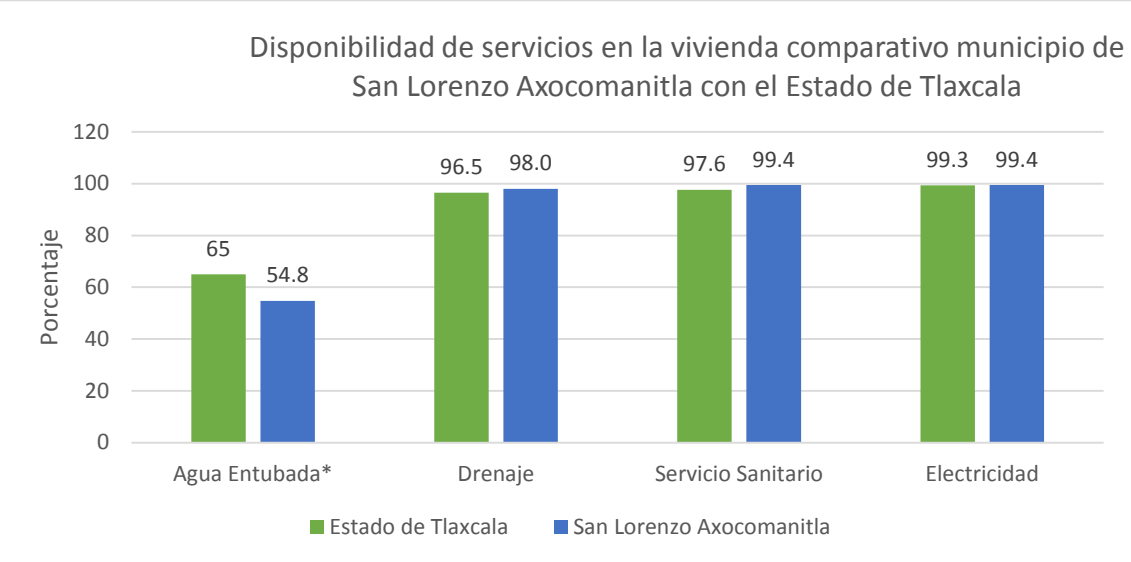
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de San Lorenzo Axocomanitla el porcentaje es del 54.8%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, el porcentaje de servicio sanitario es del 99.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.0% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

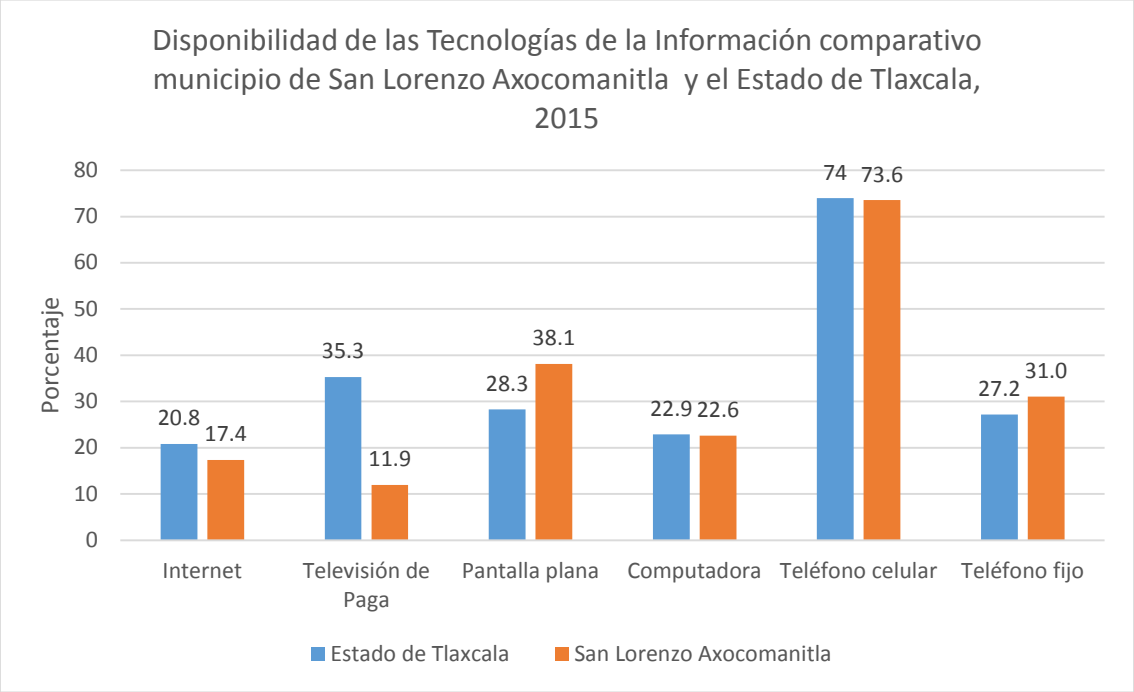
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 17.4%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 11.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 38.1% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

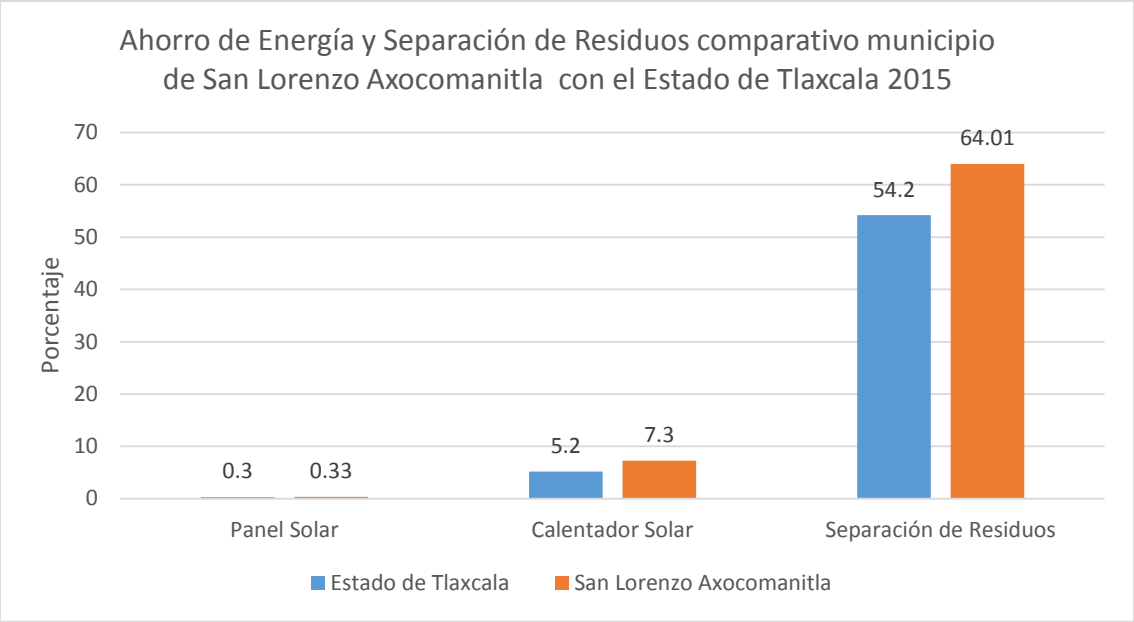
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 73.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 31.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.33%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 7.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, el 64.01% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Lorenzo Axocomanitla, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 3682.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4006.0 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 593.6 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 421.7 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2013 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio AXOCOMANITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3682.1	3712.3	3041.3	3732.4	4006.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	593.6	804.8	382.7	694.2	421.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	191.1	90.5	120.8	150.9	170.7
4	CONJUNTIVITIS	70.4	30.2	80.6	90.5	90.4
5	OTITIS MEDIA AGUDA	211.3	130.8	171.2	171.0	40.2
6	MORDEDURAS POR PERRO	20.1	0.0	40.3	10.1	40.2
7	VARICELA	90.5	291.8	0.0	120.7	20.1
8	DESNUTRICION LEVE	20.1	0.0	30.2	10.1	20.1
9	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
10	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	10.1	0.0	40.3	0.0	0.0
11	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	10.1	30.2	0.0	0.0	0.0
12	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	20.1	10.1	0.0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0
15	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0
16	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por violencia intrafamiliar con una tasa de incidencia de 10.3 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.9 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de tricomoniasis urogenital, se reporta como la causa no.10 con una tasa de incidencia de 10.3 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Se destacan los diagnóstico de hepatitis vírica -a, candidiasis urogenital, peatón lesionado en accidente de transporte, intox. por ponzoña de animales, quemaduras, gingivitis y enfermedad periodontal, paratifoidea y otras salmonelosis, escarlatina, intox. alimentaria bacteriana, mordeduras por otros mamíferos, los cuales reporta una tasa de

incidencia de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un decremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio AXOCOMANITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1163.7	1689.0	1193.4	1623.8	1673.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	154.5	329.6	349.8	308.3	410.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	154.5	206.0	154.3	236.4	256.7
4	OTITIS MEDIA AGUDA	82.4	92.7	82.3	30.8	61.6
5	CONJUNTIVITIS	20.6	10.3	10.3	51.4	30.8
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	41.2	123.6	113.2	113.1	20.5
7	MORDEDURAS POR PERRO	30.9	10.3	20.6	71.9	20.5
8	VARICELA	72.1	51.5	0.0	30.8	10.3
9	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
11	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	61.7	0.0	0.0
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0
13	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0
14	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0
15	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0
16	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0
17	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0
18	ESCARLATINA	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
19	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 691.8 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, otitis media aguda, vulvovaginitis aguda, mordeduras por perro, conjuntivitis, violencia intrafamiliar, candidiasis urogenital, quemaduras que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 44.0 y 12.6 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio AXOCOMANITLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	724.3	1094.3	563.8	817.4	1050.3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	308.5	547.1	466.6	485.3	691.8
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	187.8	171.4	142.6	95.8	113.2
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	100.6	138.4	116.7	121.3	56.6
5	OTITIS MEDIA AGUDA	107.3	92.3	45.4	70.2	50.3
6	DIABETES MELLITUS	53.7	6.6	45.4	19.2	44.0
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0
8	MORDEDURAS POR PERRO	33.5	13.2	6.5	19.2	25.2
9	CONJUNTIVITIS	13.4	19.8	13.0	6.4	25.2
10	HIPERTENSION ARTERIAL	13.4	13.2	13.0	0.0	12.6
11	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	6.5	0.0	12.6
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	33.5	19.8	6.5	6.4	6.3
13	QUEMADURAS	0.0	0.0	13.0	6.4	6.3
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	52.7	0.0	12.8	0.0
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	13.4	13.2	0.0	38.3	0.0
16	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0
17	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
18	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0
19	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
20	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como INFECC. DE VIAS URINARIAS, con una tasa de incidencia de 59.4 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de SIDA con 7.4 casos por casa 10,000 hombres, HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES, con una tasa de 7.4 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de MORDEDURAS POR PERRO, con una tasa de 7.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 7.4 y 7.4 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio AXOCOMANITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	279.1	399.1	207.4	294.6	393.8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	103.7	46.9	61.4	75.5	59.4
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	47.8	62.6	53.8	45.3	37.1
4	CONJUNTIVITIS	0.0	23.5	23.0	7.6	29.7
5	OTITIS MEDIA AGUDA	15.9	15.6	7.7	22.7	22.3
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	71.8	62.6	61.4	52.9	14.9
7	DIABETES MELLITUS	0.0	31.3	23.0	22.7	7.4
8	MORDEDURAS POR PERRO	15.9	15.6	7.7	7.6	7.4
9	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	15.6	15.4	0.0	7.4
10	SIDA, (+)	0.0	0.0	7.7	0.0	7.4
11	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
12	QUEMADURAS	0.0	7.8	7.7	7.6	0.0
13	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	8.0	0.0	7.7	7.6	0.0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	7.8	0.0	7.6	0.0
15	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	ASCARIASIS	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 251.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el HIPERTENSION ARTERIAL, se reportan 116.1 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para DIABETES MELLITUS, este valor es de 58.0 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS, es de 38.7 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de OTITIS MEDIA AGUDA, MORDEDURAS POR PERRO, CONJUNTIVITIS, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 38.7, 19.3 y 19.3 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio AXOCOMANITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	433.8	655.4	391.8	380.0	677.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	86.8	105.7	247.4	140.0	251.5
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	65.1	84.6	61.9	60.0	116.1
4	HIPERTENSION ARTERIAL	65.1	21.1	41.2	0.0	116.1
5	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	82.5	40.0	58.0
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	43.4	105.7	123.7	140.0	38.7
7	OTITIS MEDIA AGUDA	86.8	63.4	144.3	80.0	38.7
8	MORDEDURAS POR PERRO	21.7	21.1	0.0	40.0	19.3
9	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	20.6	20.0	19.3
10	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
12	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	21.1	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las inf. int. por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y ulceras, otitis media aguda, mordeduras por perro, varicela, candidiasis urogenital, displasia cervical leve y moderada, virus del papiloma humano, hepatitis vírica -a, intox. alimentaria bacteriana, intox. por ponzoña de animales gingivitis y enfermedad periodontal; y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio AXOCOMANITLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1245.4	1492.5	1042.5	1334.7	1508.4
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	187.6	258.0	260.6	257.6	346.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	189.5	254.2	153.0	224.0	160.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	83.2	97.5	88.8	74.7	44.3
5	OTITIS MEDIA AGUDA	98.6	78.3	75.5	70.9	42.4
6	CONJUNTIVITIS	21.3	19.1	28.3	31.7	38.7
7	MORDEDURAS POR PERRO	25.1	11.5	15.1	26.1	22.1
8	DIABETES MELLITUS	15.5	9.6	26.4	14.9	20.3
9	HIPERTENSION ARTERIAL	11.6	9.6	11.3	0.0	16.6
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
11	VARICELA	30.9	68.8	0.0	28.0	5.5
12	DESNUTRICION LEVE	3.9	1.9	5.7	1.9	3.7
13	QUEMADURAS	0.0	1.9	5.7	5.6	3.7
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	13.5	5.7	1.9	1.9	1.8
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	5.8	3.8	0.0	11.2	0.0
16	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	17.2	0.0	3.7	0.0
17	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	1.9	0.0	18.9	0.0	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	7.7	5.7	0.0	0.0	0.0
19	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	1.9	0.0	3.8	3.7	0.0
20	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	5.7	1.9	1.9	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".* La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles

de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por otras malformaciones congénitas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 10.0 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportó la asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 11.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2012 en este grupo de edad.

En la serie histórica otras causas perinatales se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2012, con un valor de 11.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	10.1	0.0	10.0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
4	EPILEPSIA	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0
5	ACCIDENTES	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan causas básicas de defunción como epilepsia y accidentes.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad causa básica de otros trastornos

neuropsiquiatricos, con una tasa de mortalidad de 10.28 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	10.288	0	0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica el tumor maligno del cuerpo del útero, con una tasa de 6.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2014. Este padecimiento se ha reportado en el año 2013, mostrando una tasa de 19.4 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2013, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa enfermedad cerebrovascular, con una tasa de mortalidad de 6.9 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2012. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por diabetes mellitus con una tasa de mortalidad de 6.3 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015 exclusivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0.0	0.0	19.4	6.4	0.0
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
3	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0
5	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnóstico de tumor maligno del cuello del útero con una tasa de 6.3 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de otras enfermedades respiratorias, se registraron defunciones en 2013, con tasa de 6.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2012, se reportaron con una tasa de mortalidad de 8.2 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de accidentes y accidentes de vehículo de motor (transito). En el año 2011 se reportó una tasa de mortalidad de 16.4 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de agenesia renal.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES	8.2	8.2	0.0	0.0	0.0
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	8.2	7.7	0.0	0.0
3	AGENESIA RENAL	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
5	VIH/SIDA	0.0	8.2	7.7	0.0	0.0
6	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0
10	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0
11	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0
12	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 38.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en este año la tasa

más baja. El rango en la serie histórica es de 38.7 a 108.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más alta.
Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y causas mal definidas con tasas de 38.7 y 40,0 por cada 10,000 habitantes en años 2015 y 2014 respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumor maligno del estómago, enfermedades endocrinas metabólicas, hematológicas e inmunológicas, desnutrición calórica proteica, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	44.5	108.7	61.9	60.0	38.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	22.3	21.7	61.9	40.0	38.7
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	44.5	21.7	20.6	40.0	0.0
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	22.3	43.5	0.0	0.0	38.7
5	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	44.5	0.0	20.6	40.0	0.0
6	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	20.6	40.0	0.0
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	38.7
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	21.7	0.0	20.0	0.0
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
10	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
12	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
13	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
15	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	20.6	0.0	0.0
16	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0
17	ULCERA PÉPTICA	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0
18	LEUCEMIA	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
19	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
20	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 3.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 4.1 a 13.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Causas mal definidas con tasas de 3.7 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	4.1	10.1	13.2	7.5	3.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2.0	4.1	7.6	3.7	3.7
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	4.1	2.0	1.9	3.7	0.0
4	ACCIDENTES	4.1	0.0	1.9	3.7	1.8
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.0	4.1	0.0	0.0	3.7
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	4.1	0.0	0.0	0.0	1.8
7	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	1.9	3.7	0.0
8	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	1.9	0.0	3.7
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.0	2.0	0.0	0.0	3.7
10	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	2.0	2.0	0.0	1.9	0.0
11	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	2.0	0.0	1.9	0.0
12	AGENESIA RENAL	0.0	2.0	1.9	0.0	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	1.9	0.0	1.8
14	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
15	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
16	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
17	VIH/SIDA	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
18	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
19	CAÍDAS ACCIDENTALES	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	EPILEPSIA	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de San Lorenzo Axocomanitla con tipología rural de un núcleo básico.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO AXOCOMANITLA					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SAN LORENZO AXOCOMANITLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LORENZO AXOCOMANITLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 5,994 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 4,963.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SAN LORENZO AXOCOMANITLA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	4,963
2012	5,752
2013	5,113
2014	5,846
2015	5,994

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 2,128 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 2,241. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	22	17	39	22	17	39	22	17	39	22	17	39	22	17	39
1-4	75	71	146	75	71	146	75	71	146	75	71	146	75	72	147
5-9	100	95	195	100	95	195	99	95	194	99	95	194	100	95	195
10-14	99	93	192	99	93	192	99	94	193	100	94	194	100	95	195
15-19	85	91	176	85	91	176	86	90	176	86	90	176	86	89	175
20-24	80	99	179	81	100	181	82	100	182	83	100	183	84	100	184
25-29	80	91	171	80	91	171	81	91	172	82	91	173	84	91	175
30-34	72	86	158	73	87	160	73	87	160	74	88	162	74	88	162
35-39	68	83	151	69	84	153	70	86	156	71	87	158	71	89	160
40-44	65	80	145	66	82	148	68	84	152	69	86	155	70	89	159
45-49	57	76	133	59	78	137	61	81	142	63	83	146	64	85	149
50-54	52	65	117	54	67	121	56	69	125	57	71	128	59	73	132
55-59	42	55	97	44	58	102	45	60	105	47	62	109	48	65	113
60-64	31	38	69	32	40	72	33	41	74	34	43	77	36	45	81
65-69	26	27	53	26	28	54	27	29	56	28	30	58	29	30	59
70-74	22	23	45	22	23	45	23	24	47	23	25	48	24	26	50
75-79	14	14	28	14	14	28	14	15	29	15	15	30	15	15	30
80-84	9	9	18	9	10	19	9	10	19	9	10	19	9	10	19
85 y más	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	9	16	7	10	17
Total	1,006	1,122	2,128	1,017	1,138	2,155	1,030	1,153	2,183	1,044	1,167	2,211	1,057	1,184	2,241

Fuente: SINERHIAS

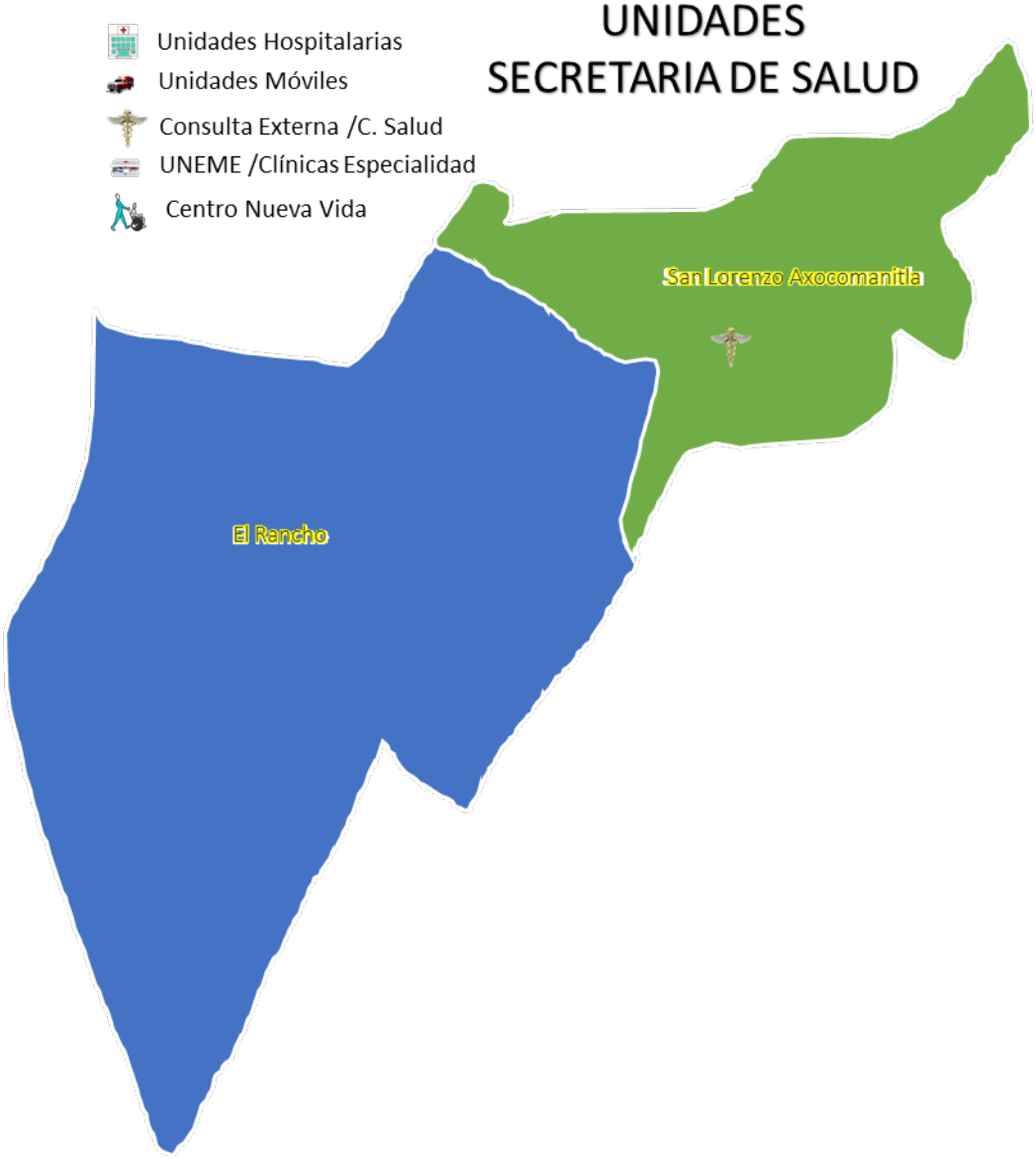
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 3,043 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 3,182. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.34%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	37	30	67	37	30	67	37	30	67	37	30	67	37	30	67
1-4	124	117	241	124	117	241	124	117	241	124	117	241	124	117	241
5-9	156	150	306	156	150	306	156	150	306	156	151	307	156	151	307
10-14	154	151	305	155	151	306	156	151	307	156	152	308	157	153	310
15-19	144	154	298	145	152	297	145	151	296	145	150	295	145	149	294
20-24	132	166	298	134	167	301	136	168	304	138	168	306	140	167	307
25-29	125	140	265	127	140	267	128	140	268	130	139	269	132	139	271
30-34	107	125	232	108	125	233	109	126	235	109	126	235	111	128	239
35-39	98	111	209	99	114	213	100	115	215	101	118	219	102	119	221
40-44	88	102	190	91	105	196	93	108	201	95	111	206	97	114	211
45-49	75	88	163	78	91	169	80	94	174	82	98	180	83	100	183
50-54	64	68	132	65	70	135	67	73	140	69	75	144	71	78	149
55-59	49	56	105	50	58	108	53	61	114	54	63	117	56	65	121
60-64	32	36	68	33	38	71	34	40	74	36	42	78	37	44	81
65-69	25	25	50	26	26	52	27	27	54	27	28	55	28	28	56
70-74	21	23	44	22	24	46	22	24	46	23	25	48	23	26	49
75-79	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	16	31
80-84	10	10	20	10	10	20	10	10	20	10	10	20	10	11	21
85 y más	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	13	21	9	14	23
Total	1,464	1,579	3,043	1,483	1,595	3,078	1,500	1,612	3,112	1,515	1,631	3,146	1,533	1,649	3,182

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD

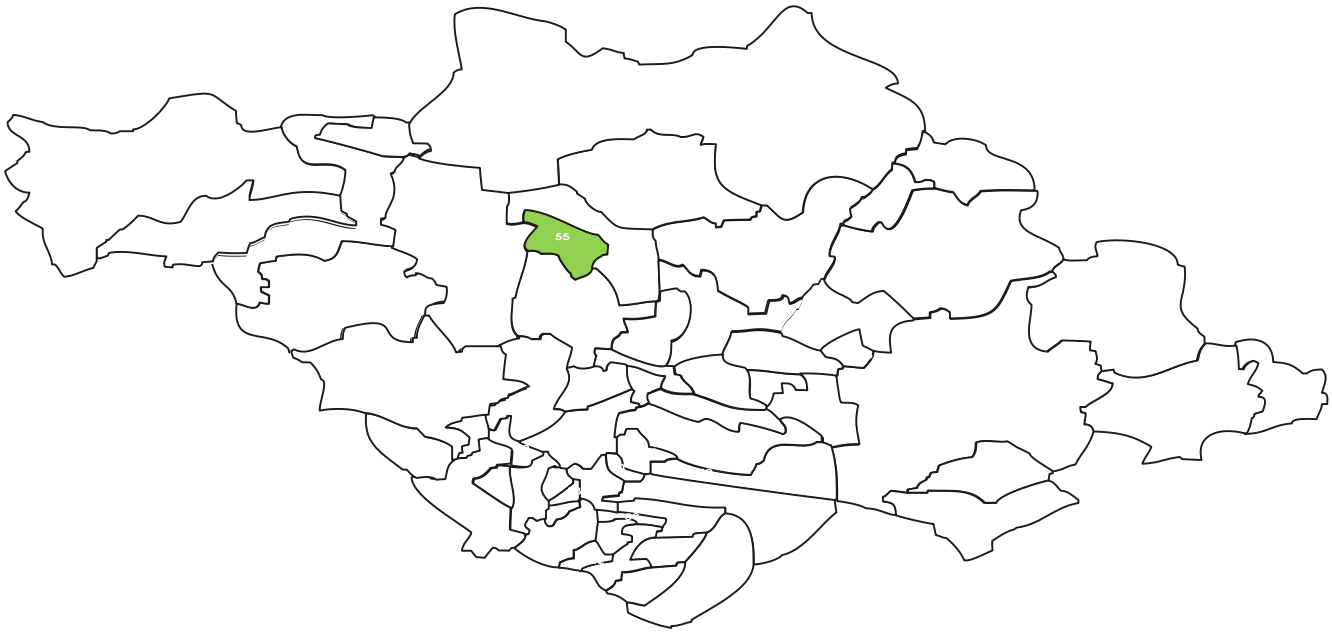


Diagnóstico de Salud del Municipio de Tecopilco

1. Descripción Geográfica

Tecopilco colinda al norte y oriente con el municipio de Muñoz de Domingo Arenas; al sur colinda con Xaltocan, así mismo al poniente colinda con el municipio de Hueyotlipan.

Descripción Geográfica Municipio Tecopilco



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. San Lucas Tecopilco
2. Las Cañadas
3. Alaxanto (El Llano)
4. El Relicario
5. San José Rosastitla
6. Loma Bonita
7. Tlaxcantitla
8. Toltecapa
9. Xilomantla
10. Cuamantzingo
11. El Llano
12. Cauatla
13. Las Cañadas
14. Maximino (El Llano)
15. Pedro Borjas
16. El Ranchito
17. Los Álamos
18. Los Encinos
19. Verónica Zárate
20. Genaro Ordoñez
21. El Tejocote
22. Otilio Pérez

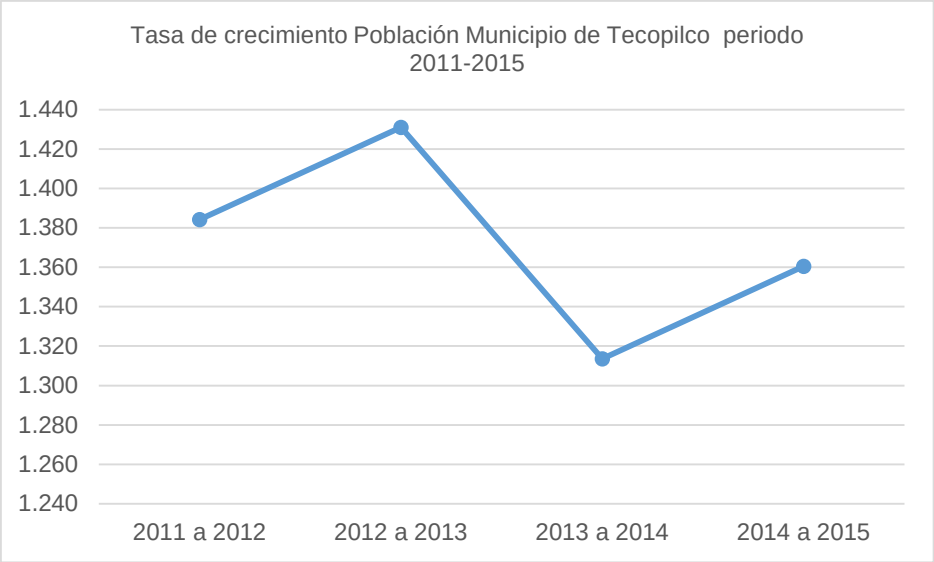
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de Tecopilco contó con una población total de 3,087 habitantes de los cuales, 1,465 (48.77%) son hombres y 1,622 (52.55%) son mujeres.

