

2016

Diagnóstico de Salud

Dirección de
Atención Especializada
a la Salud

Jefatura de
Epidemiología



INDICE

1. Introducción -----	1
1.1. Antecedentes -----	2
1.2. Sistema Estatal de Salud -----	8
1.2.1 Objetivos -----	8
1.3. Marco Jurídico -----	9
Colaboradores -----	37
Diagnóstico de Salud del Estado de Tlaxcala -----	38
Diagnóstico de la Jurisdicción Sanitaria No. 1 Tlaxcala -----	98
Diagnóstico de la Jurisdicción Sanitaria No. 2 Huamantla-----	139
Diagnóstico de la Jurisdicción Sanitaria No. 3 Apizaco-----	169
Diagnóstico de Salud por Municipio -----	205

El Diagnóstico de Salud del Estado, por Jurisdicción Sanitaria y por Municipio contiene los siguientes apartados:

- Descripción Geográfica, que contiene las características geográficas.
- Características de la Población, que contiene datos sociodemográficos.
- Características de la vivienda, que contiene estimadores de las viviendas y distribución porcentual.
- Disponibilidad de las tecnologías de la información.
- Daños a la salud, que contiene la valoración anual de los indicadores por programa
- Recursos y servicios, que contiene las condiciones de infraestructura, la oferta y la demanda de servicios en salud.

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 2016, 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 apearse 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 Ejecutora (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, Citopatología, 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 establece 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 Secretaría 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 Secretaría 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 Secretarías 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 Trámites 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 Tóxicas.

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 Secretaría 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 Públicas 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 Secretaría 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 Secretaría 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 Artículo 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-039-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 Mexicana NOM-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 Nutrimientales. 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 Staphyccoccus 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), óxido 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 Andi Paredes Hernández

Dra. Angélica Josefina Uribe Solórzano

Dr. Rogelio Teutle Ramos

Dr. Ernesto García Lara

Dra. Elizabeth Cuecuecha Rugerio

Dr. Juan Rivera Hernández

Dr. José Martín Rodríguez Cervantes

Dra. Diana Bárbara Vargas Aguilar

Dr. Carlos Bezaleel Campos Muñoz

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

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

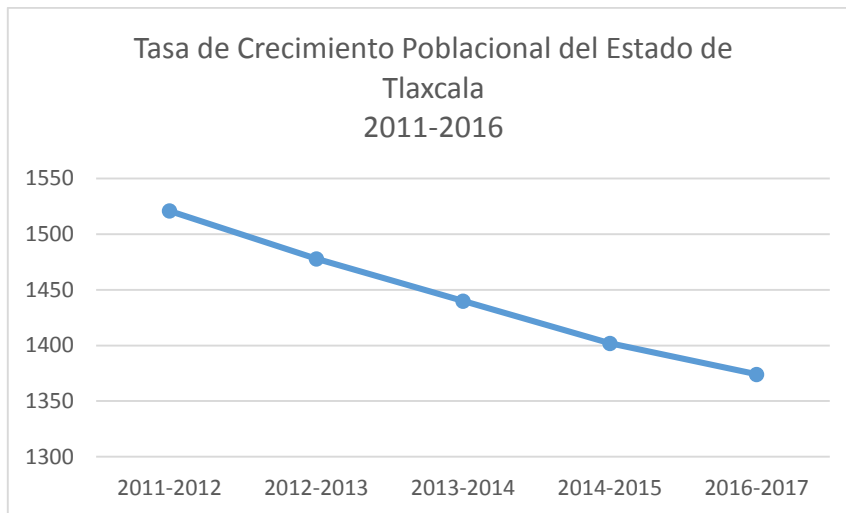
2. Características de la Población

En el año 2015 el Estado de Tlaxcala, contó con una población total de 1,295.781 habitantes de los cuales, 626 577 (48.9%) son hombres y 669 204 (51.1%) son mujeres.

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0 a 4	63632	61052	124684	63573	61016	124590	63521	60967	124488	63495	60929	124424	63485	60908	124393
5 a 9	63904	61330	125233	63891	61306	125197	63825	61252	125077	63729	61191	124920	63671	61165	124836
10 a 14	63171	60988	124160	63399	61123	124522	63590	61237	124827	63714	61305	125019	63761	61310	125071
15 a 19	60307	59842	120148	60840	60101	120940	61245	60303	121549	61586	60476	122062	61873	60619	122492
20 a 24	53801	56685	110487	54971	57421	112392	56058	58075	114134	57010	58625	115635	57803	59063	116866
25 a 29	46925	53313	100238	47761	53746	101506	48725	54259	102983	49768	54826	104594	50903	55493	106396
30 a 34	43186	51095	94282	43574	51555	95130	44004	51943	95948	44535	52336	96871	45134	52704	97838
35 a 39	39966	46913	86878	40532	47886	88418	41069	48803	89872	41541	49614	91155	41968	50315	92283
40 a 44	35665	41069	76734	36539	42303	78842	37337	43498	80835	38056	44627	82684	38666	45668	84334
45 a 49	29970	34279	64249	30988	35575	66563	31992	36871	68863	32974	38157	71131	33938	39427	73365
50 a 54	24436	27891	52328	25300	28968	54268	26196	30081	56277	27130	31244	58375	28097	32457	60554
55 a 59	19370	21883	41254	20182	22940	43122	20991	23998	44990	21800	25051	46851	22605	26094	48699
60 a 64	11533	12860	24393	12031	13492	25523	12567	14183	26750	16663	18945	35608	17403	19920	37323
65 a 69	11081	12433	23514	11422	12858	24279	11803	13335	25138	12234	13879	26113	12717	14496	27213
70 a 74	8342	9557	17899	8542	9826	18368	8763	10115	18878	9004	10422	19426	9263	10750	20013
75 a 79	6174	7183	13358	6231	7307	13538	6304	7448	13753	6400	7610	14011	6523	7796	14319
80 a 84	4285	5037	9322	4324	5138	9462	4356	5230	9586	4381	5314	9695	4408	5396	9804
85 y mas	3972	4971	8943	4078	5137	9215	4178	5302	9480	4272	5464	9736	4359	5623	9982
Total	589,720	628,383	1E+06	598,176	637,699	1E+06	606,526	647	1E+06	618,293	660,015	1E+06	626,577	669,204	1,295,781

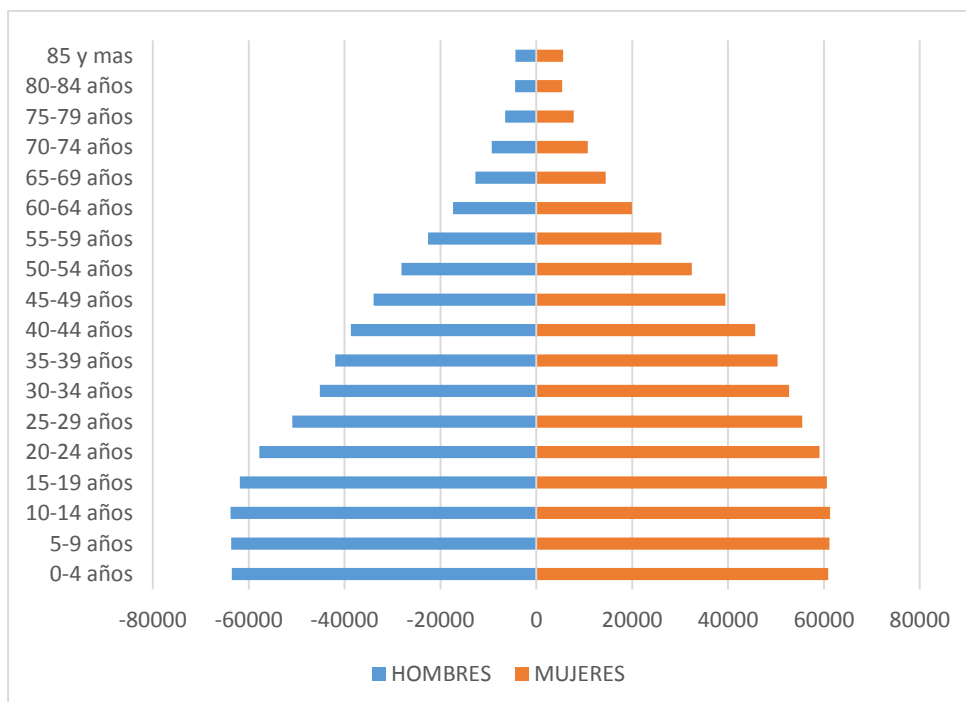
Fuente: CONAPO, Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento en crecimiento, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.49% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.96%.



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 2016

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 301.57 habitantes por kilómetro cuadrado en 2012, hasta 315.54 habitantes por kilómetro cuadrado en 2016.

Densidad de Población por Km² en el Estado de Tlaxcala 2012-2016

Municipio					
	2012	2013	2014	2015	2016
ESTATAL	301.57	306.02	310.43	314.78	315.54

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 2012-2016, 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.

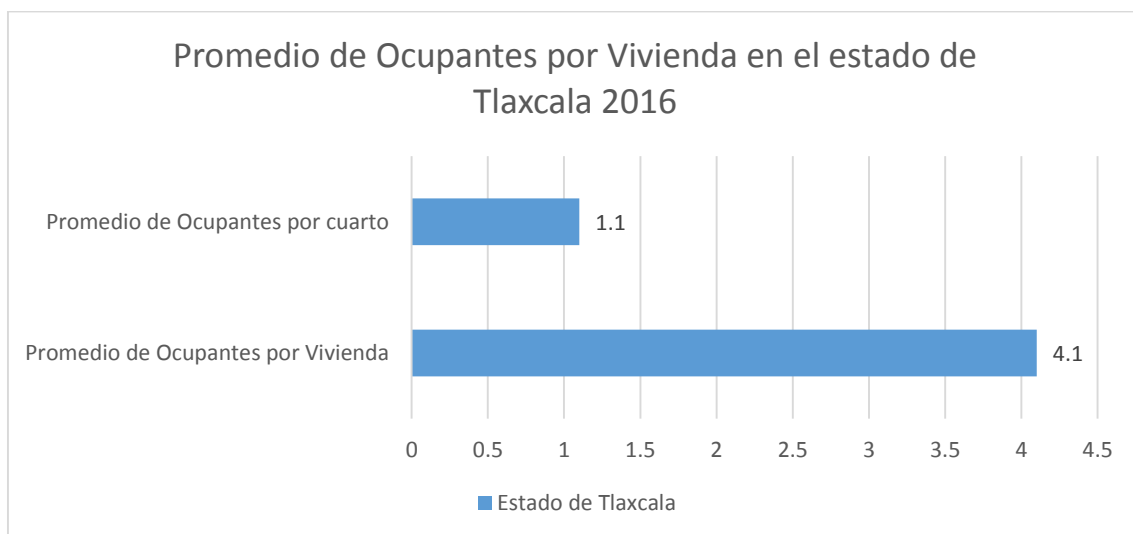
Nacimientos por género en el Estado de Tlaxcala 2011-2016

AÑO	GENERO	TOTAL
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
2016	MASCULINO	12 789
	FEMENINO	12 873
	Total	24 967

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

3. Características de la vivienda

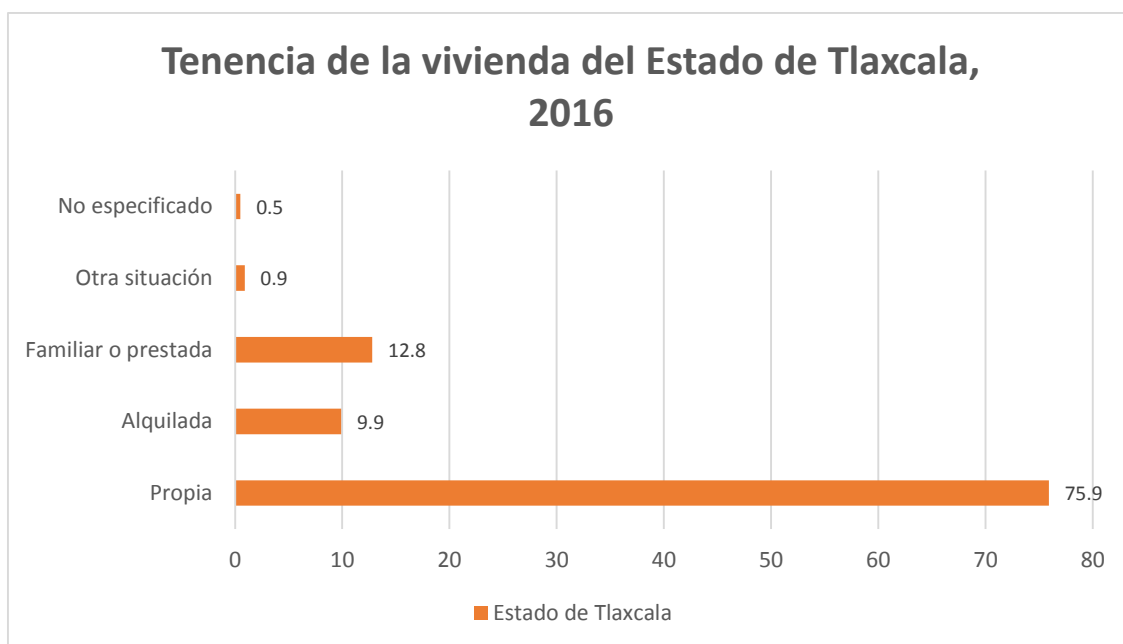
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

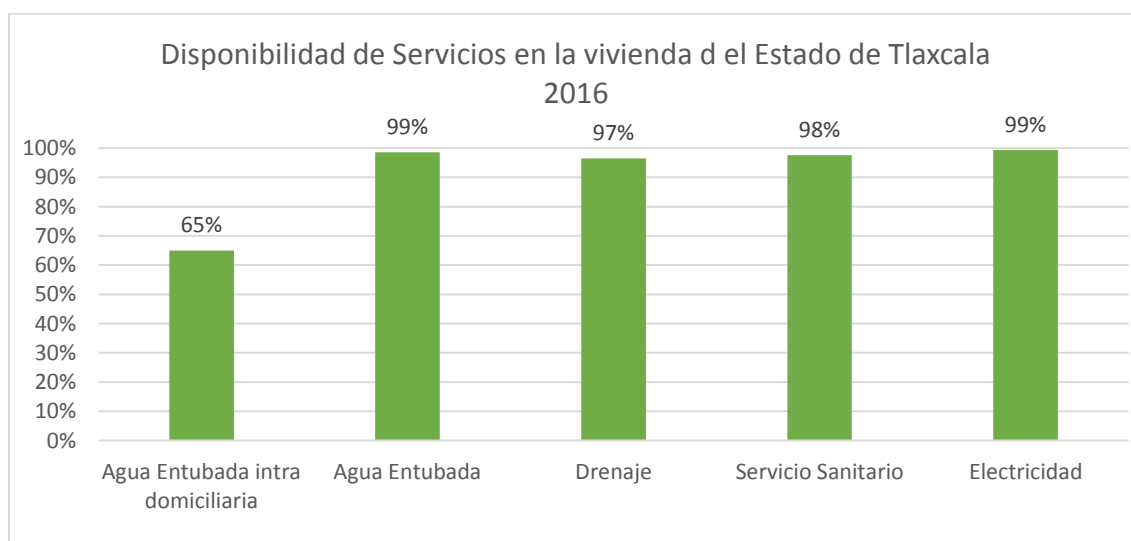
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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.

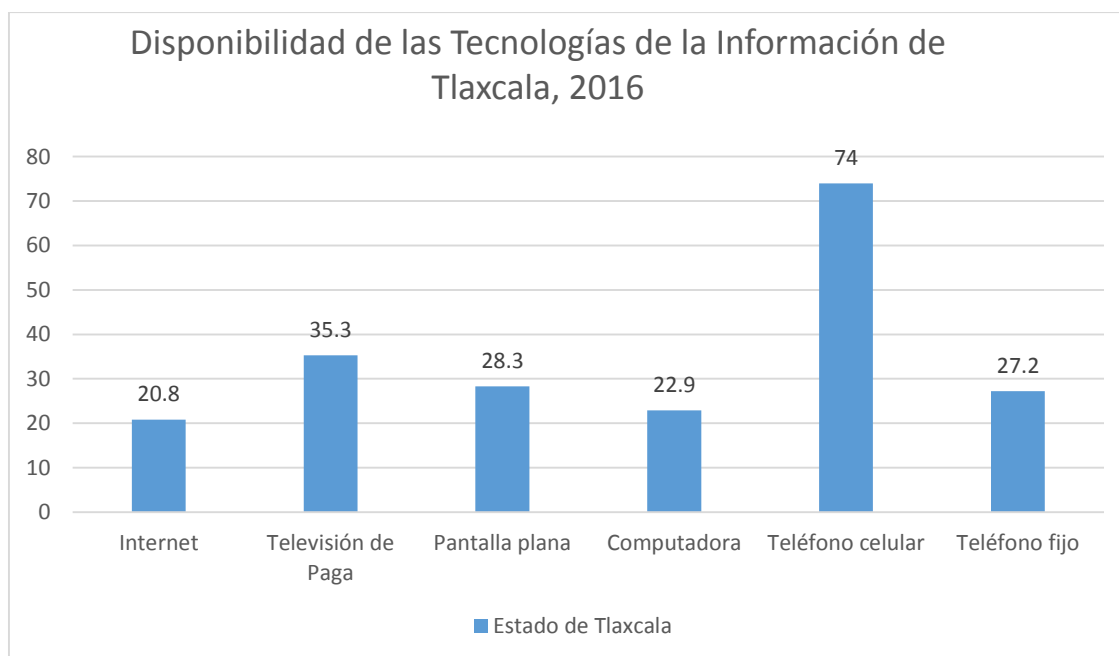
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

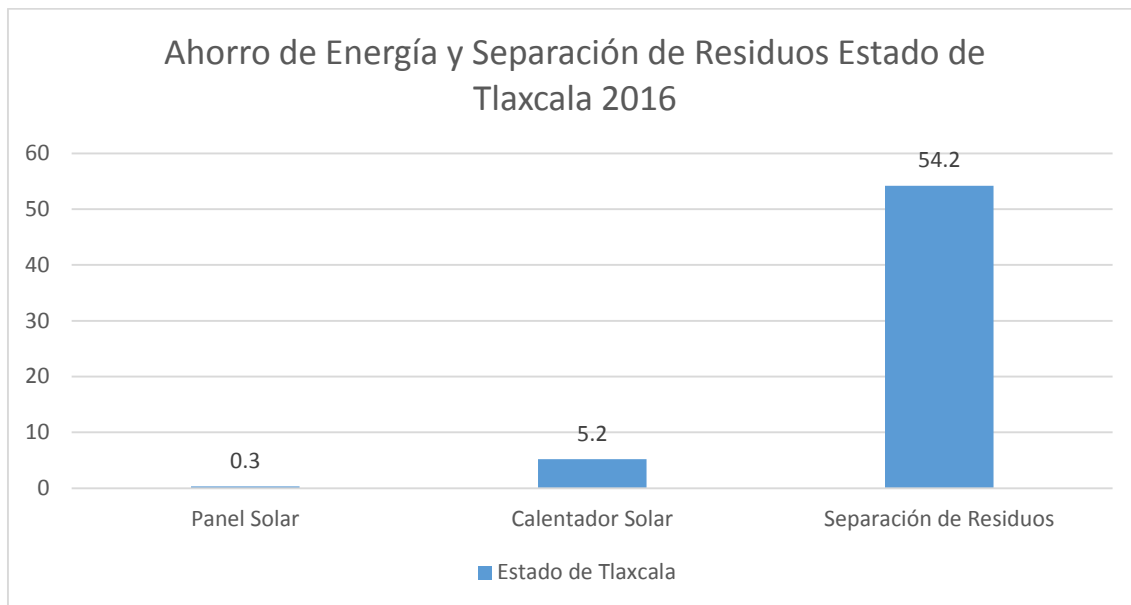
Contar con una computadora, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 27.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo.

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 2012 de 6158.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 5972.4 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 897.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 878.9 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 185.5 casos para 2012 y cerrando el periodo con una tasa de 304.9 casos por cada 10,000 habitantes en el año 2016.

Algunos padecimiento como el caso de varicela en la serie histórica han mostrado una disminución de la incidencia, con una tasa en el año 2012 de 90.5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016 esta tasa es la más baja en el periodo con un total de 65.3 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 2015 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 2016 las tasas más altas en el periodo, como el caso de varicela, con una tasa de 18.2, ulcera gastritis y duodenitis con tasa de 183.1, amebiasis intestinal con una tasa de 46.7, tricomoniasis urogenital con una tasa de 4.4 casos por cada 10,000 habitantes por citar algunos padecimientos. Aquellos que mostraron un

incremento en el año 2016 comparado con 2015 fueron los siguientes: gingivitis y enfermedad periodontal, con una tasa en 2016 de 191.9, conjuntivitis, con una tasa de 136.3, vaginitis aguda con una tasa de 59.8, obesidad con tasa de 27.2, violencia intrafamiliar con una tasa de 9.1, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	6158.9	6343.9	6538.3	5827.3	5972.4
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	897.3	891.9	817.4	845.8	878.9
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	185.5	196.8	203.4	206.6	304.9
4	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	95.5	140.6	197.0
5	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	76.7	91.0	102.7	106.6	161.4
6	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	56.2	51.9	49.4	53.7	73.9
7	VARICELA(B01)	90.5	61.3	67.8	53.5	65.3
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	44.3	52.6	57.8	52.6	48.7
9	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	51.8	55.0	45.6	45.4	48.2
10	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	10.2	36.5	31.5	41.0	40.5
11	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	28.6	26.2	23.3	22.7	26.7
12	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	6.0	15.2	23.5	19.7	23.7
13	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	0.0	0.0	4.2	13.3	22.8
14	OBESIDAD(E66)	0.0	3.1	4.7	10.8	22.8
15	ASMA Y ESTADO ASMÁTICO(J45, J46)	6.9	9.4	11.8	10.7	10.6
16	MORDEDURA POR PERRO(W54)	7.0	8.8	9.3	8.2	9.9
17	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS(A07.0, A07.2, A07.9)	6.0	6.2	6.7	7.5	8.9
18	QUEMADURAS(T20-T32)	5.6	6.6	7.7	6.4	8.8
19	DESNUTRICIÓN MODERADA(E44.0)	6.1	8.4	7.5	5.8	6.7
20	INFLUENZA(J09 - J11)	3.1	9.1	10.8	4.7	6.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Estado de Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2398.7	2347.0	2604.0	2218.4	3499.3
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	347.7	355.2	362.0	398.9	514.3
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	267.2	283.8	307.1	302.9	432.0
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	70.9	105.4	127.7	135.9	191.9
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	137.7	131.5	130.7	122.5	183.1
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	59.0	73.6	136.3
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	40.7	44.4	53.0	57.3	89.5
8	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	7.6	31.5	59.8
9	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	26.1	26.0	31.2	29.9	46.7
10	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	18.8	22.6	24.9	20.0	34.4
11	OBESIDAD(E66)	0.2	5.7	11.1	18.5	27.2
12	VARICELA(B01)	24.6	17.6	18.7	13.6	18.2
13	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	18.1	16.0	14.0	12.6	17.5
14	MORDEDURA POR PERRO(W54)	10.2	9.9	9.9	9.2	17.4
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR(Y07.0-Y07.2)	3.5	5.3	5.5	5.8	9.1
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	10.6	13.8	10.5	5.5	4.4
17	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	3.3	4.5	4.1
18	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	5.1	6.2	5.5	4.3	3.4
19	QUEMADURAS(T20-T32)	5.9	5.6	5.1	4.3	3.1
20	ASMA Y ESTADO ASMÁTICO(J45, J46)	4.0	5.1	6.0	4.0	3.0

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 2016 de 865.9 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, 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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Estado de Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2280.1	2278.6	2404.2	2099.3	3326.4
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	721.3	712.1	751.5	754.7	865.9
3	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	367.9	369.1	331.3	357.1	534.4
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	345.2	305.2	302.6	291.0	421.6
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	166.6	185.1	211.9	267.7	333.3
6	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	40.4	145.9	238.2
7	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	133.6	126.9	129.4	106.0	217.0
8	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	60.2	100.9	239.0
9	OBESIDAD(E66)	0.7	3.4	16.9	70.3	90.9
10	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	47.1	49.1	57.7	63.0	73.8
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.4	0.0	25.6	42.4	53.6
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	73.6	69.7	65.8	41.4	50.0
13	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	47.0	41.0	39.1	32.2	43.1
14	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	40.5	34.1	33.4	31.3	46.9
15	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	30.0	28.6	30.5	26.8	36.7
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR(Y07.0-Y07.2)	10.7	20.3	27.7	20.1	23.8
17	EDEMA, PROTEINURIA Y TRANSTORNOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO(O10-O16 EXCEPTO O12)	7.3	11.7	14.0	14.5	20.8
18	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	17.9	16.1	12.7	13.1	13.1
19	DEPRESIÓN(F32)	0.0	0.0	2.6	9.1	9.5
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	6.3	7.5	8.0

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, infección de vías urinarias con una tasa de 200.4 casos, ulcera gastritis y duodenitis, con una tasa de 173.3 casos por cada 10,000, hiperplasia de la próstata con una tasa de 6.7 casos por cada 10,000 hombres, intoxicación aguda por alcohol con una tasa de 6.4 casos por cada 10,000 hombres, accidentes de transporte en vehículos con motor con una tasa en 2016, 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 20.5, 15.0 y 51.7 casos por cada 10,000 hombres, esta última presentándose en el 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Estado de Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1318.0	1309.1	1400.7	1215.0	1632.6
2	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	282.3	279.6	261.1	292.2	211.6
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	183.2	172.6	187.5	187.2	200.4
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	95.8	107.8	126.7	176.2	179.2
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	192.1	173.5	172.9	161.7	173.3
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	40.2	67.5	73.8
7	OBESIDAD(E66)	0.2	2.1	12.0	38.8	51.7
8	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	21.6	22.5	27.5	27.8	33.9
9	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	36.8	32.1	27.7	24.5	20.5
10	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	26.0	21.4	22.2	20.2	15.0
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	22.1	20.3	22.2	19.7	11.3
12	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	3.7	5.4	10.9	11.8	9.0
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.2	0.1	12.9	11.7	8.3
14	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	11.3	9.2	9.1	9.4	7.7
15	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	6.3	8.7	6.7
16	INTOXICACIÓN AGUDA POR ALCOHOL(F10.0)	7.9	8.7	7.3	7.5	6.4
17	QUEMADURAS(T20-T32)	7.1	8.7	6.4	7.1	5.1
18	MORDEDURA POR PERRO(W54)	5.7	5.6	6.7	5.8	4.3
19	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR(V20-V29, V40-V79)	8.9	7.4	5.1	4.7	4.4
20	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	0.0	0.0	2.8	4.1	4.0

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 711.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Gingivitis y enfermedad periodontal se reporta como cuarta causa con una tasa de 379.2 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis en quinto lugar, se reportan 373.3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 231.7 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 93.9 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 13.3 casos nuevos por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades que se presentaron en este 2016 son Hiperplasia de la próstata

con una tasa de 51.3 casos, vaginitis aguda con una tasa de 26.7 casos y depresión con una tasa de 10.4 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2058.3	2136.5	2311.3	2143.6	2332.6
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	572.7	562.6	594.3	640.2	711.6
3	INFECCIONES INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	455.7	434.2	395.7	415.3	300.4
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	161.0	182.9	209.1	354.2	379.2
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	375.0	322.0	333.3	335.3	373.3
6	CONJUNTIVITIS H10 (PARA 2014)(H10)	0.0	0.0	58.3	139.3	253.8
7	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	151.6	116.9	122.5	122.4	231.7
8	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	128.9	118.2	105.2	96.4	93.9
9	OBESIDAD(E66)	0.1	0.7	16.8	86.5	70.5
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.3	0.0	52.4	82.6	65.0
11	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	28.1	68.8	51.3
12	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	26.0	32.7	39.2	42.0	43.0
13	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3;A06.9)	43.4	37.4	37.9	32.9	38.3
14	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	11.9	19.7	24.8	20.9	27.7
15	VAGINITIS AGUDA(N76.0, N76.2)	0.0	0.0	4.0	20.6	26.7
16	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	21.3	19.4	18.0	14.5	22.4
17	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES(I60-I67, I69)	10.1	10.1	9.3	13.9	22.1
18	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN(I20-I25)	21.5	17.7	16.5	12.6	13.3
19	DEPRESIÓN(F32)	0.0	0.0	5.4	11.8	10.4
20	MORDEDURA POR PERRO(W54)	11.7	9.6	12.5	11.2	5.0

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

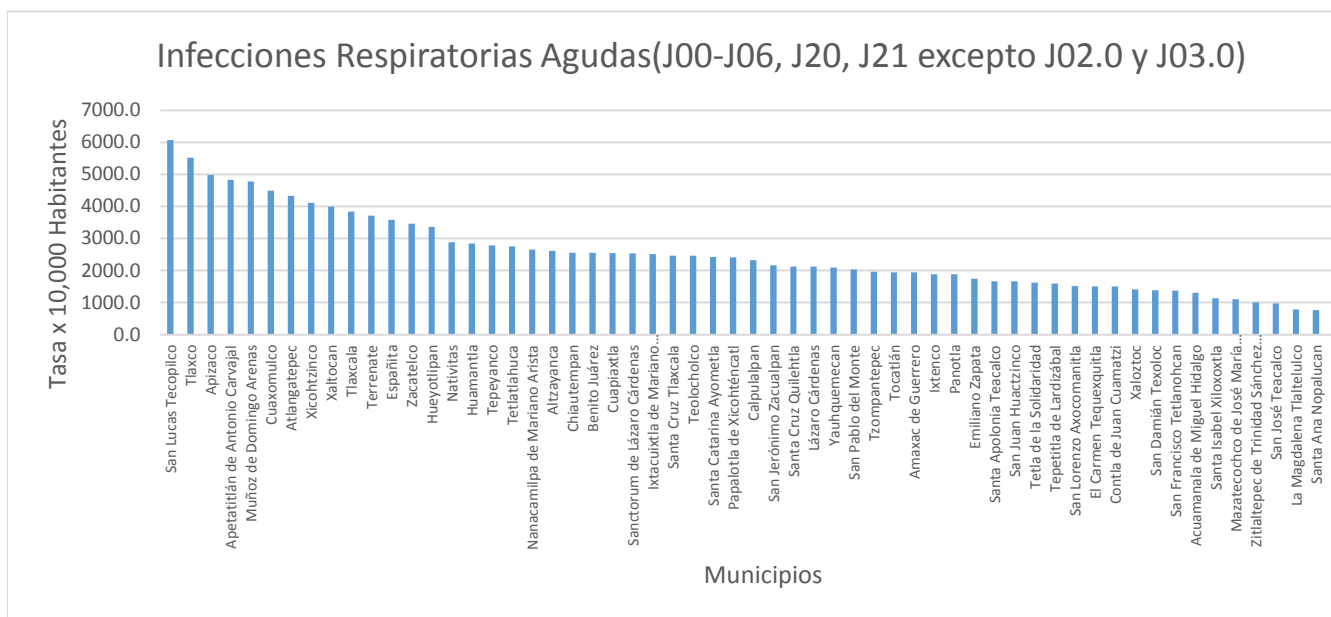
Morbilidad General

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, desnutrición e hiperplasia prostática entre otras. Los padecimientos que han reportado un aumento en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2016, 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 mayor en 2016, así como hipertensión arterial. El resto de los diagnósticos muestra una disminución en las tasas de incidencia.

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2862.2	2879.9	3027.7	2637.6	2729.35
2	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	461.5	458.1	424.8	449.9	433.91
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	382.0	383.2	407.7	411.4	404.85
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	105.8	124.7	144.9	185.8	196.95
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	200.4	180.4	182.2	176.7	161.37
6	CONJUNTIVITIS(H10)	0.0	0.0	62.3	98.7	109.88
7	VULVOVAGINITIS(N76)	44.2	49.1	57.2	59.9	65.26
8	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	13.1	49.1	48.71
9	OBESIDAD(E66)	0.3	3.3	12.2	42.4	41.23
10	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	42.6	41.7	44.3	37.1	29.50
11	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3, A06.9)	34.0	31.7	33.2	31.5	26.73
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	30.4	24.8	25.6	24.6	23.66
13	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	32.8	29.4	27.0	23.6	22.80
14	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	0.2	0.0	15.2	22.1	22.80
15	OTRAS HELMINTIASIS(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 EXCEPTO B73 Y B75)	26.7	17.9	18.9	14.5	10.62
16	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 Y J14)	18.9	16.8	14.7	14.1	10.30
17	VARICELA(B01)	22.8	22.6	21.0	13.2	10.08
18	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	4.4	11.1	12.8	11.6	9.84
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)	12.8	13.0	10.6	10.0	9.71
20	MORDEDURAS POR PERRO(W54)	0.0	0.0	4.0	8.3	8.24
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.



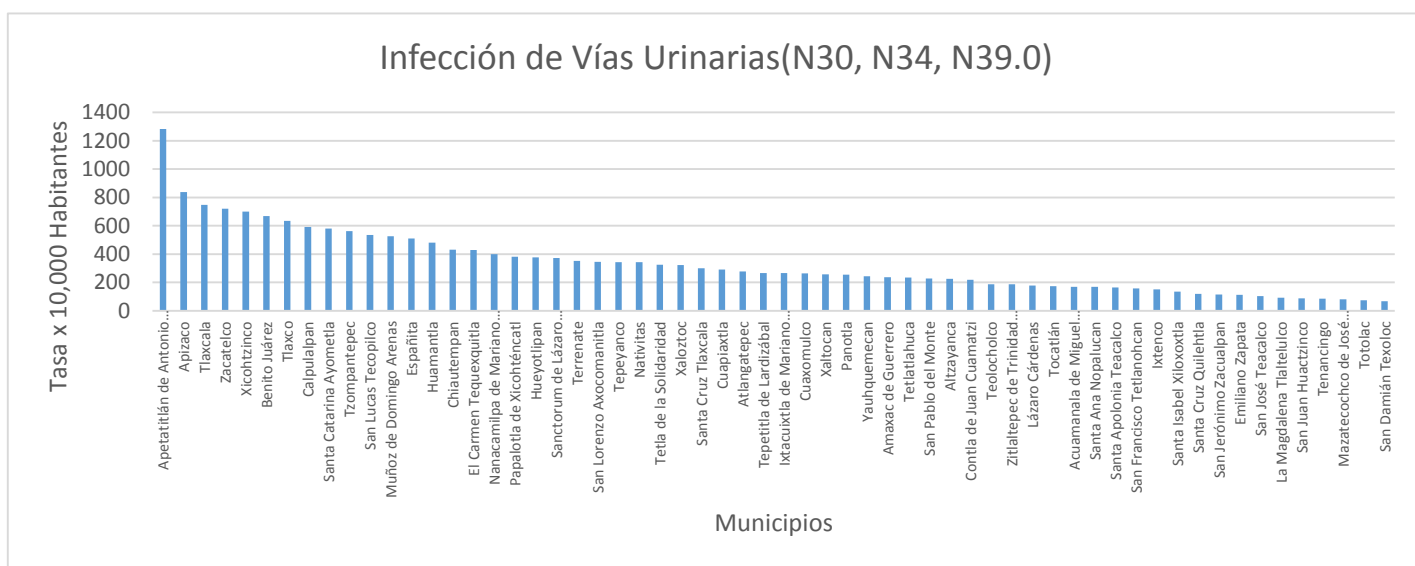
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

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

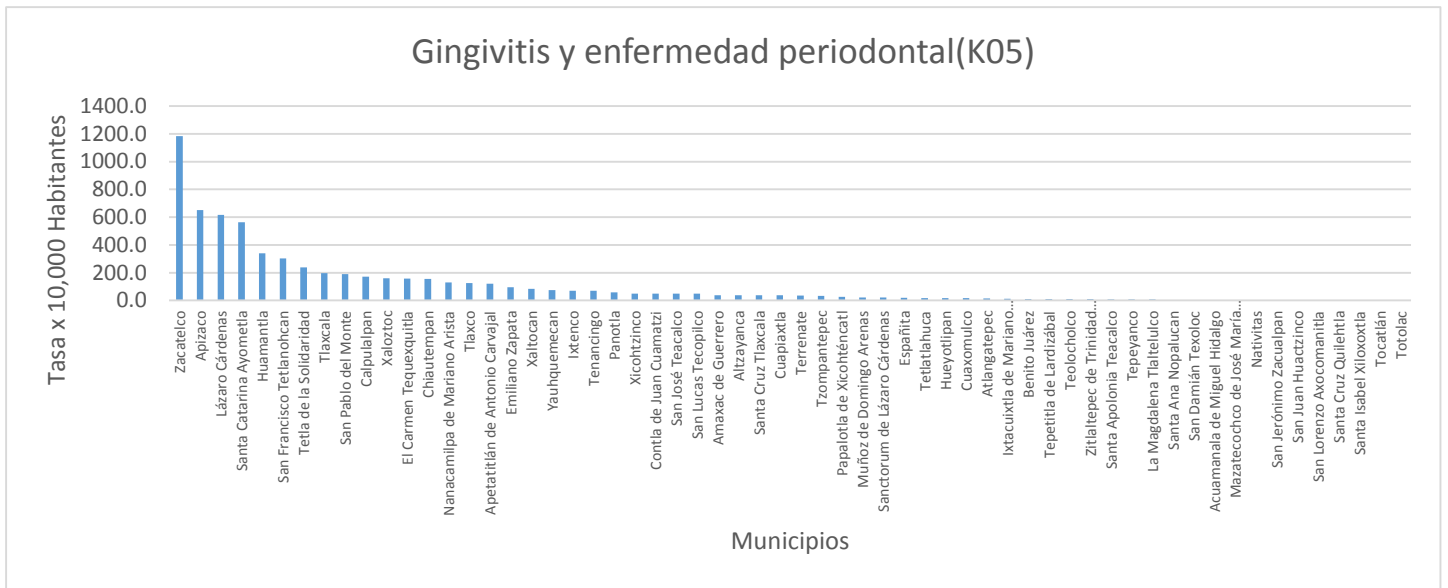
Las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, son la segunda causa de atención médica en nuestro País y Estado, el municipio más afectado es Apizaco, mismo que cuenta con una amplia disponibilidad de servicios por arriba de la media estatal, el 84% de las viviendas cuentan 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

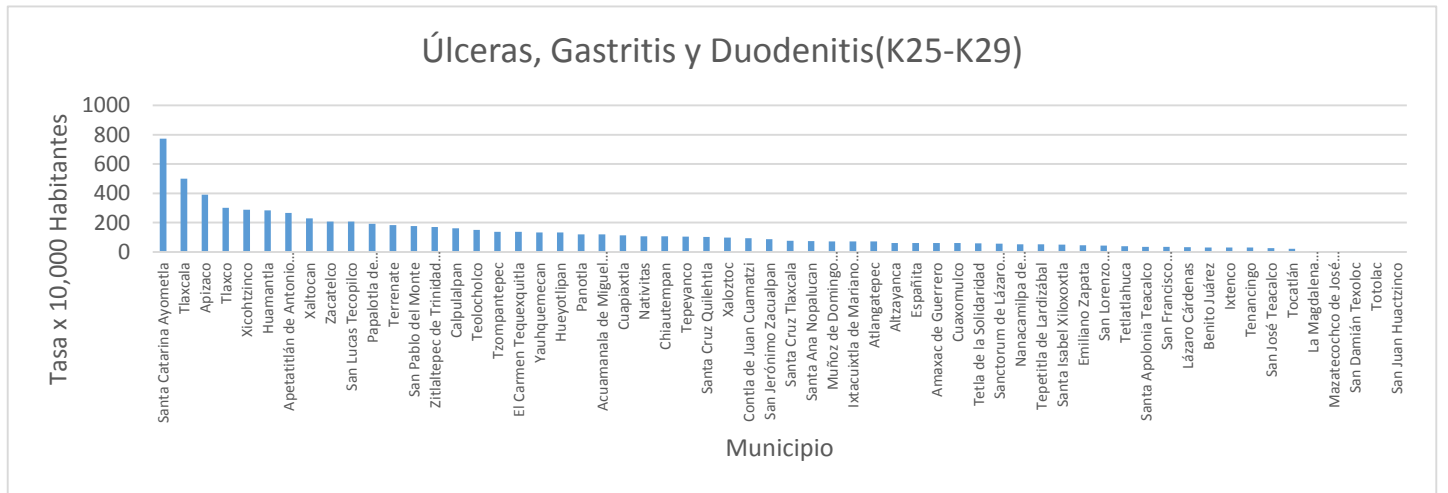
En cuanto a la tercera causa de morbilidad el que son las infecciones de vías urinarias, Apetatitlan de Antonio de Carvajal presenta un pico en la incidencia de casos; cuenta con servicios de agua potable 80.1%, drenaje 98.3%, servicios sanitarios 98.5% y electricidad por arriba de la media Estatal 99.7%; 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.

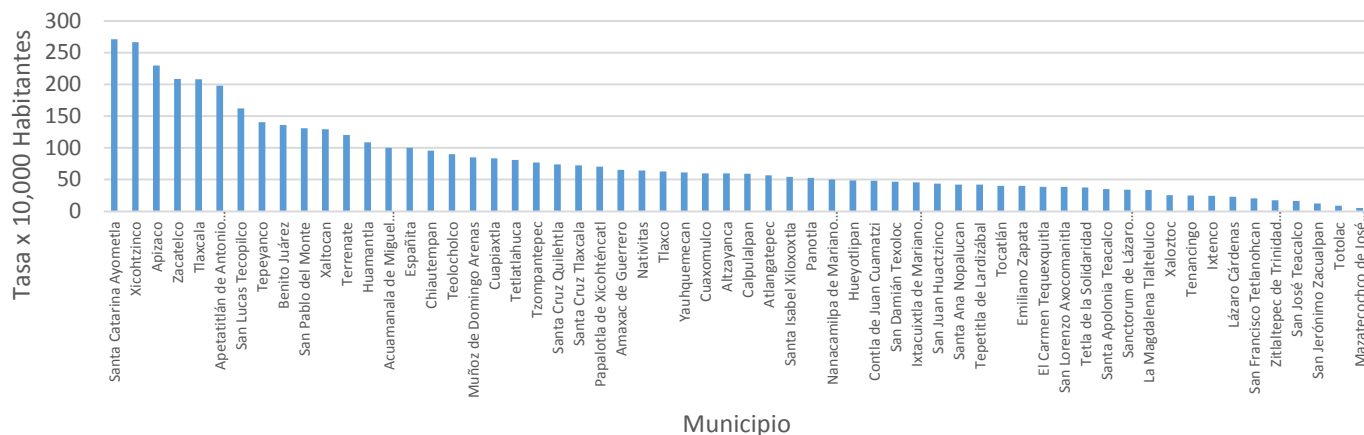


Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

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.

Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)

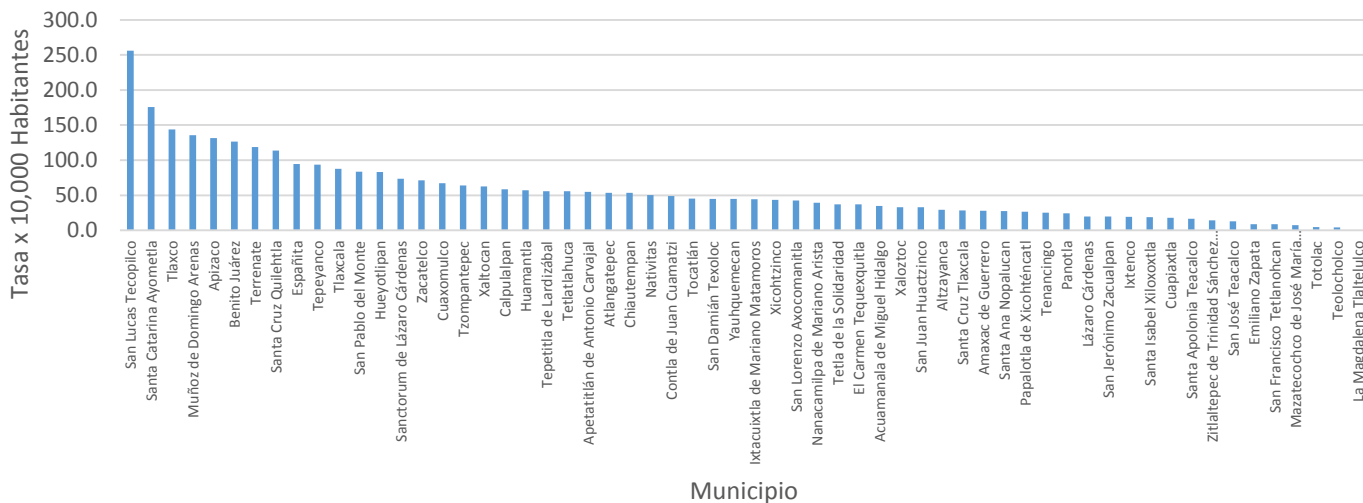


Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

Tasa por 10,000 habitantes

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

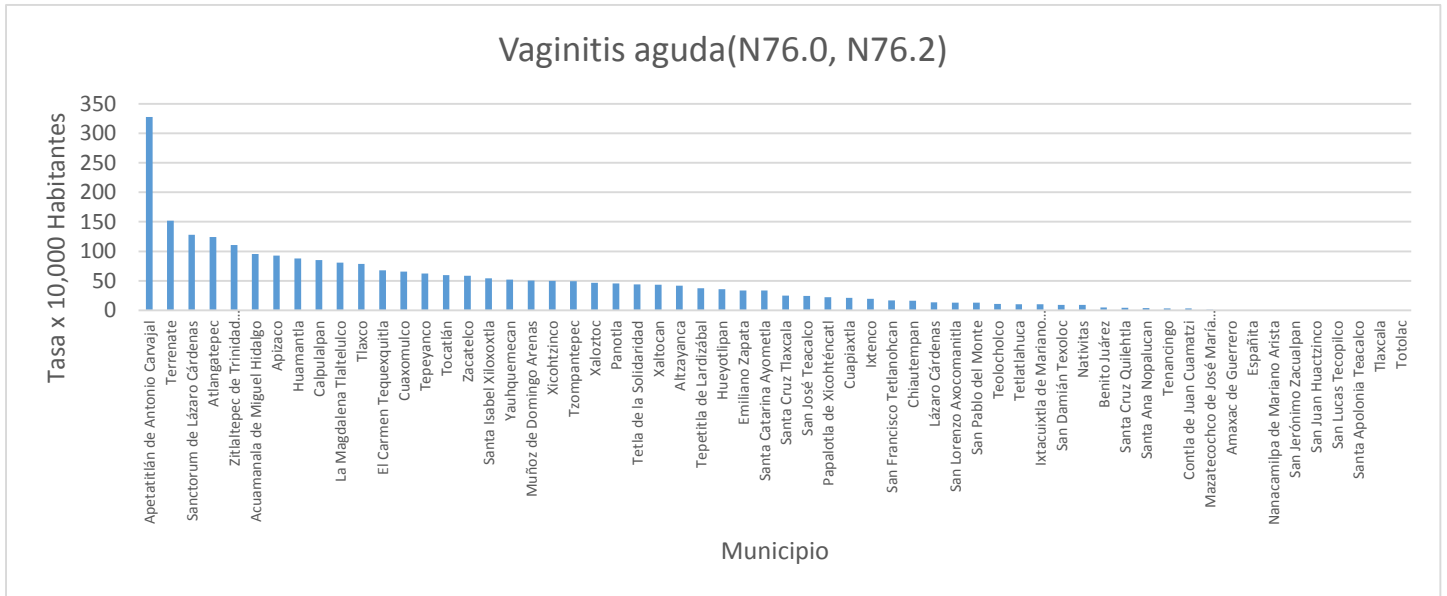
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

Tasa por 10,000 habitantes

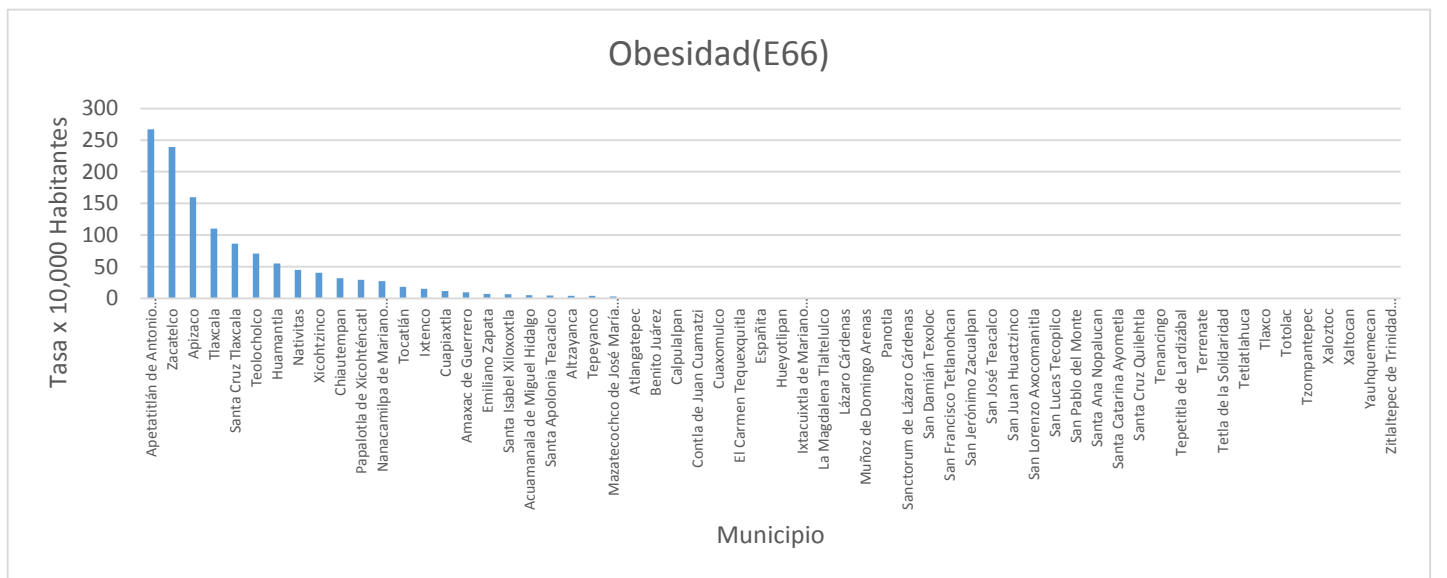
La Otitis media aguda es una complicación frecuente de las infecciones respiratorias agudas, en las cuales se ve afectado principalmente Tecopilco el cual también cuenta con la mayor incidencia de IRA's, seguido de Ayometla, el cual aparece en primer lugar en conjuntivitis, otra de las complicaciones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



Fuente SUIVE y CONAPO, Proyecciones de la Población

Tasa por 10,000 habitantes

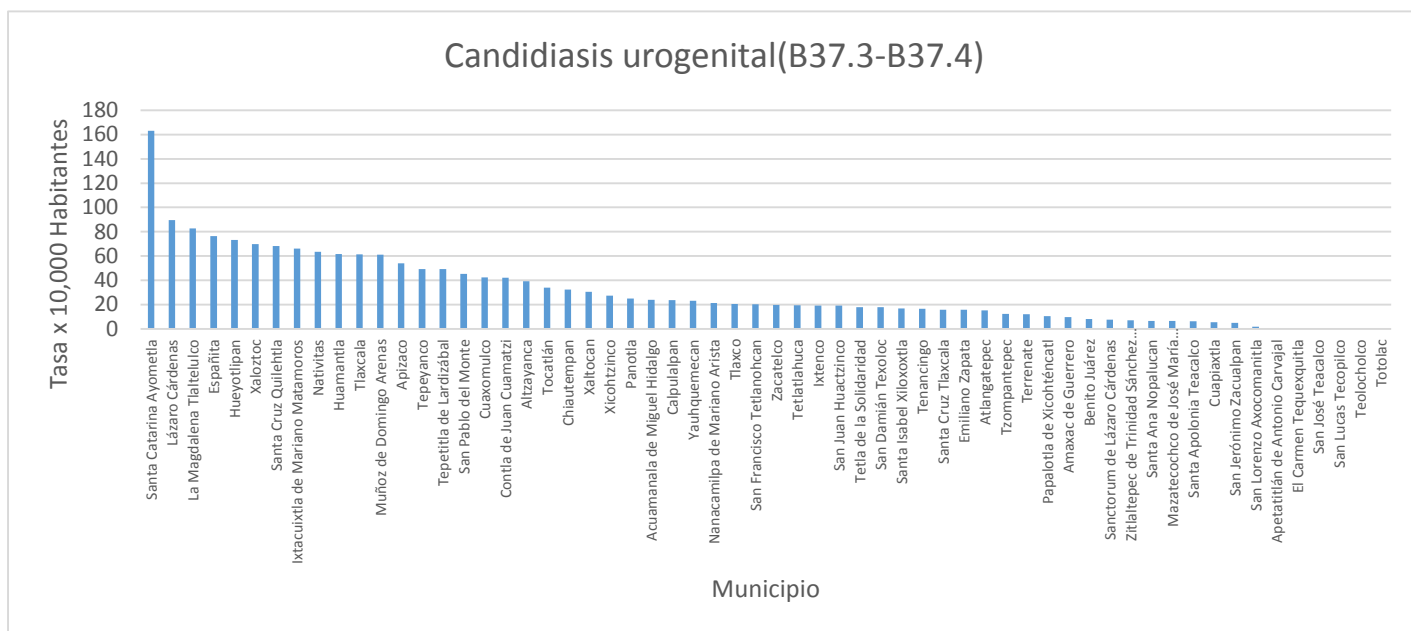
En el caso de Vaginitis Aguda al igual que en la infección de Vías Urinarias encontramos un foco en Apetatitlan de Antonio de Carvajal, donde se deben de fortalecer las medidas higiénicas en la población y prácticas sexuales adecuadas.



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 incrementa 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 2016, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 24.8 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 24.0 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 14.7 a 13.4, siendo la tasa de mortalidad del año 2013 la más alta con un valor de 13.6 defunciones por cada 100,000 habitantes.

Tasa Estatal de Mortalidad en grupo de edad de 0-9 años, Estado de Tlaxcala, Periodo 2012-2016						
Descripción		2012	2013	2014	2015	2016
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	37.6	31.2	29.7	29.7	24.88
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	24.3	21.2	23.6	17.6	24.07
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	14.7	13.6	12.8	13.2	13.45
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	7.3	6.8	8.4	13.2	13.05
5	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	18.3	14.4	12.8	10.8	11.64
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.8	5.6	0.8	6.4	7.63
7	ACCIDENTES	17.9	8.8	12.4	6.0	6.02
8	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	4.1	7.6	1.2	5.2	5.22
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	1.8	4.8	1.6	4.4	5.22
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.4	2.4	2.0	4.0	3.61
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.1	9.2	6.4	3.6	4.01
12	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	4.6	2.8	3.6	3.2	3.21
13	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	1.8	3.6	1.6	2.8	2.41
14	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	6.0	4.8	4.8	2.4	2.41
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.7	3.6	4.4	2.0	1.60
16	EPILEPSIA	1.4	1.2	2.4	2.0	1.20
17	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	3.7	2.4	2.4	1.6	1.20
18	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	2.3	0.8	1.6	1.6	1.20
19	LEUCEMIA	1.4	1.6	3.6	1.2	1.10
20	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.0	2.0	0.8	0.8	0.90

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 2016, en primer lugar Lesiones autoinfligidas intencionalmente

(suicidios) y como segunda causa Nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 5.66 y 4.85 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 2016, reportó una tasa de mortalidad de 4.85 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 2012-2016						
Descripción		2012	2013	2014	2015	2016
1	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2.56	2.44	5.28	4.45	5.66
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	4.26	5.70	3.65	3.24	4.85
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	4.26	2.85	4.06	3.24	4.85
4	ACCIDENTES	2.56	6.52	3.25	2.43	4.44
5	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.56	3.67	1.22	2.43	2.83
6	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.28	3.26	4.06	1.62	2.42
7	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.00	0.81	1.22	1.21	2.42
8	LEUCEMIA	0.43	0.41	1.22	1.21	2.02
9	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.43	0.81	0.41	1.21	1.62
10	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0.43	0.00	0.81	1.21	1.62
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.00	0.41	0.41	1.21	1.62
12	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0.00	0.00	0.81	1.21	1.21
13	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	2.98	2.85	2.44	0.81	1.21
14	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.85	2.44	1.62	0.81	1.21
15	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.43	0.81	0.81	0.81	1.21
16	EPILEPSIA	0.85	0.41	0.81	0.81	1.21
17	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.43	0.00	0.41	0.81	0.81
18	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.71	2.44	3.65	0.40	0.81
19	CAÍDAS ACCIDENTALES	0.85	1.22	0.41	0.40	0.81
20	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.85	0.00	1.62	0.40	0.81

Fuente: SEED 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 35.9 defunciones por cada 100,000 habitantes en 2016. 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 2012 a 2016.

En segundo lugar se reporta la Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa de mortalidad de 8.9 defunciones por cada 10,000 mujeres, reportándose en todos los años del periodo estudiado, tasas de 4.3 a 7.9, siendo el año 2016 la tasa más alta en dicho periodo.

En tercer lugar lo ocupa el Tumor maligno de la mama con una tasa de mortalidad de 8.6 eventos por cada 10,000 mujeres en el año 2016, a nivel municipal dicho diagnóstico 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 2016 aparecen diagnósticos como Enfermedad cerebrovascular y Enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 8.5 y 6.9 defunciones por cada 10,000 mujeres respectivamente. Para el caso de Otras enfermedades digestivas, se registraron defunciones en 2012-2016, con tasas de 3.7 a 6.3 defunciones por cada 10,000 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 2016, con una tasa de 7.4, para el caso de Tumor maligno del cuello del útero y Tumor maligno del ovario, en el año 2016 se reporta una tasa de 5.2 defunciones por cada 10,000 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 2012-2016						
Descripción		2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	28.5	35.3	42.9	34.7	35.99
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	7.2	7.9	4.3	6.8	8.90
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	4.8	8.5	5.2	6.5	8.68
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.2	7.6	8.3	6.2	8.65
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	4.2	6.2	8.6	6.2	8.52
6	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS"	2.7	3.2	5.2	6.2	7.47
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	6.3	7.3	7.2	5.6	6.92
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	6.0	6.2	3.7	5.6	6.37
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	6.9	10.9	7.5	4.8	6.09
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	2.1	4.1	4.0	3.9	5.26
11	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	5.7	5.6	5.8	3.7	5.26
12	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	1.8	3.5	4.0	3.7	4.15
13	ACCIDENTES	2.4	2.9	2.6	3.7	3.88
14	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	2.1	1.8	2.0	3.1	3.88
15	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	2.4	2.6	4.0	2.8	3.60
16	OTROS TUMORES	0.9	1.8	2.6	2.5	3.32
17	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.2	1.8	1.2	2.5	2.21
18	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.3	4.7	3.2	2.0	1.66
19	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	1.5	2.6	2.6	2.0	1.38
20	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.8	1.2	4.3	1.7	1.27

Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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

Para el año 2016, 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 2016 del 33.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, presentando tasas de 33.6 a 42.8 durante el periodo estudiado donde el año 2016 presenta la tasa más baja.

En el año 2016 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 2016 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 10,000 habitantes con el año 2016 donde se reporta el 13.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa Estatal de Mortalidad en grupo de hombres, edad de 20-59 años, Estado de Tlaxcala, Periodo 2011-2015						
Descripción		2012	2013	2014	2015	2016
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 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 816.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2016. 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 2012-2016						
Descripción		2012	2013	2014	2015	2016
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 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 el municipio corresponde a la diabetes mellitus, la cual se reporta en primer lugar una tasa de 84,7 defunciones por cada 10,000 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 10,000 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 10,000 habitantes.