Tabla 1. Población San Lucas Tecopilco, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

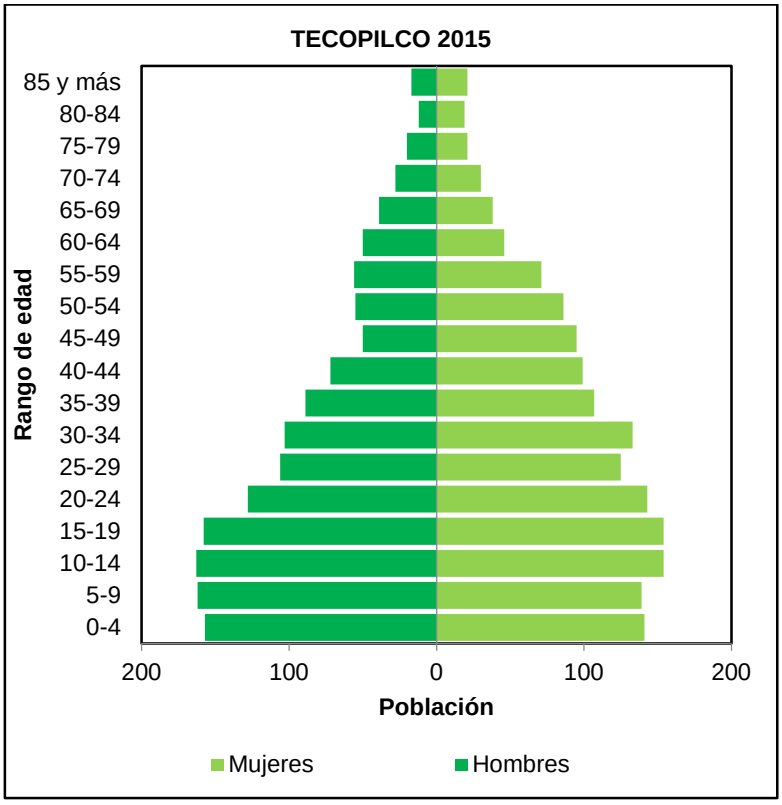
	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	39	30	69	39	30	69	40	30	70	40	30	70	40	31	71
1 a 4	115	107	222	116	108	224	116	108	224	116	109	225	117	110	227
5 a 9	160	136	296	162	137	299	162	139	301	162	139	301	162	139	301
10 a 14	159	150	309	160	151	311	162	152	314	163	153	316	163	154	317
15 a 19	148	157	305	150	156	306	153	156	309	155	155	310	158	154	312
20 a 24	114	140	254	118	141	259	121	142	263	125	142	267	128	143	271
25 a 29	95	124	219	97	124	221	100	124	224	103	125	228	106	125	231
30 a 34	95	123	218	96	126	222	99	128	227	101	131	232	103	133	236
35 a 39	81	96	177	84	99	183	85	101	186	87	104	191	89	107	196
40 a 44	63	86	149	66	89	155	68	93	161	70	96	166	72	99	171
45 a 49	51	87	138	51	89	140	51	91	142	51	93	144	50	95	145
50 a 54	54	79	133	54	81	135	54	83	137	54	84	138	55	86	141
55 a 59	54	63	117	54	65	119	55	67	122	55	69	124	56	71	127
60 a 64	48	41	89	48	42	90	48	43	91	49	45	94	50	46	96
64 a 69	35	34	69	36	34	70	37	34	71	37	36	73	39	38	77
70 a 74	26	28	54	26	28	54	27	29	56	28	29	57	28	30	58
75 a 79	19	20	39	19	20	39	19	21	40	19	21	40	20	21	41
80 a 84	11	18	29	11	19	30	11	19	30	12	19	31	12	19	31
85 y mas	16	19	35	16	20	36	16	21	37	17	21	38	17	21	38
Total	1.383	1.538	**2.921**	1.403	1.559	**2.962**	1.424	1.581	**3.005**	1.444	1.601	**3.045**	1.465	1.622	**3.087**

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento al alsa, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.38% y para el año 2014 al 2015 a la baja, fue de 1.36%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Tecopilco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a Jóvenes.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de San Lucas Tecopilco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	San Lucas Tecopilco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	96,2	93,4
Mediana de edad en años	28	26
Porcentaje de mujeres	50,97	51,6

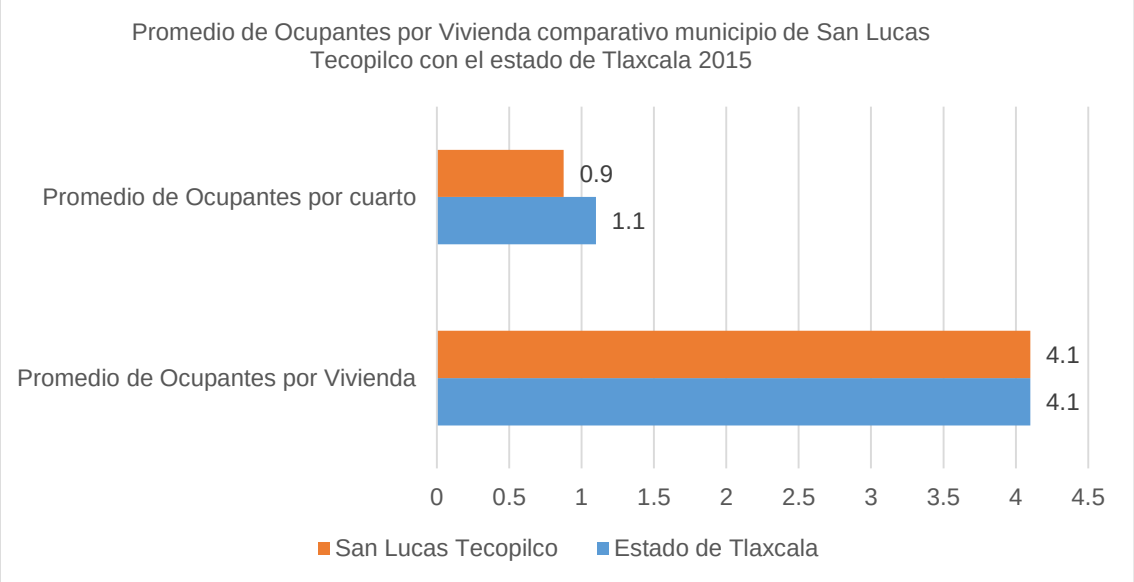
*Por cada 100 mujeres, viven 96.2 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 96,2 hombres, la mitad de la población tiene 28 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de San Lucas Tecopilco es del 50,97%.

3. Características de la vivienda

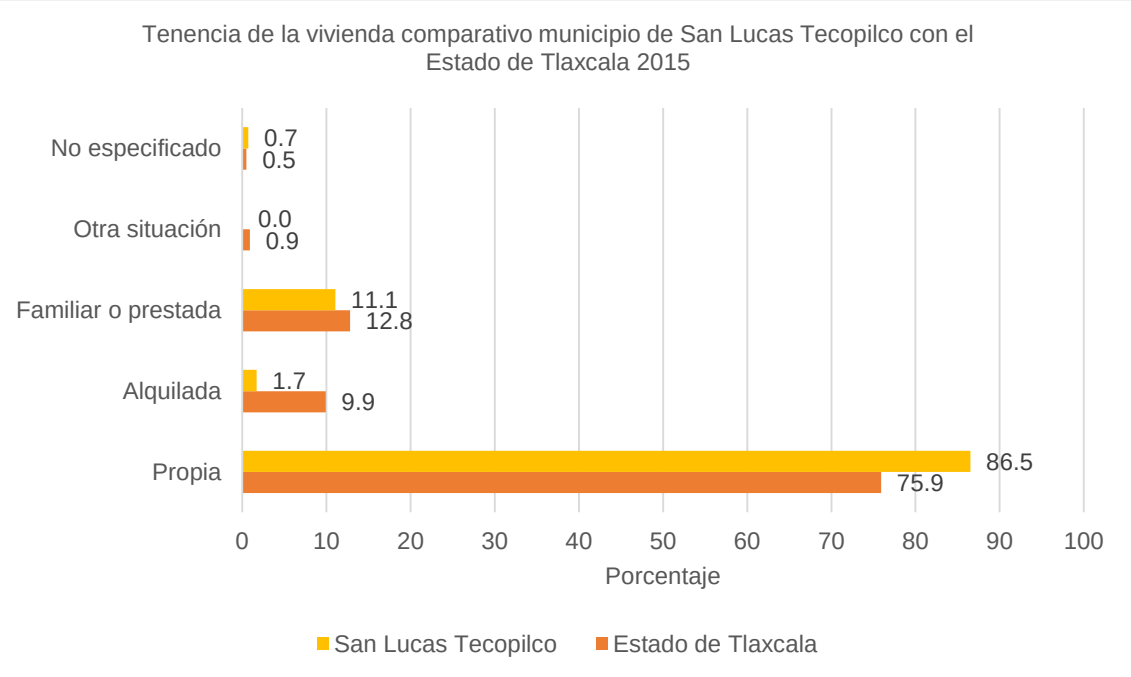
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de San Lucas Tecopilco es de 0.9, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.1 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de San Lucas Tecopilco, el 86.5% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 1.7% alquila la vivienda que habita, y el 11.1% habita una vivienda familiar o prestada.

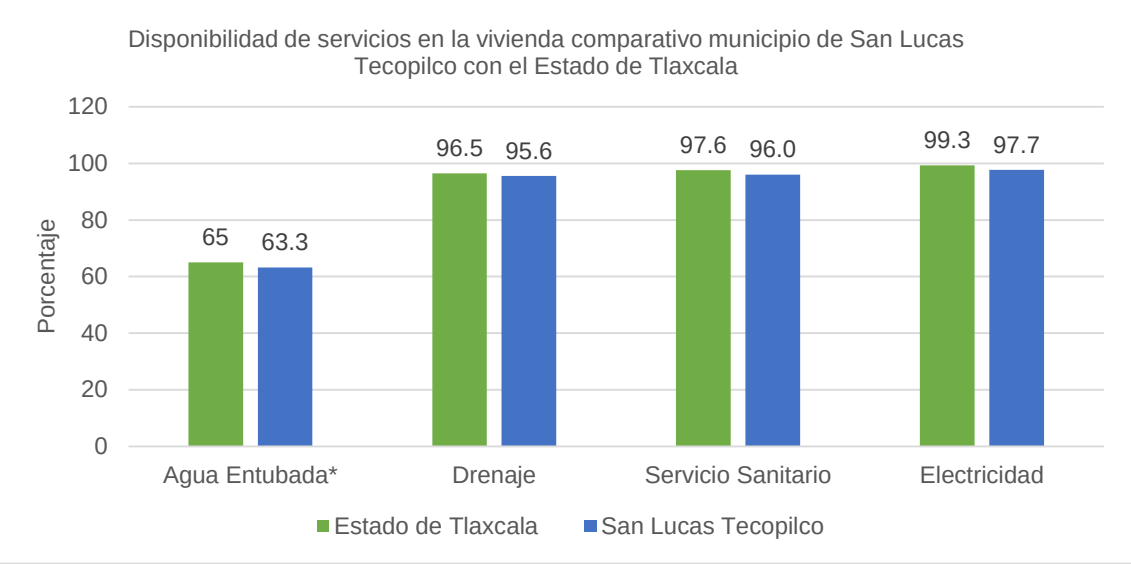
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de San Lucas Tecopilco el porcentaje es del 63.3%, siendo mayor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de San Lucas Tecopilco, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.0% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias .Para el municipio de San Lucas Tecopilco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 95.6% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

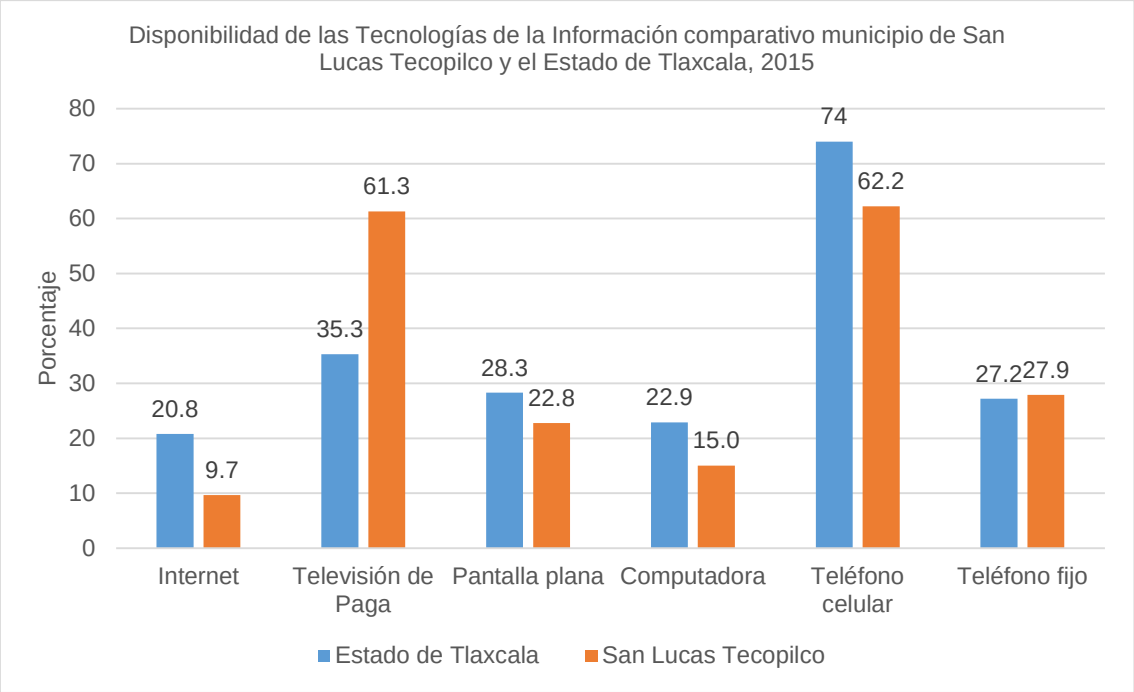
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de San Lucas Tecopilco, el 97.7% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de San Lucas Tecopilco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 9.7%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 61.3% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 22.8% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

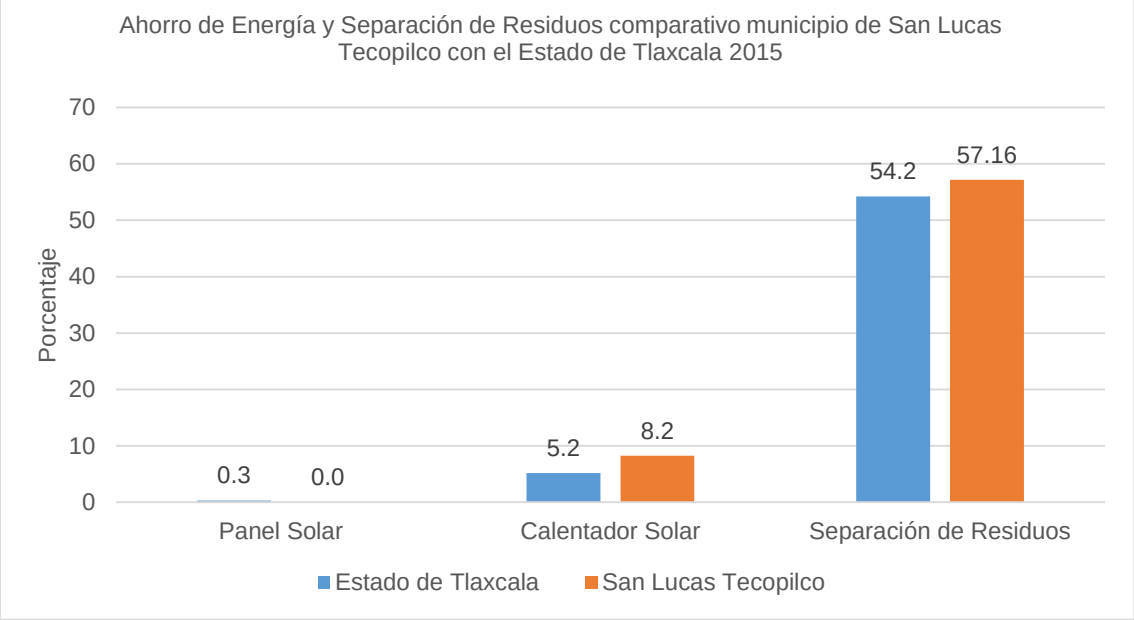
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 15.0%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 62.2% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 27.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía

renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado es del 0.3% y en el municipio es del 0.0%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 8.2%, siendo superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de San Lucas Tecopilco, el 57.16% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de San Lucas Tecopilco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja ala alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de San Lucas Tecopilco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de San Lucas Tecopilco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 8606 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 8216 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1464 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1277 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tecopilco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	19165,2	10320,9	11310,9	17802,0	14674,5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	2095,4	810,8	1008,4	738,3	1018,4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	289,6	270,3	268,9	318,8	434,1
4	OTITIS MEDIA AGUDA	170,4	354,7	268,9	335,6	217,0
5	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	218,1	384,0
6	CONJUNTIVITIS	187,4	202,7	16,8	0,0	0,0
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	51,1	0,0	0,0	16,8	33,4
8	MORDEDURAS POR PERRO	17,0	0,0	0,0	16,8	33,4
9	VARICELA	51,1	0,0	0,0	0,0	16,7
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0,0	0,0	0,0	33,6	33,4
11	DESNUTRICION LEVE	17,0	16,9	0,0	16,8	0,0
12	DESNUTRICION MODERADA	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0
13	DESNUTRICION SEVERA	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor con una tasa de incidencia de 17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 18 con una tasa de incidencia de 15.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del

embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 13.5 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tecopilco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7247,6	4408,4	4687,0	7044,7	6168,5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	651,5	372,8	513,6	447,3	524,6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	423,5	356,6	481,5	415,3	413,4
4	OTITIS MEDIA AGUDA	179,2	145,9	224,7	287,5	318,0
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	374,6	162,1	96,3	111,8	143,1
6	CONJUNTIVITIS	228,0	97,2	32,1	0,0	0,0
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	143,8	159,0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	32,6	32,4	0,0	31,9	79,5
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	65,1	0,0	0,0	16,0	0,0
10	VARICELA	48,9	0,0	0,0	0,0	31,8
11	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	16,2	16,1	16,0	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 1157 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, diabetes mellitus, violencia intrafamiliar, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, y virus del papiloma humano que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013.

Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 90.1, 108.5 y 176.1 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tecopilco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4837,1	3452,1	2774,4	4194,3	4482,0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1040,1	909,1	434,3	793,8	1047,7
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	563,9	356,3	349,8	355,5	279,4
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	451,1	184,3	410,1	177,7	326,0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	275,7	319,4	60,3	189,6	419,1
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	388,5	61,4	48,3	47,4	0,0
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	118,5	151,3
8	CONJUNTIVITIS	100,3	122,9	60,3	0,0	0,0
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	125,3	12,3	0,0	47,4	58,2
10	DIABETES MELLITUS	12,5	24,6	72,4	35,5	0,0
11	HIPERTENSION ARTERIAL	25,1	12,3	60,3	11,8	0,0
12	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	37,6	24,6	12,1	11,8	0,0
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0
14	MORDEDURAS POR PERRO	0,0	0,0	0,0	11,8	23,3
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
16	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes mujeres

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por

cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tecopilco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2652,4	1822,6	1958,9	3777,1	2594,8
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	280,1	290,3	379,1	232,2	288,3
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	362,4	145,2	379,1	216,7	288,3
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	313,0	225,8	221,2	294,1	258,0
5	OTITIS MEDIA AGUDA	115,3	145,2	0,0	31,0	106,2
6	CONJUNTIVITIS	115,3	48,4	31,6	0,0	0,0
7	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	77,4	45,5
8	DIABETES MELLITUS	49,4	16,1	47,4	15,5	0,0
9	HIPERTENSION ARTERIAL	32,9	32,3	0,0	46,4	15,2
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	82,4	0,0	0,0	0,0	30,3
11	MORDEDURAS POR PERRO	49,4	0,0	15,8	0,0	0,0
12	SIDA, (+)	16,5	0,0	0,0	0,0	15,2
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0
15	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	0,0	16,1	0,0	0,0	0,0
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada

10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tecopilco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2063,5	1003,1	1200,0	1801,8	1466,3
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	285,7	125,4	369,2	570,6	293,3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	412,7	94,0	92,3	270,3	176,0
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	285,7	62,7	184,6	270,3	88,0
5	HIPERTENSION ARTERIAL	63,5	125,4	30,8	150,2	117,3
6	DIABETES MELLITUS	95,2	125,4	92,3	90,1	58,7
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	95,2	0,0	0,0	90,1	29,3
8	OTITIS MEDIA AGUDA	63,5	0,0	0,0	0,0	88,0
9	CONJUNTIVITIS	63,5	62,7	30,8	0,0	0,0
10	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	90,1	29,3
11	MORDEDURAS POR PERRO	63,5	0,0	0,0	0,0	29,3
12	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	0,0	0,0	30,8	0,0	0,0
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las

enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Tecopilco 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7470,0	4419,3	4519,1	7093,6	6067,4
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	787,4	327,5	519,1	361,2	466,5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	540,9	435,5	329,5	459,8	534,5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	321,8	205,9	236,3	239,7	207,3
5	OTITIS MEDIA AGUDA	178,0	219,4	116,5	183,9	255,9
6	CONJUNTIVITIS	0,0	0,0	0,0	131,4	162,0
7	CONJUNTIVITIS	143,8	111,4	36,6	0,0	0,0
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	126,7	16,9	16,6	16,4	0,0
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	78,7	10,1	0,0	32,8	48,6
10	DIABETES MELLITUS	24,0	23,6	39,9	23,0	6,5
11	HIPERTENSION ARTERIAL	20,5	23,6	20,0	32,8	16,2
12	MORDEDURAS POR PERRO	20,5	3,4	6,7	9,9	16,2
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	13,7	6,8	3,3	9,9	0,0
14	VARICELA	20,5	0,0	0,0	0,0	9,7
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0
16	DESNUTRICION LEVE	3,4	3,4	0,0	3,3	0,0
17	SIDA, (+)	3,4	0,0	0,0	0,0	3,2
18	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0
19	DESNUTRICION SEVERA	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
20	AMIBIASIS INTESTINAL	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *“la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal”.*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 16 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras enfermedades neuropsiquiatras con una tasa de 16 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2011, como causas de mortalidad lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios), en primer lugar, en 2013 la Enfermedad cerebro vascular como segunda causa y otros tumores malignos con una tasa de mortalidad de 16.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, en 2015 los accidentes con una tasa de 15.9

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2011-2015

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0
3	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0
4	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, es la diabetes mellitus con una tasa de 14.8 en 2011 y de 11.6 por cada 10,000 habitantes en 2015 y otras Enfermedades respiratorias con una tasa de 14.8 y en 2014 11.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Mujeres 20 a 59 años de edad

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2011-2015

	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	14.8	0.0	0.0	0.0	11.6
2	DIABETES MELLITUS	14.8	0.0	0.0	11.8	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2011, se reportaron con una tasa de mortalidad de 19.3 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, otras enfermedades digestivas, Agresiones (homicidios) y Accidentes de vehículo de motor (transito) repitiéndose esta última causa en 2013

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0
4	ACCIDENTES	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población/ Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la Enfermedad cerebro vascular, con la tasa de mortalidad más alta en 2011 de 160.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de Otras enfermedades digestivas y la Diabetes Mellitus con tasas de 80.0 y 58.7 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, nefritis y nefrosis, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	160.0	80.0	61.5	0.0	29.3
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	80.0	40.0	30.8	30.0	58.7
3	DIABETES MELLITUS	40.0	0.0	0.0	30.0	88.0
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	40.0	40.0	0.0	60.1	0.0
5	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	40.0	30.8	0.0	29.3
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	40.0	0.0	30.8	30.0	0.0
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	30.8	30.0	0.0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	40.0	0.0	30.0	0.0
9	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	40.0	40.0	0.0	0.0	0.0
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	30.8	30.0	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	61.5	0.0	0.0
12	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	40.0	0.0	0.0	0.0	29.3
13	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SISA. NERVIOSO CENT	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0
14	ULCERA PÉPTICA	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0
15	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
16	APENDICITIS	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0
17	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
18	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	30.8	0.0	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población/ Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 6.1 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Otras enfermedades digestivas con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de San Lucas Tecopilco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	ACCIDENTES	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	OTROS TUMORES	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Tecopilco, se reportan una unidades de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Tecopilco con tipología rural de dos núcleos básicos, dos unidades de 2do nivel tipología hospitalaria. El Instituto Mexicano del Seguro Social, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar, el ISSSTE, cuenta con una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de Unidad de Medicina Familiar. En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia.

Establecimientos de Salud del Municipio de TECOPILCO					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SAN LUCAS TECOPILCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS TECOPILCO	PRIMER NIVEL

Fuente: SINERHIAS

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 9,935 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 7,738.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE TECOPILCO PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	8,224
2012	7,738
2013	7,983
2014	9,654
2015	9,935

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

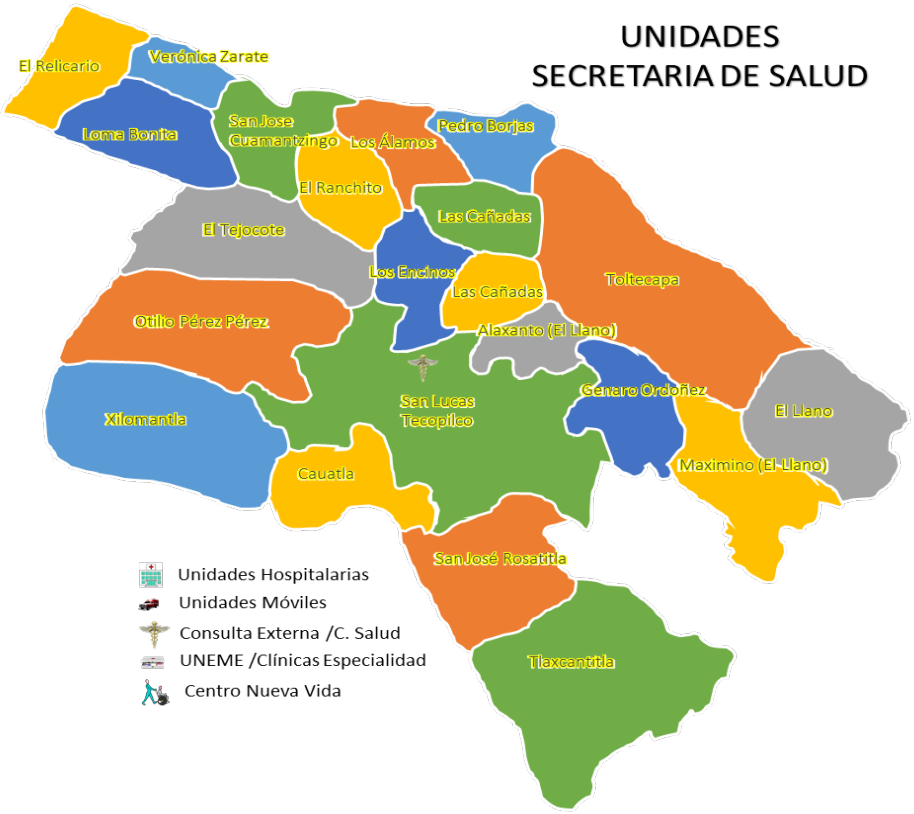
En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 551 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 585. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	6	5	11	6	5	11	7	5	12	7	5	12	7	5	12
1-4	19	19	38	19	19	38	19	19	38	19	19	38	19	19	38
5-9	28	23	51	28	24	52	28	24	52	28	24	52	28	24	52
10-14	28	26	54	28	26	54	28	26	54	28	26	54	28	27	55
15-19	24	27	51	25	26	51	25	26	51	26	26	52	26	26	52
20-24	18	23	41	19	23	42	19	23	42	20	23	43	20	24	44
25-29	16	22	38	17	22	39	17	22	39	18	22	40	18	22	40
30-34	17	23	40	17	24	41	18	24	42	18	25	43	19	25	44
35-39	14	19	33	15	19	34	15	20	35	15	20	35	16	21	37
40-44	12	18	30	13	19	32	13	20	33	13	20	33	14	21	35
45-49	11	20	31	11	21	32	11	21	32	11	22	33	11	22	33
50-54	12	19	31	12	19	31	12	20	32	12	20	32	12	21	33
55-59	12	15	27	12	15	27	12	16	28	12	16	28	12	17	29
60-64	11	10	21	11	10	21	11	10	21	11	11	22	11	11	22
65-69	8	8	16	8	8	16	9	8	17	9	9	18	9	9	18
70-74	6	7	13	6	7	13	7	7	14	7	7	14	7	7	14
75-79	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10
80-84	3	4	7	3	5	8	3	5	8	3	5	8	3	5	8
85 y más	4	4	8	4	4	8	4	5	9	4	5	9	4	5	9
Total	254	297	551	259	301	560	263	306	569	266	310	576	269	316	585

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tecopilco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 2,370 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 2,502. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.35 %. Del total de la población.

Edad quinquenal	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	33	25	58	33	25	58	33	25	58	33	25	58	33	26	59
1-4	96	88	184	97	89	186	97	89	186	97	90	187	98	91	189
5-9	132	113	245	134	113	247	134	115	249	134	115	249	134	115	249
10-14	131	124	255	132	125	257	134	126	260	135	127	262	135	127	262
15-19	124	130	254	125	130	255	128	130	258	129	129	258	132	128	260
20-24	96	117	213	99	118	217	102	119	221	105	119	224	108	119	227
25-29	79	102	181	80	102	182	83	102	185	85	103	188	88	103	191
30-34	78	100	178	79	102	181	81	104	185	83	106	189	84	108	192
35-39	67	77	144	69	80	149	70	81	151	72	84	156	73	86	159
40-44	51	68	119	53	70	123	55	73	128	57	76	133	58	78	136
45-49	40	67	107	40	68	108	40	70	110	40	71	111	39	73	112
50-54	42	60	102	42	62	104	42	63	105	42	64	106	43	65	108
55-59	42	48	90	42	50	92	43	51	94	43	53	96	44	54	98
60-64	37	31	68	37	32	69	37	33	70	38	34	72	39	35	74
65-69	27	26	53	28	26	54	28	26	54	28	27	55	30	29	59
70-74	20	21	41	20	21	41	20	22	42	21	22	43	21	23	44
75-79	14	15	29	14	15	29	14	16	30	14	16	30	15	16	31
80-84	8	14	22	8	14	22	8	14	22	9	14	23	9	14	23
85 y más	12	15	27	12	16	28	12	16	28	13	16	29	13	16	29
Total	1,129	1,241	2,370	1,144	1,258	2,402	1,161	1,275	2,436	1,178	1,291	2,469	1,196	1,306	2,502


UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
El Relicario
Verónica Zarate
Loma Bonita
San Jose Cuamantzingo
Los Álamos
Pedro Borjas
El Ranchito
Las Cañadas
El Tejocote
Los Encinos
Las Cañadas
Toltecapa
Otilio Pérez Pérez
Alexanto (El Llano)
Gerardo Ordoñez
El Llano
Xilomantla
San Lucas Tecopilco
Maximino (El Llano)
Cuautla
San José Rosatitla
Tlaxcantitla
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Santa Ana Nopalucan

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 9.370 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 200 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 18 minutos latitud norte y 98 grados 20 minutos longitud oeste. Colinda al norte y poniente con el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, al sur colinda con el municipio de Nativitas, al oriente se establecen linderos con los municipios de San Damián Texóloc y Panotla.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Ana Nopalucan
2. La Enlamadera
3. San Ignacio [Rancho]
4. El Rosario
5. Pedro Tepepa

2. Características de la Población

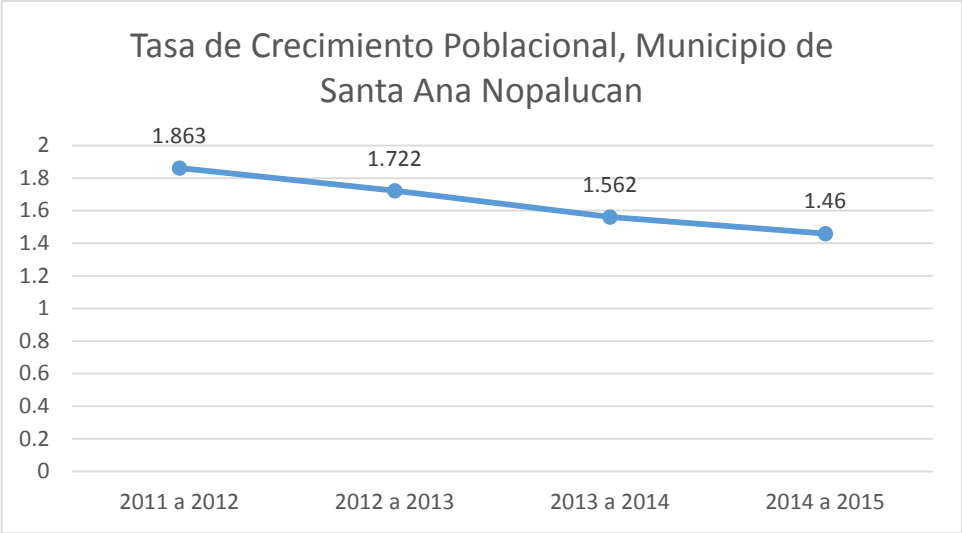
En el año 2015 el municipio de Santa Ana Nopalucan, contó con una población total de 7,601 habitantes de los cuales, 3,712 (48.8%) son hombres y 3,889 (51.1%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	76	75	151	77	76	153	77	77	154	78	78	156	78	78	156
1 a 4	271	278	549	273	281	554	274	284	558	274	285	559	275	288	563
5 a 9	337	313	650	338	317	655	340	320	660	342	324	666	342	326	668
10 a 14	365	327	692	369	332	701	372	336	708	374	339	713	377	342	719
15 a 19	347	330	677	352	331	683	354	329	683	357	328	685	357	326	683
20 a 24	329	334	663	337	336	673	345	339	684	351	340	691	356	340	696
25 a 29	280	326	606	285	326	611	291	327	618	296	327	623	302	329	631
30 a 34	251	280	531	253	283	536	256	287	543	258	289	547	261	294	555
35 a 39	235	247	482	239	253	492	242	258	500	245	264	509	249	268	517
40 a 44	212	247	459	218	255	473	223	263	486	228	272	500	232	279	511
45 a 49	189	224	413	197	234	431	205	243	448	212	252	464	219	260	479
50 a 54	160	179	339	167	187	354	174	194	368	181	202	383	188	210	398
55 a 59	117	127	244	122	133	255	128	140	268	134	146	280	139	152	291
60 a 64	80	95	175	84	100	184	88	106	194	92	111	203	96	116	212
64 a 69	73	81	154	75	83	158	76	85	161	78	88	166	80	92	172
70 a 74	59	64	123	60	66	126	60	68	128	61	69	130	63	71	134
75 a 79	34	44	78	34	45	79	34	46	80	34	47	81	34	47	81
80 a 84	29	32	61	29	33	62	29	34	63	29	35	64	29	35	64
85 y mas	33	31	64	33	33	66	35	34	69	35	35	70	35	36	71
Total	3,477	3,634	7,111	3,542	3,704	7,246	3,603	3,770	7,373	3,659	3,831	7,490	3,712	3,889	7,601

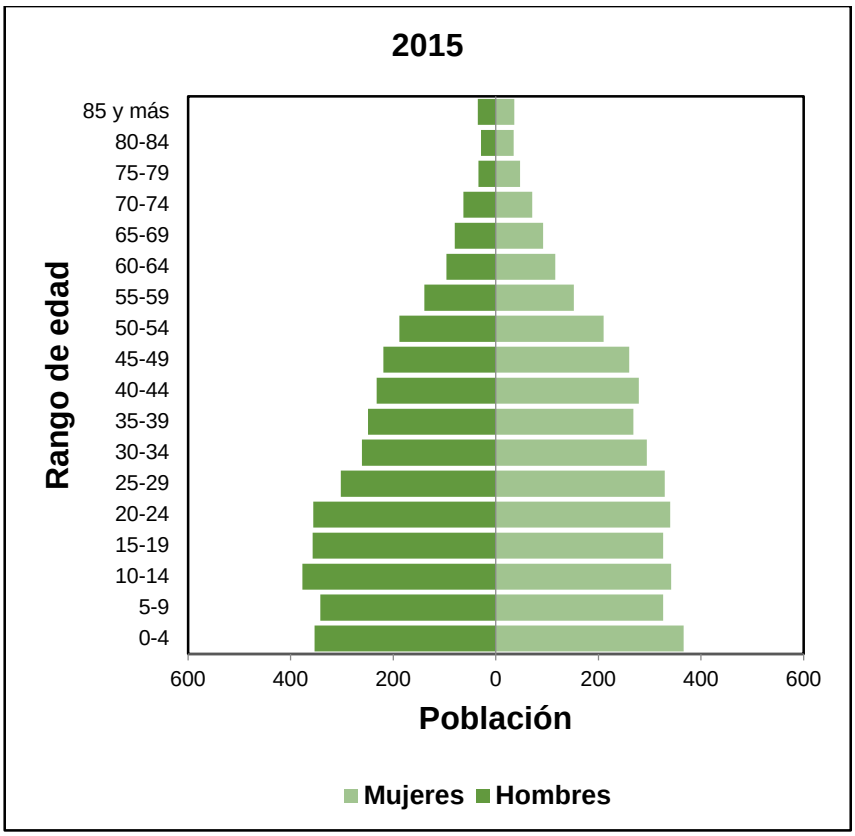
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.86% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.46%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un crecimiento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Santa Ana Nopalucan, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 10 a 14 años de edad, seguida del grupo de 0 a 4 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a población infantil.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Santa Ana Nopalucan y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Nopalucan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95.6	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51.12	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 95.6 hombres.

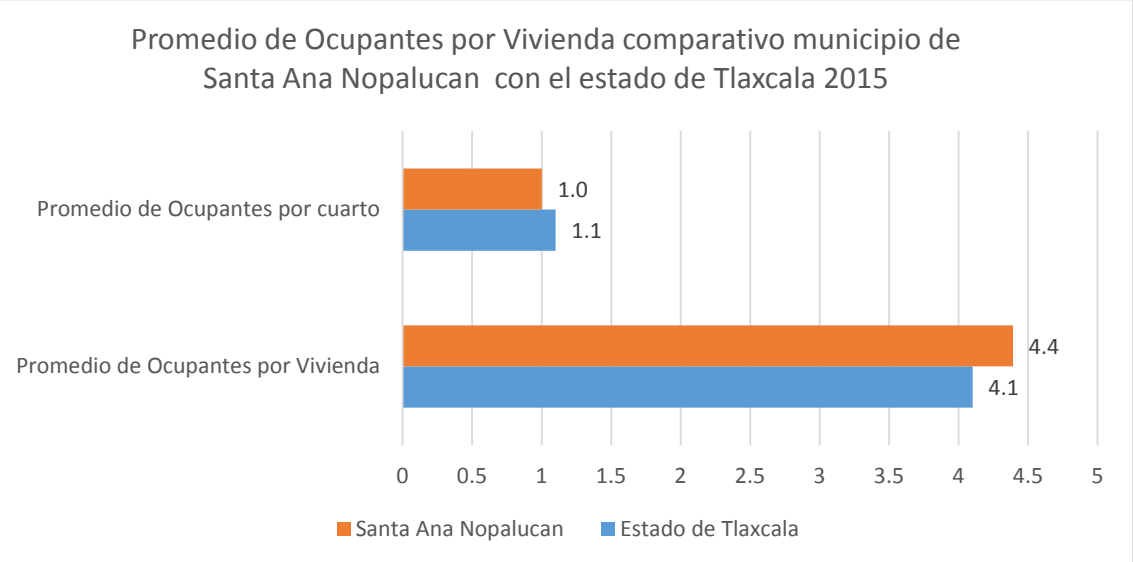
**Mujeres de 10 a 14 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 95.6 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Santa Ana Nopalucan es del 51.12%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

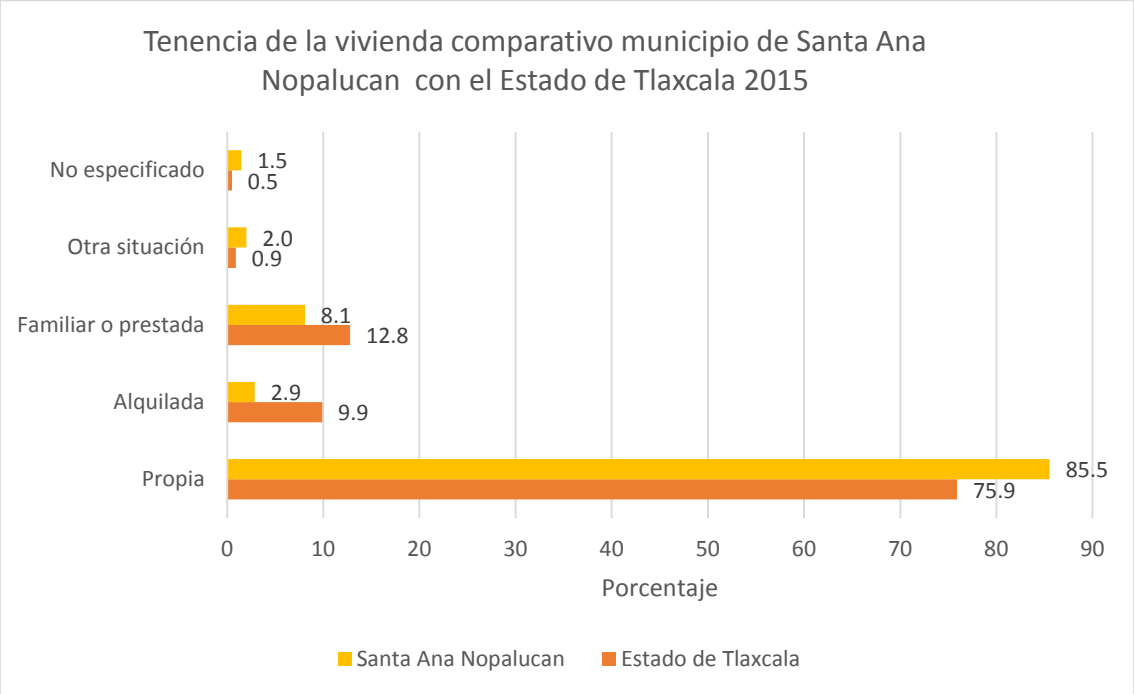
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Santa Ana Nopalucan es de1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.4y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Santa Ana Nopalucan, el 85.5% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 2.9% alquila la vivienda que habita, y el 8.1% habita una vivienda familiar o prestada.

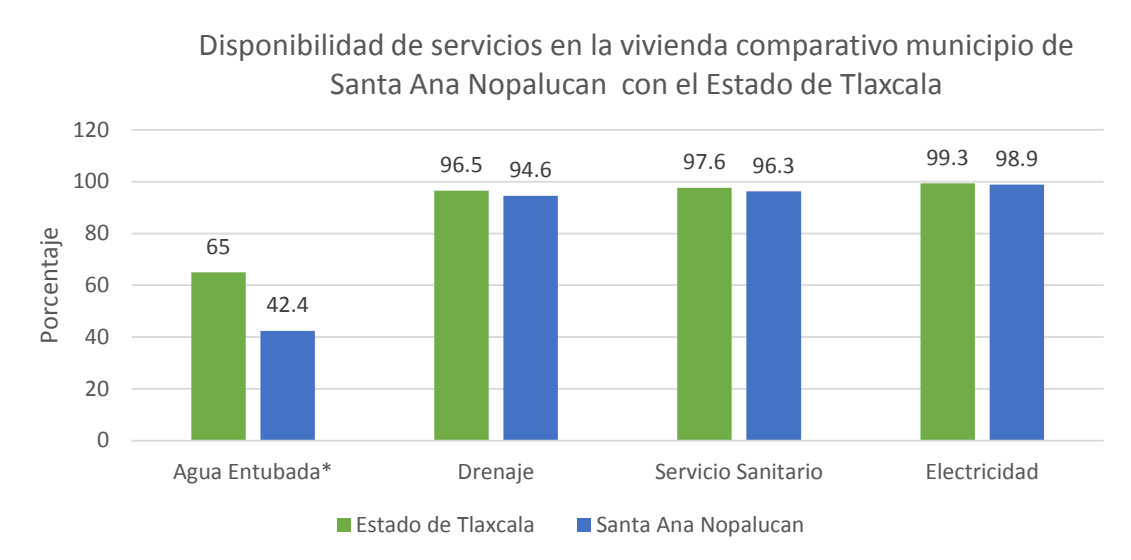
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Santa Ana Nopalucan el porcentaje es del 42.4%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Santa Ana Nopalucan, el porcentaje de servicio sanitario es del 96.3% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Santa Ana Nopalucan, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 94.6% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

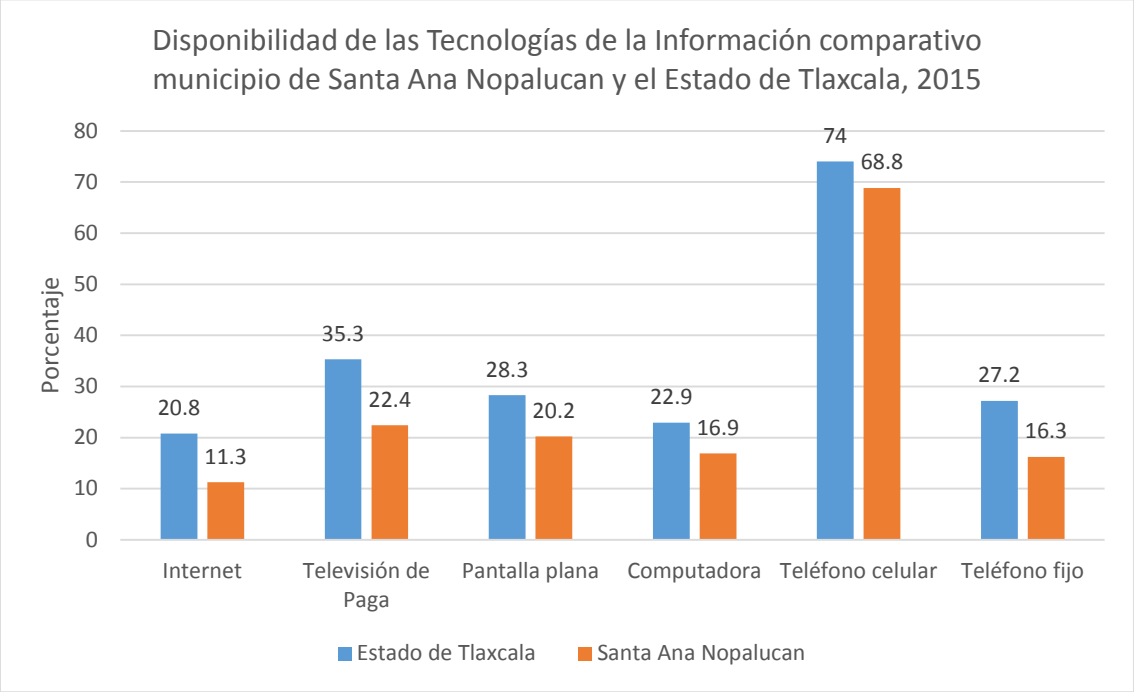
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social.

El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Santa Ana Nopalucan, el 98.9% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Santa Ana Nopalucan, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 11.3%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.Para la variable televisión de paga en el municipio es del 22.4% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 20.2% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

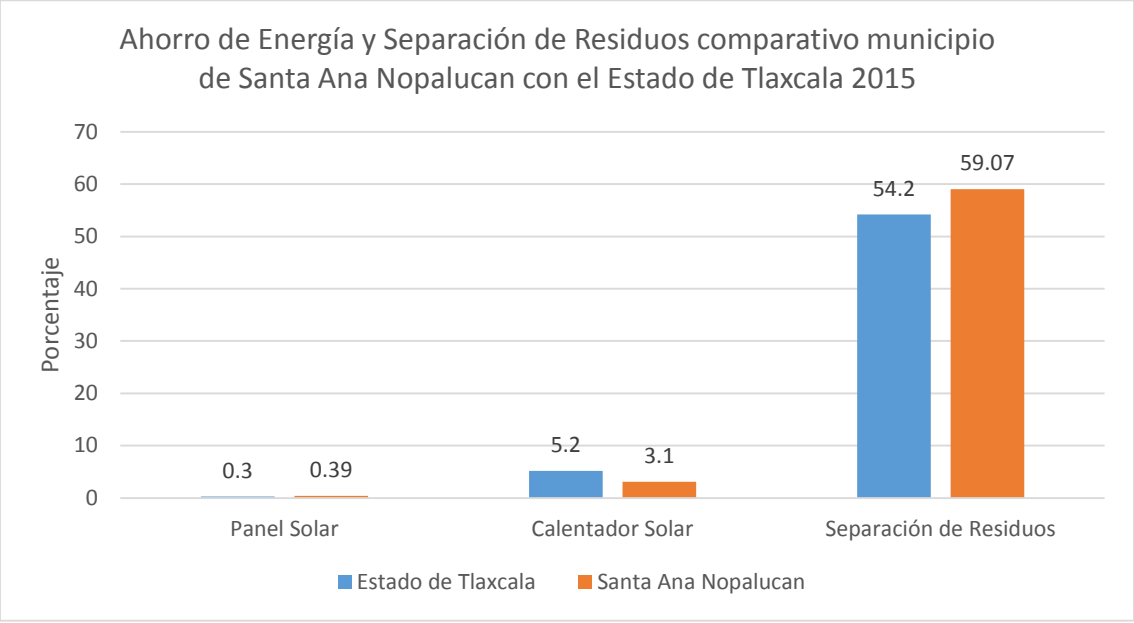
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 16.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 68.8% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 16.3% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.39%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 3.1%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Santa Ana Nopalucan, el 59.07% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Santa Ana Nopalucan, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Santa Ana Nopalucan, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Santa Ana Nopalucan, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento en descenso constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 6422.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 2191.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1985.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 785.9 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2013 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio NOPALUCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6422.2	7569.8	406.7	2172.3	2191.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1985.2	455.2	60.5	137.6	785.9
3	CONJUNTIVITIS	296.3	132.2	2.9	72.4	151.4
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	59.3	44.1	12.4	130.3	129.8
5	OTITIS MEDIA AGUDA	133.3	58.7	4.4	65.2	93.7
6	VARICELA	74.1	22.0	6.6	21.7	64.9
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	22.0	0.0	14.5	14.4
8	DESNUTRICION LEVE	37.0	0.0	0.7	0.0	0.0
9	DESNUTRICION MODERADA	14.8	0.0	0.7	14.5	0.0
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	22.2	0.0	0.7	0.0	0.0
11	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
12	MORDEDURAS POR PERRO	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
13	ESCARLATINA	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
14	TUBERCULOSIS OTRAS FORMAS, (+)	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
15	ASCARIASIS	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS con una tasa de incidencia de 78.5 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No.4 en el año 2015, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más baja. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de CONJUNTIVITIS, se reporta como la causa No.5 con una tasa de incidencia de 14.3 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de VARICELA, OTITIS MEDIA AGUDA, GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL, CANDIDIASIS UROGENITAL, OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS, VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR, MORDEDURAS POR PERRO, se reporta una tasa de incidencia de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un decremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio NOPALUCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3666.9	3518.8	1538.5	1344.8	748.9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1577.8	238.4	258.8	207.4	199.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	233.7	346.8	359.5	200.3	107.0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	343.3	643.1	222.9	107.3	78.5
5	CONJUNTIVITIS	102.3	36.1	28.8	7.2	14.3
6	VARICELA	29.2	0.0	14.4	14.3	7.1
7	OTITIS MEDIA AGUDA	168.0	28.9	14.4	28.6	0.0
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	58.4	14.5	0.0	0.0	0.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.3	21.7	0.0	0.0	0.0
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0
12	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0
13	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 351.8 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, otitis media aguda, y tricomoniasis urogenital, conjuntivitis, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, candidiasis urogenital vulvovaginitis aguda, diabetes mellitus, tuberculosis del ap. respiratorio, asma, y otras salmonelosis que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 4.7 y 0.0 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio NOPALUCAN 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1965.4	2222.2	1131.2	683.6	455.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	672.1	1101.1	741.1	382.4	351.8
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	860.5	1225.7	458.3	157.7	136.0
4	OTITIS MEDIA AGUDA	35.6	24.9	19.5	23.9	28.1
5	TRICOMONIASIS UROGENITAL	86.6	64.8	0.0	4.8	23.5
6	CONJUNTIVITIS	61.1	24.9	43.9	23.9	23.5
7	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	840.1	264.1	224.3	105.2	18.8
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	76.4	84.7	0.0	43.0	18.8
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
10	DIABETES MELLITUS	35.6	0.0	24.4	0.0	4.7
11	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	5.0	0.0	0.0	4.7
12	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
13	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	127.3	24.9	19.5	0.0	0.0
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	30.5	64.8	9.8	23.9	0.0
16	HIPERTENSION ARTERIAL	10.2	0.0	0.0	19.1	0.0
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	5.1	0.0	4.9	0.0	0.0
20	QUEMADURAS	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos de gastritis, duodenitis y ulceras, con una tasa de incidencia de 61.7 casos por cada 10,000 hombres, diagnósticos de igual manera que se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la infección. de vías urinarias con 51.4 casos por casa 10,000 hombres, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de 30.8 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de insuficiencia venosa periférica, con una tasa de 5.1 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en

el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 0.0 casos por cada 10,000 hombres, lo que reporta una disminución en la presencia de estos diagnósticos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio NOPALUCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1900.7	1600.7	756.4	472.4	256.9
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	778.3	803.1	268.2	84.0	61.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	231.2	143.0	42.9	42.0	51.4
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	778.3	170.5	101.9	73.5	30.8
5	CONJUNTIVITIS	16.9	0.0	10.7	5.2	20.6
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	16.9	0.0	0.0	0.0	5.1
7	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
9	DIABETES MELLITUS	5.6	16.5	42.9	5.2	0.0
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22.6	5.5	5.4	10.5	0.0
11	HIPERTENSION ARTERIAL	11.3	5.5	16.1	0.0	0.0
12	OTITIS MEDIA AGUDA	5.6	11.0	5.4	5.2	0.0
13	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	5.5	0.0	5.2	0.0
14	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
15	SIDA, (+)	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 136.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 40.9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, otitis media aguda, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 40.9, y 27.2 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio NOPALUCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2793.9	3170.4	1554.0	448.2	367.8
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	198.5	488.9	57.6	84.0	136.2
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	564.9	888.9	302.2	98.0	40.9
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	992.4	103.7	143.9	0.0	40.9
5	OTITIS MEDIA AGUDA	15.3	29.6	0.0	14.0	27.2
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	137.4	59.3	14.4	14.0	0.0
7	DIABETES MELLITUS	0.0	59.3	71.9	42.0	0.0
8	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	44.4	43.2	14.0	0.0
9	CONJUNTIVITIS	61.1	0.0	14.4	14.0	0.0
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	45.8	0.0	14.4	0.0	0.0
11	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, diabetes mellitus. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección. de vías urinarias, gastritis, duodenitis y ulceras. otitis media aguda. candidiasis urogenital, gingivitis y enfermedad periodontal diabetes mellitus, otras inf. int. debidas a protozoarios, virus del papiloma humano, hipertensión arterial, desnutrición leve, desnutrición moderada, displasia cervical leve y moderada, mordeduras por perro, seropositivos a v.i.h. y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio NOPALUCAN 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3210.5	3415.7	1699.4	1005.3	767.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1201.0	256.7	263.1	112.1	197.3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	317.8	462.3	313.3	186.9	168.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	549.9	746.6	265.8	94.8	73.7
5	CONJUNTIVITIS	102.7	38.6	27.1	24.0	42.1
6	OTITIS MEDIA AGUDA	70.3	29.0	17.6	26.7	27.6
7	VARICELA	19.7	4.1	16.3	6.7	13.2
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	30.9	27.6	1.4	12.0	6.6
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	23.9	17.9	0.0	1.3	6.6
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	64.7	20.7	8.1	6.7	2.6
12	DIABETES MELLITUS	11.3	9.7	24.4	5.3	1.3
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	11.3	0.0	1.4	0.0	1.3
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	8.4	17.9	2.7	8.0	0.0
15	HIPERTENSION ARTERIAL	5.6	5.5	8.1	6.7	0.0
16	DESNUTRICION LEVE	7.0	0.0	1.4	0.0	0.0
17	DESNUTRICION MODERADA	2.8	0.0	1.4	2.7	0.0
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0
19	MORDEDURAS POR PERRO	2.8	1.4	0.0	0.0	0.0
20	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	1.4	1.4	1.3	0.0

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en

cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2014. Como segunda causa se reportaron otras enfermedades digestivas con una tasa de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2014 en este grupo de edad.

En la serie histórica accidentes se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2014-2015, con tasas de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	10.1	0.0	7.2	0.0
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	7.3	7.2	0.0
3	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	7.2	7.2
4	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
5	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
8	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las causas de mortalidad básicas, también se otras malformaciones congénitas y otros trastornos neuropsiquiatricos.

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como malformación congénita del corazón, en la octava causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar accidentes de vehículo de motor (transito) con una tasa de mortalidad de 14.3 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, que en la serie histórica en el año 2012, reportó una tasa de mortalidad de 8.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
2	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
3	OTROS TUMORES	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 4.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado durante los años 2011, 2013, 2014, mostrando valores que van de 4.9 a 11.2 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2011, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa de infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de mortalidad de 4.7 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2015, este evento solo se reportó en los años 2014 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por peatón lesionado en accidente de vehículo de motor con una tasa de mortalidad de 4.7 eventos por cada 10,000 mujeres, solo en el año 2015 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como tumor maligno del cuello del útero y otros tumores malignos con una tasa de 4.7 y 5.5 defunciones por cada 10,000 mujeres en los años 2015 y 2012 respectivamente. Para el caso de tumor maligno del páncreas, se registraron defunciones en 2011, con tasas de 5.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por tumor maligno del colon y recto, el último registro por esta causa fue en el año 2012, con una tasa de 5.5, para el caso de lesiones autoinflingidas intencionalmente (suicidios), en el año 2014 se reportó una tasa de 4.8 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres 20-59 años de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	11.2	0.0	4.9	9.6	4.7
2	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	9.6	4.7
3	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
4	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
7	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
9	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
10	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
11	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
13	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
14	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.1 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y enfermedades hipertensivas.

En el año 2011 se reportó una tasa de mortalidad de 6.3 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de otros trastornos neuropsiquiatricos.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres 20-59 años de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	10.7	0.0	5.1
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	5.4	5.2	5.1
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	6.3	0.0	5.4	5.2	0.0
5	ACCIDENTES	6.3	0.0	0.0	5.2	0.0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	5.4	5.2	0.0
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9	OTROS TUMORES	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
11	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
12	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 81.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 53.3 a 81.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda, se observan el diagnóstico de enfermedades hipertensivas, y con tasas de 54.5 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2015.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, otras enfermedades digestivas, enfermedad isquémica del corazón, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, entre otros.

En 2014 y 2015 se presentan defunciones por tumor maligno del hígado con tasas de 14.0 y 13.6 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	72.5	53.3	57.6	70.0	81.7
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	72.5	0.0	28.8	42.0	54.5
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	36.2	17.8	14.4	42.0	13.6
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	86.3	28.0	0.0
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	71.0	14.4	14.0	27.2
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	36.2	17.8	43.2	0.0	13.6
7	ULCERA PÉPTICA	36.2	0.0	0.0	0.0	27.2
8	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	17.8	28.8	0.0	0.0
9	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	18.1	0.0	14.4	14.0	0.0
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	14.4	28.0	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	17.8	0.0	0.0	13.6
12	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	35.5	0.0	0.0	0.0
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	18.1	17.8	0.0	0.0	0.0
14	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	14.0	13.6
15	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	18.1	0.0	0.0	0.0	13.6
17	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	14.0	13.6
18	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	18.1	0.0	14.4	0.0	0.0
19	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	18.1	0.0	14.4	0.0	0.0
20	ANEMIA	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 10.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 4.1 a 10.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades hipertensivas y Cirrosis y Otras enfermedades digestivas con tasas de 6.6 y 3.9 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	DIABETES MELLITUS	8.4	4.1	9.5	9.3	10.5
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	5.6	0.0	2.7	4.0	6.6
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	4.2	1.4	0.0	0.0	3.9
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	1.3	3.9
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	5.5	1.4	2.7	2.6
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.4	0.0	1.4	1.3	2.6
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.2	1.4	1.4	4.0	1.3
8	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2.8	1.4	4.1	0.0	1.3
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.4	1.4	0.0	2.7	1.3
10	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
11	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	1.4	1.3	1.3
12	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	2.7	0.0	1.3
13	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.4	0.0	8.1	2.7	0.0
14	ACCIDENTES	1.4	4.1	0.0	4.0	0.0
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.4	0.0	2.7	2.7	0.0
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	2.8	1.4	1.3	0.0
17	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	1.4	2.7	0.0	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	1.4	2.7	0.0
19	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el municipio de Santa Ana Nopalucan se tiene registro de defunciones maternas con 1 caso en el año 2012.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE SANTA ANA NOPALUCAN 2011-2015					
Municipio	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
SANTA ANA NOPALUCAN		1			

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Ana Nopalucan, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de Santa Ana Nopalucan con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANTA ANA NOPALUCAN					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SANTA ANA NOPALUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	SANTA ANA NOPALUCAN	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2011 el más alto con un total de 14,969 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2015 con un total de 9,014.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SANTA ANA NOPALUCAN PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	14,969
2012	12,148
2013	12,752
2014	11,980
2015	9,014

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 2,061 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 2,218. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			**2012**			**2013**			**2014**			**2015**		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	19	19	38	19	19	38	19	19	38	20	20	40	20	20	40
1-4	72	72	144	72	73	145	72	74	146	72	74	146	73	75	148
5-9	92	83	175	92	84	176	93	85	178	94	86	180	94	86	180
10-14	98	87	185	99	89	188	100	90	190	100	90	190	101	91	192
15-19	88	85	173	89	85	174	90	84	174	91	84	175	91	84	175
20-24	83	85	168	85	86	171	87	87	174	88	87	175	90	87	177
25-29	76	91	167	77	91	168	79	91	170	80	91	171	82	92	174
30-34	69	80	149	70	81	151	71	82	153	71	83	154	72	84	156
35-39	66	73	139	67	74	141	68	76	144	69	78	147	70	79	149
40-44	62	77	139	64	80	144	65	82	147	67	85	152	68	87	155
45-49	59	77	136	62	81	143	64	84	148	66	87	153	69	90	159
50-54	53	63	116	55	66	121	57	69	126	60	71	131	62	74	136
55-59	39	47	86	41	49	90	43	52	95	45	54	99	47	56	103
60-64	29	36	65	30	38	68	32	41	73	33	43	76	35	44	79
65-69	28	31	59	29	32	61	29	33	62	30	34	64	30	35	65
70-74	22	25	47	22	25	47	22	26	48	23	27	50	24	27	51
75-79	13	17	30	13	17	30	13	18	31	13	18	31	13	18	31
80-84	11	12	23	11	12	23	11	12	23	11	13	24	11	13	24
85 y más	11	11	22	11	11	22	12	12	24	12	12	24	12	12	24
Total	990	1,071	2,061	1,008	1,093	2,101	1,027	1,117	2,144	1,045	1,137	2,182	1,064	1,154	2,218