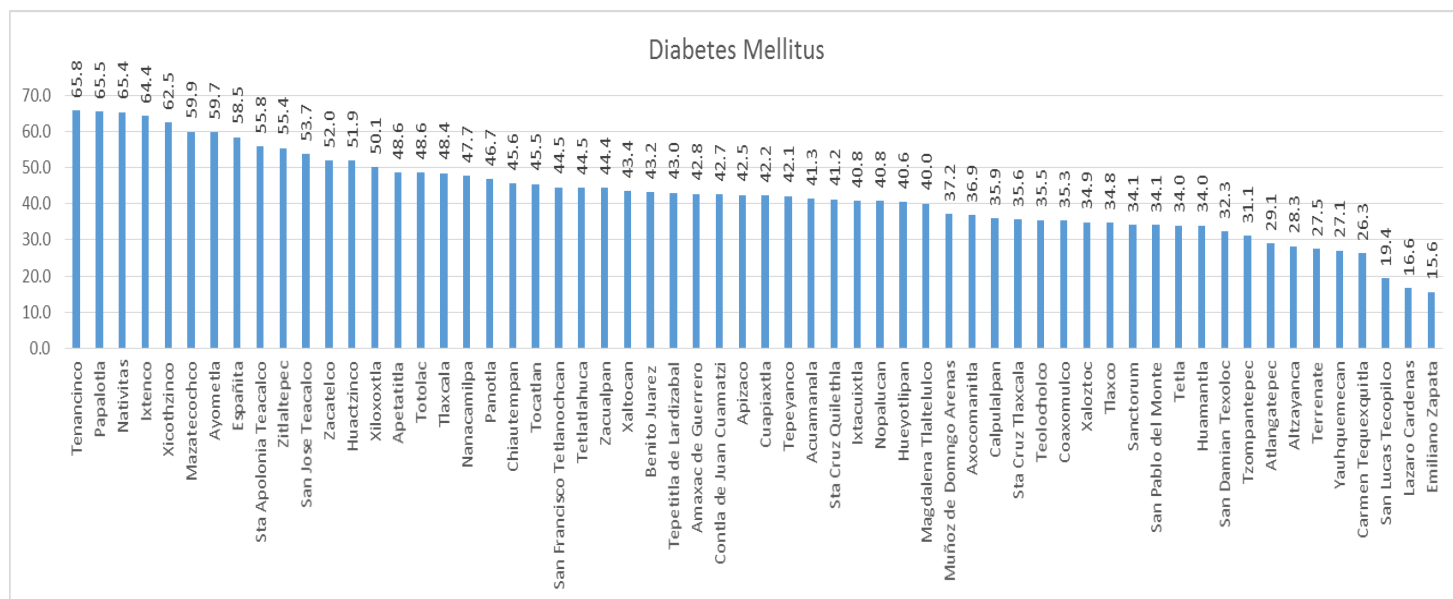
Tasa Estatal de Mortalidad, Estado de Tlaxcala, Periodo 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	77.1	86.0	93.5	98.3	84.7
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	37.5	31.4	36.2	42.2	38.3
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	26.8	22.6	25.3	25.2	23.3
4	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES 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 10 000 habitantes

Principales Causas De Mortalidad.

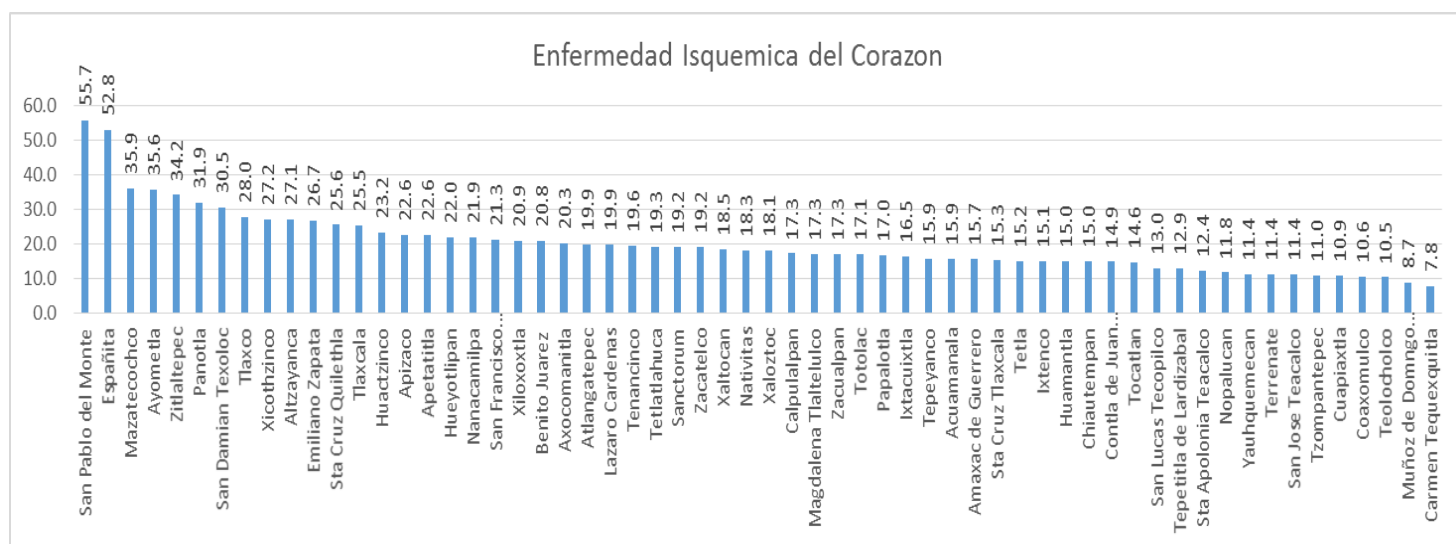
De acuerdo al comportamiento de las 10 principales causas de mortalidad en el estado de Tlaxcala, se realiza estadística del comportamiento en base a defunciones por lugar de residencia, identificándose en primer lugar el

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 10,000 habitantes, en 2do lugar se reporta el municipio de Papalotla con una tasa de 65.5 defunciones por cada 10,000 habitantes y en 3er lugar el municipio de Nativitas con 65.4 defunciones por cada 10,000 habitantes



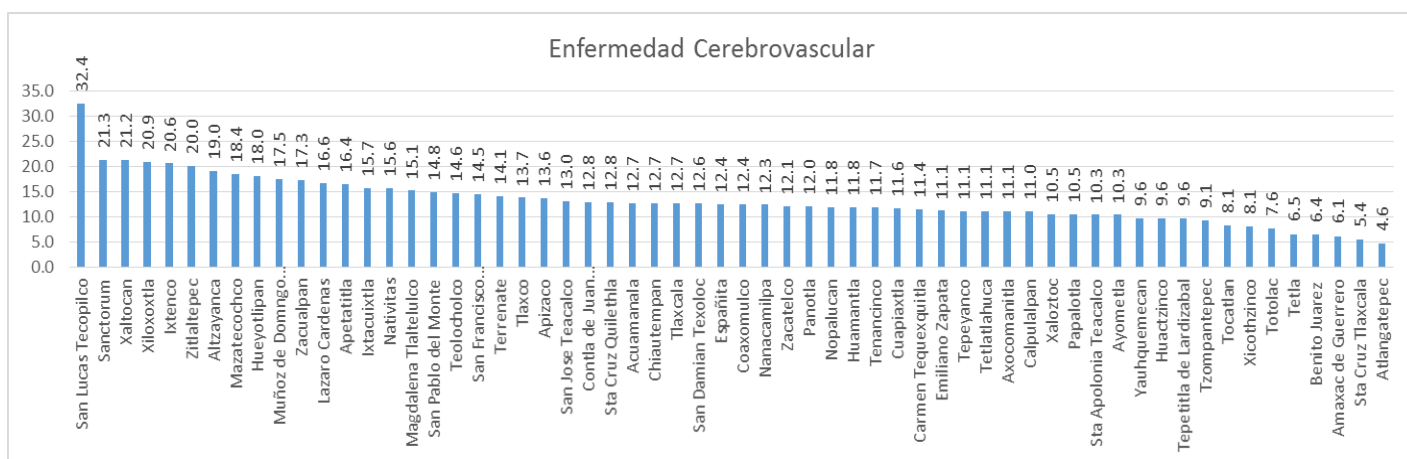
Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Españita con un tasa del 52.8 defunciones por cada 10,000 habitantes



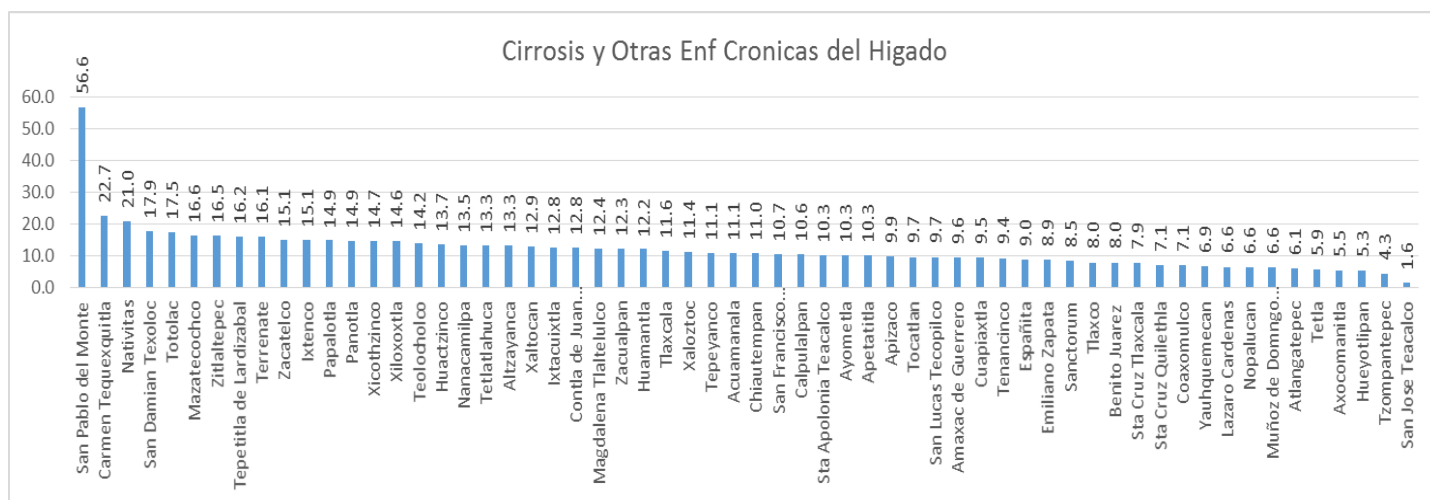
Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Sanctorum con un tasa del 21.3 defunciones por cada 100,000 habitantes



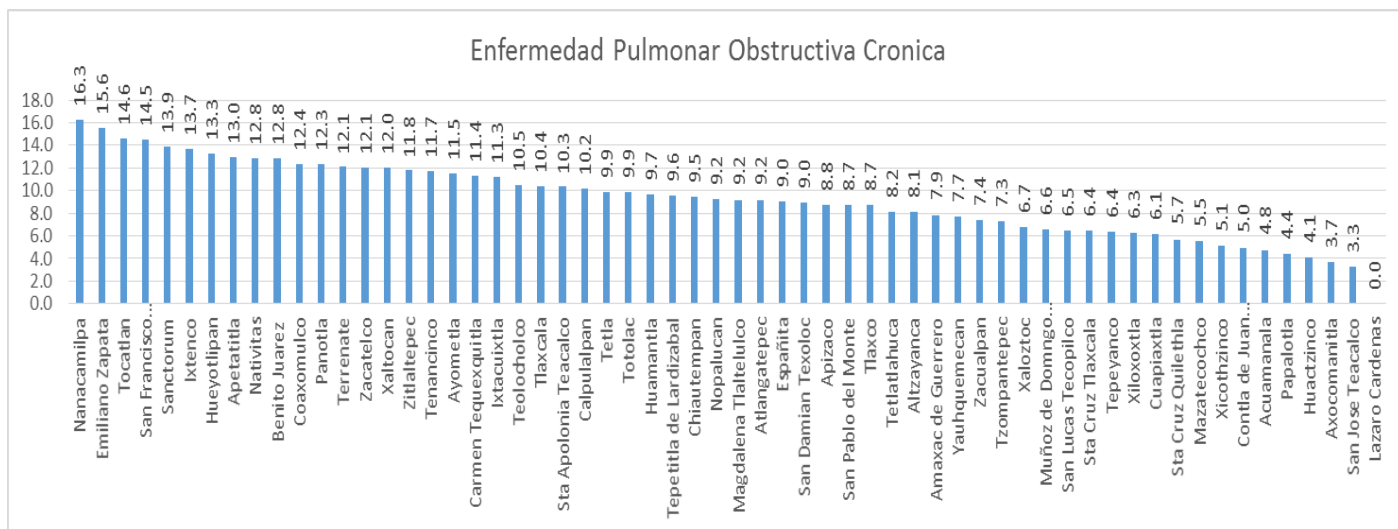
Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio del Carmen Tequexquitla con un tasa del 22.7 defunciones por cada 10,000 habitantes



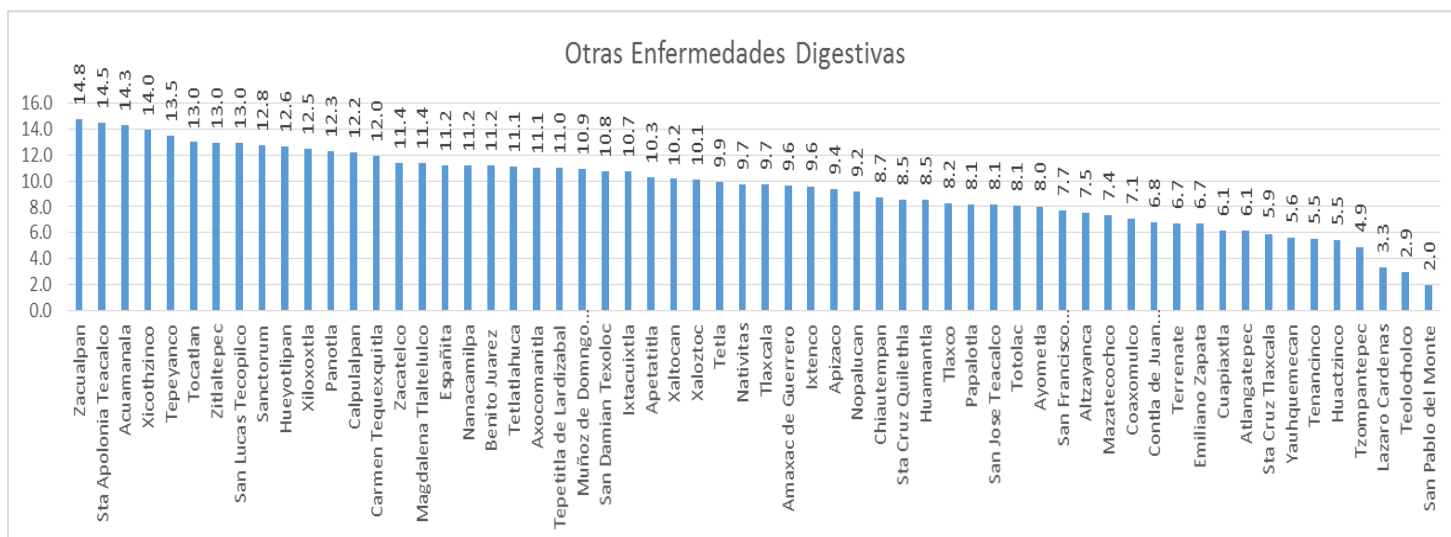
Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio del Carmen Tequexquitla con un tasa del 22.7 defunciones por cada 10,000 habitantes



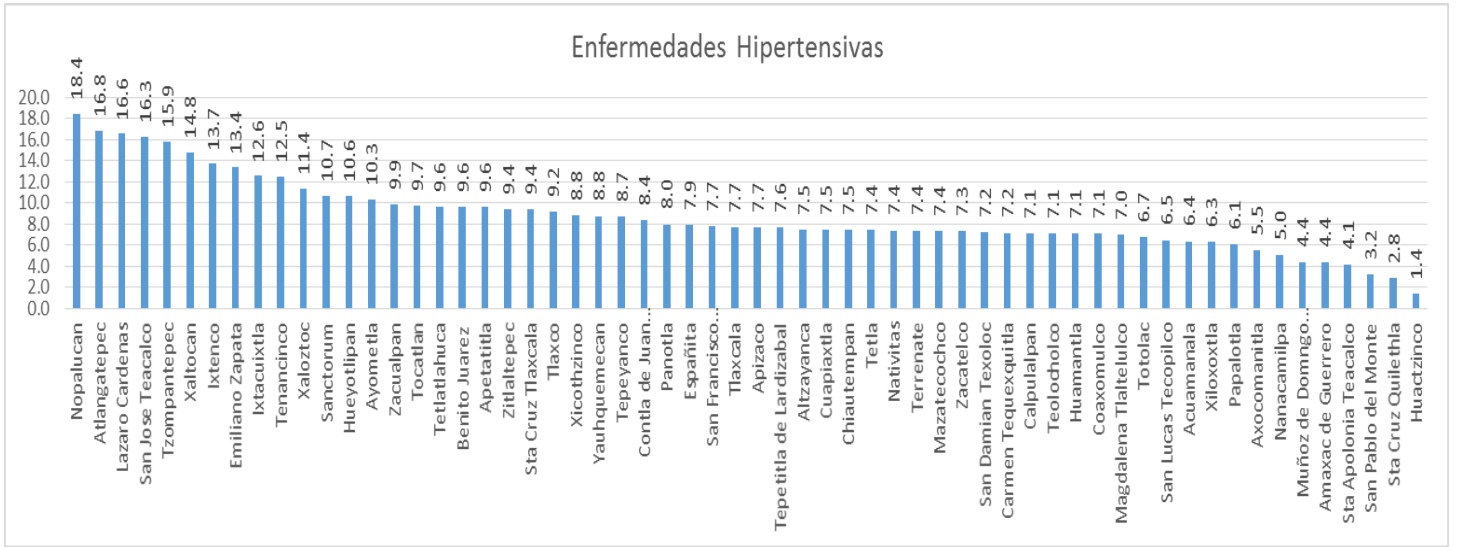
Fuente: SEED por 100 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio del Santa Apolonia Teacalco con un tasa del 14.5 defunciones por cada 10,000 habitantes



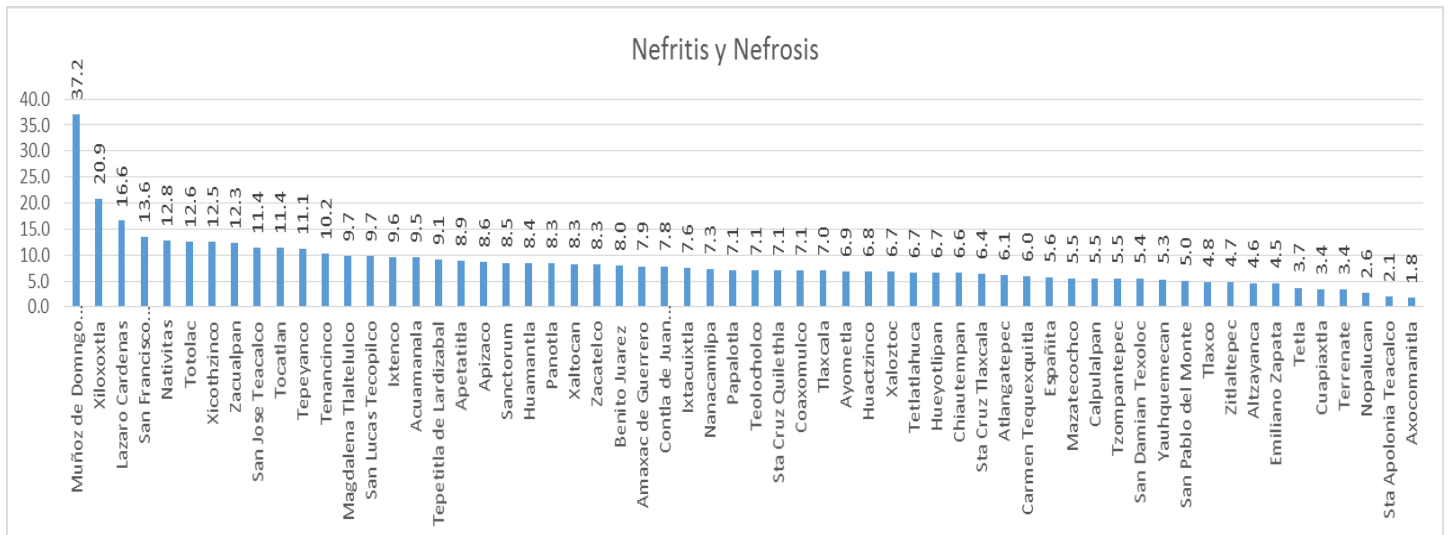
Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Atlangatepec con un tasa del 16.8 defunciones por cada 10,000 habitantes



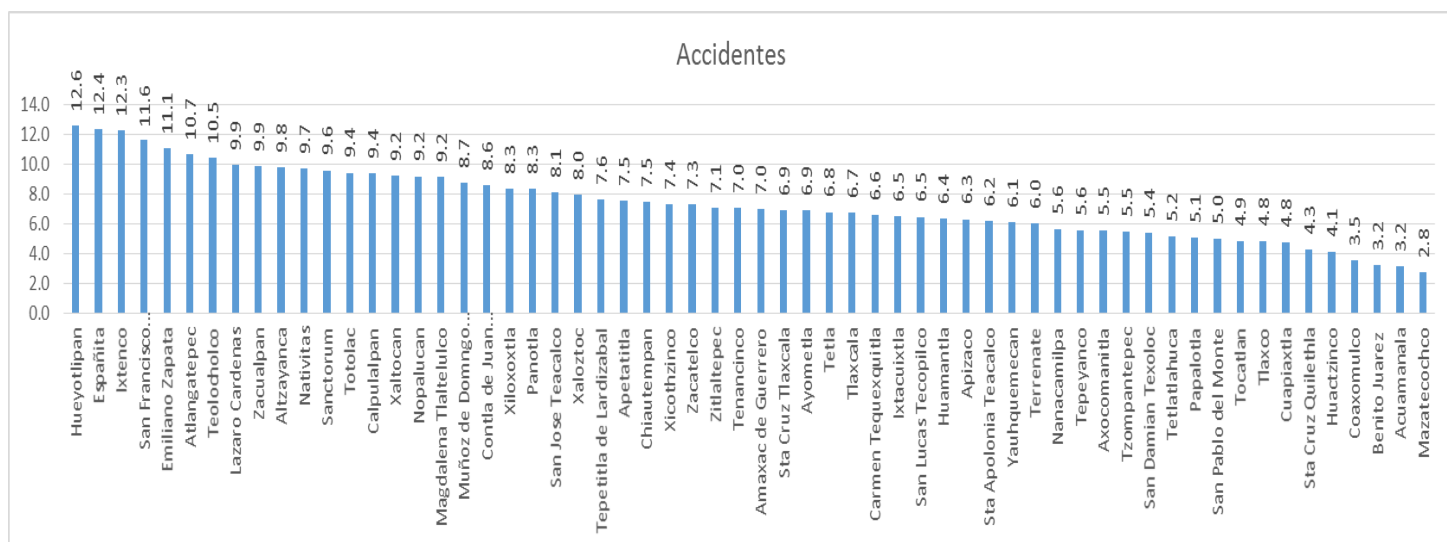
Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Xiloxoxtla con un tasa del 20.9 defunciones por cada 10,000 habitantes



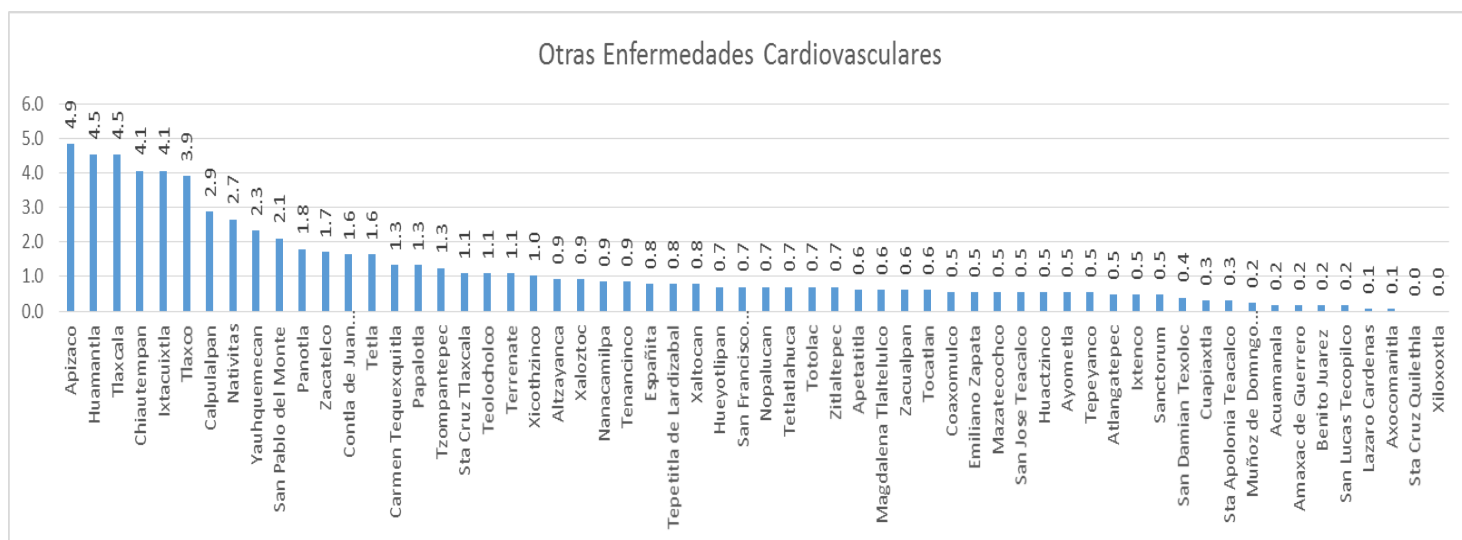
Fuente: SEED por 10 000 habitantes

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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Españita con un tasa del 12.4 defunciones por cada 10,000 habitantes



Fuente: SEED por 10 000 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 10,000 habitantes, y en segundo lugar se sitúa al municipio de Huamantla con un tasa del 4.5 defunciones por cada 10,000 habitantes



Fuente: SEED por 10 000 habitantes

Mortalidad Materna.

En el estado de Tlaxcala se tiene registro de defunciones maternas en el año 2016 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 2012-2016					
Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
CALPULALPAN	1	1		1	1
CHIAUTEMPAN	1	1		1	
COAXOMULCO					1
SANTA CRUZ TLAXCALA				1	
TERRENATE				1	
APIZACO			1		2
EL CARMEN TEQUEXQUITLA	1				
MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS		1	1		
HUAMANTLA			1		2
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	1				
MAZATECOCHCO DE JOSÉ MARÍA MORELOS					
CONTLA DE JUAN CUAMATZI	1				
TEPETITLA DE LARDIZÁBAL		1			
PANOTLA					1
SAN PABLO DEL MONTE			1		
TENANCINGO	1				
TEOLOCHOLCO		1	1		
TEPEYANCO	1				
TLAXCALA	1	1			3
TLAXCO	1		1		
TOTOLAC			1		
XALOZTOC			1		
PAPALOTLA DE XICOHTÉNCATL	3		2		
XICOHTZINCO	1		1		
LA MAGDALENA TLALTELULCO			1		
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	2		1		
SANTA ANA NOPALUCAN	1				
Total	16	6	13	4	11

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 CUAHUIMATLAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME CUAHUIMATLAC	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 ÁNGULO	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 MARIANO 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 CUAHUTENCO	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 HUEYOYUCAN	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN MATEO HUEYOYUCAN	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 BARTOLOMÉ 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	MÓDULO DENTAL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN 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	LABORATORIO 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 PEÑÓN	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	MARIANO 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 ROSARIO	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 ASCENSION HUITZCOLOTEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SAN SIMÓN TLATLAHUQUITEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN SIMÓN TLATLAHUQUITEPEC	PRIMER NIVEL
SSA	SANTA BÁRBARA ACUICUIZCATEPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA BÁRBARA ACUICUIZCATEPEC	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 TLATLULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	LA MAGDALENA TLATLULCO	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 TECOPIILCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS TECOPIILCO	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 XILOXOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ISABEL XILOXOTLA	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 CUAUHTELPAN	PRIMER NIVEL
SSA	HUAMANTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	MARIANO 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 SANGUINEA (BANCOS DE SANGRE)	CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA	NO APLICA
SSA	APETATITLÁN	DE APOYO	ANTIRRABICOS (CONTROL CANINO)	CENTRO VETERINARIO ANTIRRABICO	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCION SANITARIA NO. 1	NO APLICA
SSA	HUAMANTLA	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCION SANITARIA NO. 2	NO APLICA
SSA	CIUDAD DE APIZACO	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCION 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 MARIA ATLIHUETZIAN	PRIMER NIVEL

SSA	SAN MATÍAS TEPETOMATILÁN	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 XICOHTECATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICOHTECATL	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 CÁNCER 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 2011-2016, 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 2015 al 2016 donde se presentan en 2015, 2.387.532 y para el año 2016 se otorgan 2,389,932 consultas con un aumento de 2,400 consultas.

El año que reportó el menor número de consultas en el periodo 2012-2016 corresponde al año 2012 con un total de 2,090,816 consultas otorgadas en ese año.