Fuente: SINERHIAS

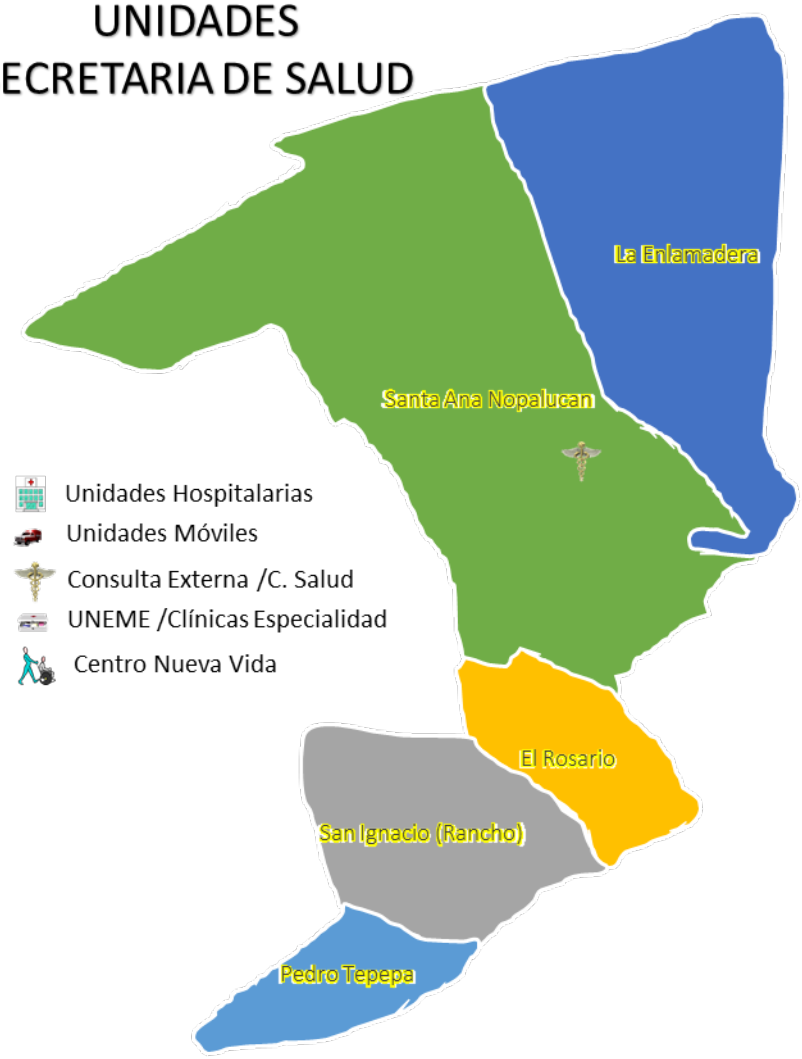
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Santa Ana Nopalucan, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 5,050 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,383. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.34%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	57	56	113	58	57	115	58	58	116	58	58	116	58	58	116
1-4	199	206	405	201	208	409	202	210	412	202	211	413	202	213	415
5-9	245	230	475	246	233	479	247	235	482	248	238	486	248	240	488
10-14	267	240	507	270	243	513	272	246	518	274	249	523	276	251	527
15-19	259	245	504	263	246	509	264	245	509	266	244	510	266	242	508
20-24	246	249	495	252	250	502	258	252	510	263	253	516	266	253	519
25-29	204	235	439	208	235	443	212	236	448	216	236	452	220	237	457
30-34	182	200	382	183	202	385	185	205	390	187	206	393	189	210	399
35-39	169	174	343	172	179	351	174	182	356	176	186	362	179	189	368
40-44	150	170	320	154	175	329	158	181	339	161	187	348	164	192	356
45-49	130	147	277	135	153	288	141	159	300	146	165	311	150	170	320
50-54	107	116	223	112	121	233	117	125	242	121	131	252	126	136	262
55-59	78	80	158	81	84	165	85	88	173	89	92	181	92	96	188
60-64	51	59	110	54	62	116	56	65	121	59	68	127	61	72	133
65-69	45	50	95	46	51	97	47	52	99	48	54	102	50	57	107
70-74	37	39	76	38	41	79	38	42	80	38	42	80	39	44	83
75-79	21	27	48	21	28	49	21	28	49	21	29	50	21	29	50
80-84	18	20	38	18	21	39	18	22	40	18	22	40	18	22	40
85 y más	22	20	42	22	22	44	23	22	45	23	23	46	23	24	47
Total	2,487	2,563	5,050	2,534	2,611	5,145	2,576	2,653	5,229	2,614	2,694	5,308	2,648	2,735	5,383

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Santa Apolonia Teacalco

1. Descripción Geográfica

Extensión Territorial de 8.054 Km² Localizado en el sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 200 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 14 minutos 18 segundos latitud norte y 98 grados 18 minutos 41 segundos longitud oeste. Colinda al norte, al sur y al poniente con el municipio de Nativitas, por último al oriente colinda con el municipio de Tetlatlahuca.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Apolonia Teacalco
2. La Arena
3. La Loma
4. San Juan
5. Techichilco
6. La Besana de Tepetitla
7. El Crucero (El Carril)
8. Pedro Piscil Teniza
9. La Besana del Puente (Acuilco)
10. El Espinal

2. Características de la Población

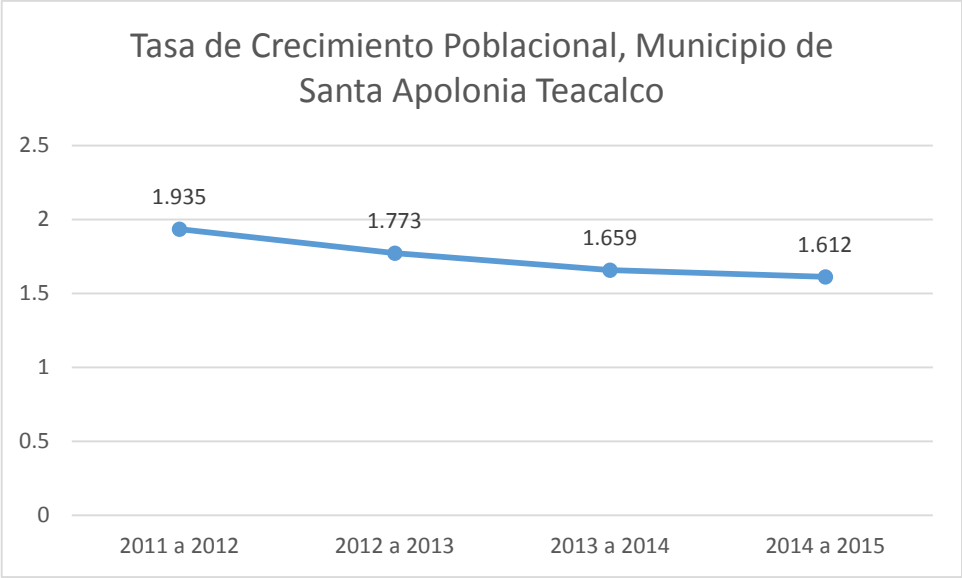
En el año 2015 el municipio de Santa Apolonia Teacalco, contó con una población total de 4,838 habitantes de los cuales, 2,261 (46.7%) son hombres y 2,577 (53.2%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	36	38	74	36	38	74	36	38	74	36	38	74	36	38	74
1 a 4	166	173	339	166	174	340	166	174	340	167	174	341	167	174	341
5 a 9	220	227	447	220	228	448	220	229	449	221	228	449	221	228	449
10 a 14	244	271	515	245	274	519	248	275	523	248	276	524	250	276	526
15 a 19	250	266	516	258	272	530	264	277	541	268	283	551	272	288	560
20 a 24	191	218	409	199	225	424	206	232	438	214	238	452	219	244	463
25 a 29	135	168	303	139	172	311	144	177	321	148	181	329	154	185	339
30 a 34	122	159	281	121	159	280	121	158	279	121	158	279	122	159	281
35 a 39	128	174	302	129	177	306	130	179	309	131	180	311	132	181	313
40 a 44	126	157	283	129	161	290	131	165	296	133	168	301	135	170	305
45 a 49	112	126	238	114	131	245	118	136	254	121	140	261	123	146	269
50 a 54	84	104	188	87	108	195	90	112	202	92	117	209	95	121	216
55 a 59	75	81	156	78	85	163	80	89	169	83	94	177	86	98	184
60 a 64	64	67	131	67	70	137	69	73	142	72	77	149	75	81	156
64 a 69	50	57	107	52	60	112	53	61	114	55	62	117	58	65	123
70 a 74	36	46	82	37	47	84	38	49	87	39	50	89	40	51	91
75 a 79	22	29	51	22	30	52	23	30	53	23	31	54	23	32	55
80 a 84	21	19	40	21	19	40	21	19	40	21	20	41	21	20	41
85 y mas	29	18	47	30	18	48	31	19	50	32	20	52	32	20	52
Total	2,111	2,398	4,509	2,150	2,448	4,598	2,189	2,492	4,681	2,225	2,535	4,760	2,261	2,577	4,838

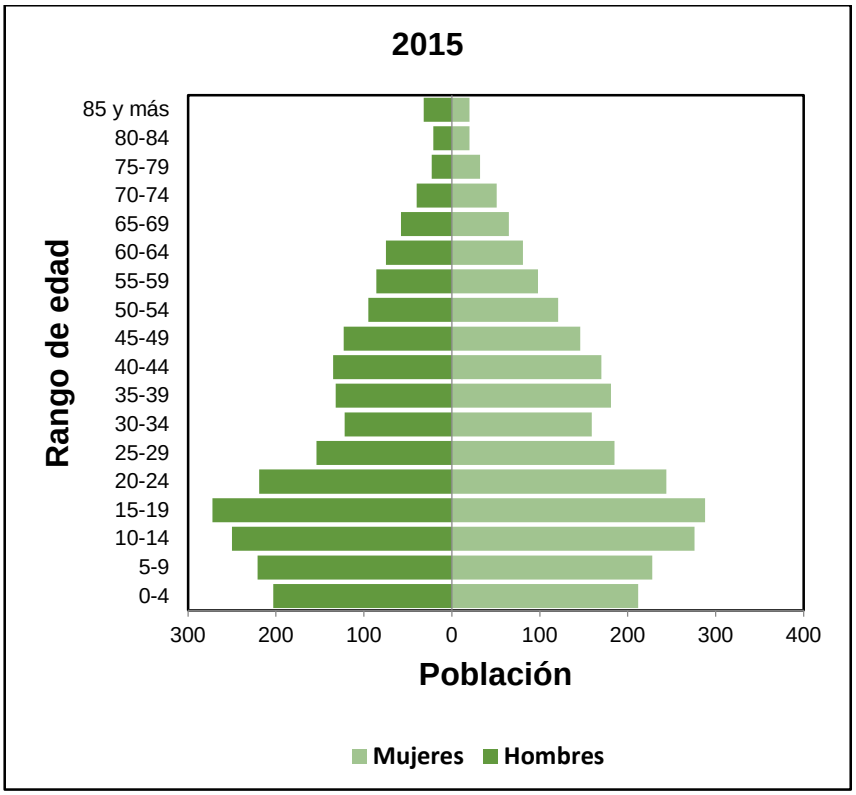
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.93% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.61%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un decremento en grupo de edad de 30 a 34 años, así como en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Santa Apolonia Teacalco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a población joven.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Santa Apolonia Teacalco y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Teacalco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	88.7	93.4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	52.9	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 88.7 hombres.

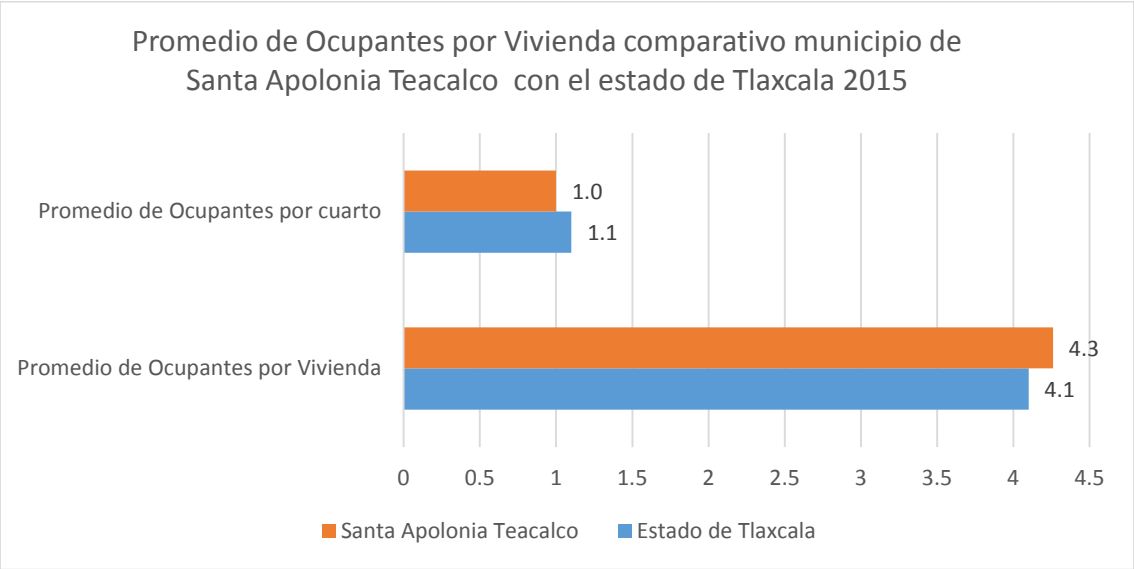
**Mujeres de 15 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 88.7 hombres, la mitad de la población tiene 26 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Santa Apolonia Teacalco es del 52.9%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

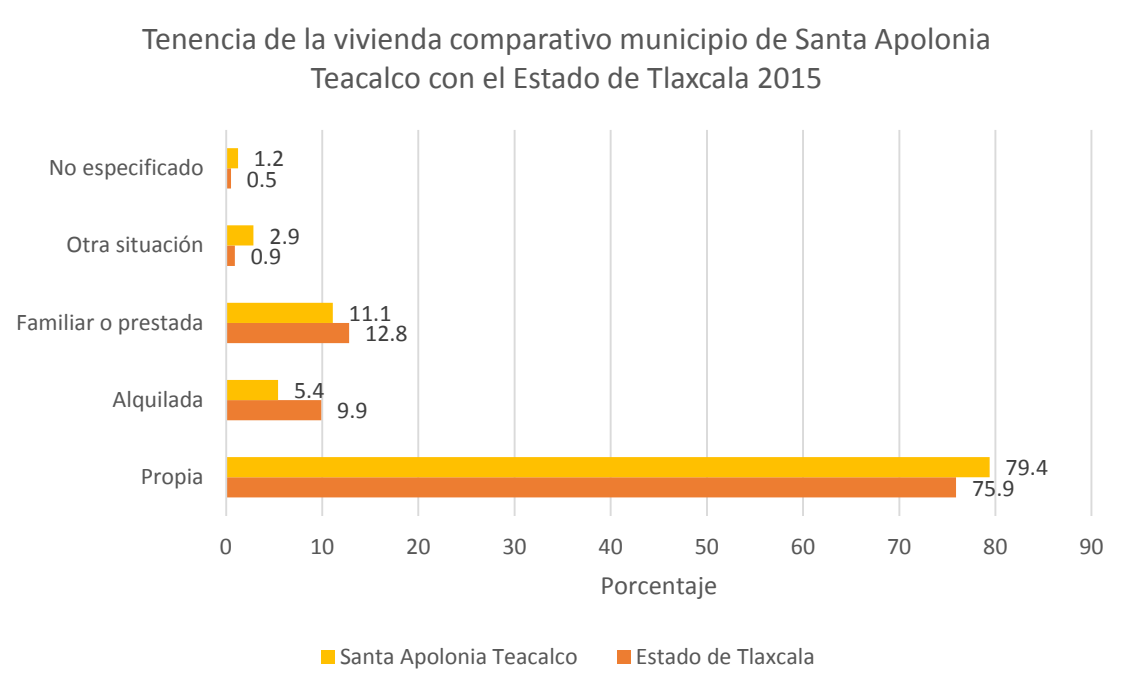
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Santa Apolonia Teacalco es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de santa Apolonia 79.4% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 5.4% alquila la vivienda que habita, y el 11.1% habita una vivienda familiar o prestada.

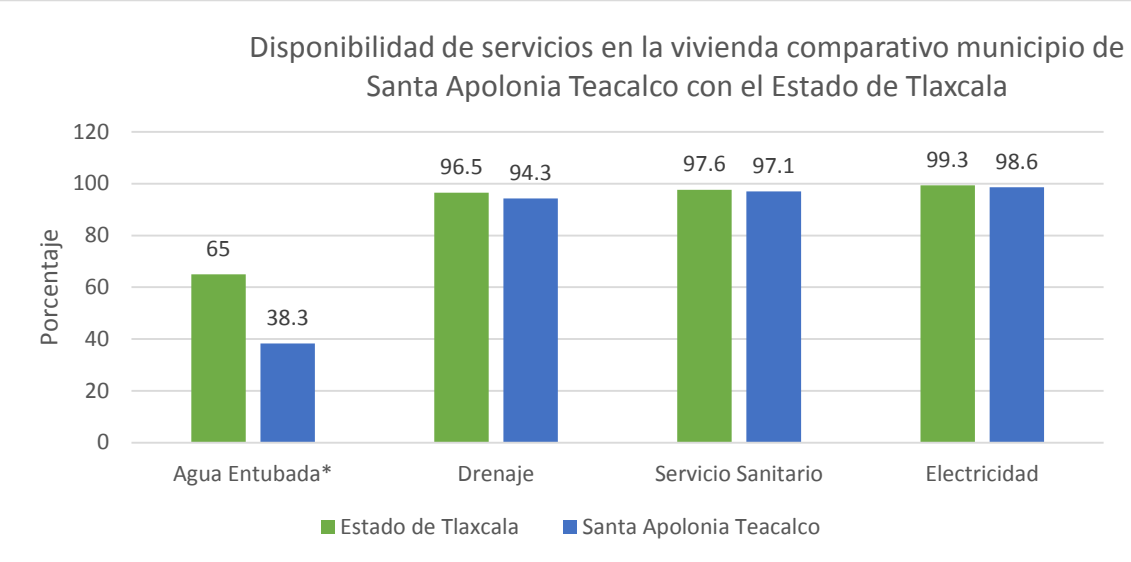
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Santa Apolonia Teacalco el porcentaje es del 38.3%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Santa Apolonia Teacalco, el porcentaje de servicio sanitario es del 97.1% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Santa Apolonia Teacalco, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 94.3% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

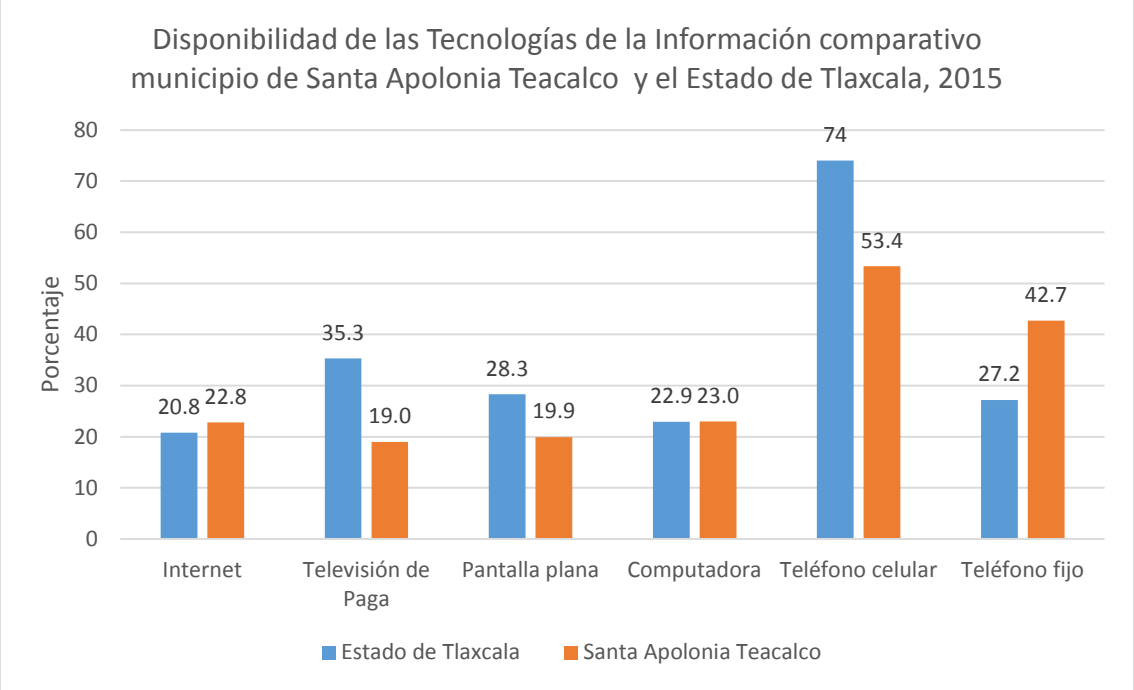
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Santa Apolonia Teacalco, el 98.6% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Santa Apolonia Teacalco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 22.8%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 19.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 19.9% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 23.0%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio 53.4% él cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 42.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

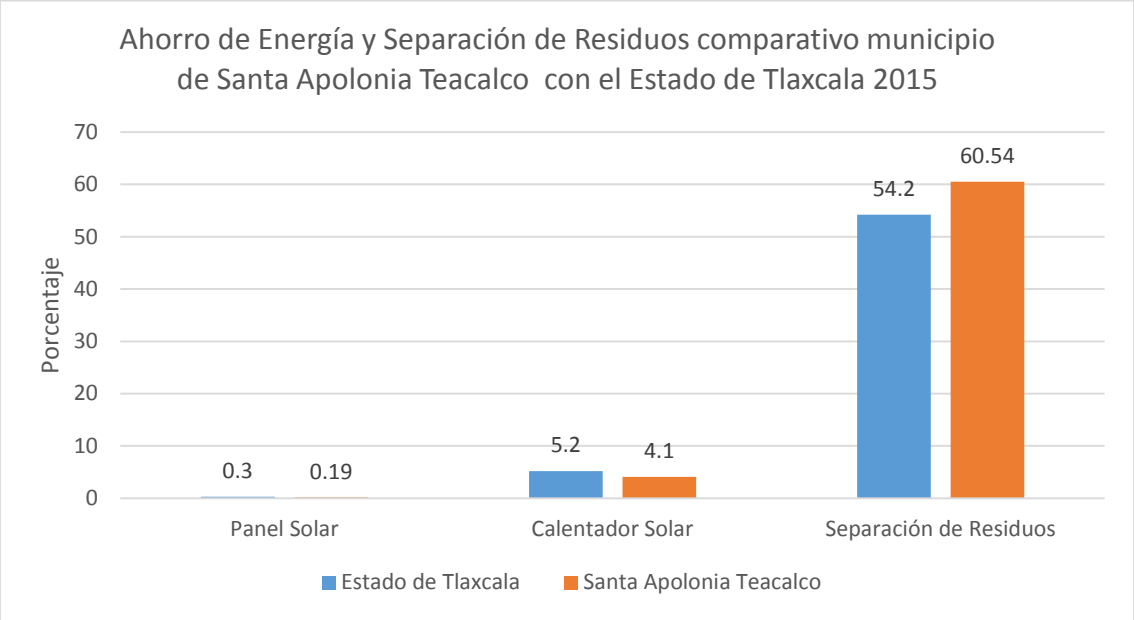
Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de

viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.19%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.1%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Santa Apolonia Teacalco, el 60.54% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Santa Apolonia Teacalco, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio. El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.

d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Santa Apolonia Teacalco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Santa Apolonia Teacalco, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 3081.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 3136.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 348.8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 509.3 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2013 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3081.4	2065.0	2062.6	3634.3	3136.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	348.8	243.6	104.3	474.5	509.3
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0.0	11.6	0.0	69.4	69.4
4	CONJUNTIVITIS	23.3	11.6	104.3	69.4	34.7
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	173.6	11.6
7	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	23.2	57.9	34.7	11.6
8	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	11.6	0.0	34.7	11.6
9	AMIBIASIS INTESTINAL	11.6	0.0	11.6	0.0	11.6
10	DESNUTRICION LEVE	81.4	0.0	0.0	69.4	0.0
11	VARICELA	0.0	34.8	0.0	11.6	0.0
12	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	11.6	11.6	11.6	0.0
13	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0
14	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0
16	ASMA	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0
17	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE e INEGI Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud mordeduras por perro con una tasa de incidencia de 9.2 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.7 en el año 2015, siendo 2014 el año que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de seropositivos a v.i.h., se reporta como la causa no.10 con una tasa de incidencia de 9.2 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de otitis media aguda, se reporta una tasa de incidencia de 36.8 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	989.3	896.1	1080.8	1265.1	1224.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	29.1	38.1	0.0	204.7	267.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	19.4	19.1	28.2	46.5	119.7
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	48.5	47.7	103.4	74.4	36.8
5	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	9.5	9.4	18.6	36.8
6	CONJUNTIVITIS	29.1	19.1	9.4	27.9	18.4
7	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	9.5	0.0	18.6	9.2
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	18.6	9.2
9	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	9.3	9.2
10	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	19.4	9.5	0.0	18.6	0.0
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9.7	0.0	0.0	9.3	0.0
13	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0
14	AMIBIASIS INTESTINAL	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
15	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0
16	ESCARLATINA	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
17	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0

Fuente: SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 368.1 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de gastritis, duodenitis y ulceras, conjuntivitis, candidiasis urogenital, otitis media aguda, diabetes mellitus, hipertensión arterial, depresión, obesidad, tricomoniasis urogenital, displasia cervical leve y moderada, amibiasis intestinal que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 23.0, 23.0 y 15.3 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	791.9	624.0	937.5	1277.4	1526.1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	134.8	172.4	96.2	188.1	368.1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	50.5	41.1	24.0	148.9	138.0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	134.8	131.4	128.2	78.4	46.0
5	CONJUNTIVITIS	25.3	24.6	0.0	39.2	30.7
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	42.1	24.6	16.0	54.9	23.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	16.8	8.2	40.1	47.0	23.0
8	DIABETES MELLITUS	16.8	16.4	16.0	39.2	23.0
9	HIPERTENSION ARTERIAL	8.4	16.4	8.0	31.3	23.0
10	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
11	OBESIDAD	0.0	8.2	0.0	0.0	15.3
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	84.2	0.0	0.0	101.9	7.7
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	32.8	8.0	0.0	7.7
14	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	8.0	0.0	7.7
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	42.1	65.7	24.0	23.5	0.0
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	56.1	0.0	0.0
17	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	32.8	0.0	7.8	0.0
18	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	8.0	15.7	0.0
19	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	23.5	0.0
20	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0

Fuente: SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnóstico de gastritis, duodenitis y ulceras , con una tasa de incidencia de 178.2 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de otras inf. int. debidas a protozoarios con 18.8 casos por casa 10,000 hombres, siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de insuficiencia venosa periférica, con una tasa de 9.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 0.0 casos por cada 10,000

hombres, lo que refleja una disminución significativa en comparación del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	462.5	562.2	852.9	824.5	985.0
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	51.4	10.0	39.2	163.0	178.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	20.6	30.1	49.0	67.1	46.9
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	10.3	10.0	29.4	28.8	46.9
5	CONJUNTIVITIS	61.7	10.0	68.6	67.1	28.1
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	10.3	0.0	0.0	9.6	28.1
7	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	10.0	0.0	19.2	9.4
9	DIABETES MELLITUS	0.0	10.0	9.8	19.2	0.0
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	20.1	0.0	9.6	0.0
11	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	0.0	0.0	28.8	0.0
12	OTITIS MEDIA AGUDA	10.3	0.0	9.8	0.0	0.0
13	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
14	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0
15	SIDA, (+)	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0

Fuente: SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las inf. int. por otros organismos y las mal definidas en segundo lugar con una tasa de incidencia de 77.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. para el diagnóstico infección. de vías urinarias, se reportan 57.9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 57.9 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de otras inf. int. debidas a protozoarios, hiperplasia de la próstata, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 19.3 y 19.3 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio APOLONIA.TEACALCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	131.0	211.4	535.0	577.7	752.9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	21.8	0.0	0.0	39.8	77.2
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	21.8	21.1	0.0	99.6	57.9
4	HIPERTENSION ARTERIAL	21.8	0.0	0.0	0.0	57.9
5	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
6	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	21.1	102.9	99.6	0.0
8	MORDEDURAS POR PERRO	65.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0.0	0.0	0.0	39.8	0.0
10	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	19.9	0.0
11	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	0.0	19.9	0.0

Fuente: SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 60 años y mas

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a gastritis, duodenitis y ulceras, conjuntivitis, otitis media aguda, gingivitis y enfermedad periodontal, candidiasis urogenital, mordeduras por perro, otras inf. int. debidas a protozoarios, tricomoniasis urogenital, virus del papiloma humano, desnutrición leve, violencia intrafamiliar; y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1173.2	943.9	1151.5	1567.2	1663.9
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	108.7	69.6	36.3	216.4	246.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	55.4	65.2	42.7	100.8	165.4
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	71.0	52.2	87.6	65.1	35.1
5	CONJUNTIVITIS	22.2	19.6	27.8	39.9	35.1
6	HIPERTENSION ARTERIAL	6.7	6.5	6.4	18.9	31.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	4.4	13.0	27.8	25.2	16.5
8	DIABETES MELLITUS	8.9	13.0	6.4	18.9	10.3
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	2.1	39.9	8.3
10	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	15.5	8.7	4.3	21.0	6.2
12	MORDEDURAS POR PERRO	6.7	15.2	6.4	12.6	6.2
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	2.2	0.0	16.8	6.2
14	AMIBIASIS INTESTINAL	4.4	0.0	4.3	0.0	4.1
15	OBESIDAD	0.0	4.3	0.0	0.0	4.1
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	24.4	0.0	0.0	29.4	2.1
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0.0	8.7	2.1	0.0	2.1
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	11.1	17.4	8.5	8.4	0.0
19	DESNUTRICION LEVE	15.5	0.0	0.0	14.7	0.0
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	15.0	2.1	0.0

Fuente: SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Santa Apolonia Teacalco 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en

cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por otras malformaciones congénitas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 11.6 casos por cada 10,000 habitantes en 2014. Como segunda causa se reportó la asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 11.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014 en este grupo de edad.

En la serie histórica enfermedad cerebrovascular se reportan como tercera causa, reportando defunciones en 2015, con un valor de 11.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	15.4	0.0	0.0	11.6	0.0
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar lesiones autoinflingidas intencionalmente (suicidios) y como segunda

causa otras malformaciones congénitas, con una tasa de mortalidad de 12.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en el 2012.

Se reporta otras causas básicas de muerte, linfomas y mieloma múltiple, que en la serie histórica en el año 2014, reportó una tasa de mortalidad de 9.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0
3	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0
4	ACCIDENTES	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 7.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2015. Este padecimiento se ha reportado en el año 2014, con una tasa de 115.7 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo este año, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa de tumor maligno del estómago, con una tasa de mortalidad de 7.7 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por accidentes de vehículo de motor (transito) con una tasa de mortalidad de 8.0 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2013 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnósticos como peatón lesionado en accidente de vehículo de motor y otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de 7.7 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de enfermedades inflamatorias del corazón, se registraron defunciones en 2011, con tasa de 10.0 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por tumor maligno del páncreas, el último registro por esta causa fue en el año 2013, con una tasa de 8.0, para el caso de otros tumores, en el año 20123 se reportó una tasa de 8.0 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 10-19 años de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	15.7	7.7
2	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
4	ACCIDENTES	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
6	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
8	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
9	ANEMIA	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
11	OTROS TUMORES	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportó con una tasa de mortalidad de 37.5 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus, en el mismo año también se presentan defunciones por infecciones respiratorias agudas bajas y enfermedad cerebrovascular con tasas de 9.4 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente. En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 12.9 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de agenesia renal.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	9.8	9.6	0.0
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	9.6	9.4
4	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
6	AGENESIA RENAL	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0
7	VIH/SIDA	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0
8	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 135.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 99.6 a 135.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 38.6 defunciones por cada 10,000 habitantes y el diagnostico de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 84.7 por cada 10,000 habitantes en el año 2012.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por otros trastornos neuropsiquiatricos, tumor maligno del hígado, tumor maligno del páncreas, enfermedad isquémica del corazón, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	56.5	123.5	99.6	135.1
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	56.8	56.5	20.6	39.8	38.6
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	56.8	84.7	0.0	0.0	0.0
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	56.8	0.0	0.0	0.0	19.3
5	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0.0	28.2	20.6	19.9	0.0
6	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	56.8	0.0	20.6	0.0	0.0
7	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	20.6	0.0	19.3
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	20.6	0.0	0.0
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0
13	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
14	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	28.2	0.0	0.0	0.0
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 24.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2011 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 0.0 a 24.8 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad pulmonar obstructiva crónica y Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con tasas de 4.1 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	4.3	12.8	14.7	24.8
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	4.4	4.3	2.1	4.2	4.1
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.4	0.0	0.0	2.1	4.1
4	ACCIDENTES	0.0	0.0	4.3	0.0	2.1
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	4.4	0.0	0.0	0.0	2.1
6	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
7	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	2.2	0.0	0.0	2.1
8	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1
9	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
10	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
11	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	4.4	6.5	2.1	0.0	0.0
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	2.2	4.3	4.2	0.0
13	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	6.7	0.0	2.1	0.0	0.0
14	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.2	0.0	0.0	2.1	0.0
15	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	2.2	0.0	2.1	0.0	0.0
16	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0
17	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0
19	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0
20	AGENESIA RENAL	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Apolonia Teacalco, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de Santa Apolonia Teacalco con tipología rural de uno núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANTA APOLONIA TEACALCO					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SANTA APOLONIA TEACALCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA APOLONIA TEACALCO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de

especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2013 el más alto con un total de 7,613 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2011 con un total de 6,231.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SANTA APOLONIA TEACALCO PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	6,231
2012	7,370
2013	7,613
2014	7,449
2015	7,243

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,306 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,406. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	9	10	19	9	10	19	9	10	19	9	10	19	9	10	19
1-4	44	45	89	44	45	89	44	45	89	44	45	89	44	45	89
5-9	60	60	120	60	60	120	60	61	121	60	60	120	60	60	120
10-14	65	72	137	66	73	139	66	73	139	66	74	140	67	74	141
15-19	64	68	132	66	70	136	67	71	138	68	73	141	69	74	143
20-24	48	56	104	50	57	107	52	59	111	54	61	115	55	62	117
25-29	37	47	84	38	48	86	39	49	88	40	50	90	42	52	94
30-34	34	45	79	33	45	78	33	45	78	33	45	78	34	45	79
35-39	36	51	87	36	52	88	37	53	90	37	53	90	37	53	90
40-44	37	49	86	38	50	88	38	52	90	39	53	92	40	53	93
45-49	35	43	78	36	45	81	37	47	84	38	48	86	38	50	88
50-54	28	37	65	29	38	67	30	40	70	30	41	71	31	43	74
55-59	25	30	55	26	32	58	27	33	60	28	35	63	29	36	65
60-64	23	26	49	24	27	51	25	28	53	26	29	55	27	31	58
65-69	19	22	41	20	23	43	20	23	43	21	24	45	22	25	47
70-74	13	18	31	14	18	32	14	19	33	15	19	34	15	20	35
75-79	8	11	19	8	11	19	9	11	20	9	12	21	9	12	21
80-84	8	7	15	8	7	15	8	7	15	8	7	15	8	7	15
85 y más	10	6	16	10	6	16	11	6	17	11	7	18	11	7	18
Total	603	703	1,306	615	717	1,332	626	732	1,358	636	746	1,382	647	759	1,406

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Santa Apolonia Teacalco, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 3,203 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 3,432. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.34%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	27	28	55	27	28	55	27	28	55	27	28	55	27	28	55
1-4	122	128	250	122	129	251	122	129	251	123	129	252	123	129	252
5-9	160	167	327	160	168	328	160	168	328	161	168	329	161	168	329
10-14	179	199	378	179	201	380	182	202	384	182	202	384	183	202	385
15-19	186	198	384	192	202	394	197	206	403	200	210	410	203	214	417
20-24	143	162	305	149	168	317	154	173	327	160	177	337	164	182	346
25-29	98	121	219	101	124	225	105	128	233	108	131	239	112	133	245
30-34	88	114	202	88	114	202	88	113	201	88	113	201	88	114	202
35-39	92	123	215	93	125	218	93	126	219	94	127	221	95	128	223
40-44	89	108	197	91	111	202	93	113	206	94	115	209	95	117	212
45-49	77	83	160	78	86	164	81	89	170	83	92	175	85	96	181
50-54	56	67	123	58	70	128	60	72	132	62	76	138	64	78	142
55-59	50	51	101	52	53	105	53	56	109	55	59	114	57	62	119
60-64	41	41	82	43	43	86	44	45	89	46	48	94	48	50	98
65-69	31	35	66	32	37	69	33	38	71	34	38	72	36	40	76
70-74	23	28	51	23	29	52	24	30	54	24	31	55	25	31	56
75-79	14	18	32	14	19	33	14	19	33	14	19	33	14	20	34
80-84	13	12	25	13	12	25	13	12	25	13	13	26	13	13	26
85 y más	19	12	31	20	12	32	20	13	33	21	13	34	21	13	34
Total	1,508	1,695	3,203	1,535	1,731	3,266	1,563	1,760	3,323	1,589	1,789	3,378	1,614	1,818	3,432

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Santa Catarina Ayometla

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 9.760 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 240 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 12 minutos latitud norte y 98 grados 13 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Santa Cruz Quilehtla, al sur colinda con el municipio de Xicohtzinco, al oriente se establecen linderos con los municipios de Papalotla de Xicohténcatl y Xicohtzinco, asimismo al poniente colinda con el municipio de Zacatelco.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Catarina Ayometla

2. Características de la Población

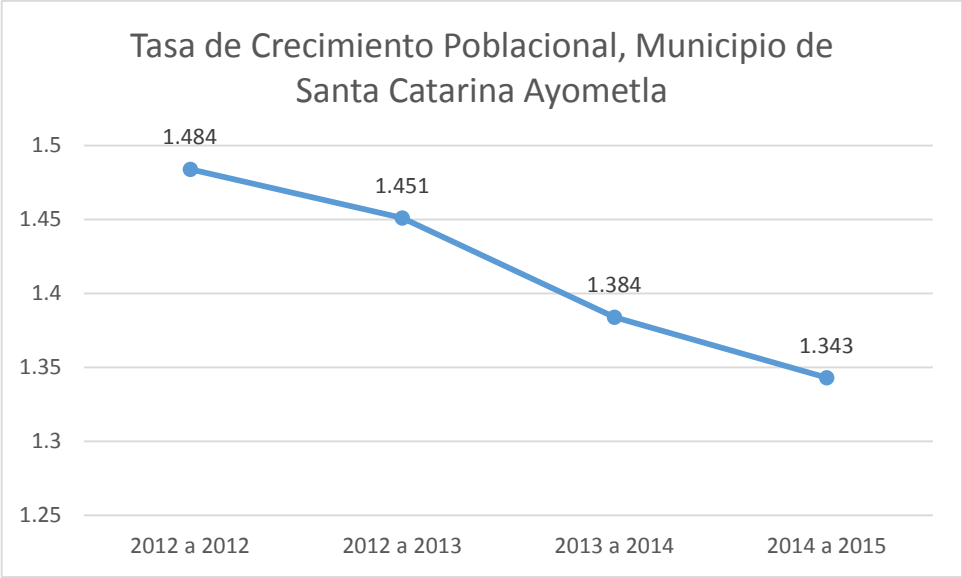
En el año 2015 el municipio de Santa Catarina Ayometla, contó con una población total de 8,710 habitantes de los cuales, 4,205 (48.2%) son hombres y 4,505 (51.7%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	68	67	135	68	66	134	67	66	133	67	66	133	67	65	132
1 a 4	296	296	592	294	295	589	292	293	585	290	291	581	290	291	581
5 a 9	440	406	846	436	403	839	434	401	835	431	400	831	429	399	828
10 a 14	414	426	840	413	425	838	412	424	836	412	424	836	411	423	834
15 a 19	451	431	882	462	437	899	470	442	912	477	446	923	483	449	932
20 a 24	366	375	741	381	383	764	394	390	784	405	397	802	414	402	816
25 a 29	272	321	593	280	326	606	289	331	620	297	336	633	305	341	646
30 a 34	243	302	545	244	302	546	245	301	546	246	300	546	248	301	549
35 a 39	258	309	567	260	311	571	262	314	576	264	317	581	266	319	585
40 a 44	261	285	546	266	290	556	271	296	567	276	301	577	280	306	586
45 a 49	208	247	455	216	257	473	223	267	490	230	276	506	236	285	521
50 a 54	167	206	373	172	214	386	179	222	401	185	230	415	190	238	428
55 a 59	147	152	299	153	159	312	159	167	326	165	175	340	172	182	354
60 a 64	112	119	231	117	125	242	122	131	253	127	137	264	133	144	277
64 a 69	79	108	187	82	112	194	83	115	198	87	121	208	90	123	213
70 a 74	62	75	137	63	77	140	65	79	144	66	81	147	69	83	152
75 a 79	50	59	109	51	60	111	51	61	112	52	62	114	53	63	116
80 a 84	35	51	86	35	52	87	36	53	89	36	53	89	36	54	90
85 y mas	30	33	63	30	34	64	32	35	67	32	35	67	33	37	70
Total	3,959	4,268	8,227	4,023	4,328	8,351	4,086	4,388	8,474	4,145	4,448	8,593	4,205	4,505	8,710

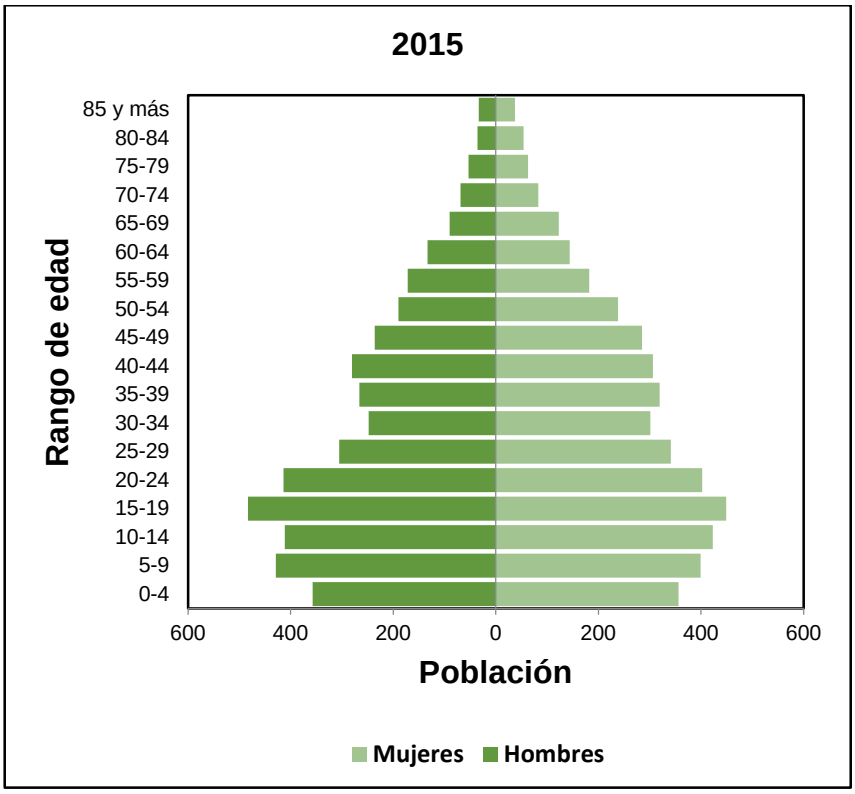
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.48% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.34%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un decremento en grupo de edad de 30 a 34 años, así como en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Santa Catarina Ayometla, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 15 a 19 años de edad, seguida del grupo de 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a población joven.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Santa Catarina Ayometla y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Ayometla	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	91.2	93.4
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	52.2	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 91.2 hombres.

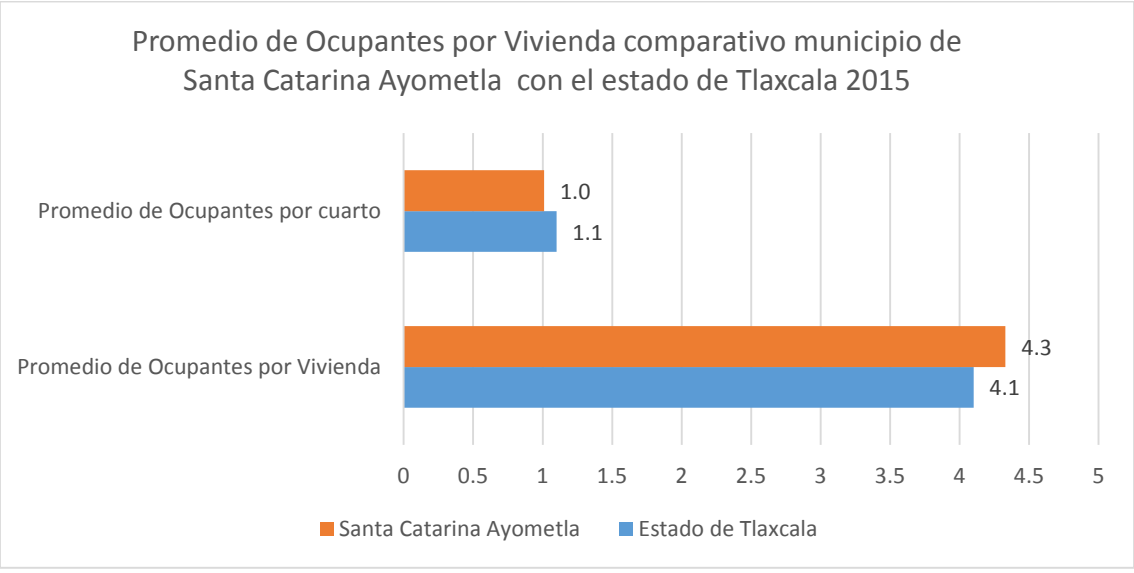
**Mujeres de 15 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 91.2 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Santa Catarina Ayometla es del 52.2%.

En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

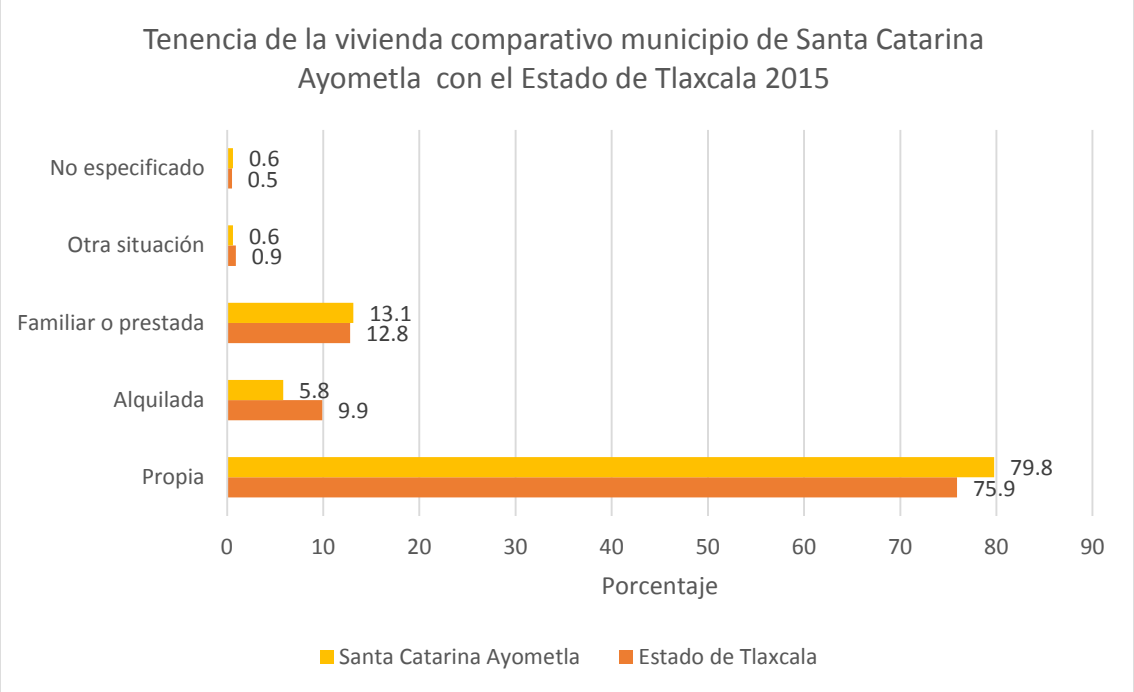
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Santa Catarina Ayometla es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Santa Catarina Ayometla, el 79.8 % de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayor al estatal el cual es del 75.9%. El 5.8% alquila la vivienda que habita, y el 13.1% habita una vivienda familiar o prestada.

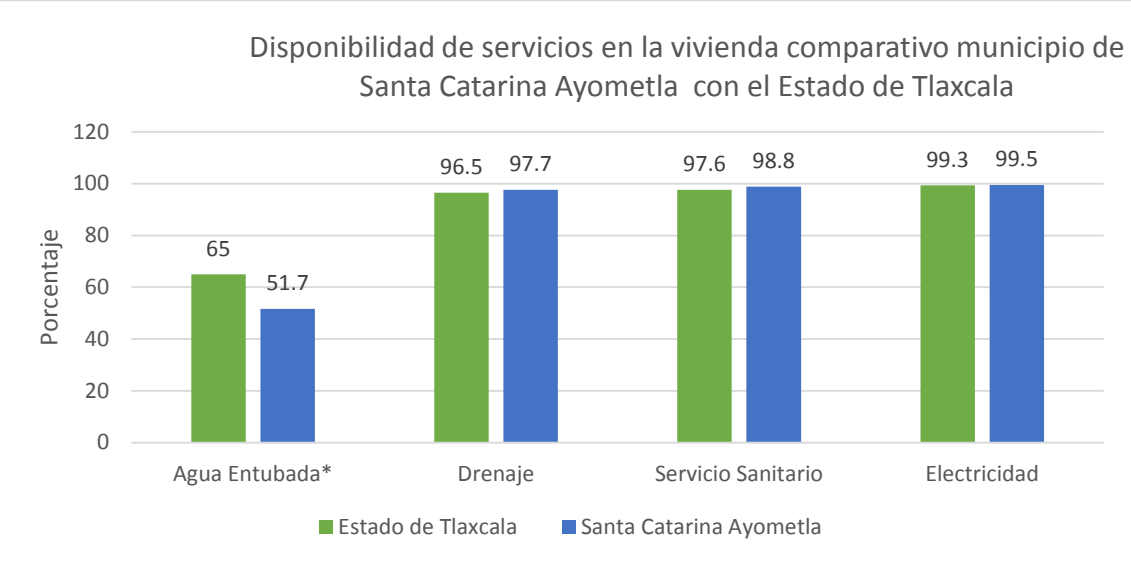
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Santa Catarina Ayometla el porcentaje es del 51.7%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Santa Catarina Ayometla, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

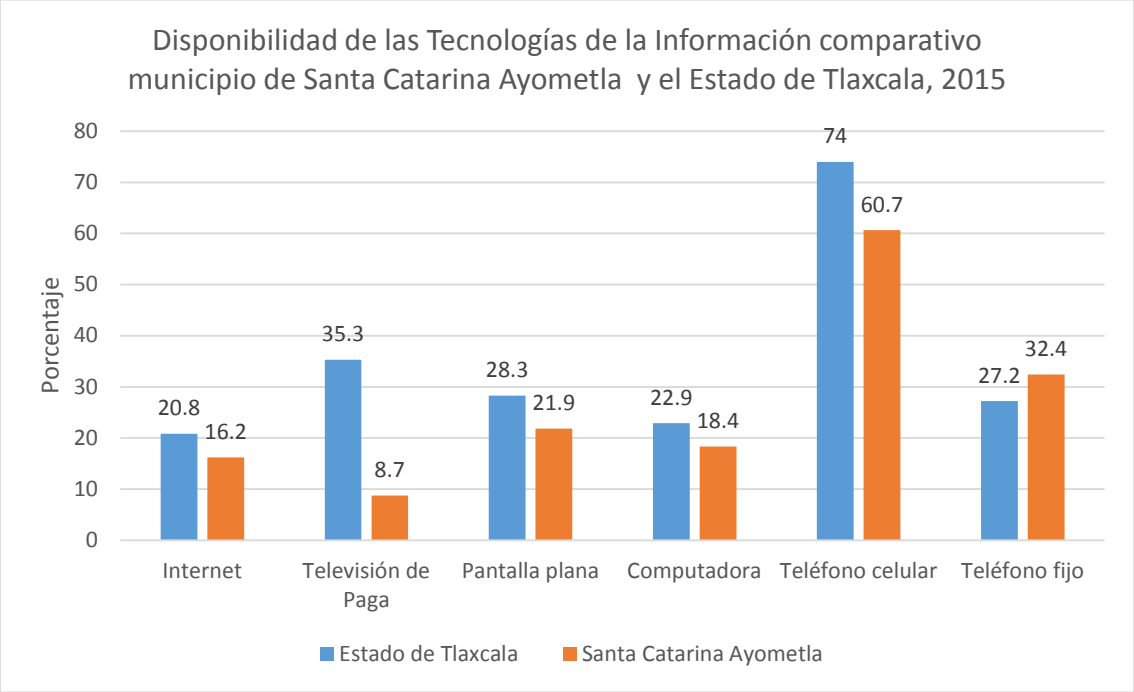
La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.
Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Santa Catarina Ayometla, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Santa Catrina Ayometla el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.
La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y

también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Santa Catarina Ayometla, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 16.2%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.Para la variable televisión de paga en el municipio es del 8.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 21.9% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

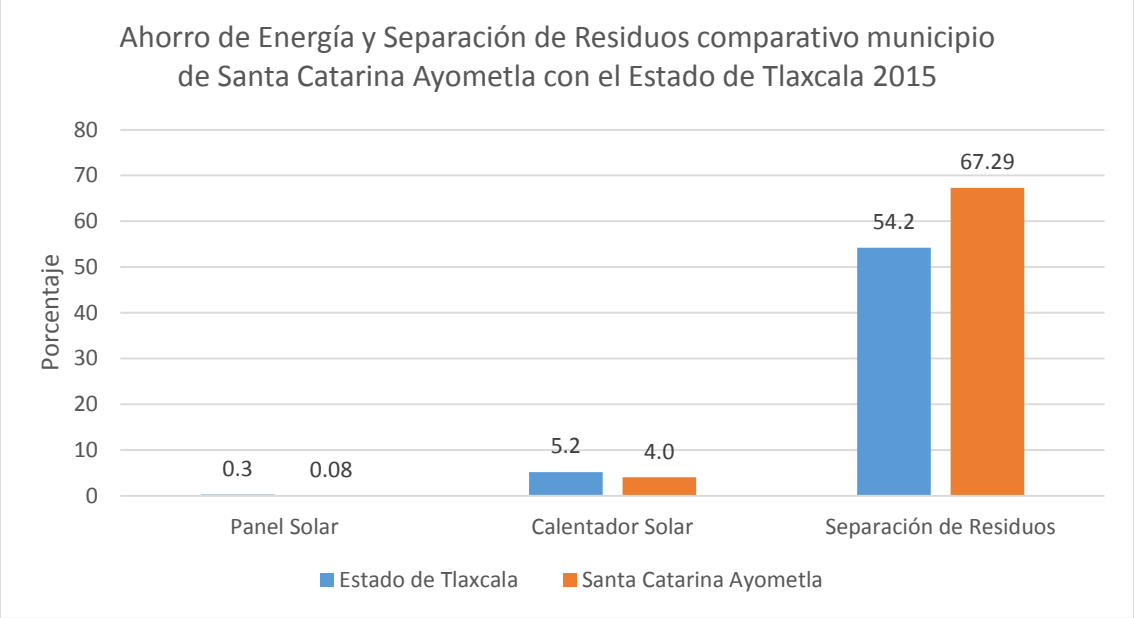
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 18.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 60.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 32.4% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos

negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.08 %, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.0%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.
Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Santa Catarina Ayometla, el 67.29% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Santa Catarina Ayometla, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Santa Catarina Ayometla, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Santa Catarina Ayometla, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 4895.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4841.0 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 858.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 1304.3 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio AYOMETLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4895.1	2291.9	2884.7	4006.5	4841.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	858.2	249.7	895.0	925.6	1304.3
3	CONJUNTIVITIS	25.4	0.0	19.3	77.7	233.6
4	OTITIS MEDIA AGUDA	19.1	6.4	0.0	19.4	155.7
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	63.6	6.4	25.8	161.8	116.8
6	AMIBIASIS INTESTINAL	31.8	0.0	0.0	0.0	71.4
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	12.7	0.0	6.4	155.3	38.9
8	DESNUTRICION LEVE	12.7	6.4	0.0	19.4	13.0
9	VARICELA	31.8	0.0	12.9	12.9	6.5
10	MORDEDURAS POR PERRO	12.7	0.0	6.4	6.5	6.5
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0
12	ASCARIASIS	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0
13	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	6.4	0.0	6.4	0.0	0.0
14	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
16	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
17	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las gingivitis y enfermedad periodontal. en este grupo de edad, se reportan daños a la salud por mordeduras por perro con una tasa de incidencia de 17.0 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.12 en el año 2015, siendo el año 2014 en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de infección. de vías urinarias, se reporta como la causa no.4 con una tasa de incidencia de 571.9 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de candidiasis urogenital, se reporta una tasa de incidencia de 84.9 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio AYOMETLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2892.0	2072.5	2002.3	2694.7	2672.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	807.2	512.4	657.9	722.0	781.4
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	139.4	103.6	17.2	551.4	724.8
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	331.0	57.6	68.6	341.1	571.9
5	CONJUNTIVITIS	34.8	0.0	11.4	278.6	453.0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	69.7	0.0	0.0	39.8	237.8
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	354.2	80.6	0.0	227.4	181.2
8	AMIBIASIS INTESTINAL	34.8	0.0	0.0	0.0	135.9
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	5.8	0.0	0.0	28.4	84.9
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	17.4	5.8	0.0	17.1	51.0
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	45.3
12	MORDEDURAS POR PERRO	5.8	5.8	11.4	22.7	17.0
13	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
14	GIARDIASIS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
15	INFECCION GONOCOCICA GENITOURINARIA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
16	VARICELA	29.0	5.8	5.7	0.0	0.0
17	DESNUTRICION LEVE	5.8	0.0	0.0	5.7	0.0
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
20	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad gastritis, duodenitis y ulceras con una tasa de incidencia en 2015 de 1255.3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de gingivitis y enfermedad periodontal, infección. de vías urinarias, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, candidiasis urogenital, tricomoniasis urogenital, conjuntivitis, otitis media aguda que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 0.0 casos por cada 10,000 mujeres en ambos diagnósticos del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio AYOMETLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2020.9	1333.6	1376.7	1912.5	1925.0
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	623.6	517.4	69.9	1003.4	1255.3
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	72.8	107.0	26.2	325.9	905.6
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	778.3	191.8	275.3	540.3	867.7
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	396.0	379.1	428.3	467.4	627.6
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	323.2	156.1	118.0	407.4	488.6
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	477.9	124.9	91.8	471.7	467.6
8	CONJUNTIVITIS	18.2	0.0	17.5	68.6	307.5
9	OTITIS MEDIA AGUDA	50.1	4.5	4.4	25.7	286.4
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	88.5
11	AMIBIASIS INTESTINAL	4.6	0.0	0.0	0.0	46.3
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	33.7
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	9.1	13.4	4.4	0.0	12.6
14	MORDEDURAS POR PERRO	9.1	0.0	4.4	8.6	12.6
15	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
16	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	9.1	44.6	13.1	4.3	0.0
18	DIABETES MELLITUS	18.2	0.0	39.3	12.9	0.0
19	HIPERTENSION ARTERIAL	4.6	17.8	4.4	0.0	0.0
20	SIDA, (+)	0.0	4.5	0.0	4.3	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como gastritis, duodenitis y ulceras, con una tasa de incidencia de 1288.5 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan, como es el caso de la infección. de vías urinarias con 729.5 casos por casa 10,000 hombres, gingivitis y enfermedad periodontal, con una tasa de 596.9 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de giardiasis, con una tasa de 4.7 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 4.7 y 4.7 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio AYOMETLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1638.9	1156.2	1211.7	1803.7	1629.6
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	785.6	476.7	98.9	981.6	1288.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	530.7	233.3	217.6	672.1	729.5
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	88.4	81.1	14.8	319.1	596.9
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	468.3	207.9	484.7	430.4	445.3
6	CONJUNTIVITIS	62.4	0.0	9.9	67.7	217.9
7	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5
8	OTITIS MEDIA AGUDA	46.8	5.1	4.9	14.5	71.1
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	29.7	87.0	66.3
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	15.6	0.0	39.6	77.4	52.1
11	DIABETES MELLITUS	10.4	5.1	24.7	4.8	4.7
12	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	5.1	4.9	4.8	4.7
13	HIPERTENSION ARTERIAL	5.2	0.0	9.9	0.0	4.7
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
15	SIDA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
16	GIARDIASIS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
17	OTRAS HELMINTIASIS	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0
18	CHANCRO BLANDO	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
19	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las gastritis, duodenitis y ulceras en segundo lugar con una tasa de incidencia de 773.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección. de vías urinarias, se reportan 283.2 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, hiperplasia de la próstata, este valor es de 32.7 casos por cada 10,000

habitantes, los casos nuevos de hipertensión arterial, es de 10.9 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades como displasia cervical severa y ca. cu in situ, otras inf. int. debidas a protozoarios, tuberculosis del ap. respiratorio, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, pero con un reporte de la tasa en 0.0 casos nuevos por cada 10,000 habitantes en 2015.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio AYOMETLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	959.4	369.9	602.5	1113.6	980.4
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	73.8	167.1	69.5	371.2	773.4
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	86.1	59.7	46.3	157.5	283.2
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	12.3	0.0	0.0	22.5	163.4
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	98.4	59.7	139.0	67.5	141.6
6	OTITIS MEDIA AGUDA	12.3	0.0	0.0	0.0	32.7
7	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7
8	CONJUNTIVITIS	24.6	0.0	23.2	0.0	10.9
9	HIPERTENSION ARTERIAL	12.3	11.9	0.0	0.0	10.9
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
11	DIABETES MELLITUS	36.9	0.0	34.8	11.2	0.0
12	MORDEDURAS POR PERRO	12.3	0.0	11.6	11.2	0.0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	11.9	11.6	0.0	0.0
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0
15	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0
17	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, gastritis, duodenitis y ulceras, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la octava causa de morbilidad, se identifican las

enfermedades en área genital, como candidiasis urogenital, tricomoniasis urogenital, entre otras. los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a mordeduras por perro, desnutrición leve, diabetes mellitus, varicela, virus del papiloma humano, otras inf. int. debidas a protozoarios y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio AYOMETLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2562.3	1528.0	1663.9	2340.3	2421.4
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	431.5	285.0	49.6	597.0	772.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	557.9	310.1	545.2	551.6	683.1
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	421.8	125.7	149.9	423.6	579.8
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	72.9	69.5	15.3	308.4	562.6
6	CONJUNTIVITIS	34.0	0.0	15.3	105.9	271.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	43.8	3.6	2.4	22.1	175.7
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	91.2	41.9	41.3	135.0	163.0
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	132.5	34.7	31.9	152.4	153.8
10	AMIBIASIS INTESTINAL	14.6	0.0	0.0	0.0	72.3
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
13	MORDEDURAS POR PERRO	7.3	2.4	7.1	10.5	9.2
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	2.4	3.6	1.2	0.0	3.4
15	HIPERTENSION ARTERIAL	3.6	6.0	3.5	0.0	2.3
16	DESNUTRICION LEVE	3.6	1.2	0.0	4.7	2.3
17	DIABETES MELLITUS	10.9	1.2	20.1	5.8	1.1
18	VARICELA	12.2	2.4	3.5	2.3	1.1
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	2.4	13.2	4.7	1.2	0.0
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	3.6	1.2	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 6.5 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras enfermedades digestivas con una tasa de 6.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015 de este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en los años 2011 y 2014, siendo la tasa de mortalidad del año 2011, 2012 y 2013 la más alta con un valor de 19.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 16.8 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Sta. Catarina Ayometla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	8.0	16.8	0.0	0.0	6.5
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	8.0	16.8	19.3	0.0	0.0
4	OTRAS CAUSAS PERINATALES	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como otras causas perinatales, malformaciones congénitas del corazón, en la cuarta y quinta causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, no se presentan casos para defunciones.