Se cuenta con registro 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 2012-2016										
Municipio	2012		2013		2014		2015		2016	
	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA	CONSULTA	CONSULTA ESPECIALIZADA
HUAMANTLA	162,763	14,366	162,679	15,143	166,251	15,504	169,739	13,712	169,779	13,772
TLAXCALA	171,993	33,246	171,454	30,146	166,493	28,850	168,186	27,915	168,226	27,975
APIZACO	146,514		150,179		151,171		152,675	478	152,715	538
SAN PABLO DEL MONTE	103,925	13,771	108,429	13,963	117,004	12,023	117,046	8,918	117,086	8,978
CHIAUTEMPAN	93,544		88,217		91,721		113,467	359	113,507	419
TLAXCO	105,812	4,871	116,744	4,474	116,130	5,677	111,443	4,780	111,483	4,840

CALPULALPAN	95,403	16,595	100,721	13,964	102,283	14,292	99,169	13,666	99,209	13,726
APETATITLÁN DE ANTONIO CARVAJAL	80,192	43,695	78,211	38,902	80,979	37,688	83,965	36,200	84,005	36,260
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	66,417		79,828		84,844		75,693		75,733	
CONTLA DE JUAN CUAMATZI	70,045	4,276	77,087	4,219	74,731	3,472	73,680	3,594	73,720	3,654
ZACATELCO	77,686	16,975	67,970	13,168	69,471	13,801	72,538	14,303	72,578	14,363
TZOMPANTEPEC	66,328	33,676	65,562	32,354	69,697	34,645	71,378	28,770	71,418	28,830
NATÍVITAS	59,534	5,722	69,694	6,812	67,908	7,589	65,972	9,234	66,012	9,294
YAUHQUEMECAN	39,041		42,784		52,228		49,842		49,882	
TETLA DE LA SOLIDARIDAD	45,208		45,914		49,447		47,978		48,018	
PANOTLA	41,566		44,185		46,349		46,322		46,362	
EL CARMEN TEQUEXQUITLA	46,187	7,216	43,542	4,234	42,461	5,037	45,968	4,646	46,008	4,706
ALTZAYANCA	53,235		48,526		44,814		43,740		43,780	
HUEYOTLIPAN	36,136		41,319		43,402		40,675		40,715	
TERRENATE	38,774		40,217		37,679		35,469		35,509	
CUAPIAXTLA	39,942		30,421		33,293		35,377		35,417	
SANTA CRUZ TLAXCALA	22,136		26,886		32,088		33,322		33,362	
XALOZTOC	32,379		29,138		28,056		32,647		32,687	
TEPETITLA DE LARDIZÁBAL	29,887		32,538		34,865		30,516		30,556	
NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	26,074		29,154		28,083		29,804		29,844	
PAPALOTLA DE XICOHTÉNCATL	28,322		23,884		30,854		29,047		29,087	
XALTOCAN	25,453		24,983		26,489		28,372		28,412	
ESPAÑITA	24,223		24,290		26,186		27,609		27,649	
TETLATLAHUCA	24,419		30,697		32,997		27,177		27,217	
LA MAGDALENA TLALTELULCO	23,504		21,862		28,530		24,568		24,608	
TEOLOCHOLCO	19,131		21,441		24,529		24,120		24,160	
TEPEYANCO	21,605		21,514		23,477		21,180		21,220	
SANCTÓRUM DE LÁZARO CÁRDENAS	17,024		19,094		22,026		20,855		20,895	
ATLANGATEPEC	17,000		18,046		18,444		19,740		19,780	
SANTA CRUZ QUILEHTLA	13,056		13,125		18,016		19,361		19,401	
SAN JUAN HUACTZINCO	15,907		15,415		17,944		18,877		18,917	
ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SÁNCHEZ SANTOS	23,394		19,930		17,430		16,606		16,646	
IXTENCO	15,426		12,037		14,918		16,027		16,067	
AMAXAC DE GUERRERO	15,046		15,462		15,590		15,507		15,547	
XICOHTZINCO	10,903		12,223		17,556		15,431		15,471	
BENITO JUÁREZ	9,241		14,118		13,796		15,417		15,457	
CUAXOMULCO	15,281		16,876		16,108		15,003		15,043	
SANTA CATARINA AYOMETLA	8,520		8,211		9,782		14,676		14,716	
TOTOLAC	14,525		13,683		15,137		14,638		14,678	

TENANCINGO	14,772		13,881		13,308		13,273		13,313	
MAZATECOCHCO DE JOSÉ MARÍA MORELOS	15,028		15,104		13,464		13,005		13,045	
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	13,697		13,201		10,648		11,985		12,025	
MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	10,411		11,024		11,845		11,892		11,932	
EMILIANO ZAPATA	12,979		12,783		14,379		11,570		11,610	
ACUAMANALA DE MIGUEL HIDALGO	8,053		10,348		11,910		10,874		10,914	
TOCATLÁN	10,047		10,136		11,709		10,869		10,909	
SAN LUCAS TECOPILCO	7,738		7,983		9,654		9,935		9,975	
SAN JERÓNIMO ZACUALPAN	9,335		9,265		9,008		9,357		9,397	
SAN DAMIÁN TEXOLOC	7,627		9,795		10,937		9,244		9,284	
SANTA ANA NOPALUCAN	12,148		12,752		11,980		9,014		9,054	
SAN JOSÉ TEACALCO	10,417		9,066		9,759		8,389		8,429	
LÁZARO CÁRDENAS	9,017		8,197		8,406		8,007		8,047	
SANTA APOLONIA TEACALCO	7,370		7,613		7,449		7,243		7,283	
SANTA ISABEL XILOXOTLA	6,652		6,687		7,940		6,059		6,099	
SAN LORENZO AXOCOMANITLA	5,752		5,113		5,846		5,994		6,034	
Total	2,253,744	194,409	2,301,238	177,379	2,389,499	178,578	2,387,532	166,575	2,389,932	167,355

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 38,682 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 40,498. 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 2016, el 31.1 % contaba con derechohabiencia. La población con mayor derechohabiencia en género es el sexo femenino.

Población con Derechohabiencia, Estado de Tlaxcala, periodo 2012-2016															
Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	3340	3227	6567	3345	3231	6576	3350	3238	6588	3356	3242	6598	296	295	591
1-4	13863	13358	27221	13871	13363	27234	13867	13364	27231	13875	13364	27239	1306	1237	2543
5-9	18039	17126	35,165	18061	17137	35,198	18064	17143	35,207	18050	17146	35,196	1710	1641	3351
10-14	17842	17014	34,856	17928	17077	35,005	18004	17127	35,131	18056	17164	35,220	1716	1665	3381
15-19	16216	16221	32,437	16346	16272	32,618	16443	16320	32,763	16521	16352	32,873	1572	1528	3100
20-24	14647	15440	30087	14955	15632	30587	15235	15793	31,028	15475	15926	31,401	1601	1614	3215
25-29	13421	15671	29092	13652	15787	29439	13910	15924	29834	14198	16073	30271	1458	1680	3138
30-34	12815	15665	28480	12926	15789	28715	13046	15891	28937	13190	15990	29180	1380	1697	3077
35-39	12113	15035	27148	12275	15335	27610	12433	15607	28040	12566	15850	28416	1351	1773	3124
40-44	11285	13844	25129	11553	14245	25798	11799	14634	26433	12019	14996	27015	1324	1729	3053
45-49	10027	12419	22446	10365	12887	23252	10703	13352	24055	11030	13817	24847	1259	1656	2915
50-54	8500	10564	19064	8803	10971	19774	9109	11391	20500	9431	11835	21266	1102	1465	2567
55-59	6853	8467	15320	7139	8876	16015	7423	9281	16704	7707	9693	17400	871	1176	2047
60-64	5425	6401	11826	5670	6723	12393	5918	7077	12995	6184	7437	13621	670	826	1496
65-69	4208	4902	9110	4342	5078	9420	4498	5275	9773	4668	5496	10164	488	594	1082
70-74	3155	3684	6839	3232	3789	7021	3320	3912	7232	3419	4036	7455	319	415	734
75-79	2318	2710	5028	2341	2762	5103	2374	2816	5190	2409	2877	5286	223	271	494
80-84	1602	1866	3468	1615	1904	3519	1632	1935	3567	1647	1975	3622	142	192	334
85 y más	1372	1656	3028	1409	1716	3125	1444	1774	3218	1477	1829	3306	137	173	310
Total	177041	195270	372311	179828	198574	378402	182572	201854	384426	185278	205098	390376	18907	21591	40498

Fuente: SINERHIAS

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el estado de Tlaxcala, mostró un decremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 852,326 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 887,925. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 16.95 %. Del total de la población, en el año 2016, el 33.1% no contaba con derechohabiencia en el estado.

Población sin Derechohabiencia, Estado de Tlaxcala, periodo 2012-2016															
Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	9396	8962	18358	9390	8955	18345	9385	8947	18332	9380	8942	18322	513	503	1016
1-4	37033	35505	72538	36968	35466	72434	36919	35418	72337	36885	35381	72266	2162	2032	4194
5-9	45864	44203	90,067	45831	44169	90,000	45761	44109	89,870	45678	44046	89,724	2690	2607	5297
10-14	45330	43974	89,304	45470	44046	89,516	45585	44110	89,695	45658	44141	89,799	2683	2681	5364
15-19	44092	43621	87,713	44495	43828	88,323	44803	43985	88,788	45064	44124	89,188	2671	2565	5236
20-24	39155	41245	80400	40015	41790	81805	40822	42281	83,103	41535	42699	84,234	2646	2701	5347
25-29	33504	37642	71146	34109	37959	72068	34814	38335	73149	35569	38753	74322	2297	2583	4880
30-34	30371	35432	65803	30648	35766	66414	30959	36052	67011	31344	36345	67689	2050	2446	4496
35-39	27854	31878	59732	28256	32552	60808	28636	33196	61832	28975	33765	62740	1942	2389	4331
40-44	24379	27225	51604	24986	28057	53043	25539	28864	54403	26037	29631	55668	1813	2217	4030
45-49	19943	21860	41803	20623	22688	43311	21290	23518	44808	21944	24342	46286	1642	1936	3578
50-54	15934	17325	33259	16497	17999	34496	17089	18691	35780	17699	19409	37108	1334	1550	2884
55-59	12517	13417	25934	13043	14064	27107	13569	14717	28286	14093	15358	29451	1012	1189	2201
60-64	9198	9904	19102	9592	10397	19989	10028	10930	20958	10480	11509	21989	703	803	1506
65-69	6873	7531	14404	7081	7779	14860	7305	8058	15363	7566	8382	15948	481	560	1041
70-74	5186	5873	11059	5310	6036	11346	5443	6203	11646	5584	6385	11969	309	419	728
75-79	3856	4473	8329	3889	4545	8434	3930	4632	8562	3992	4733	8725	227	286	513
80-84	2681	3172	5853	2709	3233	5942	2724	3293	6017	2735	3338	6073	148	209	357
85 y más	2601	3317	5918	2669	3422	6091	2735	3527	6262	2794	3637	6431	165	231	396
Total	415767	436559	852326	421581	442751	864332	427336	448866	876202	433012	454920	887932	27452	29853	57305

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 2012-2016						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	General o familiar	1	2	2	2	2
	Pediatra	11	14	14	14	14
	Cirujano (general y especializado)	7	7	7	7	7
	Oftalmólogo		1	1	1	1
	Dermatólogo	1				
	Anestesiólogo	6	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	1
	Endocrinólogo	1	1	1	1	1
	Gastroenterólogo	1	1	1	1	1
	Cardiólogo	2	4	4	4	4
	Urólogo		1	1	1	1
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Neurólogo	2	3	3	3	3
	Oncólogo		2	2	2	2
	Otros	20	12	13	15	15
	Urgenciólogo					
	Pasante de odontología	2				
Residentes	2					
HOSPITAL DE LA MUJER	General o familiar	40	25	35	35	35
	Pediatra	15	13	12	12	12
	Ginecoobstetra	23	19	21	21	21
	Cirujano (general y especializado)			8	8	8
	Internista	2	1	2	2	2
	Anestesiólogo	14	9	10	10	10
	Psiquiatra	1	1			
	Otros	5	4			
	Urgenciólogo	1	1			
Pasante de medicina		3				
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	General o familiar	19	14	15	15	15
	Pediatra	7	6	6	6	6
	Ginecoobstetra	6	6	5	5	5
	Cirujano (general y especializado)	5	5	7	7	7
	Internista	5	4	3	3	3
	Traumatólogo		3	5	5	5
	Anestesiólogo	8	6	9	9	9
	Odontólogo					
	Otros	4	1	3	3	3
	Urgenciólogo	4	3	3	3	3
	Pasante de medicina		3			
	Pasante de odontología					
Interno de pregrado	10		5	5	5	
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	General o familiar	14	14	18	18	18

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

	Pasante de odontología					
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	General o familiar	38	29	48	48	48
	Pediatra	13	13	14	14	14
	Ginecoobstetra	13	15	13	13	13
	Cirujano (general y especializado)	10	10	10	10	10
	Internista	10	13	12	12	12
	Anestesiólogo	14	14	15	15	15
	Psiquiatra	1	1	1	1	1
	Odontólogo	2	1			
	Odontólogo especialista (incluye cirujano maxilo-facial)		1			
	Cardiólogo	1				
	Rehabilitación (medicina física)			2	2	2
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Otros	10	11	10	10	10
	Urgenciólogo	3	5	5	5	5
	Pasante de medicina			9	9	9
	Pasante de odontología					
	Interno de pregrado	31	34	16	16	16
	Residentes	13	15	14	14	14
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	General o familiar	23	26	22	22	22
	Pediatra	1		1	1	1
	Ginecoobstetra			1	1	1
	Cirujano (general y especializado)	4	3	3	3	3
	Anestesiólogo	3	2	3	3	3
	Odontólogo	2	2	2	2	2
	Pasante de odontología	1				
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	General o familiar	33	26	30	30	30
	Pediatra	16	13	15	15	15
	Ginecoobstetra	13	13	15	15	15
	Cirujano (general y especializado)	14	15	12	12	12
	Internista	7	7	8	8	8
	Oftalmólogo	3	3	2	2	2
	Otorrinolaringólogo	2	2	1	1	1
	Traumatólogo	2				
	Anestesiólogo	19	15	14	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	18	19	23	23	23
	Urgenciólogo	6	4	5	5	5
	Pasante de medicina		2			
	Interno de pregrado	21		21	21	21
Residentes			5	5	5	
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	General o familiar	25	30	30	30	30

Pediatra	4	2	2	2	2
Ginecoobstetra	4	6	6	6	6
Cirujano (general y especializado)	6	5	5	5	5
Internista	2	2	2	2	2
Anestesiólogo	5	5	5	5	5
Odontólogo	2	2	2	2	2
Otros		1	1	1	1
Urgenciólogo		1	1	1	1
Pasante de odontología	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 2012-2016						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Generales	75	89	89	89	89
	Especialistas	48	42	42	42	42
	Auxiliares		1	1	1	1
HOSPITAL DE LA MUJER	Generales	143	112	50	50	50
	Especialistas	9	24	5	5	5
	Pasantes					
	Auxiliares	38	56	131	131	131
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Generales	18	75	19	19	19
	Especialistas		5	7	7	7
	Pasantes	1				
	Auxiliares	90	22	80	80	80
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	Generales	4	25	1	1	1
	Especialistas		4			
	Pasantes		7			
	Auxiliares	27		39	39	39
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	Generales	47	51	51	51	51
	Especialistas		21	21	21	21
	Pasantes	1	25	25	25	25
	Auxiliares	73	44	44	44	44
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Generales	21	34	34	34	34
	Especialistas	2	4	4	4	4
	Pasantes	4	20	20	20	20
	Auxiliares	32				
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Generales	14	14	14	14	14

	Especialistas	1	4	3	3	3
	Auxiliares	20	19	26	26	26
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Generales	41	63	44	44	44
	Especialistas		6	6	6	6
	Pasantes	3	7			
	Auxiliares	34	7	31	31	31
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Generales	211	211	91	91	91
	Especialistas	2	2	43	43	43
	Pasantes	3	3	54	54	54
	Auxiliares	29	29	110	110	110
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Generales	16	43	38	38	38
	Especialistas		3	2	2	2
	Pasantes	2				
	Auxiliares	36				
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Generales	147	204	204	204	204
	Especialistas	9	21	21	21	21
	Pasantes	2				
	Auxiliares	129	35	35	35	35
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Generales	25	29	29	29	29
	Especialistas		6	6	6	6
	Pasantes					
	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 2016 de 28 consultorios de medicina general y/o familiar, 21 consultorios de urgencias las 24hrs.

CONSULTORIOS GENERALES Y DE ESPECIALIDAD HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2012-2016

Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Cirugía	1	1	1		1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Dermatología	1	1	1		
	Oftalmología	1	1	1		
	Otorrinolaringología	1	1	1		
	Psiquiatría	1	1	1	1	2
	Traumatología y ortopedia	1	1	1		
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Gastroenterología				1	1
	Otros	6	6	6	9	9
	De urgencias	2	2	2	2	2
	Cardiología	1	1	1	1	1
	Neurología	1	1	1	1	1
	Oncología y displasias	1	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	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	4	4	4	1	1
	De urgencias	2	2	2	3	3
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Cirugía	1	1	1		
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología					
	Traumatología y ortopedia	1	1	1		
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1			1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Gastroenterología					
	Otros	3	3	3	4	4
	De urgencias	1	1	1	1	1
	HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	Medicina general y/o familiar	4	4	5	5	5
Cirugía		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	1
Psicología y/o salud mental		1	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	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	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	1
	Otros	3	3	3	5	5
	De urgencias	2	2	2	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Medicina general y/o familiar	5	5	7	7	7
	Cirugía	1	1	1		
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna					
	Pediatría	1	1	1	2	2
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)				1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	2	2
	Otros	1	1	1	2	2
De urgencias	1	1	1	1	1	
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Medicina general y/o familiar					
	Cirugía	1	1	1		
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1			1	1
	Psicología y/o salud mental				1	1
	Otros	1	1	1	2	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Medicina general y/o familiar	6	6	6	6	6
	Cirugía	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	2	2	2	2	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Medicina general y/o familiar	1	1	1	2	2
	Cirugía	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
	Psiquiatría	1	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	1
	Otros	4	4	4	5	5
	De urgencias	3	3	3	4	4
	Cardiología					
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Medicina general y/o familiar	4	4	5	4	4
	Cirugía	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	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	1	1	1	1	1
	De urgencias	1	1	1	1	1
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Cirugía	1	1	1		
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	2	2	2	2	2
	Pediatría	2	2	2	2	2
	Oftalmología	1	1	1	1	1
	Otorrinolaringología	1	1	1	1	1
	Psiquiatría				1	1
	Traumatología y ortopedia	1	1	1	4	4
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1	1	1	1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	3	3	3	7	7
	De urgencias	2	2	2	2	2
	Urología	1	1	1	1	1
	Oncología y displasias				1	1
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Medicina general y/o familiar	4	4	4	4	4
	Cirugía	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	1	1	2	2
	De urgencias	2	2	2	2	2

Fuente: SINERHIAS

Equipo Médico, Hospitales Generales y Comunitarios.

Equipos médicos en el estado de Tlaxcala se cuenta en 2016 con 25 quirófanos, 36 incubadoras, 1 tomógrafo para la atención continua de la ciudadanía.

EQUIPO MEDICO HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2012-2016						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Incubadoras	9	9	4	4	4
	Quirófanos	3	3	3	3	3
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido	1	1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	3	3	3	3	3
	Electroencefalógrafo	1	2	2	2	2
	Unidad de hemodiálisis			4	4	4
HOSPITAL DE LA MUJER	Incubadoras	3	9	12	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	6
	Equipo de electrocardiografía					
	Equipos de mamografía	1	1			
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Incubadoras	2	1	3	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	2
	Equipo de electrocardiografía	1	1	1	1	1
	Equipos de mamografía				1	1
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	Incubadoras	2	4	4	4	4
	Quirófanos	1	1	1	1	1
	Sala de expulsión	1	1	1	1	1
	Banco de sangre					
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	2	1	1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	Incubadoras	3	3	1	1	1
	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	1	1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	1	1	1	1	1
	Equipos de mamografía	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Incubadoras	1	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	1
	Equipo de electrocardiografía			1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Incubadoras	3	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	1
	Equipo de electrocardiografía		1		1	1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Incubadoras	3	3	2	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	1
	Equipo de electrocardiografía		1	1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICHTENCATL	Incubadoras	3	4	6	3	3
	Quirófanos	4	5	5	5	5
	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	3	2	5	5	5
	Tomógrafo	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Incubadoras		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	1	1	1
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Incubadoras	5	5	3	3	3
	Quirófanos	4	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	1
	Equipo de electrocardiografía		1	2	2	2
	Tomógrafo	1	1	1	1	1
	Unidad de hemodiálisis	4		6	6	6
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Incubadoras	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	1
	Equipo de electrocardiografía		3	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 2015 de 429 camas en 2016 con 429, con el mayor número en el Hospital General de Tlaxcala.

CAMAS CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2012-2016					
Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	11	40	40	40	40
HOSPITAL DE LA MUJER	49	60	60	60	60
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	27	45	45	45	45
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	8	12	12	12	12
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	21	45	45	45	45
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	11	12	12	12	12
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	21	30	30	30	30
HOSPITAL GENERAL DE SAN PABLO DEL MONTE	11	12	12	12	15
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	40	80	80	80	80
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	11	12	12	12	12
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	33	60	60	60	60
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	11	12	12	18	18
Total	254	420	420	426	429

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 2016.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2012-2016					
Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	32	32	32	30	30
HOSPITAL DE LA MUJER	26	26	26	21	21
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	23	23	23	20	20
HOSPITAL COMUNITARIO EL CARMEN TEQUEXQUITLA	10	10	10	8	8
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	34	34	34	31	31
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	8	8	8	8	8
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	12	12	12	12	12
HOSPITAL GENERAL DE SAN PABLO DEL MONTE	9	9	9	11	11
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	32	36	36	34	34
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	10	10	10	10	10
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	37	37	37	41	41
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	6	6	6	8	8
Total	239	243	243	234	234

Fuente: SINERHIAS

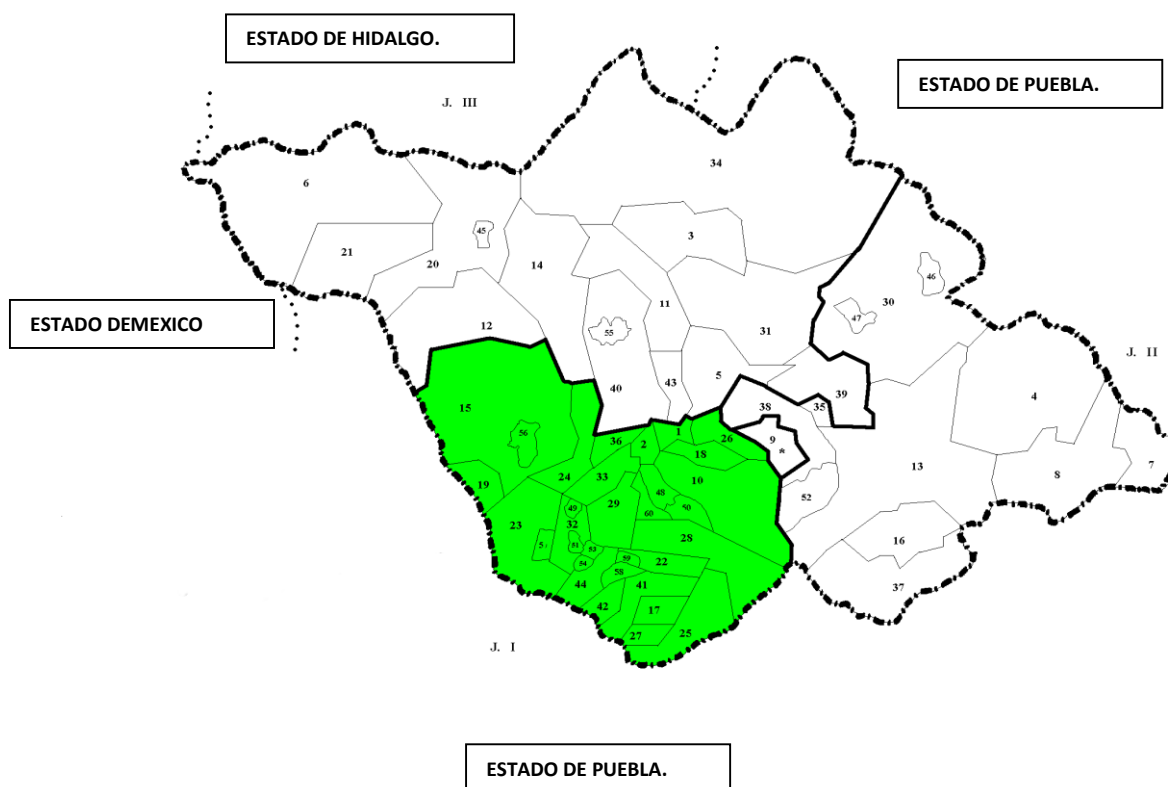
Diagnóstico de la Jurisdicción Sanitaria No. 1 Tlaxcala

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

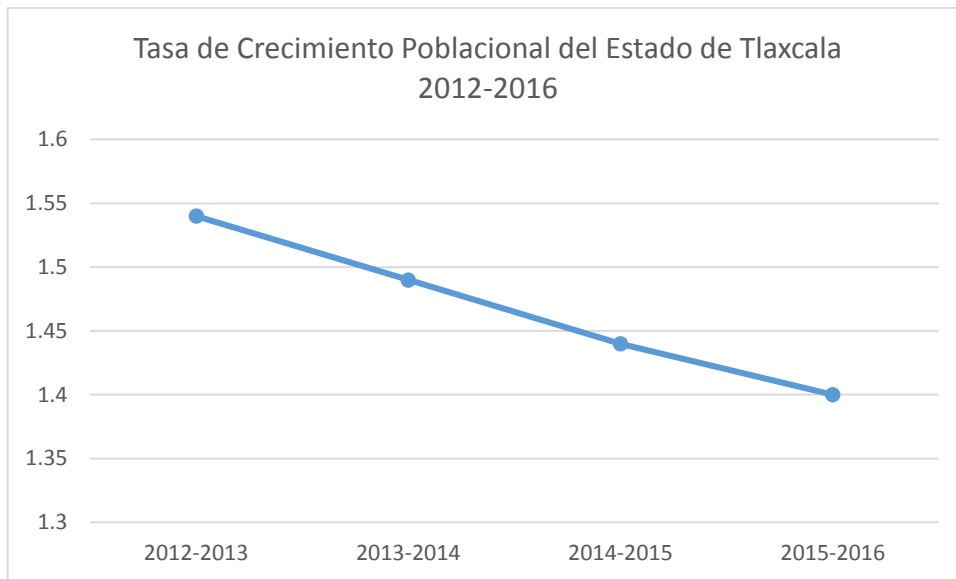
2. Características de la Población

En el año 2016 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 2012-2016

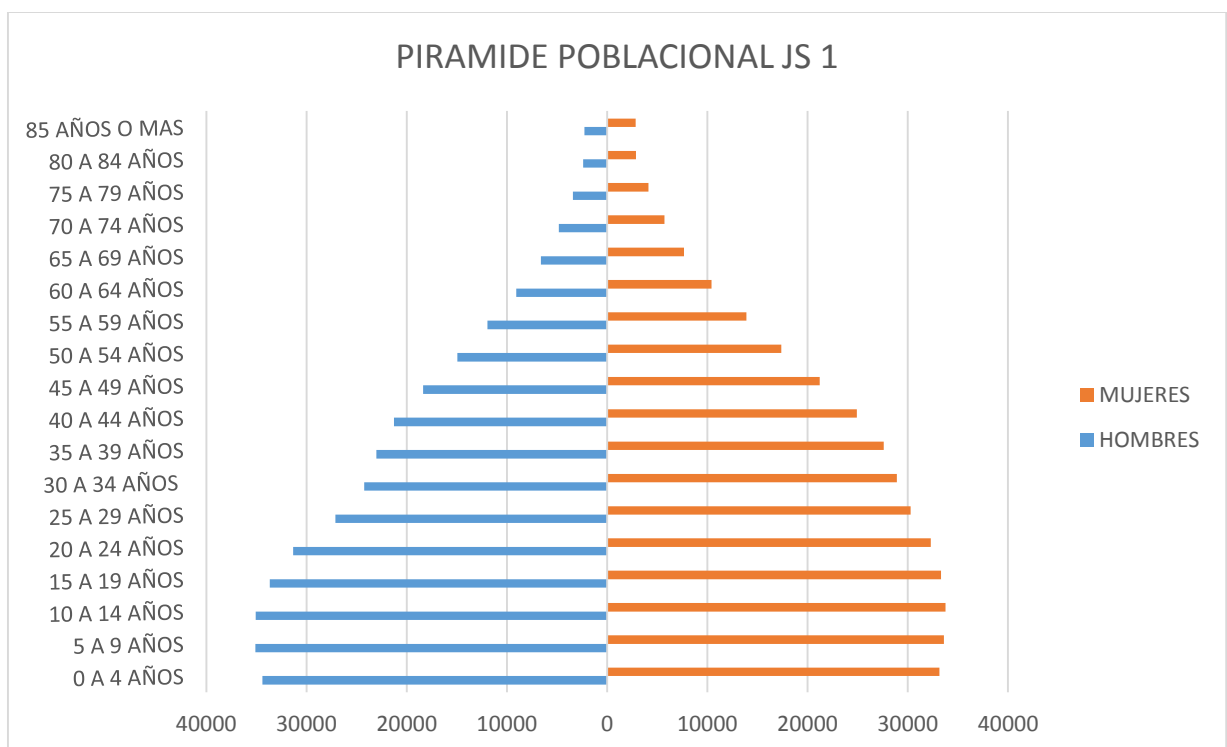
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	6758	6553	13311	6769	6556	13325	6782	6565	13347	6788	6571	13359	6797	6578	13375
1 a 4	27564	26522	54086	27602	26564	54166	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	324.47	348.181	672.651	329.43	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 2012 al 2016 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 2016

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. 1 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 la Jurisdicción Sanitaria No. 1, la densidad poblacional en todo el periodo en estudio cuenta con valores que van de 733.59 habitantes por kilómetro cuadrado en 2012, hasta 775.38 habitantes por kilómetro cuadrado en 2016.

Densidad de Población por Km² en la Jurisdicción S. No. 1 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016
Jurisdicción S. No. 1	733.59	744.52	755.28	765.88	775.38

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

INEGI Municipios Tlaxcala

Nacimientos

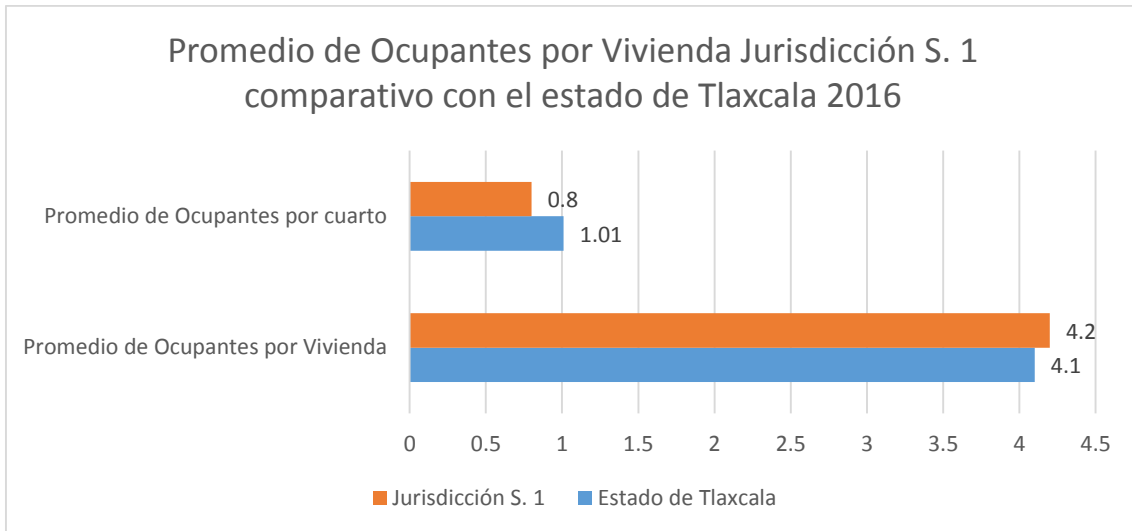
El total de nacimientos para el municipio en la Jurisdicción S. No. 1, se ha mantenido constante en el periodo 2012-2016, con valores que van de 13888 nacimientos a 15023 siendo el año 2013 donde se registraron el mayor número de nacimientos. El menor número corresponde al año 2011.