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 8.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento se ha reportado durante el año 2014, con una tasa de 12.9 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo este año, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa de nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 4.2 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2015, este evento solo se reportó en los años 2012 y 2015. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de mortalidad de 4.4 eventos por cada 10,000 mujeres, en 2014 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparece diagnóstico de enfermedad isquémica del corazón con una tasa de 4.2 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de tumor maligno del hígado, se registraron defunciones en 2014, con tasas de 4.3 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por esclerosis múltiple, el último registro por esta causa fue en el año 2013, con una tasa de 4.4, para el caso de tumor maligno de la mama, en el año 2011 se reportó una tasa de 5.5 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio Sta Catarina Ayometla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	12.9	8.4
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	11.1	0.0	0.0	4.2
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
4	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0
5	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
7	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0
9	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 4.7 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de VIH/SIDA, otras enfermedades digestivas y otras enfermedades respiratorias.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 4.9 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de leucemia.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Sta Catarina Ayometla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	26.4	6.7	4.9	4.8	0.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	6.6	0.0	4.9	9.7	9.5
3	VIH/SIDA	6.6	6.7	0.0	0.0	4.7
4	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	6.6	0.0	4.9	0.0	0.0
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	4.8	4.7
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	6.6	0.0	0.0	4.8	0.0
7	LEUCEMIA	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
8	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
9	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
10	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
12	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
13	TUBERCULOSIS	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
14	NEFRITIS Y NEFROSIS	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
15	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	ENFERMEDADES DE LA PIEL	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
17	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 8.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 8.0 a 179.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasas de 6.0 y 2.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, leucemia, enfermedad hipertensiva, tumor maligno de la mama, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio Sta Catarina Ayometla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	179.2	10.0	11.0	8.0	8.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	81.4	6.0	3.0	4.0	6.0
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	3.0	3.0	2.0	2.0
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	32.6	0.0	2.0	0.0	2.0
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	16.3	1.0	0.0	0.0	2.0
6	LEUCEMIA	32.6	0.0	0.0	0.0	2.0
7	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	32.6	0.0	0.0	0.0	2.0
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	32.6	3.0	2.0	1.0	1.0
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	16.3	1.0	2.0	3.0	1.0
10	ACCIDENTES	32.6	1.0	0.0	2.0	1.0
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	16.3	0.0	1.0	1.0	1.0
13	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
14	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	32.6	1.0	0.0	0.0	1.0
15	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0
16	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0
17	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
18	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
19	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
20	NEFRITIS Y NEFROSIS	16.3	0.0	1.0	0.0	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 11.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 11.5 a 18.2

defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2011 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad Enfermedades isquémicas del corazón y Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con tasas de 9.2 y 3.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Sta. Catarina Ayometla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	18.2	13.2	14.2	14.0	11.5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	8.5	7.2	4.7	7.0	9.2
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.6	0.0	2.4	1.2	3.4
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.4	1.2	0.0	0.0	3.4
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	3.6	3.5	2.3	2.3
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	2.4	1.2	2.3	2.3
7	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3
8	LEUCEMIA	0.0	0.0	1.2	0.0	2.3
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.4	3.6	2.4	1.2	1.1
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.2	1.2	3.5	3.5	1.1
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.2	1.2	3.5	1.2	1.1
12	ACCIDENTES	2.4	1.2	0.0	2.3	1.1
13	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.4	2.4	1.2	0.0	1.1
14	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	1.2	2.4	0.0	0.0	1.1
15	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	1.2	0.0	1.2	1.2	1.1
16	VIH/SIDA	1.2	1.2	0.0	0.0	1.1
17	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	1.2	1.2	1.1
18	CAUSAS MAL DEFINIDAS	2.4	2.4	3.5	0.0	0.0
19	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	1.2	2.4	3.5	0.0	0.0
20	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	1.2	1.2	1.2	1.2	0.0

Fuente:SEED e INEGI Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Catarina Ayometla, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de Santa Catarina Ayometla con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA AYOMETLA					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SANTA CATARINA AYOMETLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA CATARINA AYOMETLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 14,676 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2013 con un total de 8,211.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SANTA CATARINA AYOMETLA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	9,431
2012	8,520
2013	8,211
2014	9,782
2015	14,676

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 3,387 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 3,596. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	25	25	50	25	24	49	25	24	49	25	24	49	25	24	49
1-4	111	112	223	111	112	223	110	111	221	109	110	219	109	110	219
5-9	171	157	328	169	156	325	169	155	324	168	155	323	167	154	321
10-14	162	163	325	161	163	324	161	162	323	161	162	323	160	162	322
15-19	167	161	328	171	163	334	174	165	339	177	166	343	179	168	347
20-24	138	140	278	144	143	287	149	146	295	153	149	302	156	150	306
25-29	106	127	233	109	128	237	112	130	242	115	132	247	118	134	252
30-34	98	124	222	98	124	222	99	123	222	99	123	222	100	123	223
35-39	106	132	238	107	133	240	108	134	242	108	135	243	109	136	245
40-44	110	125	235	112	127	239	114	130	244	116	132	248	118	134	252
45-49	90	114	204	94	118	212	97	123	220	100	127	227	102	131	233
50-54	76	100	176	78	104	182	81	108	189	84	112	196	86	116	202
55-59	68	76	144	71	79	150	74	83	157	76	87	163	80	91	171
60-64	55	60	115	57	63	120	60	66	126	62	70	132	65	73	138
65-69	40	56	96	41	58	99	42	59	101	44	62	106	45	63	108
70-74	32	37	69	32	38	70	33	39	72	34	40	74	35	41	76
75-79	25	29	54	25	29	54	25	30	55	26	30	56	26	31	57
80-84	17	24	41	17	25	42	18	25	43	18	25	43	18	26	44
85 y más	14	14	28	14	15	29	15	15	30	15	15	30	15	16	31
Total	1,611	1,776	3,387	1,636	1,802	3,438	1,666	1,828	3,494	1,690	1,856	3,546	1,713	1,883	3,596

Fuente: SINERHIAS

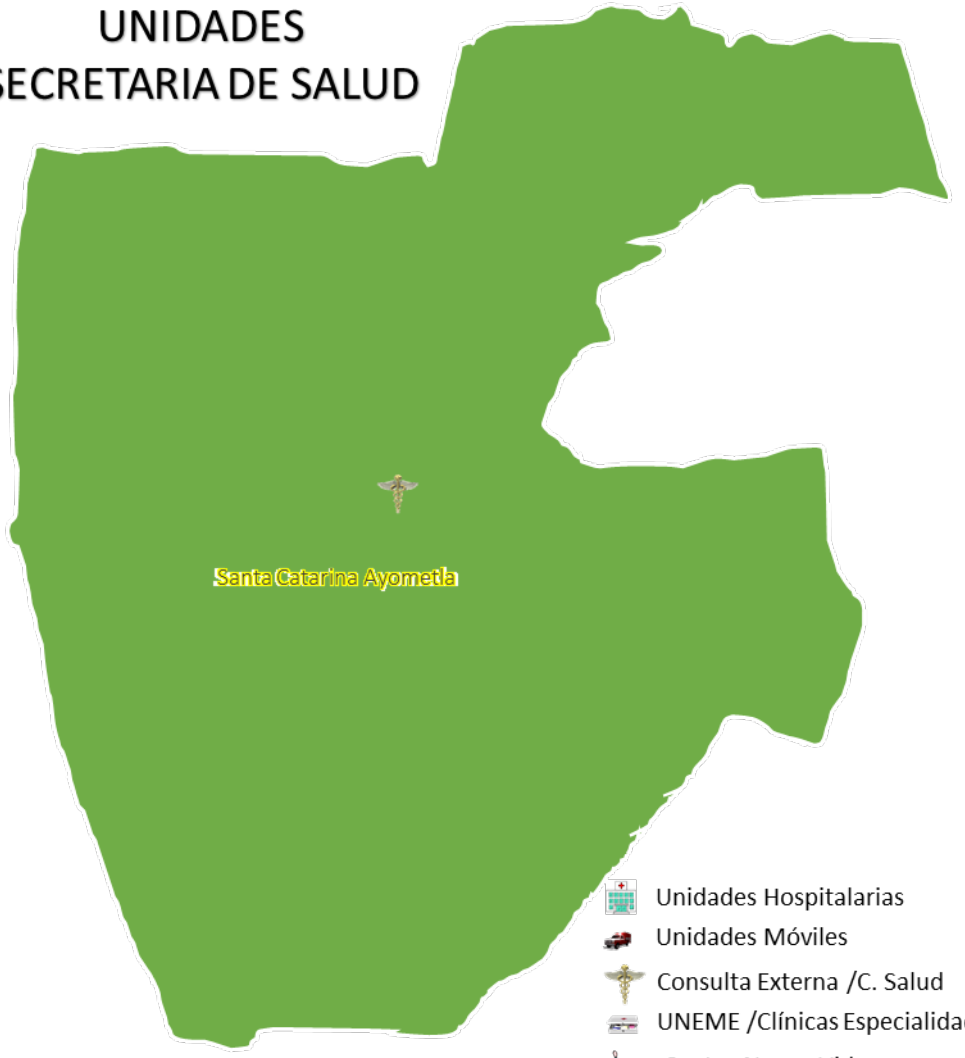
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Santa Catarina Ayometla, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 4,840 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,114. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 1.34%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	43	42	85	43	42	85	42	42	84	42	42	84	42	41	83
1-4	185	184	369	183	183	366	182	182	364	181	181	362	181	181	362
5-9	269	249	518	267	247	514	265	246	511	263	245	508	262	245	507
10-14	252	263	515	252	262	514	251	262	513	251	262	513	251	261	512
15-19	284	270	554	291	274	565	296	277	573	300	280	580	304	281	585
20-24	228	235	463	237	240	477	245	244	489	252	248	500	258	252	510
25-29	166	194	360	171	198	369	177	201	378	182	204	386	187	207	394
30-34	145	178	323	146	178	324	146	178	324	147	177	324	148	178	326
35-39	152	177	329	153	178	331	154	180	334	156	182	338	157	183	340
40-44	151	160	311	154	163	317	157	166	323	160	169	329	162	172	334
45-49	118	133	251	122	139	261	126	144	270	130	149	279	134	154	288
50-54	91	106	197	94	110	204	98	114	212	101	118	219	104	122	226
55-59	79	76	155	82	80	162	85	84	169	89	88	177	92	91	183
60-64	57	59	116	60	62	122	62	65	127	65	67	132	68	71	139
65-69	39	52	91	41	54	95	41	56	97	43	59	102	45	60	105
70-74	30	38	68	31	39	70	32	40	72	32	41	73	34	42	76
75-79	25	30	55	26	31	57	26	31	57	26	32	58	27	32	59
80-84	18	27	45	18	27	45	18	28	46	18	28	46	18	28	46
85 y más	16	19	35	16	19	35	17	20	37	17	20	37	18	21	39
Total	2,348	2,492	4,840	2,387	2,526	4,913	2,420	2,560	4,980	2,455	2,592	5,047	2,492	2,622	5,114

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Santa Cruz Quilehtla

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 5.400 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 240 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 13 minutos latitud norte y 98 grados 13 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Tepeyanco, al sur con Santa Catarina Ayometla, al oriente con Acuamanala de Miguel Hidalgo y al poniente con el municipio de Zacatelco



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Cruz Quilehtla
2. Ayometitla
3. Anal

2. Características de la Población

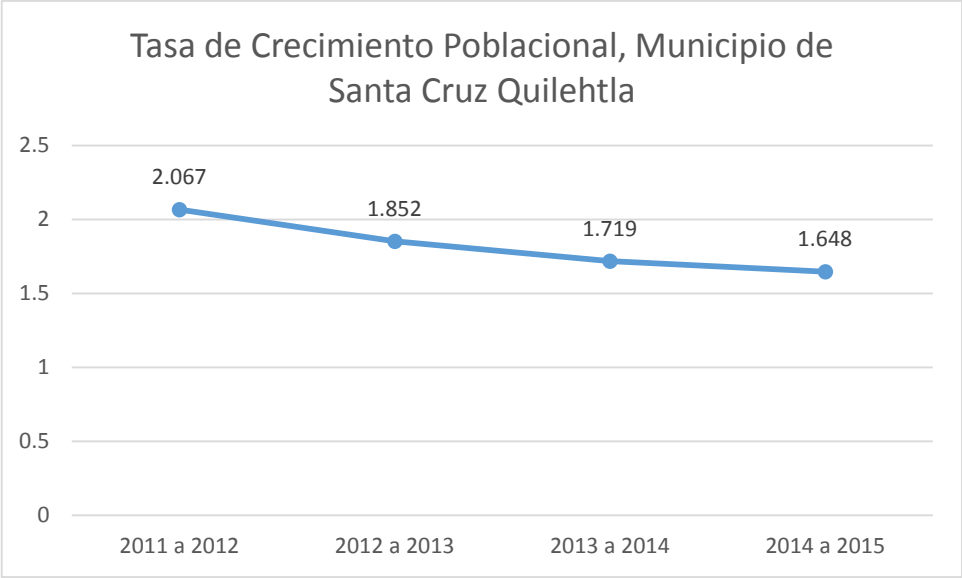
En el año 2015 el municipio de Santa Cruz Quilehtla, contó con una población total de 7,036 habitantes de los cuales, 3,493 (49.6%) son hombres y 3,543 (50.3%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	68	64	132	68	64	132	68	63	131	67	63	130	67	63	130
1 a 4	319	269	588	318	268	586	316	267	583	315	266	581	312	263	575
5 a 9	404	383	787	403	384	787	401	383	784	397	380	777	393	377	770
10 a 14	391	343	734	391	343	734	391	343	734	390	342	732	388	341	729
15 a 19	353	327	680	365	335	700	377	343	720	385	349	734	395	355	750
20 a 24	275	281	556	288	289	577	300	297	597	313	305	618	324	313	637
25 a 29	223	266	489	232	272	504	241	278	519	252	285	537	262	293	555
30 a 34	210	267	477	212	272	484	213	274	487	215	276	491	217	278	495
35 a 39	210	253	463	213	259	472	215	264	479	217	269	486	219	273	492
40 a 44	182	206	388	187	213	400	192	220	412	195	226	421	198	231	429
45 a 49	151	159	310	158	165	323	164	172	336	170	180	350	175	187	362
50 a 54	112	127	239	118	133	251	123	139	262	127	145	272	132	152	284
55 a 59	98	104	202	103	110	213	108	116	224	113	122	235	118	129	247
60 a 64	87	75	162	91	80	171	96	84	180	101	89	190	106	94	200
64 a 69	61	53	114	65	55	120	69	57	126	72	60	132	76	61	137
70 a 74	37	46	83	38	47	85	40	48	88	42	50	92	44	52	96
75 a 79	30	35	65	31	35	66	32	36	68	33	37	70	34	38	72
80 a 84	19	19	38	20	19	39	20	20	40	21	20	41	21	21	42
85 y mas	11	19	30	11	20	31	11	20	31	11	20	31	12	22	34
Total	3,241	3,296	6,537	3,312	3,363	6,675	3,377	3,424	6,801	3,436	3,484	6,920	3,493	3,543	7,036

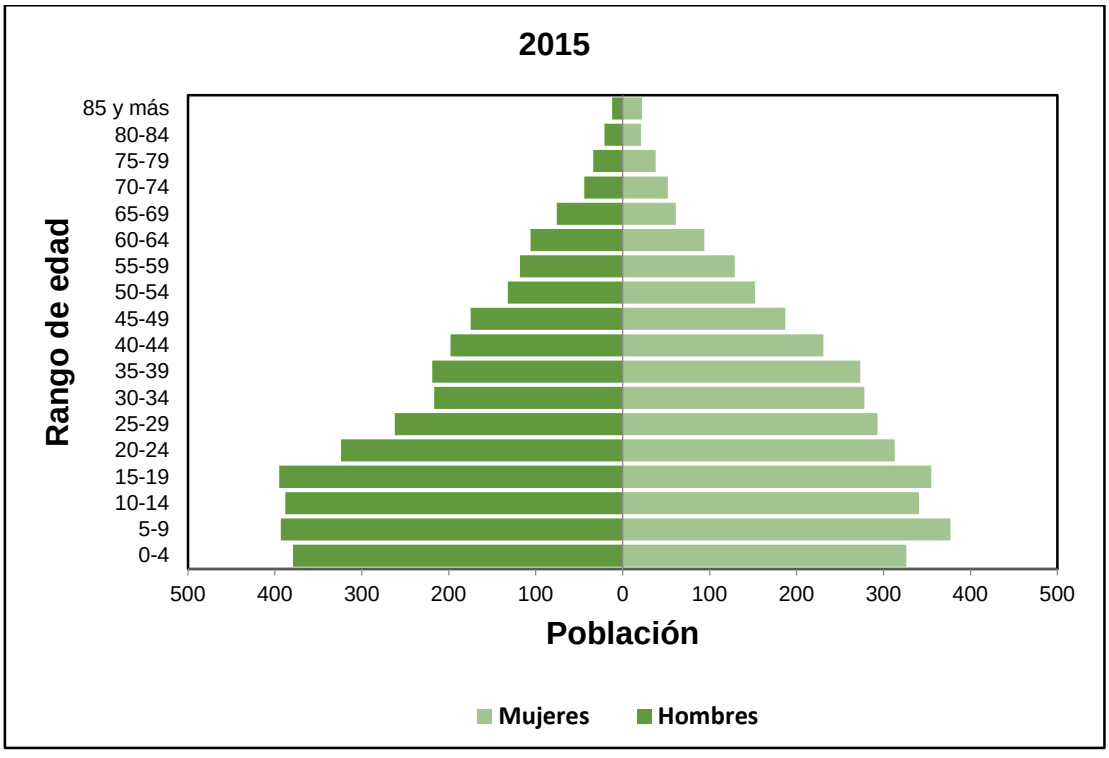
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.06% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.64%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un decremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Santa Catarina Ayometla, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 5 a 9 años de edad, seguida del grupo de 15 a 19 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a población infantil y joven.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Santa Cruz Quilehtla y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Quilehtla	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	98.7	93.4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	50.3	51.6

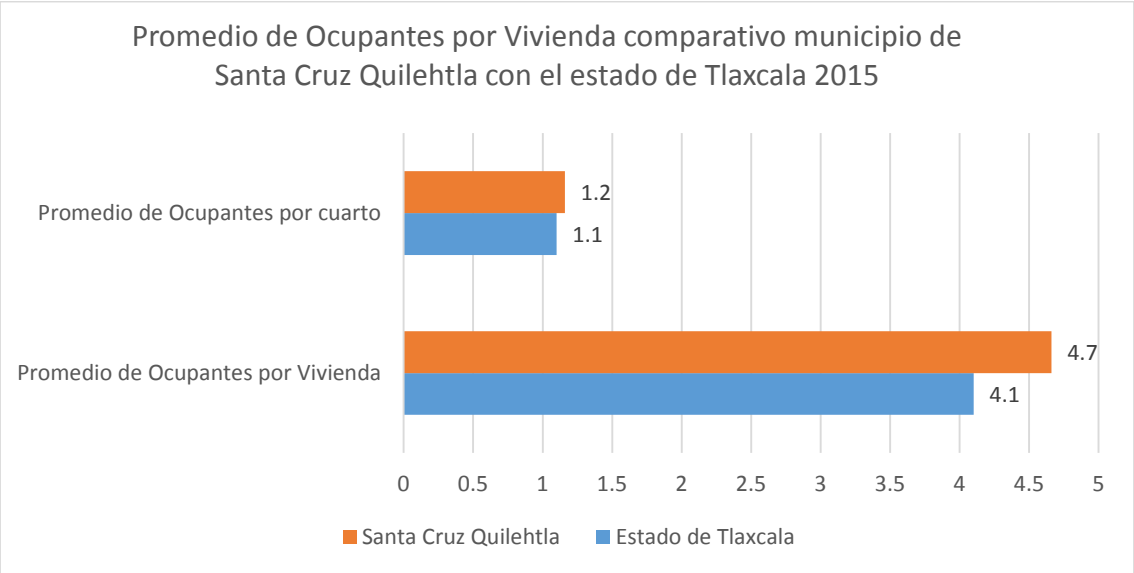
*Por cada 100 mujeres, viven 98.7 hombres.

**Mujeres de 5 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 98.7 hombres, la mitad de la población tiene 24 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Santa Cruz Quilehtla es del 50.3%. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

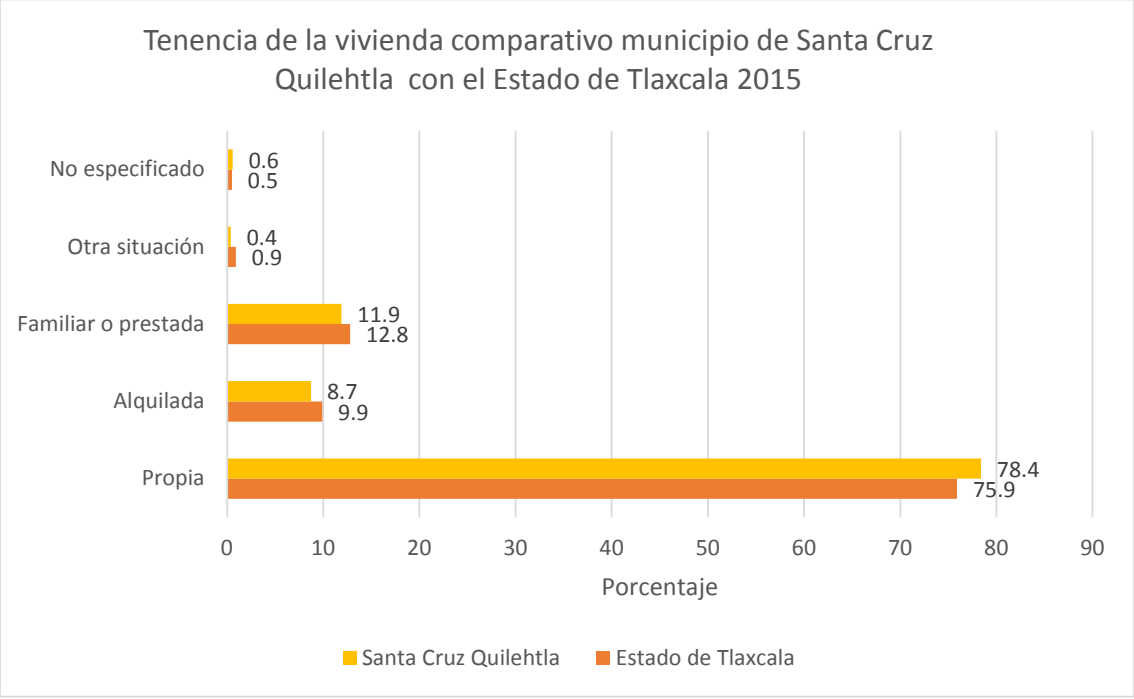
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Santa Cruz Quilethtla es de1.2, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.7 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Santa Cruz Quilehtla, el 71.4% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 17% alquila la vivienda que habita, y el 9.96% habita una vivienda familiar o prestada.

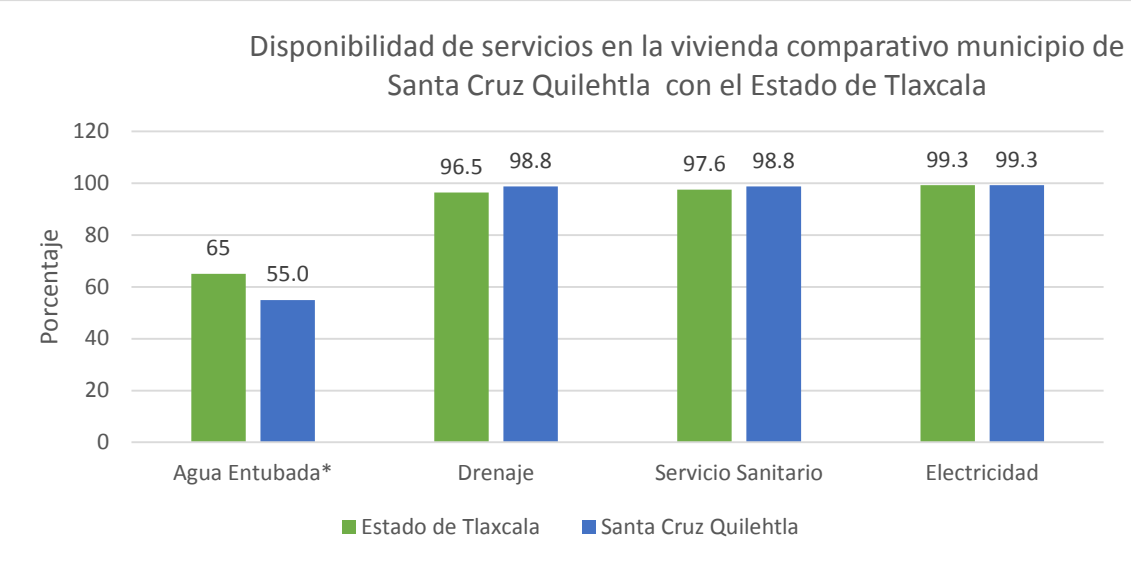
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Santa Cruz Quilehtla el porcentaje es del 55.0%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Santa Cruz Quilehtla, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Santa Cruz Quilehtla, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 98.8% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Santa Cruz Quilehtla, el 99.3% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

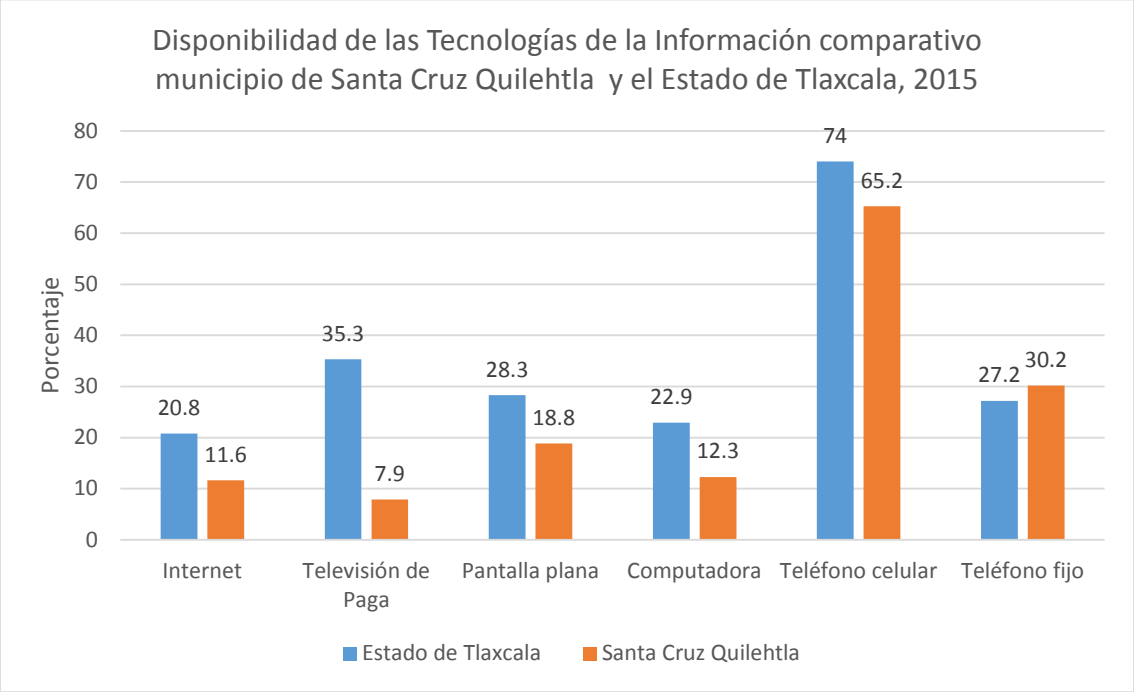
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Santa Cruz Quilehtla, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 11.6%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 7.9% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 18.8% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

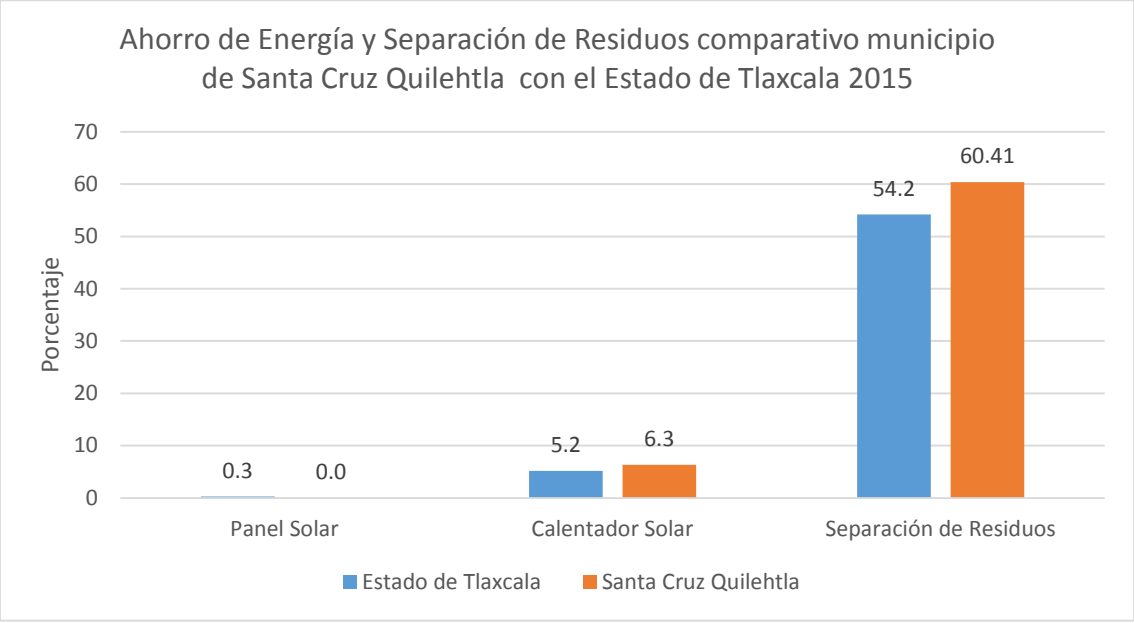
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 12.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 65.2% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 30.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientas que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.0 %, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 6.3%, siendo ligeramente superior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Santa Cruz Quilehtla, el 60.41% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. El primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Santa Cruz Quiletla, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio.