Nacimientos por género de la Jurisdicción S. No. 1 2011-2015		
AÑO	GENERO	TOTAL
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
2016	MASCULINO	7482
	FEMENINO	7271
	Total	14753

Sin fuente

3. Características de la vivienda

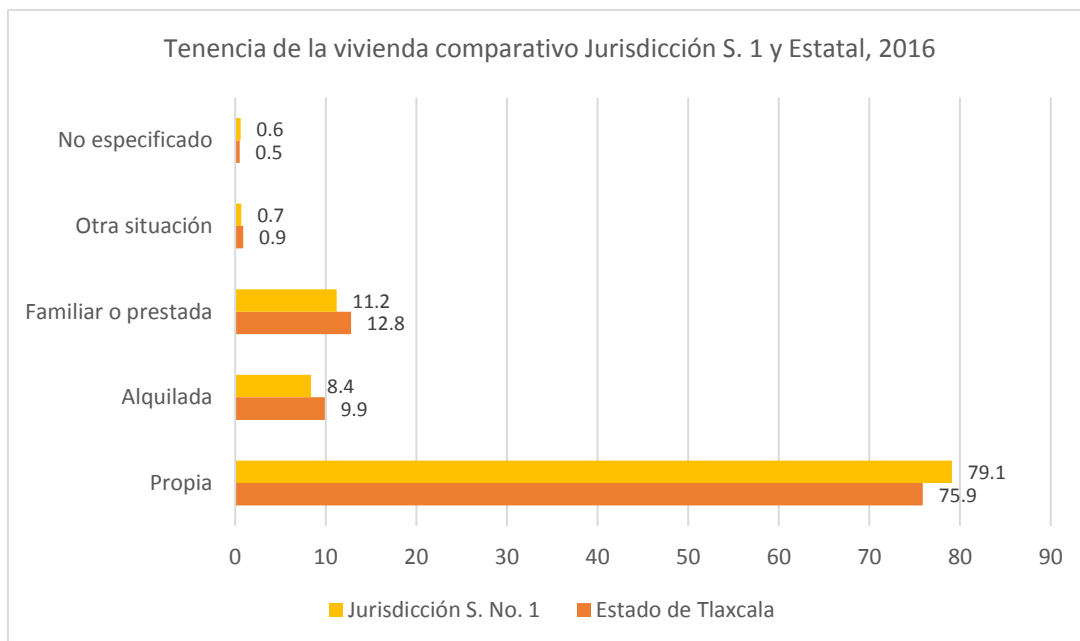
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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:

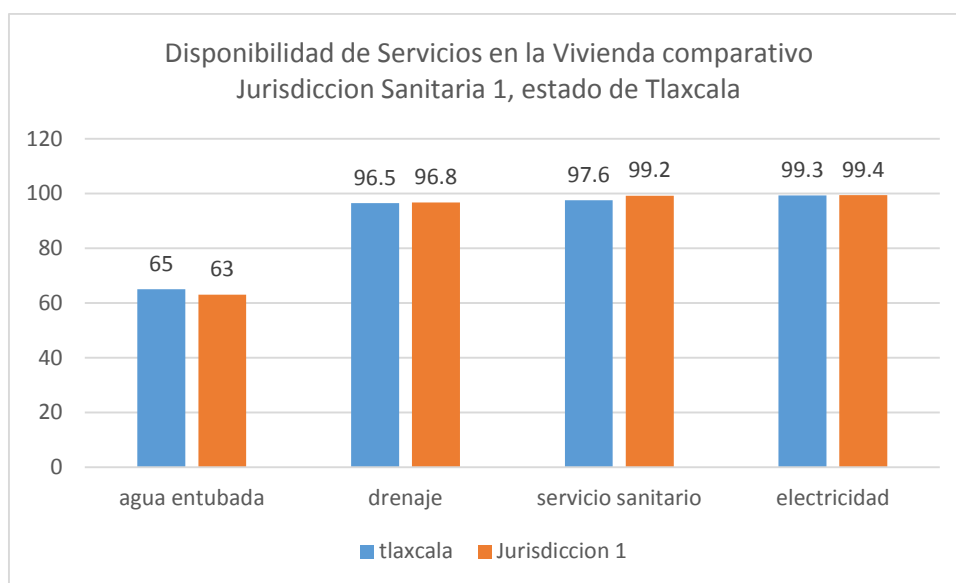
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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. 1 el 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%.

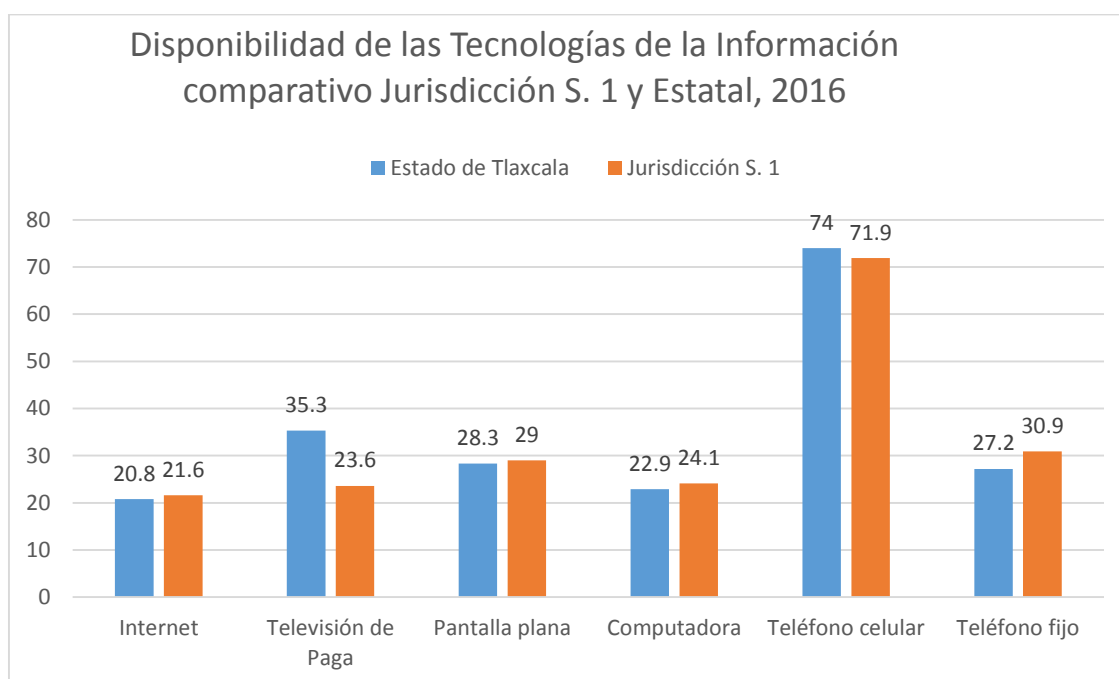
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

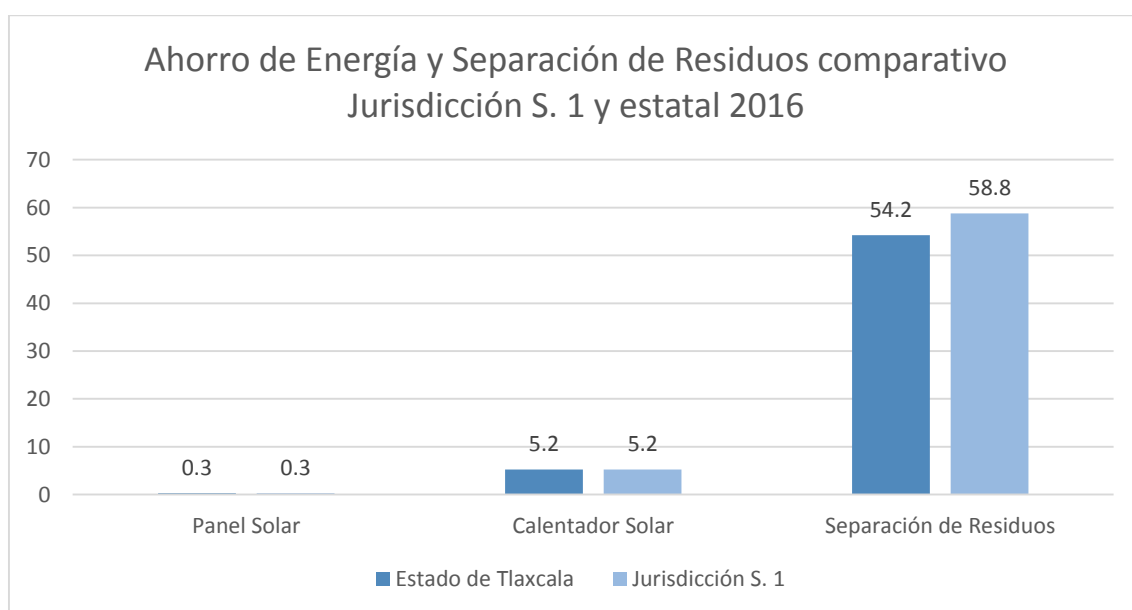
Contar con una computadora, en la Jurisdicción S. No. 1 el porcentaje es del 24.1%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en la Jurisdicción S. No. 1 el 71.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 30.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016, esta tasa es de 5410.8 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 884.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 867.30 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5813,2	5805,2	5961,2	5360.80	5410.80
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	884,3	878,7	791,1	817.30	867.30
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	172,8	195,2	193,0	190.00	240.00
4	CONJUNTIVITIS	79,1	81,7	97,4	148.80	198.80
5	VARICELA	123,8	70,6	81,4	75.00	125.00
6	OTITIS MEDIA AGUDA	73,9	96,6	109,1	100.90	150.90
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	57,2	67,7	60,5	43.60	93.60
8	DESNUTRICION LEVE	55,5	55,8	48,9	60.50	110.50
9	AMIBIASIS INTESTINAL	54,8	50,8	48,6	59.30	95.30
10	OTRAS HELMINTIASIS	34,2	33,0	28,0	33.30	83.30
11	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	11,9	40,0	40,5	50.50	80.50
12	ANGINA ESTREPTOCOCICA	9,0	24,7	39,6	33.30	33.30
13	ASMA	7,3	10,2	15,2	13.90	23.90
14	MORDEDURAS POR PERRO	7,6	10,0	10,3	9.20	9.20
15	DESNUTRICION MODERADA	7,4	9,6	9,8	8.10	9.10
16	QUEMADURAS	7,2	8,4	9,6	7.90	8.90
17	OBESIDAD	0,1	5,7	7,3	15.80	4.80
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	6,4	4,0	4,0	6.30	3.30
19	ESCARLATINA	4,8	2,7	4,3	4.50	3.50
20	ASCARIASIS	3,8	2,9	1,2	1.80	2.80

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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Jurisdicción S. 1 2011-2015						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2226,0	2151,7	2336,7	1988.1	2038.10
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	325,9	348,0	352,6	391.9	441.90
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	237,4	266,7	297,7	273.3	323.30
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	78,7	125,0	131,6	118.8	148.80
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	125,7	115,4	117,6	115.3	125.30
6	CONJUNTIVITIS	39,6	40,3	58,3	76.1	86.10
7	OTITIS MEDIA AGUDA	36,2	36,5	43,7	50.4	80.40
8	AMIBIASIS INTESTINAL	26,2	26,5	32,7	34.8	38.80
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	3,2	26.3	32.30
10	OBESIDAD	0,4	10,2	17,4	25.7	31.70
11	VARICELA	34,9	20,9	22,8	19	20.00
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	18,4	21,8	22,0	18.7	17.70
13	OTRAS HELMINTIASIS	20,4	17,9	15,8	17.5	15.50
14	MORDEDURAS POR PERRO	13,7	10,9	12,3	11.3	10.30
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	5,6	6,2	6,4	7.5	7.50
16	DESNUTRICION LEVE	6,6	7,7	8,0	6.1	6.10
17	ASMA	5,0	2,8	9,2	5.3	4.30
18	OTRAS SALMONELOSIS	3,3	4,0	6,6	5.3	3.30
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	10,4	14,0	11,7	4.8	2.80
20	QUEMADURAS	7,3	6,4	5,2	4.5	1.50

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 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2151,6	2118,9	2156,8	1889,9	1939,90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	665,3	677,1	675,9	675,9	725,90
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	359,0	370,3	335,9	362,3	412,30
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	349,0	301,4	297,0	278,3	328,30
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	170,9	188,4	158,0	213,1	263,10
6	CONJUNTIVITIS	46,2	47,1	59,5	109,8	124,80
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	146,4	119,1	112,7	107,8	117,80
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	17,8	99,3	109,30
9	OBESIDAD	1,2	6,0	23,4	77,1	87,10
10	OTITIS MEDIA AGUDA	41,0	41,0	47,1	52,1	62,10
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,7	0,0	27,7	49,9	59,90
12	DIABETES MELLITUS	52,3	45,1	35,2	33,7	37,70
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	73,7	60,8	60,5	37,4	37,40
14	HIPERTENSION ARTERIAL	38,1	32,4	30,6	31,9	19,90
15	AMIBIASIS INTESTINAL	31,9	31,4	34,5	28,4	18,40
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	16,7	24,9	31,6	22,9	15,90
17	OTRAS HELMINTIASIS	16,6	14,7	12,5	15,4	12,40
18	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	12,4	14,0	15,5	13,9	10,90
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	20,4	6,8	13,8	8,7	9,70
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	35,0	9,8	14,7	3,7	8,70

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 2016 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 cada 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	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1344,2	1352,2	1396,9	1192.9	1242.90
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	281,0	293,7	277,4	307.4	357.40
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	168,8	165,2	184,7	185.5	235.50
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	197,1	176,3	181,9	167.7	217.70
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	95,9	112,7	113,4	152.1	202.10
6	CONJUNTIVITIS	28,9	32,8	42,2	73.9	83.90
7	OBESIDAD	0,4	3,6	15,6	41.4	51.40
8	DIABETES MELLITUS	40,1	35,0	25,7	25.6	40.60
9	AMIBIASIS INTESTINAL	23,5	23,2	27,6	24.8	34.80
10	OTITIS MEDIA AGUDA	20,4	19,1	26,2	24.2	34.20
11	HIPERTENSION ARTERIAL	25,9	21,9	20,3	21.9	31.90
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	7,6	6,3	8,5	7.3	17.30
13	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	10,2	12.2	17.20
14	OTRAS HELMINTIASIS	10,0	8,0	7,8	10.8	15.80
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	4,0	4,6	10,4	10.6	14.90
16	MORDEDURAS POR PERRO	0,4	0,1	13,2	13.9	14.60
17	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	7,3	5,5	7,3	6.9	5.90
18	QUEMADURAS	6,8	9,2	7,0	5.8	4.80
19	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	8,5	5,2	4,4	3.9	8.90
20	VARICELA	7,9	5,6	4,8	4.8	6.80

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 732.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 356.5 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 90.4 casos por cada 10,000 habitantes para 2016.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Jurisdicción S. 1 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2105,9	2207,7	2343,7	2131,3	2531.3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	579,6	571,2	587,0	630,2	732.2
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	482,1	479,1	429,7	424,1	389.1
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	412,5	362,1	358,6	333,5	356.5
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	161,4	184,7	150,1	331,5	231.5
6	CONJUNTIVITIS	50,5	46,1	56,2	156,2	176.2
7	HIPERTENSION ARTERIAL	141,7	109,4	110,6	141,9	111.9
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,5	0,0	55,9	100,7	110.9
9	DIABETES MELLITUS	145,3	123,5	101,2	109,4	90.4
10	OBESIDAD	0,2	1,2	19,6	84,4	82.4
11	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0,0	0,0	40,8	89,0	78
12	OTITIS MEDIA AGUDA	24,7	30,3	39,4	39,1	29.1
13	AMIBIASIS INTESTINAL	46,4	43,9	45,0	34,3	24.3
14	OTRAS HELMINTIASIS	18,0	20,9	16,9	17,7	18.7
15	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	30,4	21,6	21,4	15,4	16.4
16	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	9,4	13,7	10,6	10,3	15.2
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	17,9	19,6	22,2	16,3	13.3
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	20,4	16,1	10,0	10,0	12.7
19	MORDEDURAS POR PERRO	14,6	13,1	14,9	14,3	12.3
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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2697,9	2672,3	2760,6	2423.2	2473.2
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	449,0	456,9	421,6	447.1	497.1
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	355,6	368,7	381,2	381.2	431.2
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	204,2	180,7	182,5	173.8	223.8
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	111,2	133,7	122,4	158.5	208.5
6	CONJUNTIVITIS	47,7	49,0	62,1	106.2	121.2
7	OTITIS MEDIA AGUDA	40,3	44,9	52,7	53.1	63.1
8	OBESIDAD	0,6	5,8	16,9	47.4	52.4
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	47,2	39,6	39,2	37.6	47.6
10	AMIBIASIS INTESTINAL	34,6	33,4	36,1	35.2	45.2
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0,0	0,0	5,8	35.7	40.7
12	DIABETES MELLITUS	36,7	31,9	25,2	25.7	35.7
13	HIPERTENSION ARTERIAL	29,0	23,9	23,4	27.2	32.2
14	VARICELA	35,6	20,2	22,4	19.9	29.9
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0,3	0,0	16,3	26.6	27.6
16	OTRAS HELMINTIASIS	19,4	17,8	15,4	18.3	23.3
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	23,1	20,1	19,9	11.9	21.9
18	DESNUTRICION LEVE	14,1	13,4	11,7	13.3	18.3
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	5,6	11,6	12,7	12.6	17.6
20	MORDEDURAS POR PERRO	9,8	9,1	10,1	9.6	11.6

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 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 2016, siendo la tasa de mortalidad más alta con un valor de 3.1 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 1.8 y 3.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Jurisdicción S. 1 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	3,0	1,8	2,3	2,6	3,1
2	Otras causas perinatales	1,9	2,1	2,3	1,7	2,7
3	Causas mal definidas	0,5	0,5	0,8	1,5	2,0
4	Otras malformaciones congénitas	1,8	1,5	1,0	1,1	1,6
5	Malformaciones congénitas del corazón	1,1	1,6	1,2	1,2	1,4
6	Otras enfermedades digestivas	0,2	0,8	0,1	0,7	1,0
7	Accidentes	1,1	0,7	1,5	0,6	0,7
8	Otras enfermedades cardiovasculares	0,0	0,3	0,2	0,6	0,7
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,9	1,0	0,8	0,4	0,6
10	Otras enfermedades respiratorias	0,4	0,6	0,1	0,4	0,6
11	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0,3	0,7	0,1	0,4	0,5
12	Otras enfermedades infecciosas	0,4	0,6	0,4	0,3	0,4
13	Enfermedades infecciosas intestinales	0,1	0,4	0,0	0,4	0,4
14	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,2	0,4	0,6	0,2	0,2
15	Ahogamiento y sumersión accidentales	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
16	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0,6	0,1	0,5	0,1	0,1
17	Leucemia	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1
18	Desnutrición calórico protéica	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1
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 prematuridad, 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 2016, 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 2016, 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 2012-						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0,2	0,6	0,4	0,4	0,4
3	Nefritis y nefrosis	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3
4	Leucemia	0,2	0,4	0,5	0,0	0,0
5	Accidentes	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,2	0,4	0,1	0,3	0,3
7	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
8	Agresiones (homicidios)	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1
9	Otros tumores malignos	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
10	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
12	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
13	Otras enfermedades digestivas	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
14	Ahogamiento y sumersión accidentales	0,0	0,0	0,1	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	0,0	0,0
17	Malformaciones congénitas del corazón	0,1	0,0	0,1	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 2016. 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 2016 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 2012-2016, 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 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3,3	4,2	4,7	4,0	4,0
2	Nefritis y nefrosis	0,7	1,3	1,0	0,6	0,6
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,7	0,9	0,5	0,7	0,7
4	Otros tumores malignos	0,5	0,9	0,7	0,5	0,5
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0,7	0,6	0,9	0,7	0,7
6	Tumor maligno de la mama	0,6	0,7	0,5	0,8	0,8
7	Enfermedad cerebrovascular	0,4	0,6	0,9	0,5	0,4
8	Tumor maligno del cuello del útero	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4
9	Otras enfermedades digestivas	0,7	0,5	0,3	0,4	0,4
10	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4
11	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2
12	Tumor maligno del ovario	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3
13	Otras enfermedades cardiovasculares	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3
14	Tumor maligno del colon y recto	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
15	Accidentes	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
16	Otros tumores	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2
17	Tumor maligno del estómago	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
18	Agresiones (homicidios)	0,2	0,1	0,3	4,0	0,3
19	Leucemia	0,1	0,3	0,5	0,6	0,2
20	Enfermedades hipertensivas	0,3	0,2	0,4	0,7	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 el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.0 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 2016 del 5.0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2016 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

	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5,3	6,5	5,5	5,9	6,0
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3,5	4,0	5,3	4,0	5,0
3	Accidentes	1,4	2,4	2,1	1,4	2,4
4	Enfermedades isquémicas del corazón	1,1	2,0	1,6	2,3	2,3
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1,6	1,8	1,8	1,1	1,1
6	Nefritis y nefrosis	1,3	2,0	1,0	1,5	1,1
7	Agresiones (homicidios)	0,7	1,5	1,5	0,9	0,8
8	Otras enfermedades digestivas	0,7	1,2	1,6	1,7	0,7
9	Otros tumores malignos	0,5	1,1	1,0	0,8	0,7
10	Uso de alcohol	1,0	0,9	0,6	0,9	0,7
11	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0,4	0,9	0,6	1,0	0,6
12	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,8	0,7	1,0	0,6	0,6
13	VIH/SIDA	0,8	0,8	0,6	1,0	0,8
14	Enfermedad cerebrovascular	0,6	0,9	0,8	0,5	0,5
15	Enfermedades hipertensivas	0,4	0,7	0,7	0,7	0,4
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,4	0,5	0,6	0,3	0,3
17	Envenenamiento accidental	0,4	0,3	0,6	0,5	0,3
18	Otras enfermedades respiratorias	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3
19	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0,4	0,4	0,2	0,5	0,5
20	Caídas accidentales	0,3	0,6	0,2	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 89.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2016. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 77.2 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 35.9 y 26.3 por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2016.

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	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	83,3	86,3	92,2	77,2	89,2
2	Enfermedades isquémicas del corazón	30,6	31,6	40,0	34,9	35,9
3	Enfermedad cerebrovascular	21,5	24,3	22,8	21,3	26,3
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	18,4	19,9	21,7	19,9	17,9
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	14,6	17,8	18,3	16,1	15,1
6	Otras enfermedades digestivas	14,1	14,1	15,9	17,4	14,4
7	Enfermedades hipertensivas	12,7	16,3	19,1	14,0	14,0
8	Otras enfermedades cardiovasculares	14,9	13,5	10,0	11,9	10,9
9	Nefritis y nefrosis	11,0	11,6	8,8	9,2	8,2
10	Causas mal definidas	8,2	10,5	9,3	9,2	8,2
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	7,7	8,8	9,0	7,6	7,6
12	Accidentes	9,6	8,6	9,2	9,2	7,2
13	Otros tumores malignos	5,8	6,0	5,5	7,1	7,1
14	Desnutrición calórico protéica	5,8	5,5	6,1	5,6	6,6
15	Otras enfermedades respiratorias	4,1	6,2	3,7	6,2	6,2
16	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	2,6	4,7	3,7	4,5	3,5
17	Tumor maligno de la próstata	3,3	4,3	3,9	3,1	3,1
18	Tumor maligno del estómago	2,9	3,5	3,1	4,2	3,2
19	Tumor maligno del hígado	2,1	3,5	3,1	4,0	3,0
20	Otros tumores	2,4	2,7	2,6	2,3	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 96.0 defunciones por cada 100,000 habitantes en 2016, 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	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	93,1	102,3	108,4	95.5	96.0
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	30,6	34,0	42,0	39.3	40.3
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	22,8	27,8	30,7	26.5	27.0
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	21,1	25,2	25,0	22	22.2
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	16,5	18,2	19,3	22.3	22.4
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	16,3	18,8	20,1	18.4	18.6
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	15,5	19,5	13,7	14.6	15.1
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	12,9	16,7	19,9	14.9	15.2
9	ACCIDENTES	15,4	15,7	17,8	13.7	13.9
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	14,5	14,3	10,7	13.6	13.7
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	9,5	11,0	12,9	8.8	8.9
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	8,1	11,0	9,5	10.2	10.2
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	9,1	10,2	10,1	11.5	11.5
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5,4	8,4	4,8	7.7	7.7
15	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	4,4	7,5	5,3	7.9	7.9
16	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	5,9	8,1	6,8	4.9	5
17	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	6,3	5,5	6,5	5.3	5.3
18	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	6,4	3,8	4,6	5.2	5.2
19	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	4,0	6,8	6,0	2.7	2.7
20	OTRAS CAUSAS PERINATALES	4,0	4,9	4,7	3.6	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 2016 de 3 muertes con casos en los municipios de Panotla con 1 caso y Tlaxcala con 3 casos.

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 2012-2016					
Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
CHIAUTEMPAN	1	1		1	
SANTA CRUZ TLAXCALA				1	
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	1				
MAZATECOCHCO DE JOSÉ MARÍA MORELOS					
CONTLA DE JUAN CUAMATZI	1				
TEPETITLA DE LARDIZÁBAL		1			
PANOTLA					1
SAN PABLO DEL MONTE			1		
TENANCINGO	1				
TEOLOCHOLCO		1	1		
TEPEYANCO	1				
TLAXCALA	1	1			3
TOTOLAC			1		
PAPALOTLA DE XICOHTÉNCATL	3		2		
XICOHTZINCO	1		1		
LA MAGDALENA TLALTELULCO			1		
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	2		1		
SANTA ANA NOPALUCAN	1				
Total	13	4	8	2	4

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 transfusión 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 XICHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON M.F. NO. 2	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE ZONA	HGZ 1 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	XICHTZINCO	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 XICHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR	HGSMF 8 TLAXCALA	SEGUNDO NIVEL
IMSS	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	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 CUAHUIMATLAC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN BARTOLOME CUAHUIMATLAC	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 MARIANO 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 MARIA 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 XICHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	MODULO DENTAL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (VIH-SIDA)	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	H.G. TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	SEGUNDO NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	LABORATORIO MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	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	XICHTZINCO	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 XILOXOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ISABEL XILOXOTLA	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 XICHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS CUAUHTELULPAN	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	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 XICHTÉNCATL	DE APOYO	CENTRO ESTATAL DE TRASFUSION SANGUÍNEA (BANCOS DE SANGRE)	CENTRO ESTATAL DE TRASFUSION SANGUÍNEA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA	NO APLICA
SSA	APETATITLÁN	DE APOYO	ANTIRRABICOS (CONTROL CANINO)	CENTRO VETERINARIO ANTIRRABICO	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCION SANITARIA NO. 1	NO APLICA
SSA	HUAMANTLA	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCION SANITARIA NO. 2	NO APLICA
SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCION GENERAL	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCION DE SERVICIOS DE SALUD	NO APLICA
SSA	ACXOTLA DEL RÍO	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCION DE PROMOCION 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 XICHTÉNCATL	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 XICHTÉNCATL	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 XICHTÉNCATL	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 XICHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APOYO AL DIAGNOSTICO DE LABORATORIO	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL APOYO AL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO ESTOMATOLÓGICO	PRIMER NIVEL

SSA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÉDICA MÓVIL APOYO AL CÁNCER 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
2012	1,112,297
2013	1,145,775
2014	1,203,355
2015	1,203,784
2016	1,297,695

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, 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 2016 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 2016, el 34.6 % contaba con derechohabiencia.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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 2012 y 2016 fue del 5.7%. Del total de la población, en el año 2016, el 65.4% no contaba con derechohabiencia.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	11	40	40	40	40
HOSPITAL DE LA MUJER	49	60	60	60	60
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	11	12	12	12	12
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	21	30	30	30	30
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	11	12	12	12	12
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	40	80	80	80	80
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	11	12	12	18	19
Total	154	246	246	252	253

Fuente: SENERHIAS

Camas no censables

CAMAS NO CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1 TLAXCALA, PERIODO 2011-2015					
Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
TLSSA017645 HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	32	32	32	30	30
TLSSA017913 HOSPITAL DE LA MUJER	26	26	26	21	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	11	11
TLSSA001142 H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	32	36	36	34	35
TLSSA001480 HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	6	6	6	8	8
Total	125	129	129	124	125

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

EQUIPO MEDICO HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 1 TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Incubadoras	9	9	4	4	4
	Quirófanos	3	3	3	3	3
	Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
	Equipo de ultrasonido	1	1	1	1	1
	Equipo de electrocardiografía	3	3	3	3	3
	Electroencefalógrafo	1	2	2	2	2
	Unidad de hemodiálisis			4	4	4
HOSPITAL DE LA MUJER	Incubadoras	3	9	12	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	6
	Equipo de electrocardiografía					
	Equipos de mamografía	1	1			
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Incubadoras	1	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	1
	Equipo de electrocardiografía			1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Incubadoras	3	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	1
	Equipo de electrocardiografía		1		1	1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Incubadoras	3	3	2	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	1
	Equipo de electrocardiografía		1	1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICOHTECATL	Incubadoras	3	4	6	3	3
	Quirófanos	4	5	5	5	5
	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	3	2	5	5	5
	Tomógrafo	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Incubadoras	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	1
	Equipo de electrocardiografía		3	3	3	3
Fuente: SINEHIAS						

Consultorios

CONSULTORIOS GENERALES Y DE ESPECIALIDAD HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, JURISDICCION S NO. 1 TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Cirugía	1	1	1		
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología	1	1	1	1	1
	Dermatología	1	1	1		
	Oftalmología	1	1	1		
	Otorrinolaringología	1	1	1		
	Psiquiatría	1	1	1	1	1
	Traumatología y ortopedia	1	1	1		
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Gastroenterología				1	1

	Otros	6	6	6	9	9
	De urgencias	2	2	2	2	2
	Cardiología	1	1	1	1	1
	Neurología	1	1	1	1	1
	Oncología y displasias	1	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	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	4	4	4	1	1
	De urgencias	2	2	2	3	3
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Medicina general y/o familiar	5	5	7	7	7
	Cirugía	1	1	1		
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna					
	Pediatría	1	1	1	2	2
	Odontología	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)				1	1
	Psicología y/o salud mental	1	1	1	2	2
	Otros	1	1	1	2	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Medicina general y/o familiar					
	Cirugía	1	1	1		
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1			1	1
	Psicología y/o salud mental				1	1
	Otros	1	1	1	2	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Medicina general y/o familiar	6	6	6	6	6
	Cirugía	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	2	2	2	2	2
	De urgencias	1	1	1	1	1
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Medicina general y/o familiar	1	1	1	2	2
	Cirugía	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
	Psiquiatría	1	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	1
	Otros	4	4	4	5	5
	De urgencias	3	3	3	4	4
	Cardiología					
	HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Medicina general y/o familiar	4	4	4	4	4
Cirugía		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	1	1	2	2
De urgencias		2	2	2	2	2
Fuente: SINERHIAS						

Médicos en contacto con el paciente

MÉDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE, HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	General o familiar	1	2	2	2	2
	Pediatra	11	14	14	14	14
	Cirujano (general y especializado)	7	7	7	7	7
	Oftalmólogo		1	1	1	1
	Dermatólogo	1				
	Anestesiólogo	6	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	1
	Endocrinólogo	1	1	1	1	1
	Gastroenterólogo	1	1	1	1	1
	Cardiólogo	2	4	4	4	4
	Urólogo		1	1	1	1
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Neurólogo	2	3	3	3	3
	Oncólogo		2	2	2	2
	Otros	20	12	13	15	15
	Urgenciólogo					
	Pasante de odontología	2				
	Residentes	2				
HOSPITAL DE LA MUJER	General o familiar	40	25	35	35	35
	Pediatra	15	13	12	12	12
	Ginecoobstetra	23	19	21	21	21
	Cirujano (general y especializado)			8	8	8
	Internista	2	1	2	2	2
	Anestesiólogo	14	9	10	10	10
	Psiquiatra	1	1			
	Otros	5	4			
	Urgenciólogo	1	1			
	Pasante de medicina		3			
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	General o familiar	20	19	19	19	19
	Pediatra	2	2	2	2	2
	Ginecoobstetra	1	1	1	1	1
	Cirujano (general y especializado)	2	4	4	4	4
	Anestesiólogo	2	2	2	2	2
	Odontólogo	3	3	3	3	3
	Pasante de odontología					
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	General o familiar	13	9	17	17	17
	Pediatra	1	2	1	1	1
	Ginecoobstetra	3	2	3	3	3
	Cirujano (general y especializado)	3	3	3	3	3
	Internista		1	2	2	2
	Anestesiólogo	4	4	3	3	3
	Odontólogo	2				
	Otros	2	3	1	1	1
	Urgenciólogo	1				
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	General o familiar	31	28	29	29	29
	Pediatra	8	8	7	7	7
	Ginecoobstetra	8	7	7	7	7
	Cirujano (general y especializado)	5	5	5	5	5

	Internista	2	2	1	1	1
	Anestesiólogo	6	6	5	5	5
	Odontólogo	4	3	3	3	3
	Otros	1	1	2	2	2
	Urgenciólogo	2	1			
	Pasante de odontología					
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	General o familiar	38	29	48	48	48
	Pediatra	13	13	14	14	14
	Ginecoobstetra	13	15	13	13	13
	Cirujano (general y especializado)	10	10	10	10	10
	Internista	10	13	12	12	12
	Anestesiólogo	14	14	15	15	15
	Psiquiatra	1	1	1	1	1
	Odontólogo	2	1			
	Odontólogo especialista (incluye cirujano maxilo-facial)		1			
	Cardiólogo	1				
	Rehabilitación (medicina física)			2	2	2
	Cirujano plástico y reconstructivo	1	1	1	1	1
	Otros	10	11	10	10	10
	Urgenciólogo	3	5	5	5	5
	Pasante de medicina			9	9	9
	Pasante de odontología					
	Interno de pregrado	31	34	16	16	16
Residentes	13	15	14	14	14	
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	General o familiar	25	30	30	30	30
	Pediatra	4	2	2	2	2
	Ginecoobstetra	4	6	6	6	6
	Cirujano (general y especializado)	6	5	5	5	5
	Internista	2	2	2	2	2
	Anestesiólogo	5	5	5	5	5
	Odontólogo	2	2	2	2	2
	Otros		1	1	1	1
	Urgenciólogo		1	1	1	1
	Pasante de odontología	1				
	Fuente: SINDERHIAS					

Enfermeras en contacto con el paciente

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE, HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, PERIODO 2011-2015						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL INFANTIL DE TLAXCALA	Generales	75	89	89	89	89
	Especialistas	48	42	42	42	42
	Auxiliares		1	1	1	1
HOSPITAL DE LA MUJER	Generales	143	112	50	50	50
	Especialistas	9	24	5	5	5
	Pasantes					
	Auxiliares	38	56	131	131	131
HOSPITAL COMUNITARIO SAN BERNARDINO CONTLA	Generales	21	34	34	34	34
	Especialistas	2	4	4	4	4
	Pasantes	4	20	20	20	20
	Auxiliares	32				
HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	Generales	14	14	14	14	14
	Especialistas	1	4	3	3	3
	Auxiliares	20	19	26	26	26
HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	Generales	41	63	44	44	44
	Especialistas		6	6	6	6
	Pasantes	3	7			
	Auxiliares	34	7	31	31	31
H.G. TLAXCALA DE XICOHTENCATL	Generales	211	211	91	91	91
	Especialistas	2	2	43	43	43
	Pasantes	3	3	54	54	54
	Auxiliares	29	29	110	110	110
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	Generales	25	29	29	29	29
	Especialistas		6	6	6	6
	Pasantes					
	Auxiliares	17	17	17	17	17

Fuente: SINERHIAS

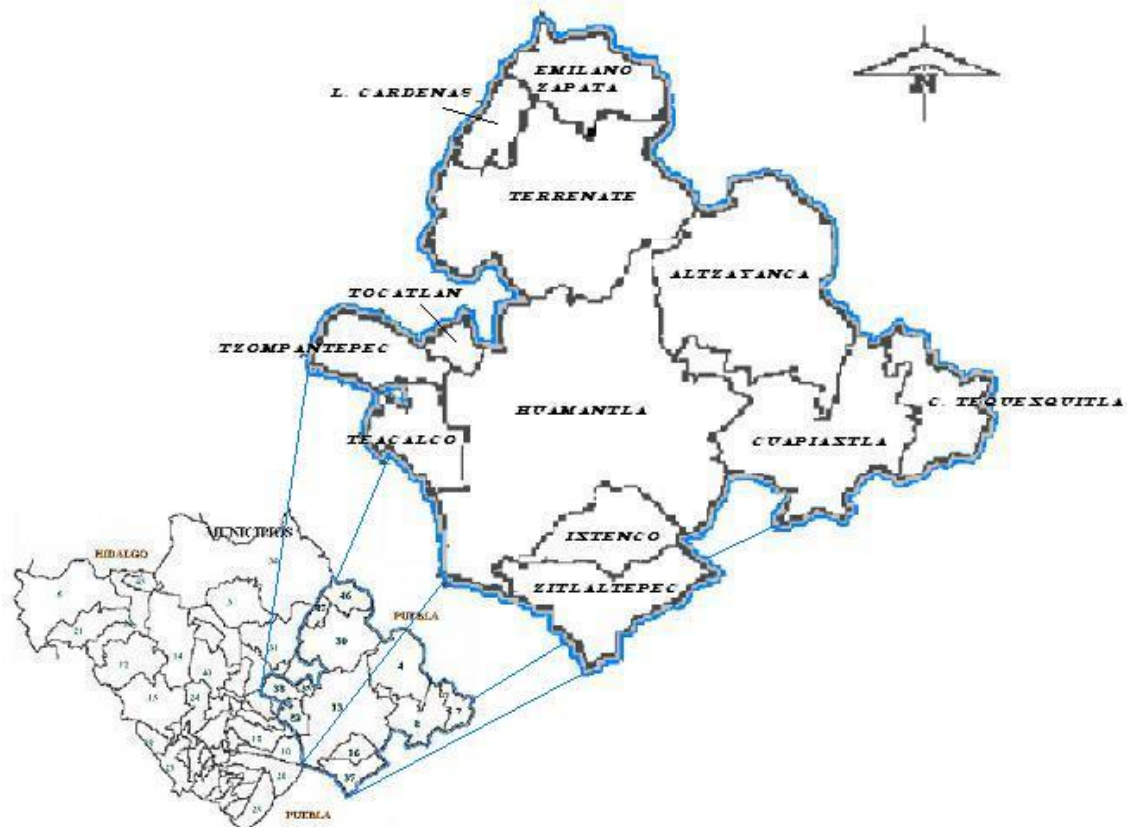
DIAGNÓSTICO DE SALUD JURISDICCIÓN NO. 2 HUAMANTLA

1. Descripción Geográfica

La Jurisdicción Sanitaria No. 2 de Huamantla tiene una extensión territorial de 1,164.64 Km², al norte colinda con el estado de Puebla y la Jurisdicción 1 de Tlaxcala, al Sur y al Este, con el estado de Puebla, al Oeste con la Jurisdicción Sanitaria 1 de Tlaxcala y Jurisdicción Sanitaria 3 de Apizaco.

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

Jurisdicción Sanitaria No. 2



Los 12 Municipios que integran la Jurisdicción Sanitaria No. 2 se dividen en 399 localidades, siendo el Municipio de Huamantla quien tiene la mayor parte de los mismos debido a su extensión territorial y población.

Municipio	Localidades
Alzayanca	56
El Carmen Tequexquitla	6
Cuapixtla	34
Huamantla	149
Ixtenco	10
Terrenate	65
Tocatlán	4
Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos	9
Tzompantepec	15
Emiliano Zapata	29
Lázaro Cárdenas	11
San José Teacalco	11
TOTAL	399

2. Características de la Población

En el año 2016 la Jurisdicción Sanitaria No. 2, contó con una población total de 211,421 habitantes de los cuales 102,974 (48.70%) son hombres y 108,447 (51.30%) son mujeres.

Población de acuerdo a Municipios

MUNICIPIO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Alzayanca	8,687	8,877	17,564
Carmen Tequexquitla, El	8,317	8,659	16,976
Cuapixtla	7,373	7,501	14,874
Huamantla	45,694	48,536	94,230
Ixtenco	3,525	3,852	7,377
Terrenate	7,456	7,634	15,090
Tocatlán	3,078	3,169	6,247
Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos	4,125	4,432	8,557
Tzompantepec	8,031	8,639	16,670
Emiliano Zapata	2,188	2,367	4,555
Lázaro Cárdenas	1,482	1,578	3,060
San José Teacalco	3,018	3,203	6,221

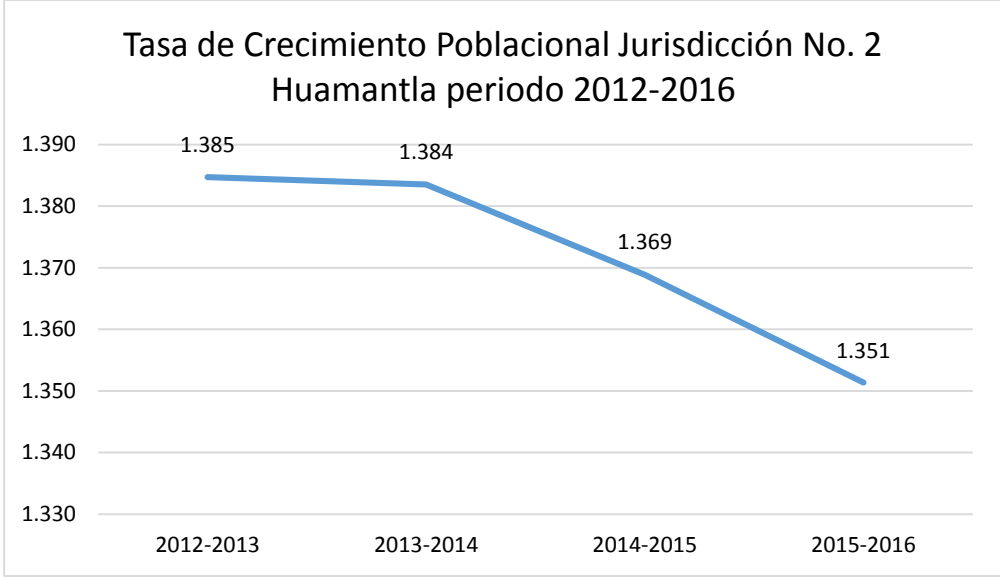
Fuente: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO.

Comportamiento poblacional 2012-2016 en la Jurisdicción Sanitaria No. 2 Huamantla

Tabla 1. Población Jurisdicción 2, distribución por grupos de edad y género 2012-2016															
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hom	Muj	Total	Hom	Muj	Total	Hom	Muj	Total	Hom	Muj	Total	Hom	Muj	Total
<1ª	2180	2124	4304	2274	2218	4492	2267	2209	4476	2256	2201	4457	2248	2193	4441
1 a 4	8604	8069	16673	9116	8684	17800	9072	8650	17722	9035	8615	17650	8994	8577	17571
5 a 9	10081	9877	19958	11249	10798	22047	11188	10752	21941	11130	10704	21834	11072	10659	21731
10 a 14	10751	10598	21349	10596	10188	20784	10589	10176	20765	10570	10152	20722	10537	10119	20656
15 a 19	10028	10276	20304	9935	9935	19870	10008	9984	19992	10080	10030	20110	10150	10082	20232
20 a 24	9483	9888	19371	9063	9562	18625	9248	9685	18933	9422	9797	19219	9581	9899	19480
25 a 29	8521	9289	17810	8089	8916	17005	8259	9016	17275	8451	9129	17580	8668	9268	17936
30 a 34	7288	8279	15567	7421	8489	15910	7541	8620	16161	7672	8746	16418	7810	8870	16680
35 a 39	6454	7275	13729	6456	7335	13791	6581	7532	14113	6694	7719	14413	6793	7882	14675
40 a 44	5637	6331	11968	5568	6287	11855	5726	6518	12244	5868	6738	12606	5988	6945	12933
45 a 49	4869	5286	10155	4563	5168	9731	4709	5364	10073	4860	5557	10417	5008	5752	10760
50 a 54	4023	4180	8203	3802	4159	7961	3936	4321	8257	4077	4493	8570	4230	4676	8906
55 a 59	3063	3271	6334	3075	3282	6357	3199	3434	6633	3321	3590	6911	3448	3745	7193
60 a 64	2305	2600	4905	2293	2501	4794	2397	2632	5029	2504	2772	5276	2617	2919	5536
65 a 69	1769	2056	3825	1760	1953	3713	1820	2012	3832	1872	2048	3956	1942	2166	4108
70 a 74	1313	1591	2904	1354	1573	2927	1382	1611	2993	1418	1647	3065	1457	1689	3146
75 a 79	909	1152	2061	994	1196	2190	1002	1212	2214	1017	1232	2249	1033	1254	2287
80 a 84	611	791	1402	680	809	1489	682	819	1501	688	827	1515	689	835	1524
85 y +	596	773	1369	669	853	1522	681	875	1556	697	899	1596	709	917	1626
Total	98,485	103,706	202,191	98,957	103,906	202,863	100,287	105,422	205,709	101,632	106,932	208,564	102,974	108,447	211,421

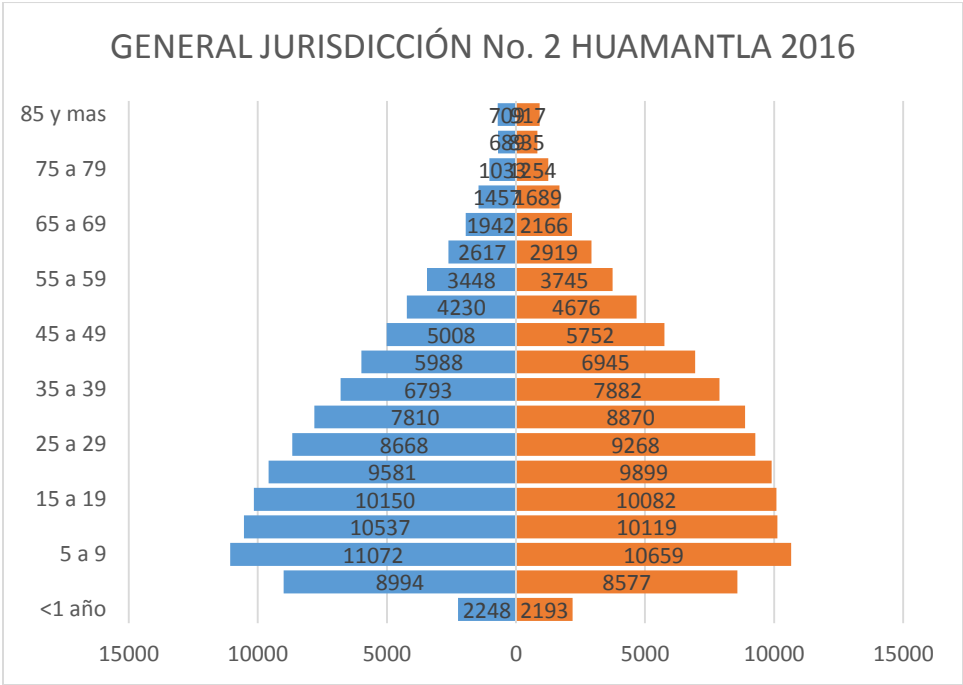
Fuente: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

La tasa de crecimiento poblacional del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.385% y para el periodo 2015-2016 fue de 1.351%.



Fuente: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO.

PIRÁMIDE POBLACIONAL 2016



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 No. 2, 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 y 15 a 19 años.

- **Densidad Poblacional**

La Jurisdicción Sanitaria de Huamantla cuenta con una población estimada para el año 2016 de 211,421 habitantes y tiene una densidad de población de 181.53 habitantes por Km², de predominio rural con actividades de tipo primario agrícola, ganadero y artesanal.

OPD SALUD DE TLAXCALA					
DENSIDAD DE POBLACION POR MUNICIPIO 2012-2016					
	DENSIDAD DE POBLACION km ²				
	2012	2013	2014	2015	2016
004 Atltzayanca	89.33	90.57	91.80	93.01	124.10
008 Cuapiaxtla	167.34	169.28	171.32	173.45	108.59
007 El Carmen Tequexquitla	274.10	277.93	281.89	285.94	373.26
046 Emiliano Zapata	87.57	88.73	89.93	91.18	92.67
013 Huamantla	261.35	265.21	269.10	272.99	265.93
016 Ixtenco	161.96	163.87	165.72	167.53	158.27
047 Lázaro Cárdenas	113.95	115.50	117.09	118.73	120.28
052 San José Teacalco	163.06	165.28	167.46	169.61	171.70
030 Terrenate	95.04	96.25	97.49	98.78	70.62
035 Tocatlán	411.58	418.30	424.87	431.33	571.02
038 Tzompantepec	404.26	412.29	419.90	427.19	434.68
037 Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	120.65	121.12	121.82	122.70	129.74

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

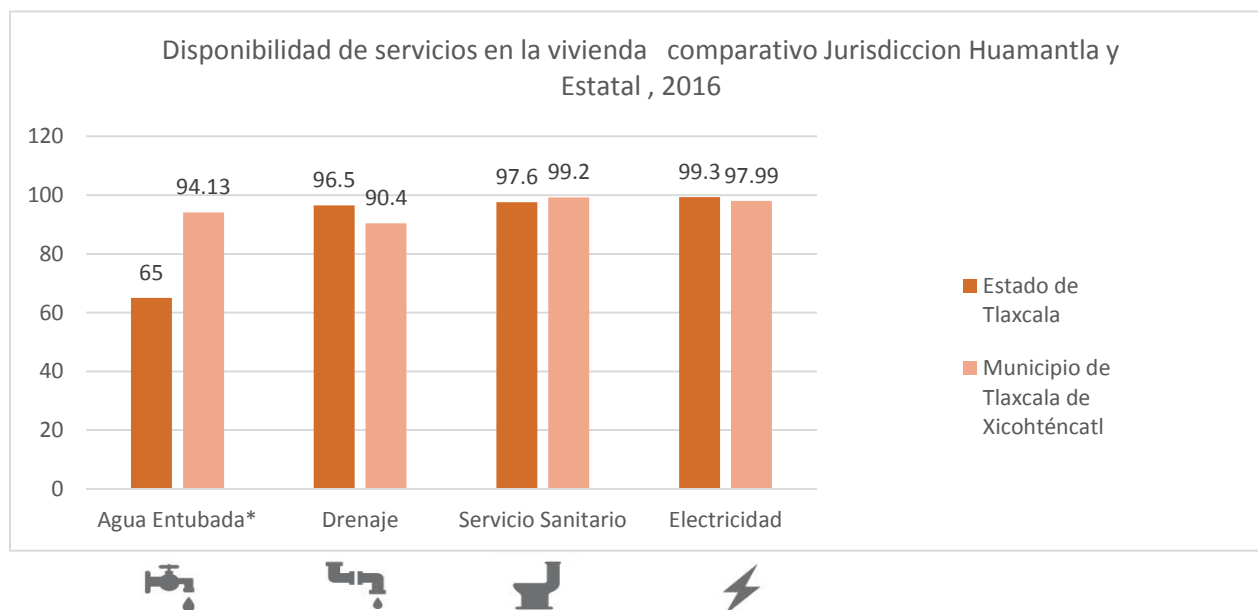
94.13%, con Energía eléctrica 42,217 con 97.99% Cocinan con gas 18644, con leña 5899, carbón 159, petróleo 8, electricidad 18.

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

Municipio	Viviendas particulares habitadas ¹	Número de dormitorios				
		1 dormitorio	2 dormitorios	3 dormitorios	4 dormitorios y más	No especificado
004 Atlix	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 Tequexquiltla	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 S.	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.

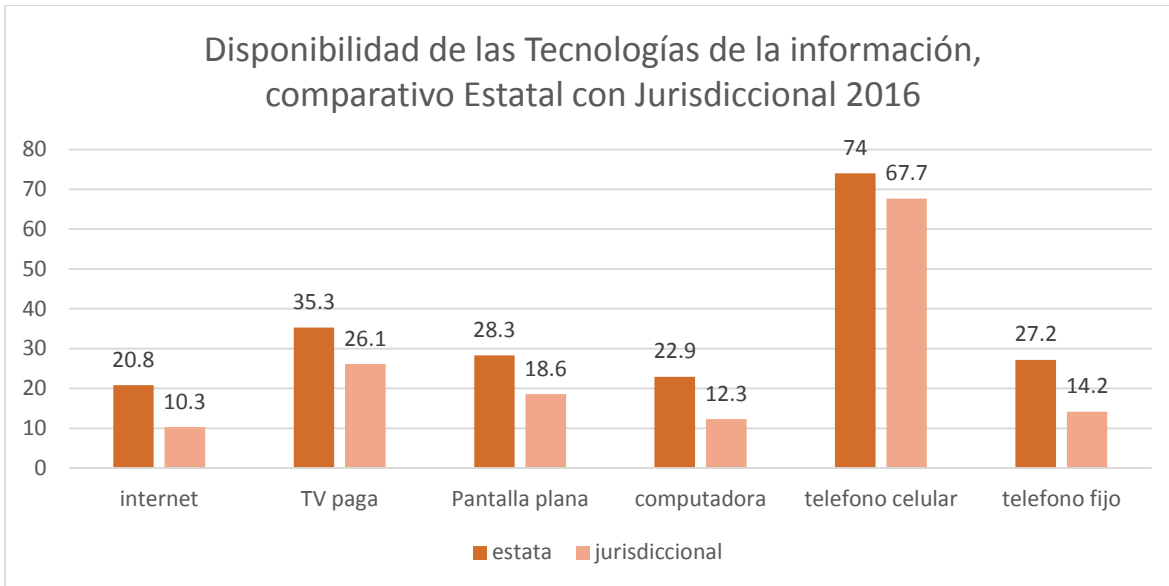
4. Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 Num. 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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.



Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

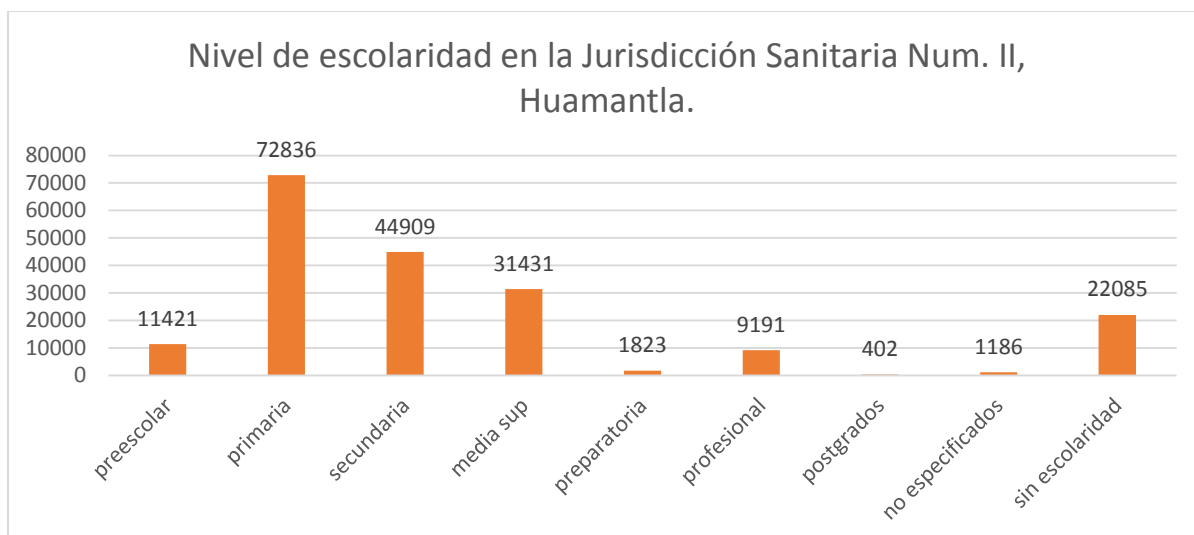
Existe una notable diferencia de los servicios tecnológicos disponibles en los Municipios que conforman esta jurisdicción en comparación con el Estado, con excepción de la telefonía móvil los demás servicios los tenemos en porcentajes poco mayores al 50% con respecto del porcentaje estatal.

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 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 en la Jurisdicción Sanitaria Número 2 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 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 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 la Jurisdicción Sanitaria 2 con una tasa en el año 2016 de 2405.67 por cada 10,000 habitantes.

El segundo lugar lo ocupan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas con una tasa en el año 2016 de 381.09 casos por cada 10,000 habitantes; lo anterior muestra que los padecimiento infecciosos siguen siendo prioridad en la morbilidad general.

Las infecciones de vías urinarias, la gingivitis y enfermedad periodontal y las úlceras, gastritis y duodenitis ocupan la tercera, cuarta y quinta posición con una tasa al cierre del año 2016 de 359.90, 222.87 y 180.40 casos por cada 10,000 habitantes, respectivamente.

Morbilidad General Jurisdicción 2 Huamantla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2693.37	2707.99	2836.63	2461.64	2405.67
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	390.29	380.55	359.39	409.85	381.09
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	308.42	306.17	363.72	381.42	359.90
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	157.71	197.97	209.71	200.56	222.87
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	166.70	175.83	164.70	177.21	180.40
6	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	34.47	74.56	90.34
7	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	70.05	78.25	88.40
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	53.64	52.25	51.14	51.64	40.30
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	38.09	41.90	45.79	41.91	37.22
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	41.19	33.77	33.45	35.15	26.82
11	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	11.81	13.76	18.87
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	19.74	19.62	23.19	17.74	15.80
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	26.34	22.72	23.77	21.19	14.47
14	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	4.85	19.13	20.76	17.16	14.38
15	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	6.60	10.40	10.06	14.82	12.25
16	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.35	5.13	4.52	3.84	9.18
17	Obesidad(E66)	0.00	0.05	2.48	25.56	9.13
18	Depresión(F32)	0.00	0.00	3.35	7.86	8.75
19	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	8.41	7.72	8.14
20	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	15.20	16.37	13.90	11.65	8.04
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 el año 2012 de 5940.36 casos por cada 10,000; y para el año 2016 una tasa de 5086.30 casos por cada 10,000 habitantes; lo anterior pese a mostrar una disminución de la tasa mantiene la prioridad.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, mostrando también un comportamiento constante en los casos por cada 10,000 habitantes; y para el año 2016 una tasa de 641.93 casos por cada 10,000 habitantes; al igual que ocurre con las infecciones respiratorias agudas, muestra una disminución en la tasa, sin embargo conserva el segundo lugar dentro de las principales causas de morbilidad.

Es de llamar la atención que las infecciones de vías urinarias, las conjuntivitis y la otitis media aguda ocupen el tercer, cuarto y quinto lugar respectivamente, siendo asimismo de etiología infecciosa.

Morbilidad General Jurisdicción 2 Huamantla de 0 a 9 años 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	5940.36	6277.32	6286.65	5515.81	5086.30
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	747.79	769.98	708.23	770.58	641.93
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	140.80	150.21	177.40	177.06	137.85
4	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	99.69	106.96	118.88
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	90.95	80.74	73.86	74.42	61.72
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	46.04	52.32	44.41	48.70	48.24
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	61.31	51.42	45.77	50.29	34.98
8	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	15.72	69.01	36.48	51.21	26.75
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	14.37	22.55	24.92	22.99	26.06
10	Varicela(B01)	63.78	43.30	37.84	27.99	18.29
11	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	4.27	6.99	9.52	7.51	15.55
12	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.00	0.00	3.62	9.79	14.17
13	Desnutrición leve(E44.1)	12.35	13.53	14.73	19.57	10.74
14	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	14.60	14.89	11.33	8.19	8.23
15	Mordeduras por perro(W54)	3.82	2.26	4.98	4.10	5.94
16	Quemaduras(T20-T32)	1.12	1.80	3.17	5.01	5.03
17	Asma(J45, J46)	3.14	11.50	8.38	8.19	3.89
18	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.00	0.00	0.00	0.46	3.20
19	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	0.23	4.10	2.97
20	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	2.49	3.19	2.29
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 2 para el grupo etario de los 10 a los 19 años, las infecciones respiratorias agudas continúan en el primer lugar con una tasa en el año 2016 de 2104.04 casos por cada 10,000 habitantes, mostrando fluctuaciones a lo largo de la serie histórica pero manteniendo la prioridad. En segundo lugar se encuentran las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con una tasa en el año 2016 de 365.39 casos por cada 10,000 habitantes.

Es de llamar la atención que las conjuntivitis y las vulvovaginitis que en el año 2012 registraban una tasa de 0, al cierre del año 2016 se encuentren en el sexto y séptimo lugar con una tasa de 59.68 y 38.40 casos por cada 10,000 habitantes respectivamente, y mostrando un rápido crecimiento en su incidencia.