El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;

b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Santa Cruz Quiletla, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Santa Cruz Quiletla, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 5806.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 4210.2 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 710.0 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 413.6 casos por cada 10,000 habitantes. El

año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio QUILEHTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5806.2	4804.0	5287.0	4677.4	4210.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	710.0	465.1	433.9	598.1	413.6
3	OTITIS MEDIA AGUDA	59.7	152.8	200.3	215.1	230.5
4	CONJUNTIVITIS	179.2	126.2	166.9	134.4	149.2
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	73.0	66.4	26.7	26.9	81.4
6	VARICELA	59.7	225.9	20.0	315.9	47.5
7	MORDEDURAS POR PERRO	19.9	6.6	20.0	20.2	27.1
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
9	SHIGELOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
10	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
11	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
12	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	19.9	6.6	0.0	0.0	0.0
14	DESNUTRICION LEVE	13.3	6.6	0.0	0.0	0.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	6.6	0.0	6.7	0.0	0.0
16	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	6.6	0.0	6.7	0.0
17	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0
19	EFECTOS ADVERSOS TEMPORALMENTE ASOCIADOS A VACUNA	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, otitis media aguda, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por mordeduras por perro con una tasa de incidencia de 6.8 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.9 en el año 2015, siendo el año 2014 en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de herida por arma de fuego y

punzocortantes, se reporta como la causa no.12 con una tasa de incidencia de 6.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de conjuntivitis, se reporta una tasa de incidencia de 114.9 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio QUILEHTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2072.1	2161.8	1863.8	1903.1	2305.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	155.6	125.5	137.6	184.2	162.3
3	OTITIS MEDIA AGUDA	63.6	83.7	48.1	81.9	128.5
4	CONJUNTIVITIS	42.4	104.6	68.8	95.5	114.9
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	91.9	111.6	158.2	116.0	87.9
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	63.6	104.6	48.1	40.9	54.1
7	VARICELA	7.1	48.8	0.0	109.1	20.3
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	14.1	62.8	34.4	6.8	20.3
9	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	6.9	27.3	6.8
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
11	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
12	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	7.1	41.8	27.5	0.0	0.0
14	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0
15	LINFOGRANULOMA VENEREO	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
17	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 242.5 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, otitis media aguda, varicela, displasia cervical leve y moderada, enfermedad alcohólica del hígado, hipertensión arterial, otras inf. int. Debidas a protozoarios, intox. por ponzoña de

animales, fiebre tifoidea, displasia cervical severa y cacu in situ, que reportan sus tasas de incidencia más baja en el año 2013. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus con valores de 16.2 casos por cada 10,000 mujeres, diagnostico de Hipertensión arterial no se reportan casos en 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio QUILEHTLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1581.5	1447.8	1437.5	1349.6	1584.1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	354.8	367.8	358.0	320.8	242.5
3	CANDIDIASIS UROGENITAL	132.3	291.9	267.0	177.0	237.1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	324.7	356.1	295.5	226.8	188.6
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	132.3	23.4	79.5	154.9	86.2
6	OTITIS MEDIA AGUDA	60.1	70.1	79.5	55.3	86.2
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	36.1	268.5	159.1	105.1	53.9
8	CONJUNTIVITIS	66.1	35.0	17.0	33.2	43.1
9	DIABETES MELLITUS	42.1	11.7	0.0	22.1	16.2
10	VARICELA	6.0	5.8	0.0	0.0	10.8
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	11.1	10.8
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	54.1	17.5	0.0	0.0	5.4
13	MORDEDURAS POR PERRO	6.0	0.0	22.7	5.5	5.4
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	29.2	22.7	11.1	0.0
15	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	12.0	11.7	0.0	0.0	0.0
16	HIPERTENSION ARTERIAL	18.0	5.8	0.0	0.0	0.0
17	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
19	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como gastritis, duodenitis y ulceras, con una tasa de incidencia de 127.7 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan, como es el caso de la inf. int. por otros organismos y las mal definidas con 91.2 casos por cada 10,000 hombres, infección de vías urinarias, con una tasa de 54.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas

de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de insuficiencia venosa periférica, con una tasa de 6.1 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 12.2 y 0.0 casos por cada 10,000 hombres, diagnostico de hipertensión arterial no se reportan casos en 2015.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio QUILEHTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1149.9	992.7	1137.5	936.3	1088.1
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	321.7	311.1	257.1	193.5	127.7
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	89.0	39.7	51.4	49.9	91.2
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	102.7	119.1	90.0	56.2	54.7
5	OTITIS MEDIA AGUDA	27.4	33.1	32.1	43.7	24.3
6	CONJUNTIVITIS	20.5	0.0	6.4	18.7	24.3
7	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	6.6	6.4	0.0	18.2
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	19.9	12.9	6.2	12.2
9	DIABETES MELLITUS	13.7	0.0	6.4	6.2	12.2
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	6.8	0.0	6.4	0.0	6.1
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
13	VARICELA	13.7	6.6	0.0	6.2	0.0
14	SHIGELOSIS	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
15	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
16	HIPERTENSION ARTERIAL	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
17	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
18	SIDA, (+)	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las otitis media aguda en segundo lugar con una tasa de incidencia de 120.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección. de vías urinarias, se reportan 103.3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para gastritis, duodenitis y ulceras, este valor es de 103.3 casos por cada 10,000

habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, son de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes para el año 2015. Los diagnósticos de inf. int. por otros organismos y las mal definidas, conjuntivitis, insuficiencia venosa periférica, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 51.6, 17.2 y 17.2 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio QUILEHTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	650.4	625.0	900.6	935.3	1032.7
2	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	39.1	37.5	18.0	120.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	61.0	97.7	93.8	89.9	103.3
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	61.0	117.2	75.0	71.9	103.3
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	81.3	58.6	37.5	161.9	51.6
6	CONJUNTIVITIS	40.7	0.0	0.0	18.0	17.2
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
8	DIABETES MELLITUS	40.7	19.5	18.8	54.0	0.0
9	MORDEDURAS POR PERRO	40.7	19.5	0.0	54.0	0.0
10	HIPERTENSION ARTERIAL	81.3	19.5	18.8	0.0	0.0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	20.3	39.1	18.8	0.0	0.0
12	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	20.3	19.5	0.0	0.0	0.0
13	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la quinta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014,

corresponde a las inf. int. por otros organismos y las mal definidas, infecc. de vías urinarias, gastritis, duodenitis y ulceras varicela, tricomoniasis urogenital, mordeduras por perro, diabetes mellitus, virus del papiloma humano, hipertensión arterial, enfermedad alcohólica del hígado, desnutrición leve. Hepatitis vírica –a, amibiasis intestinal el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio QUILEHTLA 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2496.6	2191.8	2265.8	2056.4	2124.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	257.0	151.3	160.3	232.7	169.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	154.5	167.8	160.3	134.4	120.8
4	OTITIS MEDIA AGUDA	49.0	80.9	85.3	89.6	113.7
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	172.9	193.3	151.4	118.5	102.3
6	CONJUNTIVITIS	75.0	59.9	57.3	63.6	73.9
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	39.8	91.4	79.4	49.1	68.2
8	VARICELA	19.9	64.4	4.4	92.5	17.1
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	10.7	82.4	50.0	28.9	17.1
10	MORDEDURAS POR PERRO	9.2	4.5	13.2	15.9	12.8
11	DIABETES MELLITUS	16.8	4.5	2.9	11.6	7.1
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	2.9	4.3
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	13.8	4.5	0.0	0.0	1.4
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	7.6	1.5	0.0	0.0	1.4
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	1.5	9.0	5.9	2.9	0.0
16	HIPERTENSION ARTERIAL	12.2	3.0	1.5	0.0	0.0
17	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	4.6	3.0	0.0	0.0	0.0
18	DESNUTRICION LEVE	3.1	1.5	0.0	0.0	0.0
19	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	3.0	0.0	1.4	0.0
20	AMEBIASIS INTESTINAL	1.5	0.0	1.5	1.4	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por otras causas perinatales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 6.8 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron las causas mal definidas con una tasa de 6.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014, en este grupo de edad.

En la serie histórica los accidentes de vehículo de motor (transito) se reportan como tercera causa, reportando defunciones en los años 2011-2014, siendo la tasa de mortalidad del año 2011 la más alta con un valor de 8.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 6.7 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Sta. Cruz Quilehtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	16.7	0.0	0.0	6.7	6.8
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	8.3	8.5	6.7	6.7	0.0
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	8.3	0.0	0.0	6.7	0.0
4	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	8.5	6.7	0.0	0.0
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
7	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
8	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0
9	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Así mismo se pueden observar defunciones por eventos en el nacimiento como asfixia y trauma al nacimiento, otras malformaciones congénitas, en la quinta y sexta causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar accidentes de vehículo de motor (transito) y como tercera causa los eventos (lesiones) de intención no determinada, con una tasa de mortalidad de 6.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como otras malformaciones congénitas, que en la serie histórica en el año 2014, reportó una tasa de mortalidad de 6.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio Sta. Cruz Quilehtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0
3	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 10.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los años 2011 y 2013, mostrando valores que van de 5.7 a 6.6 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2015, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reporta la enfermedad cerebrovascular, con una tasa de mortalidad de 5.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2013, 2014 y 2015. En tercer lugar lo ocupa las defunciones por enfermedad isquémica del corazón con una tasa de mortalidad de 5.4 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2015.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2015 aparecen diagnóstico como hemorragia obstétrica con una tasa de 5.4 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el caso de malformaciones congénitas del corazón, se registraron defunciones en 2015, con tasa de 5.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En cuanto a las defunciones por tumor maligno del colon y recto, el último registro por esta causa fue en el año 2011, con una tasa de 6.6, para el caso de leucemia, en el año 2011 se reportó una tasa de 6.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio Sta. Cruz Quilehtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	6.6	0.0	5.7	0.0	10.8
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	5.7	5.5	5.4
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	6.5	5.7	0.0	5.4
4	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0
5	HEMORRAGIA OBSTÉTRICA	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
8	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
9	LEUCEMIA	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
10	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
11	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0
13	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.1 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, nefritis y nefrosis, enfermedad isquémica del corazón, VIH/SIDA.

En el año 2012 se reportó una tasa de mortalidad de 7.7 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de enfermedades de la piel.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Sta. Cruz Quilehtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	0.0	15.5	0.0	0.0	6.1
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	12.5	6.1
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	6.4	6.2	6.1
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	7.8	0.0	6.4	0.0	6.1
5	VIH/SIDA	0.0	7.7	0.0	0.0	6.1
6	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	7.7	6.4	0.0	0.0
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
9	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
10	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0
11	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0
12	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0
14	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 172.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 36.0 a 172.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad isquémica del corazón y enfermedad cerebrovascular con tasas de 51.6 y 17.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, tumor maligno de tráquea bronquios y pulmón, demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del sistema nervioso central, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio Sta. Cruz Quilehtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	71.6	69.4	75.0	36.0	172.1
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	23.1	93.8	54.0	51.6
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	47.7	0.0	37.5	18.0	17.2
4	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	23.9	46.3	18.8	0.0	0.0
5	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	37.5	18.0	0.0
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	47.7	0.0	18.8	0.0	0.0
7	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	23.9	0.0	0.0	18.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	23.9	0.0	0.0	0.0	17.2
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	23.1	0.0	18.0	0.0
10	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0
11	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	23.9	23.1	0.0	0.0	0.0
12	ANEMIA	23.9	0.0	0.0	18.0	0.0
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
14	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
15	ACCIDENTES	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0
16	ENFERMEDAD DE PARKINSON	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0
17	OTROS TUMORES	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio de Sta. Cruz Quiletla, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 18.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 2.9 a 18.5 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad isquémica del corazón y enfermedad cerebrovascular con tasas de 7.1 y 2.8 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Sta. Cruz Quilehtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	DIABETES MELLITUS	6.1	7.5	7.4	2.9	18.5
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.5	3.0	10.3	4.3	7.1
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3.1	0.0	4.4	2.9	2.8
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.5	3.0	1.5	1.4	1.4
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	1.5	1.5	2.9	1.4
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
8	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.5	0.0	0.0	4.3	1.4
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	2.9	1.4	1.4
10	OTRAS CAUSAS PERINATALES	3.1	0.0	0.0	1.4	1.4
11	ACCIDENTES	1.5	0.0	0.0	1.4	1.4
12	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	3.1	0.0	0.0	0.0	1.4
13	VIH/SIDA	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4
14	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS Y HEREDITARIOS DEL SIST. NERVIOSO CENT	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
15	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	7.6	0.0	0.0	2.9	0.0
16	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	4.6	0.0	1.5	0.0	0.0
17	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	1.5	1.5	1.4	0.0
18	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	3.1	1.5	0.0	0.0	0.0
19	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.0	1.5	1.5	1.4	0.0
20	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Cruz Quiletla, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Santa Cruz Quiletla con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ QUILEHTLA					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
SSA	SANTA CRUZ QUILEHTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 02 NÚCLEOS BÁSICOS	STA. CRUZ QUILEHTLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2015 el más alto con un total de 19,361 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 13,056.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SANTA CRUZ QUILEHTLA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	13,102
2012	13,056
2013	13,125
2014	18,016
2015	19,361

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,213 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,317. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	11	10	21	11	10	21	11	10	21	11	10	21	11	10	21
1-4	53	47	100	53	47	100	53	46	99	52	46	98	52	46	98
5-9	70	66	136	70	66	136	70	66	136	69	66	135	68	65	133
10-14	68	59	127	68	59	127	68	59	127	68	59	127	68	59	127
15-19	58	55	113	60	57	117	62	58	120	63	59	122	65	60	125
20-24	44	46	90	46	48	94	48	49	97	50	50	100	52	52	104
25-29	38	47	85	40	49	89	41	50	91	43	51	94	45	52	97
30-34	38	50	88	38	51	89	38	51	89	39	52	91	39	52	91
35-39	37	49	86	38	50	88	38	51	89	39	52	91	39	53	92
40-44	35	43	78	36	45	81	37	46	83	37	48	85	38	49	87
45-49	33	37	70	34	38	72	35	40	75	37	42	79	38	43	81
50-54	25	31	56	26	32	58	27	33	60	28	35	63	29	37	66
55-59	22	24	46	23	26	49	24	27	51	25	28	53	26	30	56
60-64	20	18	38	21	19	40	22	20	42	23	21	44	24	23	47
65-69	14	13	27	15	14	29	16	14	30	17	15	32	18	15	33
70-74	9	11	20	9	12	21	10	12	22	10	12	22	11	13	24
75-79	7	8	15	8	8	16	8	9	17	8	9	17	8	9	17
80-84	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10
85 y más	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	5	8
Total	590	623	1,213	604	640	1,244	616	650	1,266	627	664	1,291	639	678	1,317

Fuente: SINERHIAS

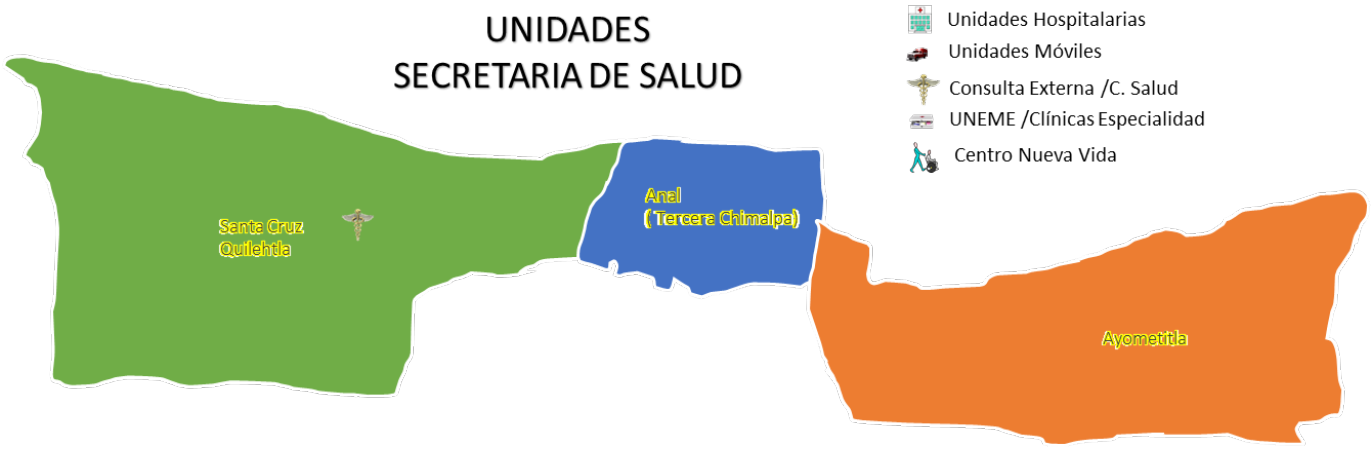
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Santa Cruz Quilehtla, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 5,324 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,719. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.23%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	57	54	111	57	54	111	57	53	110	56	53	109	56	53	109
1-4	266	222	488	265	221	486	263	221	484	263	220	483	260	217	477
5-9	334	317	651	333	318	651	331	317	648	328	314	642	325	312	637
10-14	323	284	607	323	284	607	323	284	607	322	283	605	320	282	602
15-19	295	272	567	305	278	583	315	285	600	322	290	612	330	295	625
20-24	231	235	466	242	241	483	252	248	500	263	255	518	272	261	533
25-29	185	219	404	192	223	415	200	228	428	209	234	443	217	241	458
30-34	172	217	389	174	221	395	175	223	398	176	224	400	178	226	404
35-39	173	204	377	175	209	384	177	213	390	178	217	395	180	220	400
40-44	147	163	310	151	168	319	155	174	329	158	178	336	160	182	342
45-49	118	122	240	124	127	251	129	132	261	133	138	271	137	144	281
50-54	87	96	183	92	101	193	96	106	202	99	110	209	103	115	218
55-59	76	80	156	80	84	164	84	89	173	88	94	182	92	99	191
60-64	67	57	124	70	61	131	74	64	138	78	68	146	82	71	153
65-69	47	40	87	50	41	91	53	43	96	55	45	100	58	46	104
70-74	28	35	63	29	35	64	30	36	66	32	38	70	33	39	72
75-79	23	27	50	23	27	50	24	27	51	25	28	53	26	29	55
80-84	14	14	28	15	14	29	15	15	30	16	15	31	16	16	32
85 y más	8	15	23	8	16	24	8	16	24	8	16	24	9	17	26
Total	2,651	2,673	5,324	2,708	2,723	5,431	2,761	2,774	5,535	2,809	2,820	5,629	2,854	2,865	5,719

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Santa Isabel Xiloxoxtla

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial de 5.450 km² Localizado al sur del estado Ubicado en el Altiplano central mexicano a 2 280 metros sobre el nivel del mar Se sitúa en un eje de coordenadas geográficas entre los 19 grados 16 minutos latitud norte y 98 grados 13 minutos longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Tlaxcala, al sur colinda con el municipio de Teolocholco, al oriente se establecen linderos con el municipio de La Magdalena Tlaltelulco asimismo al poniente colinda con el municipio de Tepeyanco



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Isabel Xiloxoxtla

2. Características de la Población

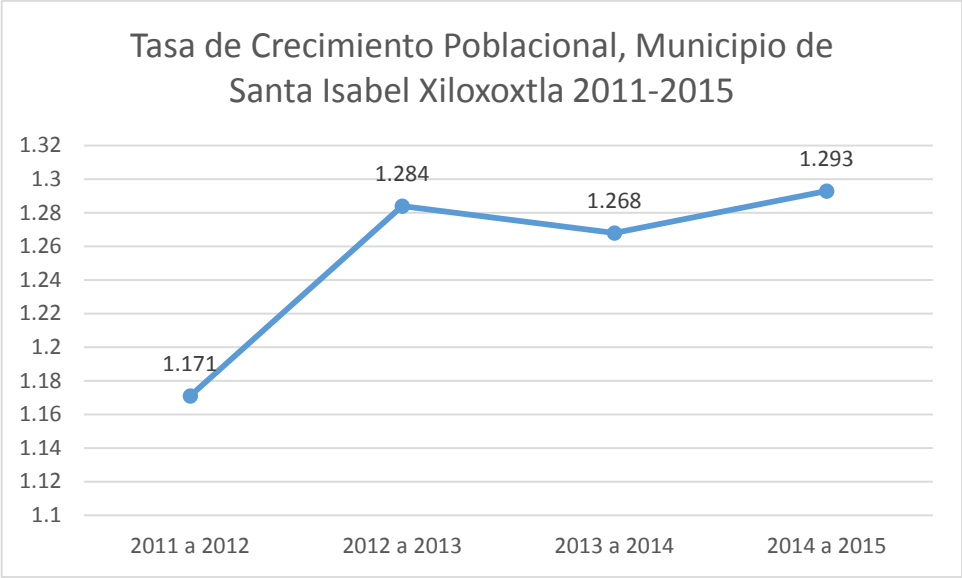
En el año 2015 el municipio de Santa Isabel Xiloxoxtla, contó con una población total de 4,793 habitantes de los cuales, 2,301 (48.0%) son hombres y 2,492 (51.9%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015

	2011			2012			2013			2014			2015		
Grupos de Edad	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**
Menores de 1 años	70	55	125	69	55	124	69	55	124	69	54	123	68	54	122
1 a 4	217	181	398	216	180	396	215	179	394	213	179	392	212	178	390
5 a 9	264	245	509	262	243	505	260	243	503	259	242	501	258	241	499
10 a 14	238	252	490	238	252	490	238	251	489	237	251	488	237	250	487
15 a 19	228	232	460	232	233	465	235	234	469	239	234	473	242	235	477
20 a 24	185	207	392	190	209	399	196	210	406	201	213	414	206	215	421
25 a 29	156	207	363	159	207	366	163	208	371	167	210	377	172	213	385
30 a 34	153	204	357	153	208	361	152	210	362	152	213	365	152	215	367
35 a 39	145	172	317	145	176	321	146	181	327	146	184	330	146	188	334
40 a 44	129	136	265	131	141	272	133	147	280	134	151	285	136	155	291
45 a 49	110	109	219	115	113	228	119	118	237	124	122	246	130	126	256
50 a 54	82	93	175	86	97	183	90	100	190	94	105	199	98	109	207
55 a 59	61	73	134	64	77	141	68	81	149	71	85	156	74	89	163
60 a 64	43	54	97	45	56	101	47	59	106	50	62	112	52	66	118
64 a 69	35	41	76	35	41	76	37	43	80	38	45	83	38	46	84
70 a 74	30	32	62	31	33	64	31	34	65	32	34	66	33	35	68
75 a 79	21	23	44	21	23	44	21	23	44	21	23	44	22	24	46
80 a 84	14	22	36	14	22	36	14	22	36	14	23	37	14	23	37
85 y mas	11	27	38	11	28	39	11	28	39	11	29	40	11	30	41
Total	2,192	2,365	4,557	2,217	2,394	4,611	2,245	2,426	4,671	2,272	2,459	4,731	2,301	2,492	4,793

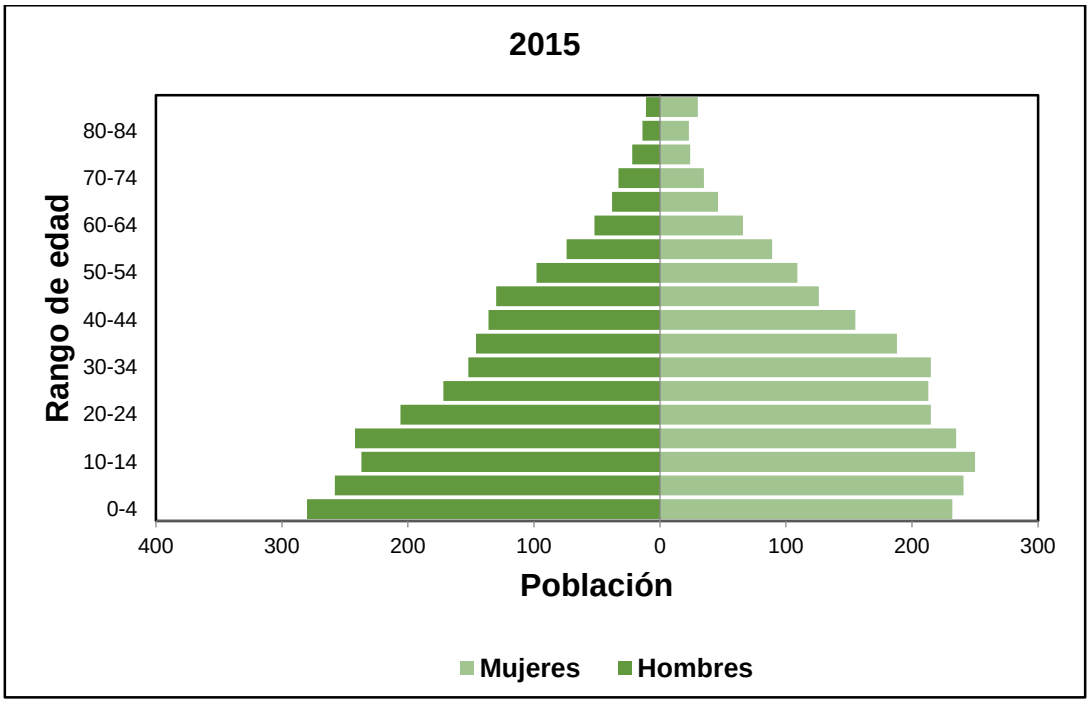
Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2015 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.17% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.29%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa un incremento en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Santa Isabel Xiloxoxtla, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo de 0 a 4 años de edad, seguida del grupo de 5 a 9 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a población infantil.



FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

Características de la población comparativo municipio de Santa Isabel Xiloxoxtla y Estado de Tlaxcala 2015

Características de la población	Xiloxoxtla	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94.6	93.4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51.36	51.6

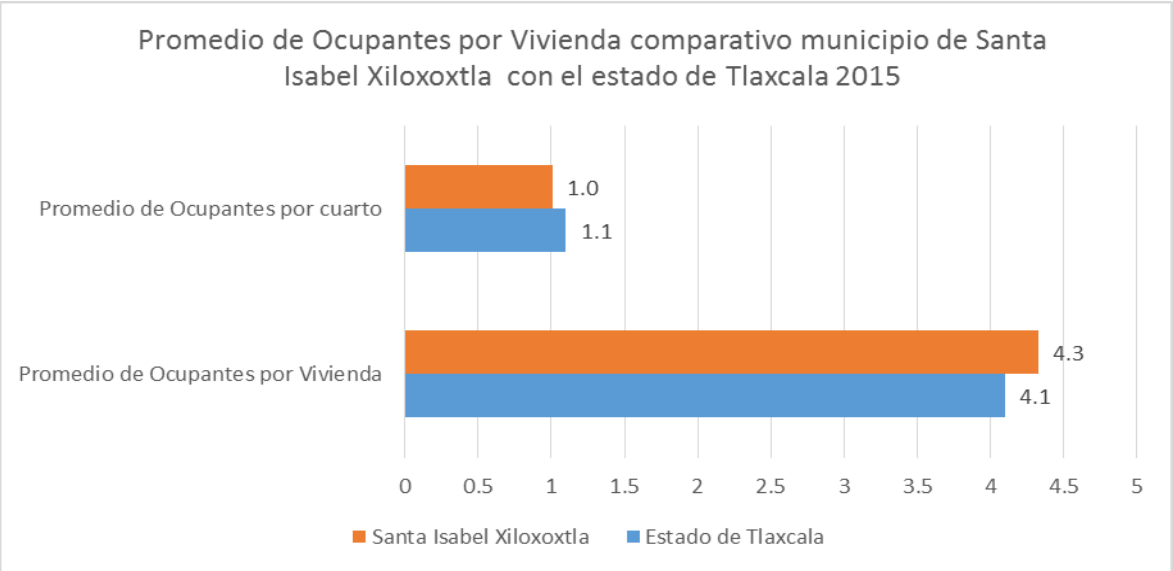
*Por cada 100 mujeres, viven 94.6 hombres.

**Mujeres de 5 a 19 años
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

Por cada 100 mujeres viven 94.6 hombres, la mitad de la población tiene 25 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Santa Isabel Xiloxoxtla es del 51.36%. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

3. Características de la vivienda

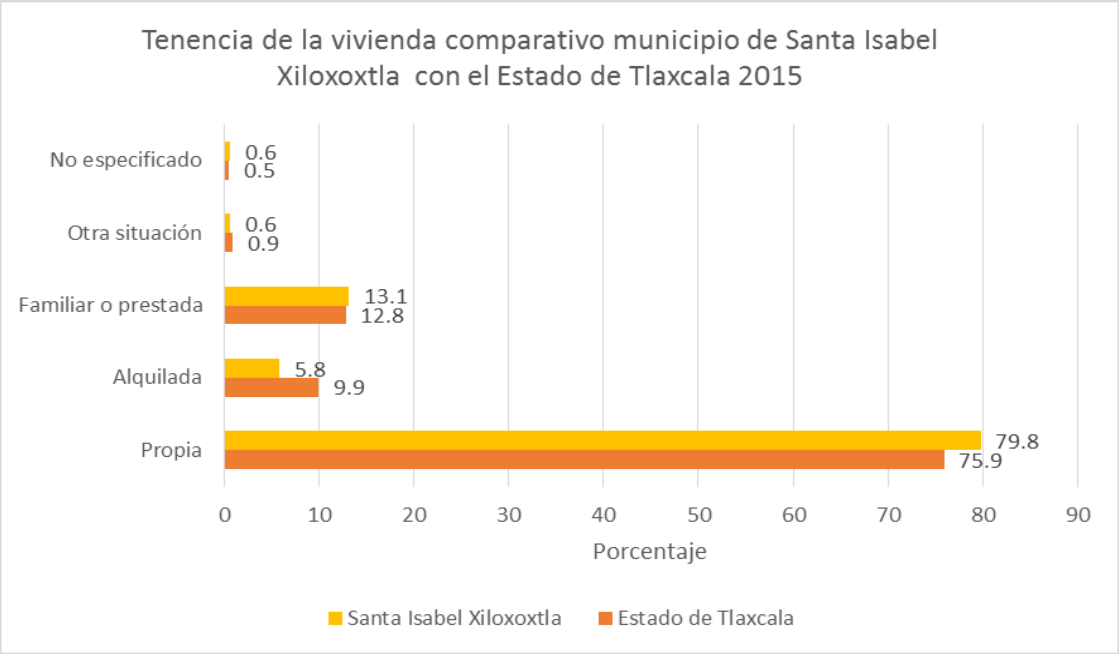
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Xiloxoxtla es de 1.0, para el estado de Tlaxcala es de 1.1. El promedio de ocupantes por vivienda para el municipio es de 4.3 y para el estado de Tlaxcala es de 4.1 habitantes.

Tenencia de la vivienda: Conocer este indicador, tiene como objetivo identificar la situación legal o de hecho, que explica la ocupación de la vivienda por sus residentes, y de esta forma cuantificar las viviendas ocupadas por propietarios, poseedores y arrendatarios. Estos datos constituyen un apoyo para la estimación del déficit habitacional cuantitativo, lo cual es de especial importancia para los organismos nacionales y estatales de vivienda, y en consecuencia para la definición de las necesidades de construcción y de apoyo financiero; también permite ubicar y conocer las características de los hogares que recurren a la vivienda en renta. Aunque no es un indicador directo de los servicios de salud, refleja las condiciones de bienestar de una población. (Gráfica)



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

En el municipio de Xiloxoxtla, el 79.8% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 5.8% alquila la vivienda que habita, y el 13.1% habita una vivienda familiar o prestada.

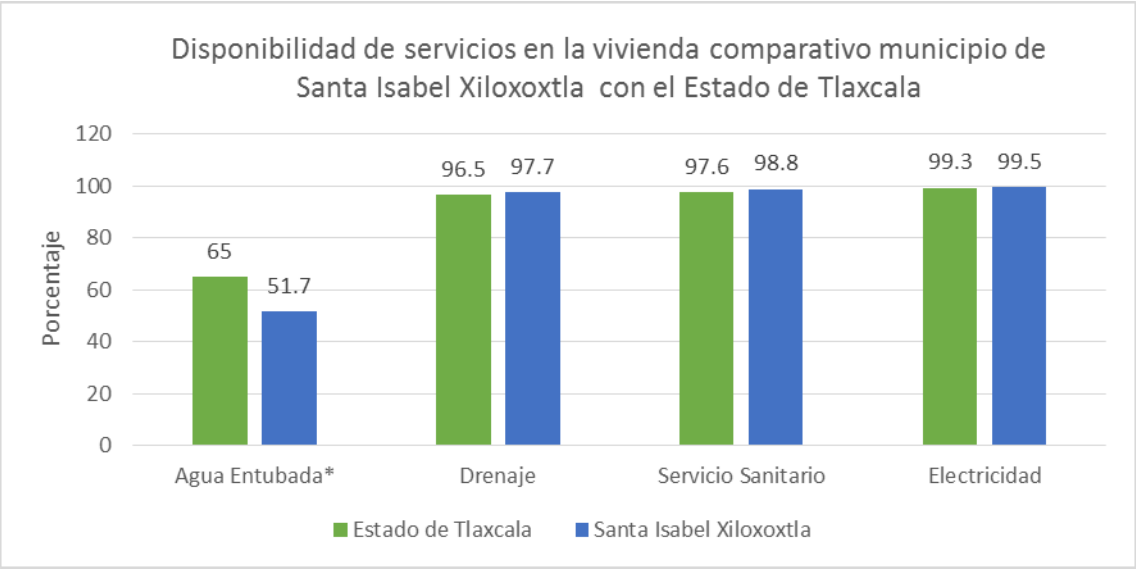
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento en su ámbito: sea al interior de la vivienda o solo en su patio o terreno. En este caso se presenta el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada al interior de la vivienda. Para el municipio de Xiloxoxtla el porcentaje es del 51.7%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Grafica)

Instalaciones sanitarias y saneamiento:

Este subtema es fundamental para medir aspectos de salubridad en las viviendas y su entorno inmediato, y por ende, para valorar la incidencia de las instalaciones sanitarias en la salud de la población. Las variables que lo conforman son: Disponibilidad de sanitario y disponibilidad de drenaje.