Morbilidad General Jurisdicción 2 Huamantla de 10 a 19 años 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2214.47	2110.74	2445.22	2017.29	2104.04
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	287.88	301.82	320.44	386.71	365.39
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	237.31	245.49	285.35	309.56	277.83
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	98.67	166.28	162.67	146.94	128.89
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	119.15	148.32	123.17	108.74	128.40
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	66.25	63.43	59.68
7	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	19.38	32.82	38.40
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	49.34	55.84	48.34	51.92	31.55
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	34.04	31.24	30.42	26.20	20.05
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	20.23	18.45	22.33	27.67	18.83
11	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	6.91	8.86	10.30	13.47	10.76
12	Varicela(B01)	14.55	14.76	10.80	8.82	10.03
13	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	3.21	4.92	7.12	6.37	8.32
14	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	7.36	5.39	7.58
15	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.74	4.92	1.72	2.94	6.60
16	Mordeduras por perro(W54)	3.70	4.18	4.17	3.43	6.60
17	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	6.41	11.56	3.93	5.14	5.38
18	Asma(J45, J46)	4.69	12.54	7.12	1.47	4.65
19	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	2.22	1.97	5.64	4.65	4.16
20	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	10.36	13.28	7.85	7.35	4.16
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 se mantienen las infecciones respiratorias agudas como primera causa de morbilidad con una tasa en el año 2016 de 1929.80 casos por cada 10,000 habitantes, lo cual comparado con los años previos de la serie muestra un comportamiento a la baja, no obstante mantiene la prioridad. En segundo lugar se encuentran las infecciones urinarias con una tasa en el año 2016 de 739.52 casos por cada 10,000 mujeres.

Las vulvovaginitis que al cierre de 2016 se encuentran en la sexta posición muestran un comportamiento a la alza con una última tasa de 284.03 casos por cada 10,000 mujeres; seguido en séptimo lugar por otra afección genitourinaria como lo es la candidiasis con una tasa en el año 2016 de 116.94 casos por cada 10,000 mujeres.

Otros padecimientos de importancia por su rápido comportamiento a la alza lo integran la insuficiencia venosa periférica y la depresión, padecimientos que en el año 2012 se registraban con una tasa de 0, sin embargo al cierre del año 2016 cuentan con una tasa de 32.61 y 15.78 casos por cada 10,000 mujeres.

Asimismo se muestra una importante incidencia respecto a los padecimientos crónico-degenerativos como lo es la diabetes mellitus no insulino dependiente y la hipertensión arterial, encontrándose en la posición 13 y 15 respectivamente, con una tendencia a la baja pero manteniéndose dentro de las 20 principales causas de morbilidad en este grupo poblacional.

Morbilidad General Jurisdicción Huamantla Mujeres de 20 a 59 años 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2106.77	2051.39	2233.44	1922.21	1929.80
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	637.91	598.52	715.36	744.32	739.52
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	264.14	308.66	352.36	296.94	340.83
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	338.89	304.33	277.67	330.29	320.14
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	300.17	300.95	287.94	314.33	299.98
6	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	111.40	242.97	284.03
7	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	128.51	142.30	149.75	129.46	116.94
8	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	66.43	79.43	88.19
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	56.84	50.75	65.33	61.50	47.51
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	20.19	26.54	32.61
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	40.46	32.90	39.09	39.99	29.98
12	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.77	15.79	15.78	12.19	29.28
13	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	33.33	27.82	36.15	27.43	25.95
14	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	70.13	54.70	55.61	30.84	24.55
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	35.45	31.39	33.40	29.23	18.58
16	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	6.36	23.69	20.92	13.27	16.66
17	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	4.82	21.43	16.88	6.99	15.95
18	Depresión(F32)	0.00	0.00	4.96	14.88	15.78
19	Obesidad(E66)	0.00	0.00	4.40	37.83	15.43
20	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	17.98	12.73	15.43
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 hombres de 20 a 59 años, en el año 2016 se reportan como primera y segunda causas de morbilidad las infecciones respiratorias agudas y las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, manteniendo la tendencia general.

Por otra parte la diabetes mellitus no insulínica y la hipertensión arterial pese a mostrar tasas con un comportamiento a la baja a lo largo de la serie histórica se encuentran ubicadas en la octava y

novena posición, con una tasa en el año 2016 de 19.99 y 12.81 casos por cada 10,000 habitantes respectivamente, lo que representa un gran impacto al normar las políticas de salud.

Asimismo la obesidad como factor detonante para un gran número de padecimientos se encuentra en la posición número 12 con una tasa de 11.84 casos por cada 10,000 habitantes, con un crecimiento exponencial importante.

Otros padecimientos que muestran un rápido crecimiento relacionado a su incidencia son la hiperplasia de la próstata y la mordedura por serpiente, con una tasa al cierre del año 2016 de 5.05 y 3.88 casos por cada 10,000 habitantes.

Morbilidad General Jurisdicción Huamantla Hombres de 20 a 59 años 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1056.67	1023.38	1098.80	995.53	1045.30
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	219.82	207.34	194.52	233.69	251.72
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	158.63	188.60	188.82	178.89	198.54
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	179.31	198.60	169.31	163.80	182.24
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	143.92	146.14	165.04	158.64	146.53
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	43.50	51.82	61.91
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	23.24	30.19	24.19	22.83	22.32
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	21.75	21.65	22.97	17.08	19.99
9	Hipertensión arterial(I10-I15)	21.53	18.94	20.12	17.08	12.81
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	21.96	18.94	17.48	17.47	12.23
11	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	12.37	21.23	12.81	10.52	12.23
12	Obesidad(E66)	0.00	0.00	2.24	17.08	11.84
13	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	2.35	4.37	3.25	16.08	7.18
14	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	6.10	7.54	6.79
15	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	11.09	12.49	11.18	13.30	6.60
16	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	5.89	8.14	6.21
17	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	0.43	3.33	14.43	3.18	6.02
18	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.00	0.00	1.83	3.18	5.05
19	Quemaduras(T20-T32)	4.90	5.62	3.46	7.74	4.46
20	Mordedura por serpiente(X20)	1.71	1.46	1.83	2.98	3.88
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 mantienen las infecciones respiratorias agudas en el primer lugar con una tasa en el año 2016 de 1983.87 casos por cada 10,000 habitantes; en segundo lugar se encuentran la gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa al cierre del año 2016 de 552.48 casos por cada 10,000 habitantes; ligado al proceso degenerativo esperado en las estructuras dentales.

Las neumonías y bronconeumonías se encuentran en la posición 11, con una tasa en el año 2016 de 53.22 casos por cada 10,000 habitantes; lo anterior posiblemente ligado a la mayor susceptibilidad inmunológica que muestra este grupo etario.

Es de llamar la atención que la depresión muestra un crecimiento progresivo importante, ya que para el año 2012 mostraba un registro de tasa de 0 y al cierre del año 2016 tiene una tasa de 40.05 casos por cada 10,000 habitantes.

Por otra parte otros padecimientos que muestran un importante aumento en su incidencia son la enfermedad cerebrovascular y la enfermedad isquémica del corazón (posición 19 y 20 respectivamente); ligadas definitivamente a otras enfermedades crónico-degenerativas como la hipertensión arterial y la diabetes mellitus no insulino dependiente, las cuales se encuentran en la octava y doceava posición, con una tasa en el año 2016 de 73.52 y 45.54 casos por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Morbilidad General Jurisdicción 2 Huamantla de 60 años y más 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1582.92	1618.27	1788.03	1774.37	1983.87
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	268.87	336.64	353.87	459.87	552.48
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	367.76	397.35	482.34	545.39	492.13
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	322.02	278.93	286.72	319.42	346.74
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	279.99	245.87	273.28	357.37	316.56
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	90.51	112.70	155.26
7	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	60.15	56.63	97.11
8	Hipertensión arterial(I10-I15)	147.72	121.43	120.88	108.74	73.52
9	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	12.85	27.18	65.84
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	61.81	38.47	36.79	53.24	53.77
11	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	4.94	18.03	36.79	40.78	53.22
12	Diabetes mellitus no insulinodepediente (Tipo II)(E11-E14)	74.17	87.77	95.77	74.19	45.54
13	Depresión(F32)	0.00	0.00	18.10	36.25	40.05
14	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.00	0.00	12.85	39.08	37.86
15	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	39.56	36.07	31.53	45.31	36.76
16	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	4.33	3.61	7.59	9.63	14.81
17	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	22.25	21.64	26.28	17.56	12.07
18	Obesidad(E66)	0.00	0.00	1.75	113.27	9.88
19	Enfermedad cerebrovascular(I60-I67, I69)	3.71	19.84	1.75	5.10	6.58
20	Enfermedad isquémica del corazón(I20-I25)	4.94	7.81	4.09	4.53	6.58
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 2 Huamantla encontramos que las 3 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 5.01 defunciones por cada 10,000 habitantes al cierre del año 2016.

También de es importante considerar el incremento en la incidencia de defunciones por infecciones respiratorias agudas bajas, las cuales se encuentran en el quinto lugar con una tasa de 1.14 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Mortalidad General Jurisdicción 2 Huamantla						
	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	7.40	7.74	7.92	6.62	5.01
2	Enfermedades isquémicas del corazón	3.55	3.20	3.40	2.92	2.03
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.95	1.82	2.09	1.87	1.56
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.80	2.76	2.24	2.11	1.18
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.00	1.08	0.88	0.96	1.14
6	Otras enfermedades digestivas	1.70	1.87	1.80	1.68	1.14
7	Enfermedades hipertensivas	1.80	1.77	1.75	1.82	0.95
8	Enfermedad cerebrovascular	2.65	2.66	2.43	2.54	0.90
9	Otras enfermedades cardiovasculares	1.70	1.18	1.46	1.68	0.85
10	Causas mal definidas	1.65	1.43	0.97	1.25	0.71
11	Otros accidentes	1.30	1.68	0.58	1.34	0.66
12	Nefritis y nefrosis	1.75	1.23	1.12	1.20	0.57
13	Otros tumores malignos	1.20	0.79	1.31	0.53	0.52
14	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.80	0.89	0.63	0.86	0.52
15	Otras causas perinatales	0.40	0.49	0.78	0.53	0.38
16	Tumor maligno de la mama	0.20	0.39	0.44	0.24	0.38
17	Asfixia y trauma al nacimiento	0.85	0.74	0.63	0.62	0.33
18	Otras enfermedades respiratorias	0.65	0.59	0.24	0.58	0.33
19	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
20	Tumor maligno del estómago	0.20	0.25	0.10	0.24	0.24
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 2016, los padecimientos asociados al nacimiento, como causas perinatales, asfixia o trauma y malformaciones congénitas del corazón se reportaron como la primera, segunda y tercera causas de defunción, con una tasa al cierre de 2016 de 1.83, 1.60 y 0.91 defunciones por cada 10,000 defunciones respectivamente.

Las enfermedades infecciosas y las infecciones respiratorias agudas bajas pese a mantener o disminuir su tasa comparativa a años previos se mantienen como la sexta y séptima causas de muerte para este grupo de edad, con una tasa al cierre de 2016 de 0.23 defunciones por cada 10,000 habitantes en ambos casos.

El ahogamiento y sumersión accidentales se encuentran en la posición 15 con misma tasa de 0.23 defunciones por cada 10,000 habitantes; lo anterior muestra la importancia en la orientación sobre prevención de accidentes.

Mortalidad General Jurisdicción 2 Huamantla de 0 a 9 años						
	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	1.80	2.26	3.62	2.50	1.83
2	Asfixia y trauma al nacimiento	3.82	3.38	2.95	2.96	1.60
3	Malformaciones congénitas del corazón	2.69	1.13	1.36	1.82	0.91
4	Otras malformaciones congénitas	1.12	2.03	0.91	0.46	0.69
5	Causas mal definidas	1.35	1.58	0.68	0.91	0.69
6	Otras enfermedades infecciosas	0.90	0.23	1.13	0.23	0.23
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.35	0.90	0.23	1.37	0.23
8	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
9	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.22	0.45	0.00	0.23	0.23
10	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.22	0.23	0.00	0.23	0.23
11	Otras enfermedades respiratorias	1.12	0.68	0.00	0.46	0.23
12	Defectos de la pared abdominal	0.22	0.00	0.23	0.23	0.23
13	Fístula traqueoesofágica, atresia y estenosis esofágica	0.00	0.00	0.23	0.23	0.23
14	Caídas accidentales	0.22	0.00	0.00	0.00	0.23
15	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.45	0.00	0.68	0.00	0.23
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 0.49 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Por otra parte observamos que los tumores se sitúan en la segunda posición con una tasa de 0.24 defunciones por cada 10,000 habitantes, lo que constituye una referencia en el reforzamiento continuo en la búsqueda intencionada de signos de alarma para cáncer en este grupo poblacional.

Los accidentes de tráfico de vehículo de motor se encuentra en la cuarta posición por los antecedentes históricos de la serie, es de resaltar que al cierre de 2016 la tasa se reportó en 0, lo que constituye un logro en la prevención de esta causa.

Las defunciones por causas renales se sitúan en la sexta posición por los antecedentes históricos en la serie, sin embargo al cierre de 2016 la tasa se reportó en 0.

Mortalidad General Jurisdicción 2 Huamantla de 10 a 19 años						
	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49
2	Otros tumores	0.00	0.00	0.00	0.49	0.24
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.74	0.00	0.24	0.24
4	01. Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.49	0.74	0.98	0.49	0.00
5	09. Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.25	0.49	0.00
6	01. Nefritis y nefrosis	0.00	0.74	0.49	0.24	0.00
7	06. Otros accidentes	0.00	0.74	0.25	0.24	0.00
8	16. Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.25	0.25	0.49	0.24	0.00
9	03. Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.25	0.25	0.24	0.00
10	16. Leucemia	0.00	0.00	0.25	0.24	0.00
11	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.25	0.00	0.24	0.00
12	04. Otras enfermedades digestivas	0.25	0.00	0.00	0.24	0.00
13	02. Envenenamiento accidental	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00
14	03. Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00
15	02. Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00
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 1.75 defunciones por cada 10,000 habitantes para el cierre de 2016, mostrando una tendencia a la baja en la serie a partir del año 2013.

La segunda causa de mortalidad es la originada por nefritis y nefrosis, mostrando una elevación significativa de su incidencia comparativa a los años previos de la serie, con una tasa de 1.05 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Los diferentes tumores como el tumor maligno de mama, tumor maligno del estómago, tumor maligno del cuerpo del útero y tumor maligno del ovario se encuentran en la posición cuarta, décima, onceava y doceava, con una tasa de 0.70, 0.35, 0.35 y 0.35 defunciones por cada 10,000 habitantes; diferenciadas las últimas tres por su comportamiento histórico en la serie.

Mortalidad General Jurisdicción 2 Huamantla Mueres de 20 a 59 años						
	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.31	3.20	4.04	2.87	1.75
2	Nefritis y nefrosis	0.19	0.94	0.37	0.36	1.05
3	Enfermedades isquémicas del corazón	0.77	0.75	0.55	0.54	0.70
4	Tumor maligno de la mama	0.19	1.13	0.55	0.36	0.70
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.77	1.13	0.55	1.26	0.53
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.39	0.00	0.18	0.18	0.53
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
8	Enfermedad cerebrovascular	0.58	0.94	1.28	0.72	0.53
9	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.73	0.36	0.35
10	Tumor maligno del estómago	0.39	0.56	0.00	0.54	0.35
11	Tumor maligno del cuerpo del útero	0.19	0.19	0.55	0.54	0.35
12	Tumor maligno del ovario	0.58	0.38	0.00	0.72	0.35
13	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.75	0.55	0.90	0.18
14	VIH/SIDA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
15	Otros tumores malignos	0.58	0.19	0.92	0.18	0.18
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.19	0.94	0.37	0.54	0.18
17	Enfermedades hipertensivas	0.19	0.75	0.73	0.18	0.18
18	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.19	0.00	0.18	0.54	0.18
19	Hepatitis C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
20	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	0.19	0.00	0.00	0.18	0.18
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

El VIH/SIDA como causa de defunción hace su aparición en la serie con una tasa de 0.18 defunciones por cada 10,000 habitantes lo que enciende alarma y llama a reforzar las medidas preventivas y detección temprana de casos.

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

En el grupo de las hombres de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad se ubica la diabetes mellitus con una tasa de 2.72 defunciones por cada 10,000 habitantes para el cierre de 2016, pese a mostrar una reducción respecto a años previos de la serie.

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 6.18 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el cierre de 2016 descendió a 1.55 defunciones por cada 10,000 habitantes, lo que la sitúa en la segunda posición.

Las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 0.97 defunciones por cada 10,000 habitantes se encuentran al cierre de 2016 en la tercera posición.

Otra consecuencia de las enfermedades crónicas como lo es las enfermedades isquémicas del corazón se encuentran en la quinta posición con una tasa de 0.78 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Es de resaltar que las lesiones autoinglingidas intencionalmente (suicidios) muestran una tendencia a la baja en la serie 2012-2016, reportando al cierre de 2016 una tasa de 0.19 defunciones por cada 10,000 habitantes, lo que la sitúa en la posición 17.

Mortalidad General Jurisdicción 2 Huamantla Hombres de 20 a 59 años						
	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.54	5.20	3.46	2.38	2.72
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	6.18	3.54	4.07	3.38	1.55
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.64	0.42	1.02	0.00	0.97
4	Otras enfermedades digestivas	0.85	0.42	1.83	0.99	0.97
5	Enfermedades isquémicas del corazón	2.35	0.62	1.83	1.19	0.78
6	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
7	Uso de alcohol	0.64	0.42	0.20	0.20	0.58
8	Otros accidentes	2.13	2.29	0.61	1.19	0.58
9	Agresiones (homicidios)	1.71	0.83	1.02	1.59	0.58
10	Enfermedad cerebrovascular	0.85	0.42	1.22	0.60	0.39
11	Otras enfermedades cardiovasculares	0.85	0.42	0.61	0.00	0.39
12	VIH/SIDA	0.21	0.62	0.41	0.40	0.39
13	Otros tumores malignos	0.64	0.62	1.02	0.40	0.39
14	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.64	0.83	0.20	0.40	0.39
15	Hepatitis B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
16	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.21	0.41	0.79	0.19
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.85	0.42	0.61	0.20	0.19
18	Linfomas y mieloma múltiple	0.21	0.00	0.20	0.20	0.19
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.41	0.79	0.19
20	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
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 registraron como primeras causas de defunción las enfermedades crónico degenerativas y sus consecuencias, encabeza la diabetes mellitus con una tasa al cierre de 2016 de 44.99 defunciones por cada 10,000 habitantes que pese a mostrar un comportamiento a la baja en la serie analizada mantiene una elevada incidencia; en segundo lugar se encuentran las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 19.20 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Otra enfermedad crónica con una alta incidencia corresponde a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica situada en la tercera posición con una tasa de 17.56 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Los diferentes tumores como lo son el tumor maligno del colon y recto, tumor maligno de la mama, tumor maligno del estómago, tumor maligno del cuello del útero y tumor maligno de la próstata se encuentran en las posiciones 16 a la 20 con una tasa los dos primeros de 2.19 defunciones por cada 10,000 habitantes y los siguientes tres con una tasa de 1.65 defunciones por cada 10,000 habitantes, diferenciados únicamente por su comportamiento a lo largo de la serie histórica 2012-2016.

Mortalidad General Jurisdicción 2 Huamantla de 60 años y más						
	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	67.99	69.13	72.41	62.30	44.99
2	Enfermedades isquémicas del corazón	34.61	34.87	33.87	28.88	19.20
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	23.49	21.04	23.94	21.52	17.56
4	Enfermedades hipertensivas	21.63	18.64	17.52	18.69	9.88
5	Otras enfermedades digestivas	17.31	19.24	14.60	13.59	9.88
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	5.56	9.62	6.42	7.36	8.23
7	Enfermedad cerebrovascular	28.43	27.65	21.02	26.05	7.68
8	Otras enfermedades cardiovasculares	18.54	12.62	13.43	18.69	7.68
9	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	14.22	19.84	13.43	11.33	7.68
10	Causas mal definidas	16.69	13.23	9.93	12.46	6.04
11	Otros accidentes	6.18	8.42	4.09	10.19	4.94
12	Otros tumores malignos	9.27	5.41	8.18	4.53	3.84
13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	3.09	3.01	0.00	1.70	3.84
14	Otras enfermedades respiratorias	4.33	3.61	1.17	2.83	3.29
15	Nefritis y nefrosis	14.83	8.42	10.51	9.63	3.29
16	Tumor maligno del colon y recto	0.00	1.80	2.92	2.27	2.19
17	Tumor maligno de la mama	1.85	1.20	3.50	1.70	2.19
18	Tumor maligno del estómago	0.00	0.60	0.58	2.27	1.65
19	Tumor maligno del cuello del útero	1.85	0.60	0.58	1.70	1.65
20	Tumor maligno de la próstata	6.18	5.41	4.09	3.96	1.65
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 37 unidades de primer nivel, una unidad móvil que cubre localidades del municipio de Terrenate que tienen difícil acceso, así como caravanas 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 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). 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.	UNIDADES MÉDICAS ZONA 1	CASAS DE SALUD	No.	UNIDADES MÉDICAS ZONA 2	CASAS DE SALUD	No.	UNIDADES MÉDICAS ZONA 3	CASAS DE SALUD
1	C.S.U Huamantla	0	13	Emiliano Zapata	0	26	Atltzayanca	3
2	Benito Juárez	3	14	Gustavo Díaz Ordaz	0	27	Sta. Cruz Pocitos	2
3	Xalpatlahuaya	0	15	Lázaro Cárdenas	1	28	Delicias	0
4	Los Pilares	0	16	Terrenate	0	39	Xaltitla	0
5	Mariano Matamoros	2	17	Toluca de Guadalupe	0	30	Tecopilco	1
6	Chapultepec	3	18	Villareal	0	31	Concepción Hidalgo	2
7	Hermenegildo Galeana	0	19	Nicolás Bravo	1	32	Felipe Carrillo Puerto	2
8	San José Xicohtencatl	1	20	Unidad Móvil	6	33	Tequexquitla	1
9	Ignacio Zaragoza	0	21	Tocatlán	0	34	La Soledad	1
10	Gral. Francisco Villa	2	22	Tzompantepec	1	35	Cuapiaxtla	4
11	Ixtenco	1	23	Ahuahuastepec	0	36	Cuexcontzi	1
12	Zitlaltepec	1	24	Quetzalcoapan	1	37	Ignacio Allende	3
		0	25	Teacalco	0			

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

285 recursos de la rama médica y paramédica, 130 son médicos, de los cuales 32 son médicos pasantes en servicio social y 155 enfermeras, incluyendo a personal becario. Por cobertura de atención de enfermería de acuerdo a 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 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. 2 además se cuenta con tres hospitales uno ubicado en la Ciudad de Huamantla (Hospital General), otro ubicado en el Municipio de Tzompantepec (Hospital Regional), y otro ubicado en Tequexquitla (Comunitario); son hospitales que cuentan con los servicios de urgencias, consulta externa por especialistas como pediatra, gineco-obstetricia, cirugía general, medicina interna, anestesiología, laboratorio, radiología, oftalmología (HGRLESP), 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 2 HUAMANTLA						
HOSPITAL	MUNICIPIO	CAMAS SENSABLES	CAMAS NO SENSABLES	UCIN	UCIP	UCIA
HOSPITAL GENERAL REGIONAL "LIC. EMILIO SANCHEZ PIEDRAS"	TZOMPANTEPEC	90	40			
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	HUAMANTLA	45	36	5	0	0
HOSPITAL COMUNITARIO DEL CARMEN TEQUEXQUITLA	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	16	2	0	0	0

Fuente: SINERHIAS

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales que fueron otorgadas durante el periodo 2012-2016 en la Jurisdicción 2 Huamantla se presentan los siguientes datos por municipio:

TOTAL DE CONSULTAS POR MUNICIPIO DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA NUM. 2 HUAMANTLA 2012-2016					
MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016
ALTZAYANCA	53235	48526	44814	43740	42466
EL CARMEN TEQUEXQUITLA	46187	43542	42461	45968	41033
CUAPIAXTLA	39942	30421	33293	35377	29688
HUAMANTLA	162,763	162,679	166,251	169,739	155,596
IXTENCO	15426	12037	14918	16027	15911
TERRENATE	38774	40217	37679	35469	30691
TOCATLÁN	10047	10136	11709	10869	7138
ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SÁNCHEZ SANTOS	23394	19930	17430	16606	16652
TZOMPANTEPEC	66328	65562	69697	71378	66197
EMILIANO ZAPATA	12979	12783	14379	11570	12190
LÁZARO CÁRDENAS	9017	8197	8406	8007	7095
SAN JOSÉ TEACALCO	10417	9066	9759	8389	7277
TOTAL JURISDICCIONAL	488,509	463,096	470,796	473,139	431,934

SIS 2016

El número de consultas otorgadas en la Jurisdicción 2 Huamantla había sido constante, mostrando una disminución para el cierre del año 2016 con un total de 431,934 consultas, comparadas con las 488,509 consultas que fueron otorgadas en el año 2012, con una reducción porcentual de 11.58%.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando pues en el año 2012 se tenía un total de 44,422 habitantes con este servicio, alcanzando en el año 2016 un total de 47,394. El incremento fue de un 6.27% 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 2016, el 22.41 % contaba con derechohabiencia.

Población con derechohabiencia Jurisdicción Sanitaria 2 Huamantla 2012 a 2016															
Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Masc	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Masc	Fem	Total	Masc	Fem	Total	Masc	Fem	Total
<1	429	411	840	427	411	838	426	411	837	425	411	836	443	429	872
1-4	1853	1743	3596	1846	1737	3583	1839	1733	3572	1832	1727	3559	1827	1720	3547
5-9	2343	2217	4560	2336	2214	4550	2326	2206	4532	2313	2199	4512	2307	2191	4498
10-14	2194	2099	4293	2195	2098	4293	2197	2100	4297	2194	2097	4291	2188	2093	4281
15-19	1950	1962	3912	1968	1973	3941	1981	1985	3966	1996	1992	3988	2009	2002	4011
20-24	1741	1861	3602	1779	1889	3668	1815	1914	3729	1849	1935	3784	1877	1953	3830
25-29	1656	1932	3588	1685	1950	3635	1721	1970	3691	1760	1994	3754	1807	2023	3830
30-34	1587	1904	3491	1613	1935	3548	1634	1965	3599	1660	1992	3652	1691	2016	3707
35-39	1409	1693	3102	1437	1742	3179	1466	1788	3254	1490	1830	3320	1510	1868	3378
40-44	1266	1535	2801	1304	1593	2897	1341	1650	2991	1374	1705	3079	1400	1755	3155
45-49	1112	1360	2472	1153	1413	2566	1194	1469	2663	1234	1525	2759	1272	1581	2853
50-54	945	1116	2061	982	1160	2142	1018	1208	2226	1056	1257	2313	1097	1311	2408
55-59	757	888	1645	789	934	1723	823	979	1802	856	1026	1882	891	1071	1962
60-64	588	692	1280	616	728	1344	644	768	1412	673	809	1482	708	855	1563
65-69	462	546	1008	477	562	1039	494	581	1075	509	601	1110	529	624	1153
70-74	359	433	792	366	445	811	373	458	831	384	469	853	396	479	875
75-79	274	331	605	275	335	610	278	340	618	282	344	626	286	353	639
80-84	185	219	404	186	221	407	186	223	409	189	227	416	190	230	420
85 y +	164	206	370	171	213	384	176	220	396	180	225	405	183	229	412
Total	21274	23148	44422	21605	23553	45158	21932	23968	45900	22256	24365	46621	22611	24783	47394

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población.

8. Conclusiones

El primer nivel de atención como primer contacto, identifica a la mayor parte de la población vulnerable y atiende de manera integral en cada uno de los servicios que se ofertan desde programa de vacunación universal, atención del menor de 5 años, atención en embarazo, atención a los pacientes con enfermedades crónico-degenerativas, consulta a sanos; pero sobre todo mantener la vigilancia epidemiológica continua para así fortalecer la estrategias para mejorar la atención, prevención, planes de acción ante contingencias, desastres o cualquier evento que pudiera desencadenar efectos adversos en el individuo o la población de la jurisdicción y del Estado.

O.P.D. SALUD DE TLAXCALA
JURISDICCIÓN SANITARIA HUAMANTLA

DR. ALBERTO JONGITUD FALCÓN
SECRETARIO DE SALUD Y DIRECTOR GENERAL DEL O.P.D. SALUD DE TLAXCALA.