La Disponibilidad de sanitario identifica y distingue el acceso de los ocupantes de las viviendas a una taza de baño o letrina, o si por el contrario no tienen acceso a alguna de estas instalaciones, lo cual es objeto de atención y política pública. Para el municipio de Xiloxoxtla, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.8% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

La Disponibilidad de drenaje contribuye a completar el panorama sanitario de las viviendas al distinguir si cuentan con desagües o tuberías para desalojar las aguas servidas o utilizadas en las actividades e instalaciones sanitarias.

Con estas variables, es posible hacer mediciones de pobreza y rezago social, así como calcular el índice de marginación y los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: acceso de la población a servicios de saneamiento mejorados y proporción de población urbana que habita en viviendas precarias. Para el municipio de Xiloxoxtla, el porcentaje de viviendas que cuentan con drenaje es del 97.7% y para el estado este porcentaje es del 96.5%.

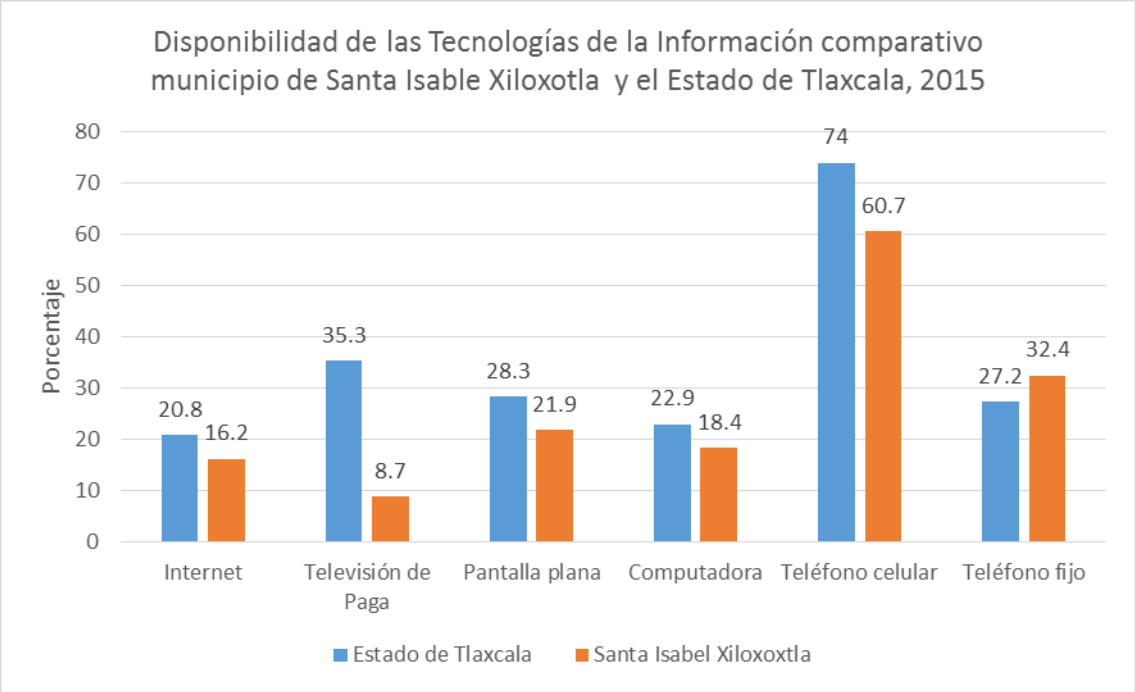
La disponibilidad de electricidad es prácticamente obligada en los censos y conteos de población y vivienda, por ser parte de los indicadores básicos de los niveles de bienestar, desarrollo y marginación, así como para la medición multidimensional de la pobreza y el rezago social. El objetivo de medir la disponibilidad de electricidad, es cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio de Xiloxoxtla, el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

Disponibilidad de las tecnologías de la información.

La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.
El almacenamiento y reproducción de señales, el procesamiento de datos y la comunicación humana a distancia. En este conjunto se consideran como variables: Radio, Televisor, Televisor de pantalla plana, Computadora, Línea telefónica fija, Teléfono celular, Internet y Servicio de televisión de paga. Su acceso en las viviendas posibilita tener aproximaciones al grado de integración de dichas tecnologías en la vida cotidiana de la población.

La presencia de bienes y TIC en la vivienda refleja mejores condiciones económicas y de mayor consumo, es por ello que la información se usa para obtener indicadores de bienestar, acceso a los medios de comunicación y también para la planeación empresarial de fabricantes, distribuidores y vendedores. Para la variable acceso a internet, en el municipio de Xiloxoxtla, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 16.2%, siendo menor al porcentaje estatal que es del 20.8%.

Para la variable televisión de paga en el municipio es del 8.7% mientras que para el estado es del 35.3%. Para la variable pantalla plana, este porcentaje en el municipio es del 21.9% para el estado es del 28.3%.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

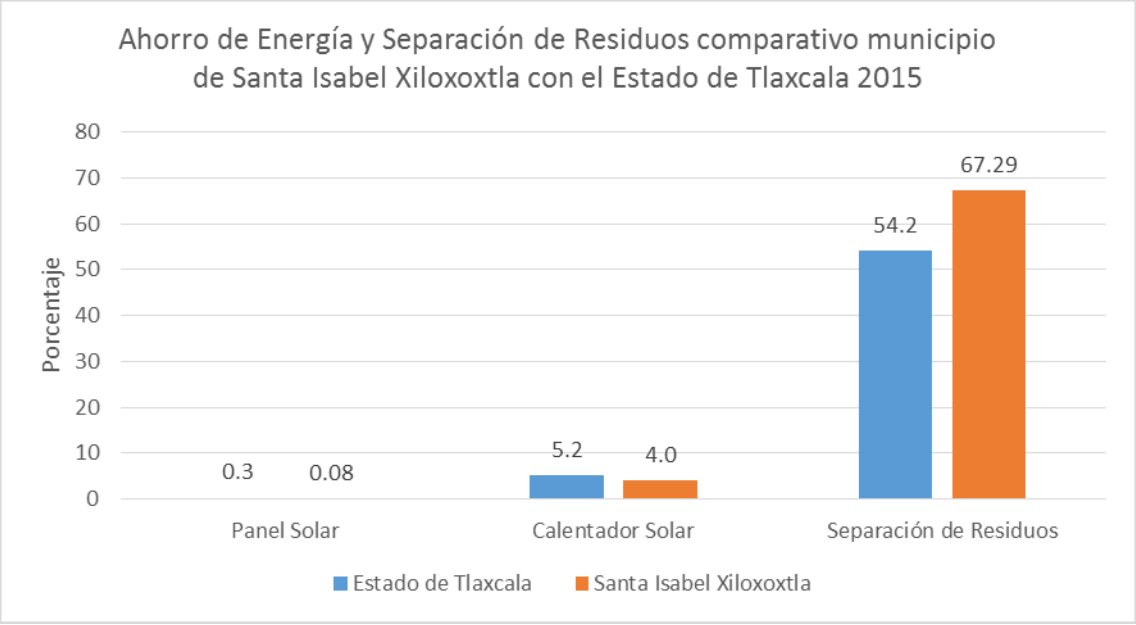
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 18.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 60.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 32.4% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

Ahorro de energía y separación de residuos

La medición del equipamiento de los hogares con calentador solar y separación de residuos, responden al interés de conocer el impacto de la introducción de nuevas tecnologías en el mercado para el uso y aprovechamiento de energía renovable en el ámbito doméstico, pues contribuyen a aminorar los efectos negativos del uso de otras energías en el medio ambiente. El porcentaje de viviendas que cuentan con panel solar tanto en el estado como en el municipio es del 0.08%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 4.0%, siendo ligeramente inferior al porcentaje del Estado de Tlaxcala, que es del 5.2%.

En cuanto a la separación de residuos, permite conocer el tratamiento inicial o primario que se les da, incluso antes de que pasen a formar parte de los residuos urbanos que tienen un uso o tratamiento por parte de las empresas privadas que recolectan la basura o por las autoridades que regulan esta actividad.

Medir la separación de residuos tiene como propósito identificar si los ocupantes de la vivienda separan la basura en orgánica e inorgánica antes de entregarla al recolector o depositarla en contenedores, por lo que sólo aplica en las viviendas donde declaran tener estas acciones.



Fuente: INEGI: Encuesta intercensal 2015

Esto evidencia prácticas en las viviendas que contribuyen al mejor tratamiento de los residuos sólidos urbanos y permite valorar el impacto de los programas de separación de residuos. En el municipio de Xiloxoxtla, el 67.29% de las viviendas clasifica los residuos, mientras que el porcentaje para el estado de Tlaxcala es del 54.2%.

4. Daños a la salud

Los daños a la salud se clasifican en dos grandes grupos, la morbilidad y mortalidad. La primer incluye la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, en un periodo de tiempo determinado.

Morbilidad

Se analizan las 20 principales causas de enfermedad en la población del municipio de Xiloxoxtla, reportándose la incidencia, de una serie histórica de 5 años, que muestra el comportamiento de cada diagnóstico en este periodo de tiempo. Este tipo de análisis permite evaluar la efectividad de los programas preventivos, en una variable importante que es el impacto a los daños a la salud, mostrando si el padecimiento reporta una tendencia a la baja a la alta, o se mantienen en el tiempo, y poder replantear las estrategias de promoción, prevención y control para contrarrestar estas enfermedades.

El análisis se realiza por grupos de edad, esto conforme a la estructura de los programas preventivos que operan en el sistema de salud. Se muestran los valores de las tasas de incidencia, debido a que es un indicador que permite realizar comparaciones entre municipios y estatales y estimar el verdadero daño a la salud con base en la población que reside en el área geográfica en estudio. El grupo de análisis está conformado de la siguiente manera:

a) El grupo de niños que comprende todos los sujetos que se encuentran en el grupo de 0 a 9 años de edad, se incluyen ambos géneros;
b) El grupo de los adolescentes, que son todos aquellos individuos que se reportan en el grupo de 10 a 19 años, igualmente se incluyen hombres y mujeres.

Estos dos grupos son atendidos por el programa de salud en la infancia y la adolescencia y cada uno muestra, necesidades específicas de atención para la salud.

c) El grupo de los adultos, que incluye a los sujetos de 20 a 59 años, estratificado por género, esto debido a que existen programas específicos para la atención a la salud de este sector de la población.
d) El grupo de adultos mayores, que son todos aquellos sujetos mayores de 60 años de edad, y para este análisis se incluyen ambos géneros.
e) La morbilidad general, para este fin se incluye una tabla con la incidencia general del municipio, donde se incluyen todos los grupos de edad.

Para el municipio de Xiloxoxtla, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la posición que ocupan con sus respectivas tasas de incidencia, y algunos se reportan en grupos de edad específicos, como en los adultos, (20 a 54 años de edad) y los mayores de 60 años, como es el caso de las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, hiperplasia prostática, por mencionar algunas.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Para el municipio de Xiloxoxtla, en el grupo de 0 a 9 años de edad, la primera causa de morbilidad corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las cuales, han mostrado un comportamiento constante en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2011 de 4428.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 2561.8 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 571.7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2015, se reportó una tasa de incidencia de 544.0 casos por cada 10,000 habitantes, cabe destacar los diagnósticos de otras inf. int. debidas a protozoarios, desnutrición moderada con tasa de incidencia en 9.9 en cada diagnóstico del

año 2015, lo cuales no presentan reporte en ningún otro año. El año 2015 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio XILOXOXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4428.3	4585.4	4926.5	4458.7	2561.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	571.7	702.4	979.4	669.3	544.0
3	CONJUNTIVITIS	106.6	48.8	107.7	88.6	98.9
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	213.2	136.6	97.9	49.2	49.5
5	VARICELA	58.1	400.0	68.6	39.4	29.7
6	OTITIS MEDIA AGUDA	77.5	78.0	107.7	39.4	29.7
7	MORDEDURAS POR PERRO	9.7	0.0	0.0	0.0	19.8
8	DESNUTRICION LEVE	106.6	48.8	9.8	19.7	9.9
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	9.8	9.9
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
11	DESNUTRICION MODERADA	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
12	ESCARLATINA	9.7	9.8	0.0	0.0	0.0
13	QUEMADURAS	9.7	0.0	9.8	0.0	0.0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
15	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
16	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
17	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por MORDEDURAS POR PERRO con una tasa de incidencia de 10.4 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No.9 en el año 2015, siendo 2011 el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de CONJUNTIVITIS, se reporta como la causa No.4 con una tasa de incidencia de 51.9 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Igualmente, el diagnóstico de OTITIS MEDIA AGUDA, se reporta una tasa de

incidencia de 10.4 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio XILOXOXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1273.7	1654.5	1638.8	1893.9	1120.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	252.6	199.0	156.6	218.5	207.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	284.2	104.7	208.8	166.5	72.6
4	CONJUNTIVITIS	136.8	20.9	73.1	20.8	51.9
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	21.1	52.4	62.6	93.7	41.5
6	VARICELA	0.0	41.9	10.4	41.6	20.7
7	OTITIS MEDIA AGUDA	63.2	52.4	10.4	0.0	10.4
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	10.5	0.0	31.3	10.4	10.4
9	MORDEDURAS POR PERRO	21.1	20.9	0.0	0.0	10.4
10	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	20.8	0.0
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	10.5	0.0	10.4	0.0
13	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0
15	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad, aparece como segunda causa de morbilidad las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2015 de 313.0 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, candidiasis urogenital, conjuntivitis, otitis media aguda, diabetes mellitus, tricomoniasis urogenital, hipertensión arterial, displasia cervical leve y moderada, insuficiencia venosa periférica, virus del papiloma humano, gingivitis y enfermedad periodontal, varicela, mordeduras por perro, paratifoidea y otras salmonelosis, diabetes mellitus insulinodependiente que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Para las enfermedades

crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 30.5 y 7.6 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio XILOXOXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1124.1	1384.4	1298.8	1473.1	771.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	516.2	627.0	725.1	436.5	313.0
3	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	39.0	198.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	58.3	97.7	191.2	319.6	114.5
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	183.2	114.0	143.4	124.7	106.9
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	108.2	97.7	143.4	101.3	53.4
7	CONJUNTIVITIS	158.2	48.9	71.7	85.7	53.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	41.6	32.6	31.9	31.2	30.5
9	DIABETES MELLITUS	0.0	48.9	0.0	31.2	30.5
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	149.9	32.6	39.8	7.8	7.6
11	HIPERTENSION ARTERIAL	16.7	0.0	31.9	15.6	7.6
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	8.3	24.4	0.0	15.6	7.6
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	15.6	7.6
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	65.1	23.9	7.8	0.0
15	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	16.7	8.1	0.0	7.8	0.0
16	VARICELA	0.0	16.3	8.0	7.8	0.0
17	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	16.3	0.0	7.8	0.0
18	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
19	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
20	BRUCELOSIS, (+)	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2015 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hiperplasia prostática, con una tasa de incidencia de 64 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intoxicación aguda por alcohol con 41.1 casos por casa 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 30.7

casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más bajas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de peatón lesionado en accidente de transporte, con una tasa de 18.4 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, y obesidad, con tasa de incidencia de 77.8, 79.0 Y 107.8 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio XILOXOXTLA 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	519.1	613.6	590.4	652.0	475.8
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	107.7	86.3	168.7	55.1	80.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	88.1	47.9	93.7	73.5	35.9
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	39.2	28.8	28.1	91.8	35.9
5	CONJUNTIVITIS	49.0	19.2	46.9	36.7	35.9
6	DIABETES MELLITUS	29.4	9.6	0.0	27.5	26.9
7	OTITIS MEDIA AGUDA	9.8	28.8	0.0	18.4	9.0
8	HIPERTENSION ARTERIAL	19.6	0.0	9.4	0.0	9.0
9	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
12	MORDEDURAS POR SERPIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
13	MORDEDURAS POR PERRO	9.8	19.2	0.0	0.0	0.0
14	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0
15	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9.8	9.6	0.0	0.0	0.0
16	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	9.8	9.6	0.0	0.0	0.0
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	9.8	0.0	9.4	0.0	0.0
18	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
19	VARICELA	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0
20	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1624.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y

duodenitis, se reportan 1112 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 531.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades isquémicas del corazón y la enfermedad de Parkinson, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 83.9, 73.8 y 33.5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2011-2015						
	Padecimiento	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3645.4	3491.7	3503.5	3899.6	4064.6
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	1461.6	1375.0	1323.4	1376.5	1624.7
3	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	1452.4	1436.9	1176.3	1106.8	1112.6
4	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	996.7	954.1	830.0	777.6	903.5
5	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	424.2	395.6	309.9	449.5	531.1
6	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	277.9	437.2
7	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	463.6	427.1	386.4	386.5	427.1
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	166.8	137.7	189.6	172.8	376.8
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	3.8	0.0	248.7	360.1
10	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	167.0	336.6
11	OBESIDAD(E66)	0.0	0.0	4.9	25.7	123.0
12	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	147.1	83.4	77.8	94.6	105.1
13	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	123.4	107.4	108.2	102.7	99.5
14	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES(I60-I67, I69)	40.7	58.1	42.5	50.2	83.9
15	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	72.2	54.3	52.3	64.2	77.2
16	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN(I20-I25)	144.5	160.5	120.3	113.3	73.8
17	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	9.3	50.3
18	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	48.6	59.4	47.4	38.5	36.9
19	ENFERMEDAD DE PARKINSON(G20)	0.0	0.0	0.0	24.5	33.5
20	MORDEDURA POR PERRO(W54)	26.3	24.0	29.2	28.0	25.7

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad General.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades crónicas, como úlcera gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2014, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, tricomoniasis urogenital, varicela y neumonía y bronconeumonías; diabetes mellitus reporta la misma tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2011-2015

	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4035.7	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS (A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	830.3	786.2	730.1	765.6	820.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS (N30, N34, N39.0)	730.2	713.5	678.2	663.9	746.7
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	640.2	606.7	544.4	497.4	500.6
5	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	0.0	119.6	207.9
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	149.3	144.2	198.8	136.5	195.7
7	OBESIDAD(E66)	0.0	1.8	17.0	24.1	110.1
8	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	89.1	67.8	60.1	79.9	103.5
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	93.8	89.2	75.3	91.8	101.8
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	2.5	0.2	63.1	95.6
11	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	88.0	84.2	75.8	69.0	87.9
12	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	112.6	125.4	102.8	86.7	86.7
13	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	0.0	13.1	68.2
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	46.6	47.7	50.7	62.8	61.3
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	35.8	56.4
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.0	65.1	42.3	29.3	32.5
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	33.8	32.5	20.3	31.6	30.6
18	VARICELA(B01)	50.1	51.6	22.5	29.0	30.0
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	35.1	31.8	36.5	31.6	29.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	0.0	8.7	27.6

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad

Los datos de mortalidad que se reportan a continuación, se clasificaron por la causa básica de defunción, que se define según la Organización Mundial de la Salud (OMS), como *"la enfermedad o lesión que desencadenó la sucesión de eventos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o acto de violencia que produjeron la lesión mortal".*

La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad a nivel local, para direccionar las políticas de salud pública, con la finalidad de disminuir la mortalidad prematura, mediante la creación de programas en los tres niveles de prevención, procurando evitar la aparición de la enfermedad, reducir los daños por el desarrollo de la misma, la discapacidad y la muerte.

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2015, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.0 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 26.2 defunciones en el año 2014 por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras enfermedades digestivas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2012, con un valor de 3.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el resto de los años donde se reportó este evento la tasa mortalidad se mantuvo con un valor de 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Sta Isabel Xiloxoxtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	7.2	4.1	0.0	4.0
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Así mismo se pueden observar defunciones por otras enfermedades digestivas y malformaciones congénitas del corazón, en la tercera y cuarta causa de mortalidad respectivamente.

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

En el grupo de 10 a 19 años de edad, que comprende ambos sexos, se reportan en el año 2015, en primer lugar leucemia con una tasa de 9.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2011 y como segunda causa nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 10.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, infecciones respiratorias agudas bajas, que en la serie histórica en el año 2015, reportó una tasa de mortalidad de 10.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio Sta Isabel Xiloxoxtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	LEUCEMIA	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad, se ubica la nefritis y nefrosis, con una tasa de 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014.

En segundo lugar se reportan la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 6.8 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2012. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de mortalidad de 7.2 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2011 exclusivamente.

En cuanto a las defunciones por tumor maligno, el último registro por esta causa fue en el año 2011, con una tasa de 7.2 por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio Sta Isabel Xiloxoxtla 2011-2015

	Descripción	2011	2012	2013	2014	2015
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	7.2	0.0	0.0	7.8	0.0
2	DIABETES MELLITUS	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
4	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
9	ARTRITIS REUMATOIDE	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad

Para el año 2015, se reportaron con una tasa de mortalidad de 9.0 por cada 10,000 habitantes en diagnóstico de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 9.4 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnóstico de accidentes de vehículo de motor.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Sta Isabel Xiloxoxtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	7.7	18.7	0.0	9.0
2	DIABETES MELLITUS	16.1	0.0	0.0	0.0	18.0
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	23.1	0.0	0.0	0.0
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	7.7	0.0	9.2	0.0
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	0.0	9.4	0.0	9.0
6	ACCIDENTES	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
9	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa laa enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 25.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 25.4 a 157.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de nefritis y nefrosis así como diabetes mellitus con tasas de 126.9 y 25.4 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, enfermedades hipertensivas, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio Sta Isabel Xiloxoxtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	49.9	117.9	135.1	157.1	25.4
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	24.9	47.2	27.0	26.2	126.9
3	DIABETES MELLITUS	49.9	0.0	108.1	26.2	25.4
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	24.9	0.0	0.0	78.5	50.8
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	24.9	0.0	27.0	26.2	0.0
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	24.9	0.0	27.0	0.0	25.4
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	23.6	0.0	26.2	25.4
8	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	54.1	26.2	0.0
9	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0.0	23.6	0.0	26.2	0.0
10	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	0.0	0.0	26.2	25.4
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	26.2	25.4
12	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	23.6	0.0	26.2	0.0
13	ACCIDENTES	24.9	0.0	0.0	0.0	25.4
14	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	0.0	0.0	52.4	0.0
15	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0
16	ENFERMEDADES DE LA PIEL	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18	OTROS TUMORES	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0
19	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio, se registró como primera causa la enfermedad isquémica del corazón, con una tasa de mortalidad de 10.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2015. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 1.9 a 10.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad Nefritis y nefrosis y Diabetes mellitus con tasas de 6.3 y 4.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Sta. Isabel Xiloxoxtla 2011-2015						
	Descripción	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.9	3.7	2.1	2.1	10.4
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.9	0.0	2.1	8.5	6.3
3	DIABETES MELLITUS	3.9	13.1	15.0	12.7	4.2
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	5.8	0.0	0.0	4.2	4.2
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	3.7	2.1	2.1	4.2
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	0.0	0.0	2.1	4.2
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3.9	0.0	10.7	4.2	2.1
8	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0.0	3.7	2.1	0.0	2.1
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	3.9	0.0	2.1	0.0	2.1
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.9	1.9	0.0	0.0	2.1
11	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.9	1.9	4.3	2.1	0.0
13	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
14	ACCIDENTES	0.0	3.7	0.0	4.2	0.0
15	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	1.9	0.0	2.1	2.1	0.0
16	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1.9	0.0	0.0	2.1	0.0
18	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.0	1.9	0.0	2.1	0.0
19	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
20	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Establecimientos de salud

En el municipio de Xiloxoxtla, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, con tipología rural de un núcleo básico.

En cuanto a los servicios médicos privados, se localiza un establecimiento primer nivel de atención de consulta externa, con tipología de consultorio adyacente a farmacia.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANTA ISABEL XILOXOXTLA					
CLAVE DE LA INSTITUCION DE SALUD	**NOMBRE DE LA LOCALIDAD**	**NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO**	**NOMBRE DE LA TIPOLOGIA**	**NOMBRE DE LA UNIDAD**	**NIVEL DE ATENCION**
PRIVADA	SANTA ISABEL XILOXOXTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO DE MATERNIDAD DR. FRANCISCO	SEGUNDO NIVEL
SSA	SANTA ISABEL XILOXOXTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ISABEL XILOXOXTLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2011-2015, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2014 el más alto con un total de 7,940 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2015 con un total de 6,059.

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS POR MÉDICO GENERAL Y FAMILIAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE POR LAS UNIDADES DE SECRETARIA DE SALUD MUNICIPIO DE SANTA ISABEL XILOXOXTLA PERIODO 2011-2015	
AÑO	**CONSULTAS OTORGADAS**
2011	6,324
2012	6,652
2013	6,687
2014	7,940
2015	6,059

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2011-2015, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2011 se tenía un total de 1,305 sujetos con este servicio, alcanzando en 2015 un total de 1,380. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	18	14	32	17	14	31	17	14	31	17	14	31	17	14	31
1-4	57	47	104	57	47	104	57	47	104	56	47	103	56	46	102
5-9	72	65	137	72	64	136	71	64	135	71	64	135	71	64	135
10-14	64	67	131	64	67	131	64	67	131	64	67	131	64	67	131
15-19	58	59	117	59	60	119	60	60	120	61	60	121	61	60	121
20-24	47	53	100	48	53	101	49	54	103	51	54	105	52	55	107
25-29	42	58	100	43	58	101	44	58	102	45	59	104	47	59	106
30-34	42	58	100	42	60	102	42	60	102	42	61	103	42	62	104
35-39	41	51	92	41	52	93	41	53	94	41	54	95	41	55	96
40-44	38	43	81	38	44	82	39	46	85	39	47	86	40	48	88
45-49	34	38	72	36	39	75	37	41	78	39	42	81	41	43	84
50-54	27	33	60	28	34	62	30	35	65	31	37	68	32	39	71
55-59	20	27	47	21	29	50	23	30	53	24	32	56	25	33	58
60-64	16	21	37	16	21	37	17	23	40	18	24	42	19	25	44
65-69	13	16	29	13	16	29	14	16	30	14	17	31	14	18	32
70-74	11	12	23	12	13	25	12	13	25	12	13	25	12	14	26
75-79	8	9	17	8	9	17	8	9	17	8	9	17	8	9	17
80-84	5	8	13	5	8	13	5	8	13	5	8	13	5	8	13
85 y más	4	9	13	4	10	14	4	10	14	4	10	14	4	10	14
Total	617	688	1,305	624	698	1,322	634	708	1,342	642	719	1,361	651	729	1,380

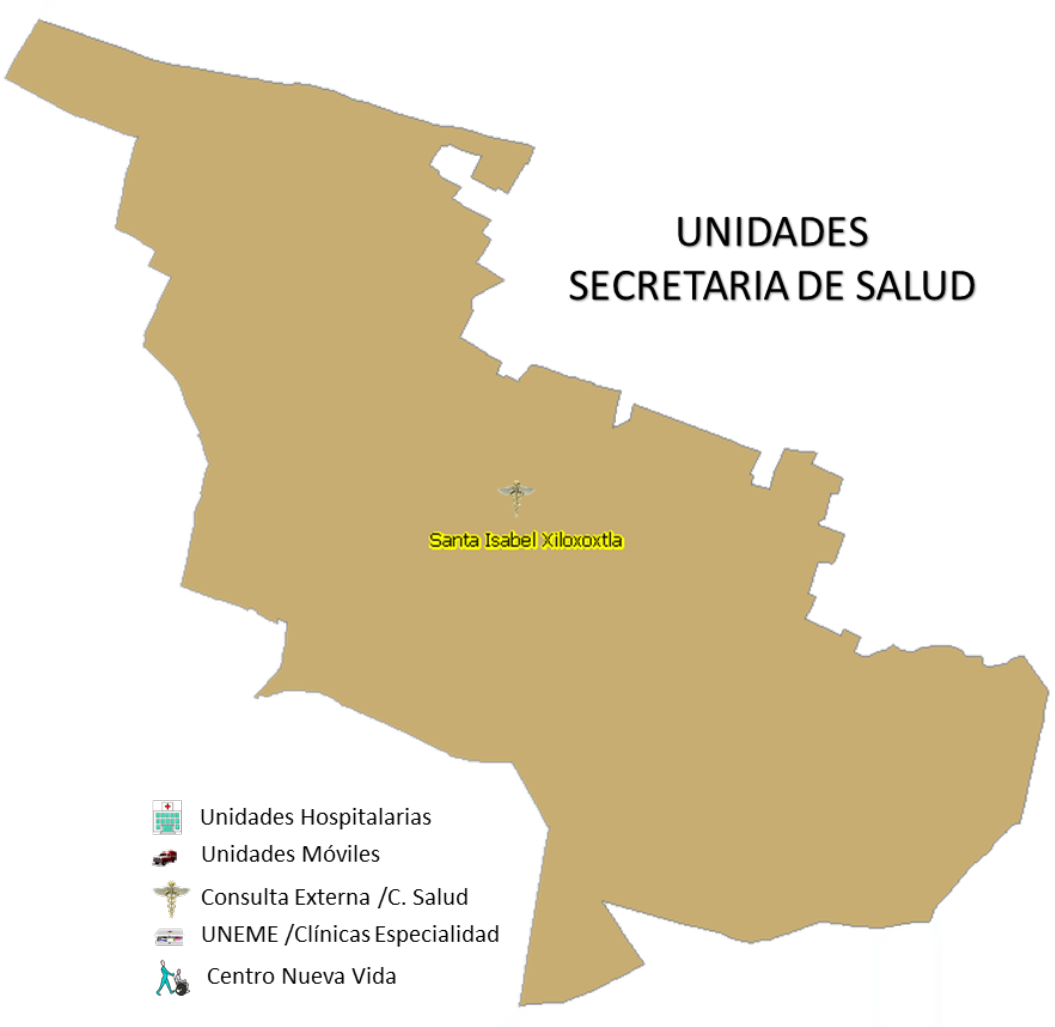
Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Xiloxoxtla, también mostró un aumento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 3,252 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 3,413. El crecimiento porcentual comparando 2011 y 2015 fue del 0.28%.

	2011			2012			2013			2014			2015		
Edad	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**	**Mas**	**Fem**	**Total**
< 1	52	41	93	52	41	93	52	41	93	52	40	92	51	40	91
1-4	160	134	294	159	133	292	158	132	290	157	132	289	156	132	288
5-9	192	180	372	190	179	369	189	179	368	188	178	366	187	177	364
10-14	174	185	359	174	185	359	174	184	358	173	184	357	173	183	356
15-19	170	173	343	173	173	346	175	174	349	178	174	352	181	175	356
20-24	138	154	292	142	156	298	147	156	303	150	159	309	154	160	314
25-29	114	149	263	116	149	265	119	150	269	122	151	273	125	154	279
30-34	111	146	257	111	148	259	110	150	260	110	152	262	110	153	263
35-39	104	121	225	104	124	228	105	128	233	105	130	235	105	133	238
40-44	91	93	184	93	97	190	94	101	195	95	104	199	96	107	203
45-49	76	71	147	79	74	153	82	77	159	85	80	165	89	83	172
50-54	55	60	115	58	63	121	60	65	125	63	68	131	66	70	136
55-59	41	46	87	43	48	91	45	51	96	47	53	100	49	56	105
60-64	27	33	60	29	35	64	30	36	66	32	38	70	33	41	74
65-69	22	25	47	22	25	47	23	27	50	24	28	52	24	28	52
70-74	19	20	39	19	20	39	19	21	40	20	21	41	21	21	42
75-79	13	14	27	13	14	27	13	14	27	13	14	27	14	15	29
80-84	9	14	23	9	14	23	9	14	23	9	15	24	9	15	24
85 y más	7	18	25	7	18	25	7	18	25	7	19	26	7	20	27
Total	1,575	1,677	3,252	1,593	1,696	3,289	1,611	1,718	3,329	1,630	1,740	3,370	1,650	1,763	3,413

Fuente: SINERHIAS


UNIDADES
SECRETARIA DE SALUD
Santa Isabel Xiloxoxtla
Unidades Hospitalarias
Unidades Móviles
Consulta Externa /C. Salud
UNEME /Clínicas Especialidad
Centro Nueva Vida

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SALUD DE TLAXCALA

Dirección de Servicios de Salud

Jefatura de Epidemiología