DRA. VERÓNICA ORTEGA GUTIERREZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA

DR. ALEJANDRO MORALES TORRES
JEFE DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA No. 2

MNDA. CARLOS BEZALEEL CAMPOS MUÑOZ
COORDINADOR DE EPIDEMIOLOGÍA JURISDICCIÓN No. 2

Diagnóstico de la Jurisdicción Sanitaria No. 3, Apizaco

Descripción Geográfica

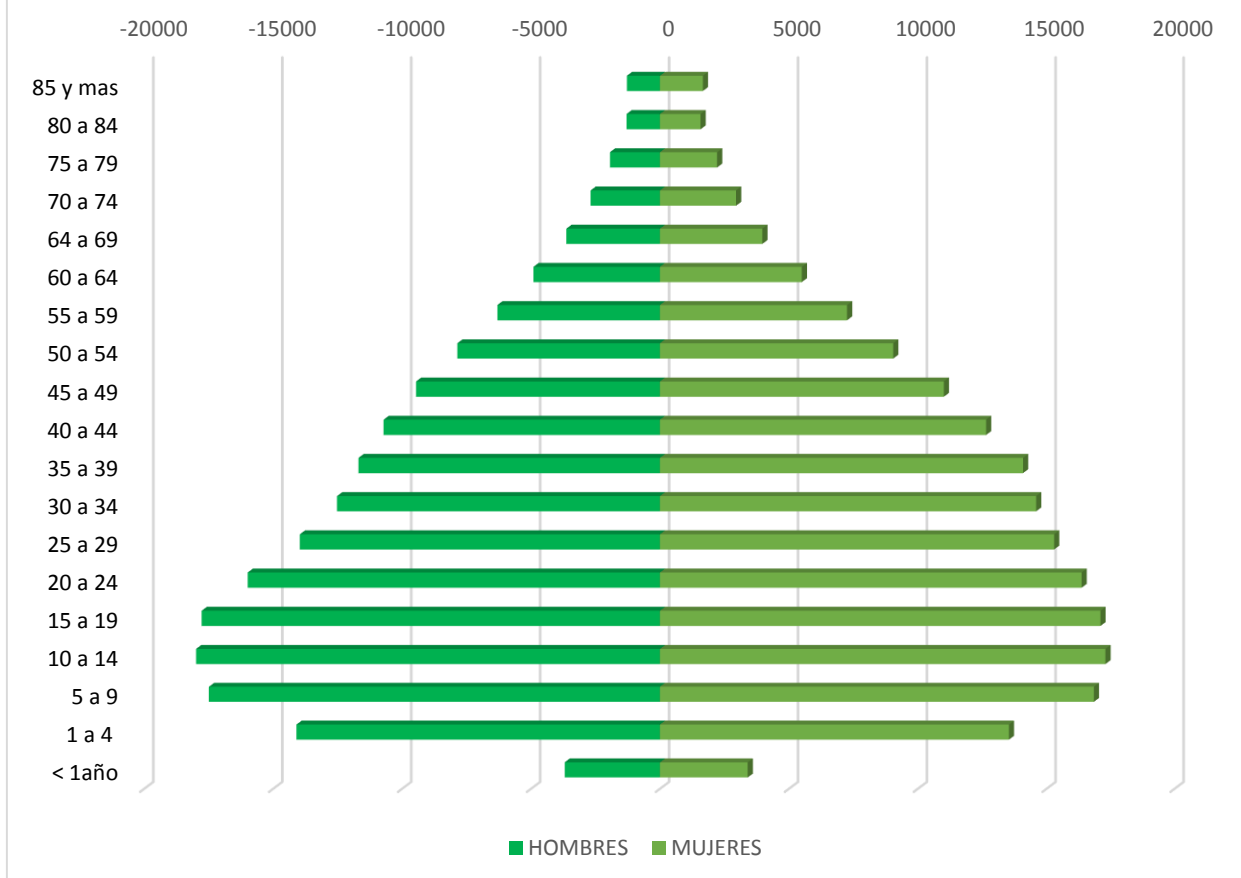
La Jurisdicción Sanitaria No. III Apizaco, se encuentra ubicada en la región centro occidente del Estado de Tlaxcala, en las coordenadas geográficas a $19^{\circ} 26' 3''$ latitud norte al este $98^{\circ} 18' 8''$ tiene una altitud sobre el nivel del mar promedio es de 2,500 mts., la situación geográfica 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 Km², 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. 3 APIZACO



PIRAMIDE POBLACIONAL DE LA JURISDICCION SANITARIA No.3 APIZACO 2016



FUENTE: Proyecciones CONAPO

Por sexo presenta un predominio del sexo femenino con 186362 habitantes con un 51.5%; en comparación con el sexo masculino que asciende a una población de 175194 con un 48.5% 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 28 % del total de la población y corresponden a 101103 habitantes, los menores de 5 años corresponden al 9.6% del total de la población y ascienden a 34714 habitantes, la población económicamente activa de 15 a 64 años asciende a 234042 habitantes y corresponde al 64.7% del total de la población.

Por otro lado la población de responsabilidad del Salud de Tlaxcala en la Jurisdicción sanitaria No. III, corresponde al 73% de la población total con 263936 habitantes.

DENSIDAD DE POLACION.

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	83,190	56.83	1463.84
ATLANGATEPEC	6,614	124.07	53.31
CALPULALPAN	49,730	274.75	181.00
CUAXOMULCO	5,749	15.64	367.58
DOMINGO ARENAS	4,624	68.28	67.72
ESPAÑITA	8,986	139.76	64.30
HUEYOTLIPAN	15,213	173.44	87.71
LAZARO CARDENAS	9,514	110.35	86.22
MARIANO ARISTA	18,029	97.86	184.23
TETLA	32,845	145.48	225.77
TLAXCO	44,262	556.91	79.48
XALOSTOC	24,085	49.03	491.23
XALTOCAN	10,978	78.71	139.47
YAUHQUEMECAN	38,277	30.59	1251.29
BENITO JUAREZ	6,334	26.55	238.57
SAN LUCAS TECOPILCO	3,126	30.06	103.99
TOTAL	361556	1978.31	182.76

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

La Jurisdicción Sanitaria cuenta con una población total de 361556 habitantes para el año 2016 distribuida en 1,978.31 Km. Cuadrados de extensión territorial por lo que en promedio la densidad de población es de 182.76. 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 A p i z a c o con 1463.84 habitantes por kilómetro cuadrado y por otro lado municipios con una densidad de población baja como Atlangatepec con 53.31 habitantes por kilómetro cuadrado siendo estos los dos municipios extremos.

**TASA DE CRECIMIENTO
JURISDICCION SANITARIA No. 3 APIZACO**

POBLACION 2016	TASA DE CRECIMIENTO
361556	1.34%

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 Sanctorum de Lázaro Cárdenas con una tasa de 2.4 % y el municipio que presenta la tasa menor es Xaltocan con una tasa de -0.065 %.

TASA DE NATALIDAD Y FECUNDIDAD.

Durante el año 2016 la jurisdicción sanitaria No. 3 presento 6433 nacimientos con una tasa de natalidad de 17.7 nacimientos por 1000 habitantes y una tasa de fecundidad general de 63.6 por 1000 mujeres en edad fértil.

Nacimientos por sexo en el periodo 2016.

MASCULINO	FEMENINO
3256	3179
TOTAL	6433

ESPERANZA DE VIDA AL NACER

La esperanza de vida al nacer que en promedio en la jurisdicción es de 75.28

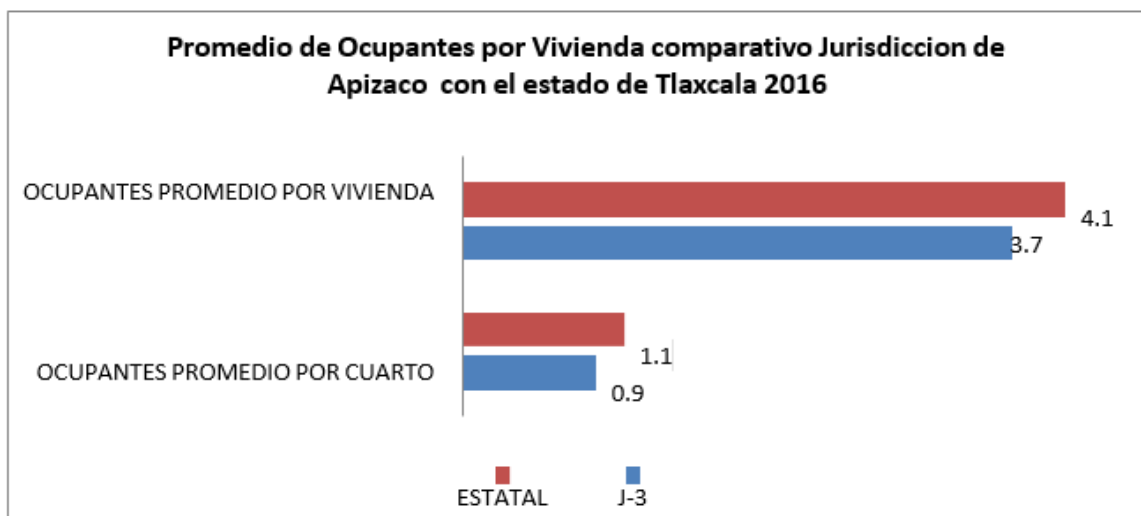
ESPERANZA DE VIDA AL NACER JURISDICCION SANITARIA No. 3 APIZACO 75.28 ANOS

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DE TLAXCALA. 2016

CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SERVICIOS

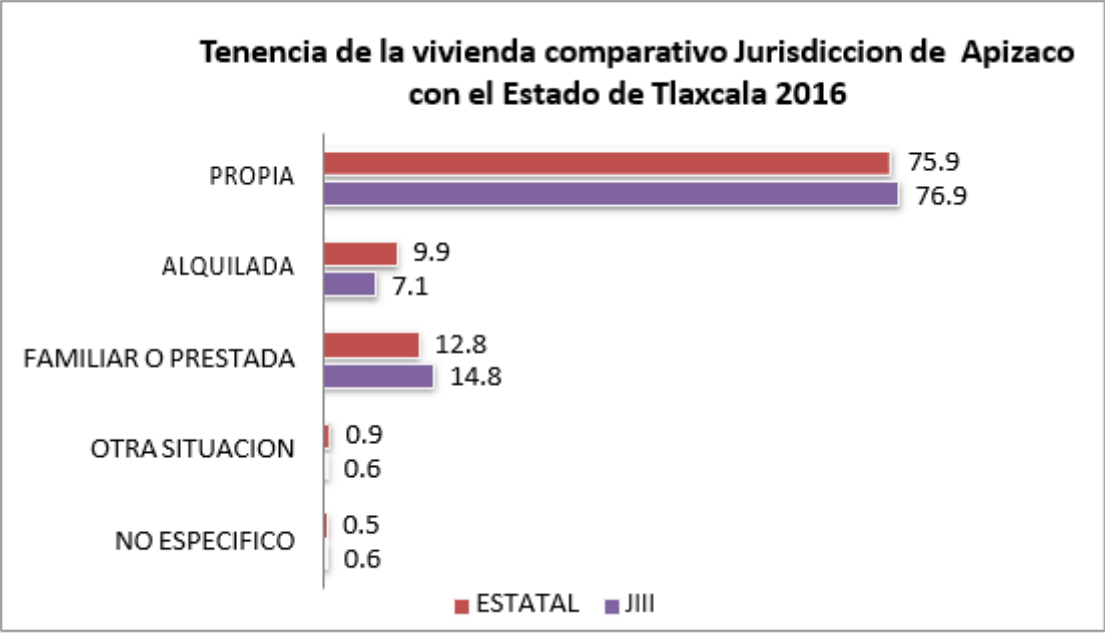
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

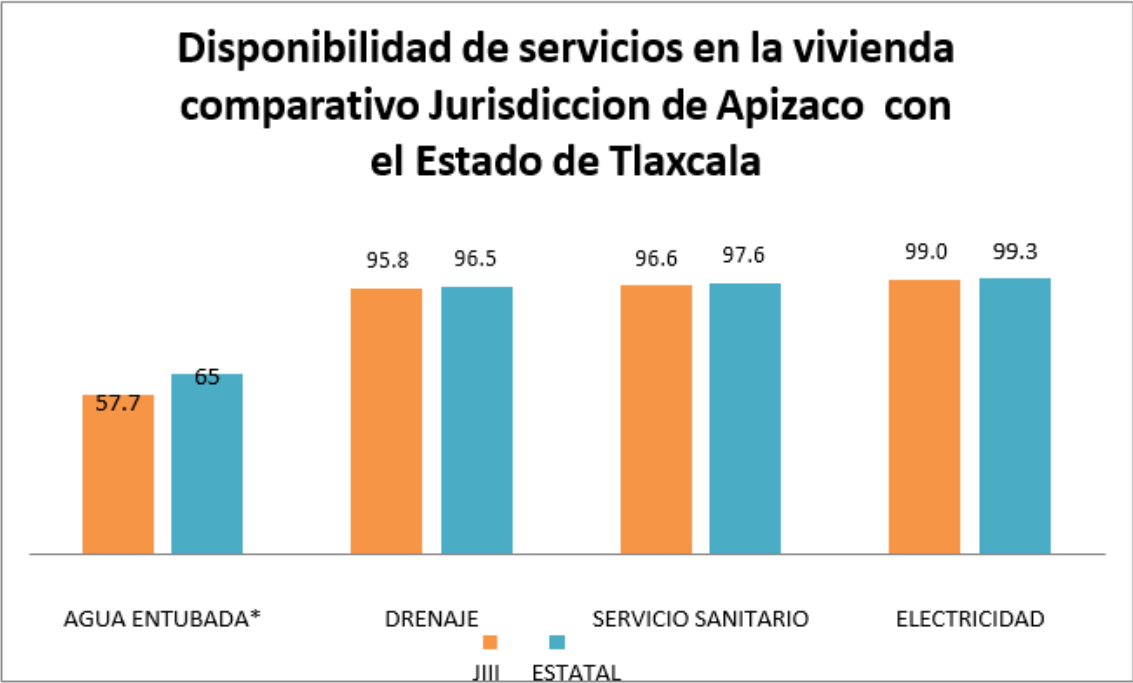
Disponibilidad de servicios en la vivienda

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%. (Gráfica)

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 información.

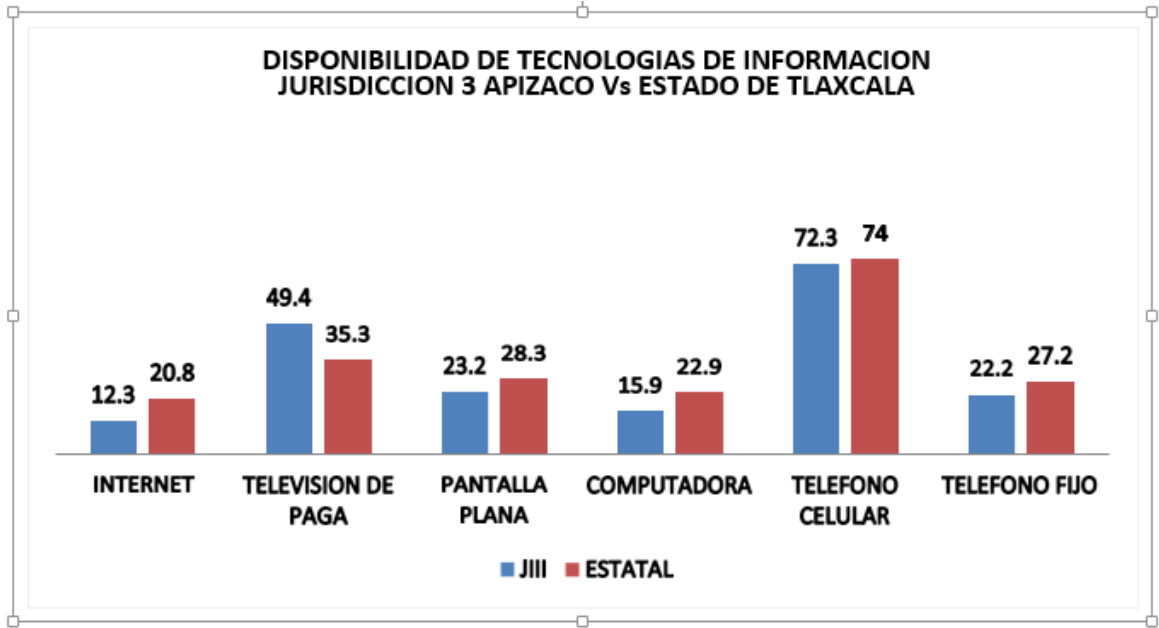
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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%.



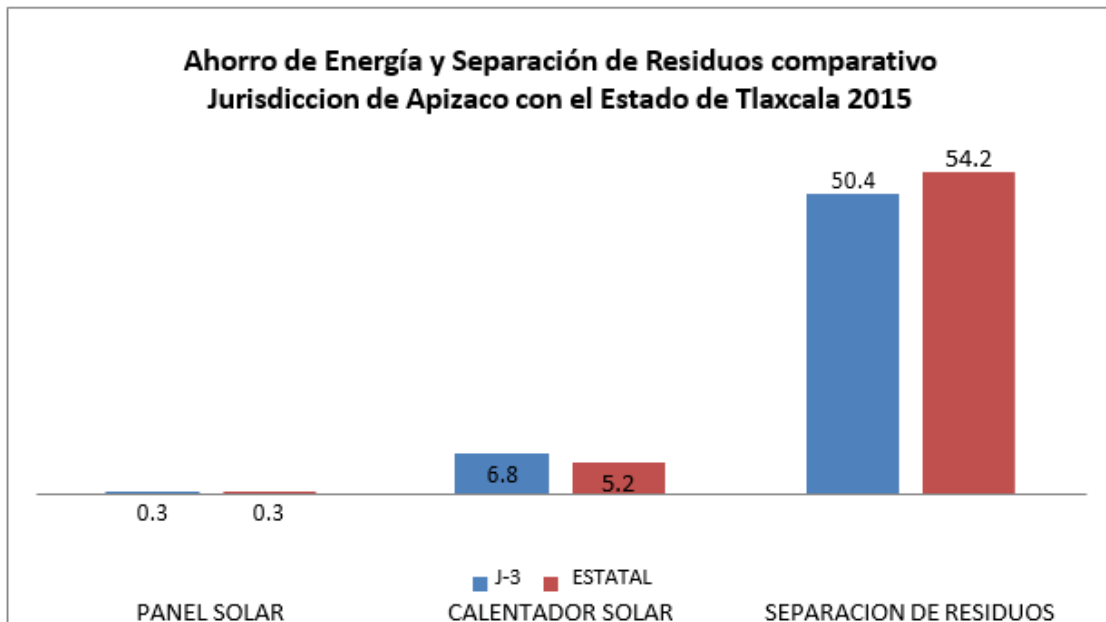
Contar con una computadora, en la Jurisdicción S. No. 3, el porcentaje es del 15.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en la Jurisdicción S. No. 3 el 72.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el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

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 de la Jurisdicción Sanitaria 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.

Para la Jurisdicción 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.

Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años

Para la Jurisdicción 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 desde 2012 a 2016, con una tasa de incidencia en 2016 de 6766.11 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 de 898.04 casos por cada 10,000 habitantes.

Morbilidad 0 a 9 años de edad J-3 (casos).

No	Descripción	Total	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	248717	48324	51526	54172	47975	46720
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	33201	7056	6892	6491	6561	6201
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	8284	1656	1589	1661	1783	1595
4	OTITIS MEDIA AGUDA	3417	505	598	751	956	607
5	CONJUNTIVITIS	2619	0	0	616	1007	996
6	DESNUTRICION LEVE	1802	484	555	408	221	134
7	AMIBIASIS INTESTINAL	1613	385	377	368	310	173
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1476	122	158	423	504	269
9	VARICELA	1421	292	378	414	188	149
10	CONJUNTIVITIS	1062	456	606	0	0	0
11	OTRAS HELMINTIASIS	640	184	139	149	76	92
12	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	348	23	61	74	109	81
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	329	0	0	60	149	120
14	MORDEDURAS POR PERRO	327	54	74	71	62	66
15	INFLUENZA	319	26	52	150	74	17
16	ASMA	236	58	46	50	40	42
17	DESNUTRICION MODERADA	210	41	72	46	26	25
18	QUEMADURAS	190	38	42	48	29	33
19	ESCABIOSIS	89	16	20	20	18	15
20	OBESIDAD	88	0	0	11	40	37

Tasa de morbilidad 0 a 9 años de edad

No	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6998.41	7462.13	7845.33	6947.86	6766.11
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1021.87	998.12	940.04	950.18	898.04
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	239.83	230.12	240.55	258.22	230.99
4	OTITIS MEDIA AGUDA	73.14	86.60	108.76	138.45	87.91
5	CONJUNTIVITIS	0.00	0.00	89.21	145.84	144.24
6	DESNUTRICION LEVE	70.09	80.38	59.09	32.01	19.41
7	AMIBIASIS INTESTINAL	55.76	54.60	53.29	44.90	25.05
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	17.67	22.88	61.26	72.99	38.96
9	VARICELA	42.29	54.74	59.96	27.23	21.58
10	CONJUNTIVITIS	66.04	87.76	0.00	0.00	0.00
11	OTRAS HELMINTIASIS	26.65	20.13	21.58	11.01	13.32
12	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3.33	8.83	10.72	15.79	11.73
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.00	0.00	8.69	21.58	17.38
14	MORDEDURAS POR PERRO	7.82	10.72	10.28	8.98	9.56
15	INFLUENZA	3.77	7.53	21.72	10.72	2.46
16	ASMA	8.40	6.66	7.24	5.79	6.08
17	DESNUTRICION MODERADA	5.94	10.43	6.66	3.77	3.62
18	QUEMADURAS	5.50	6.08	6.95	4.20	4.78
19	ESCABIOSIS	2.32	2.90	2.90	2.61	2.17
20	OBESIDAD	0.00	0.00	1.59	5.79	5.36

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias. La tasa de incidencia fue de 2890.27, 385.96 y 325.24, por cada 10,000 habitantes respectivamente en 2016.

Morbilidad 10 a 19 años de edad J-3 (casos).

No	Descripción	Total	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	101776	19653	19911	22445	19488	20279
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	14191	2940	2782	2823	2938	2708
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	11866	2370	2358	2360	2496	2282
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	5153	1189	1063	1122	1011	768
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	3339	271	219	695	1138	1016
6	OTITIS MEDIA AGUDA	2051	307	370	515	517	342
7	CONJUNTIVITIS	1364	0	0	392	523	449
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	812	129	185	224	127	147
9	AMIBIASIS INTESTINAL	729	147	151	200	158	73
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	706	0	0	65	286	355
11	CONJUNTIVITIS	610	303	307	0	0	0
12	OTRAS HELMINTIASIS	408	124	96	99	42	47
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	371	80	122	76	51	42
14	VARICELA	360	71	90	106	42	51
15	MORDEDURAS POR PERRO	295	48	79	60	60	48
16	OBESIDAD	228	0	0	29	86	113
17	QUEMADURAS	164	36	31	35	33	29
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	153	55	29	28	23	18
19	DESNUTRICION LEVE	131	32	45	24	14	16
20	ASMA	129	34	21	30	22	22

Tasa de morbilidad 10 a 19 años de edad

No	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2801.05	2837.82	3198.98	2777.53	2890.27
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	419.02	396.51	402.35	418.74	385.96
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	337.78	336.07	336.36	355.74	325.24
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	169.46	151.50	159.91	144.09	109.46
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	38.62	31.21	99.06	162.19	144.81
6	OTITIS MEDIA AGUDA	43.76	52.73	73.40	73.69	48.74
7	CONJUNTIVITIS	0.00	0.00	55.87	74.54	63.99
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	18.39	26.37	31.93	18.10	20.95
9	AMIBIASIS INTESTINAL	20.95	21.52	28.51	22.52	10.40
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.00	0.00	9.26	40.76	50.60
11	CONJUNTIVITIS	43.19	43.76	0.00	0.00	0.00
12	OTRAS HELMINTIASIS	17.67	13.68	14.11	5.99	6.70
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	11.40	17.39	10.83	7.27	5.99
14	VARICELA	10.12	12.83	15.11	5.99	7.27
15	MORDEDURAS POR PERRO	6.84	11.26	8.55	8.55	6.84
16	OBESIDAD	0.00	0.00	4.13	12.26	16.11
17	QUEMADURAS	5.13	4.42	4.99	4.70	4.13
18	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	7.84	4.13	3.99	3.28	2.57
19	DESNUTRICION LEVE	4.56	6.41	3.42	2.00	2.28
20	ASMA	4.85	2.99	4.28	3.14	3.14

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

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, como es el caso de hDiabetes Mellitus tipo 2, con una tasa de incidencia de 24.7 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 7,46 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que los grupos anteriores las Infecciones respiratorias agudas, ocupan el primer lugar con una tasa de incidencia de 1380.19 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Morbilidad Hombres 20 a 59 años de edad J-3 (casos).

No	Descripción	Total	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	60718	11505	11526	13447	12030	12210
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	12391	2608	2432	2264	2562	2525
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	8808	1910	1687	1751	1799	1661
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	6561	1538	1274	1331	1287	1131
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5860	483	426	1001	1939	2011
6	CONJUNTIVITIS	1468	0	0	292	552	624
7	DIABETES MELLITUS	1330	313	269	297	232	219
8	OTITIS MEDIA AGUDA	1247	187	208	273	329	250
9	OBESIDAD	1045	0	1	88	400	556
10	HIPERTENSION ARTERIAL	961	233	183	231	162	152
11	AMIBIASIS INTESTINAL	567	157	126	118	93	73
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	448	38	71	132	161	46
13	CONJUNTIVITIS	415	184	231	0	0	0
14	QUEMADURAS	369	71	77	59	81	81
15	OTRAS HELMINTIASIS	366	115	80	89	37	45
16	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	336	101	55	66	54	60
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	311	0	0	136	84	91
18	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	283	54	68	35	60	66
19	INFLUENZA	237	14	22	124	23	54
20	MORDEDURAS POR PERRO	237	31	53	50	48	55

Tasa de morbilidad Hombres 20 a 59 años de edad

No	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1300.50	1302.87	1520.02	1359.84	1380.19
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	294.80	274.91	255.92	289.60	285.42
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	215.90	190.69	197.93	203.35	187.76
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	173.85	144.01	150.45	145.48	127.85
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	54.60	48.15	113.15	219.18	227.32
6	CONJUNTIVITIS	0.00	0.00	33.01	62.40	70.54
7	DIABETES MELLITUS	35.38	30.41	33.57	26.22	24.76
8	OTITIS MEDIA AGUDA	21.14	23.51	30.86	37.19	28.26
9	OBESIDAD	0.00	0.11	9.95	45.22	62.85
10	HIPERTENSION ARTERIAL	26.34	20.69	26.11	18.31	17.18
11	AMIBIASIS INTESTINAL	17.75	14.24	13.34	10.51	8.25
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.30	8.03	14.92	18.20	5.20
13	CONJUNTIVITIS	20.80	26.11	0.00	0.00	0.00
14	QUEMADURAS	8.03	8.70	6.67	9.16	9.16
15	OTRAS HELMINTIASIS	13.00	9.04	10.06	4.18	5.09
16	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	11.42	6.22	7.46	6.10	6.78
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.00	0.00	15.37	9.50	10.29
18	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	6.10	7.69	3.96	6.78	7.46
19	INFLUENZA	1.58	2.49	14.02	2.60	6.10
20	MORDEDURAS POR PERRO	3.50	5.99	5.65	5.43	6.22

Morbilidad en el grupo de Mujeres 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 2016 de 871.5 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan 10.7 casos de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo parto y puerperio por cada 10,000 mujeres, además de 4 casos de violencia por cada 10,000 mujeres. Las infecciones respiratorias agudas ocupan el 1r lugar del grupo.

Morbilidad Mujeres 20 a 59 años de edad J-3 (casos).

No	Descripción	Total	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	132099	24391	25808	28984	25840	27076
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	42895	8154	8006	8930	9064	8741
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	17958	3718	3808	3397	3559	3476
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	15130	3349	2979	3109	2987	2706
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	11701	952	1028	2338	3567	3816
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	5368	1017	1268	1466	876	741
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	4720	0	0	447	1827	2446
8	OTITIS MEDIA AGUDA	3410	501	613	725	847	724
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3255	696	912	796	546	305
10	CONJUNTIVITIS	2489	0	0	561	935	993
11	DIABETES MELLITUS	1893	406	379	471	313	324
12	OBESIDAD	1811	0	0	105	738	968
13	HIPERTENSION ARTERIAL	1770	446	369	378	308	269
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	1047	0	0	237	356	454
15	CONJUNTIVITIS	859	403	456	0	0	0
16	AMIBIASIS INTESTINAL	824	187	192	168	157	120
17	OTRAS HELMINTIASIS	544	174	149	93	76	52
18	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	533	7	84	227	179	36
19	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	419	5	43	94	169	108
20	INFLUENZA	373	25	42	191	45	70

Tasa de Morbilidad Mujeres 20 a 59 años de edad

No	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2431.90	2573.18	2889.85	2576.37	2699.61
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	812.99	798.24	890.36	903.72	871.52
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	370.70	379.68	338.70	354.85	346.57
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	333.91	297.02	309.98	297.82	269.80
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	94.92	102.50	233.11	355.65	380.47
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	101.40	126.43	146.17	87.34	73.88
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.00	0.00	44.57	182.16	243.88
8	OTITIS MEDIA AGUDA	49.95	61.12	72.29	84.45	72.19
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	69.39	90.93	79.37	54.44	30.41
10	CONJUNTIVITIS	0.00	0.00	55.93	93.22	99.01
11	DIABETES MELLITUS	40.48	37.79	46.96	31.21	32.30
12	OBESIDAD	0.00	0.00	10.47	73.58	96.51
13	HIPERTENSION ARTERIAL	44.47	36.79	37.69	30.71	26.82
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.00	0.00	23.63	35.49	45.27
15	CONJUNTIVITIS	40.18	45.47	0.00	0.00	0.00
16	AMIBIASIS INTESTINAL	18.64	19.14	16.75	15.65	11.96
17	OTRAS HELMINTIASIS	17.35	14.86	9.27	7.58	5.18
18	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.70	8.38	22.63	17.85	3.59
19	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	0.50	4.29	9.37	16.85	10.77
20	INFLUENZA	2.49	4.19	19.04	4.49	6.98

Morbilidad en el grupo de 60 años y más.

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias y las infecciones intestinales en los tres primeros lugares respectivamente, se observan padecimientos de aparición por edad avanzada como la Hipertension arterial, Diabetes Mellitus tipo 2 con una tasa de 87.85 y 79.21 en por cada 10,000 habitantes respectivamente, hiperplasia prostática 72.66 por cada 10,000 habitantes, las neumonías, insuficiencia venosa periférica y enfermedades isquémicas del corazón sn mas frecuentes en este grupo de edad.

Morbilidad 60 y más años de edad J-3 (casos).

No	Descripción	Total	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	37601	6581	6958	7963	7694	8405
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	11021	1987	1938	2106	2310	2680
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	6858	1412	1310	1222	1461	1453
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	5114	1045	866	993	1062	1148
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	3651	301	292	779	1113	1166
6	HIPERTENSION ARTERIAL	1958	512	394	462	295	295
7	DIABETES MELLITUS	1661	374	379	373	269	266
8	CONJUNTIVITIS	978	0	0	141	392	445
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	769	0	0	129	198	442
10	OTITIS MEDIA AGUDA	628	62	110	135	149	172
11	OBESIDAD	595	0	0	61	247	287
12	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	424	0	0	35	145	244
13	AMIBIASIS INTESTINAL	327	81	73	77	63	33
14	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	303	12	63	74	63	91
15	OTRAS HELMINTIASIS	238	80	46	49	21	42
16	CONJUNTIVITIS	233	97	136	0	0	0
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	198	39	47	43	37	32
18	VULVOVAGINITIS AGUDA	186	0	0	8	56	122
19	INFLUENZA	178	19	20	70	41	28
20	MORDEDURAS POR PERRO	148	26	19	39	35	29

Tasa de Morbilidad 60 y más años de edad

No	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1959.74	2072.01	2371.28	2291.18	2502.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	591.70	577.11	627.14	687.89	798.07
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	420.48	390.10	363.90	435.07	432.69
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	311.19	257.88	295.70	316.25	341.86
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	89.63	86.95	231.98	331.44	347.22
6	HIPERTENSION ARTERIAL	152.47	117.33	137.58	87.85	87.85
7	DIABETES MELLITUS	111.37	112.86	111.07	80.10	79.21
8	CONJUNTIVITIS	0.00	0.00	41.99	116.73	132.52
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.00	0.00	38.41	58.96	131.62
10	OTITIS MEDIA AGUDA	18.46	32.76	40.20	44.37	51.22
11	OBESIDAD	0.00	0.00	18.17	73.55	85.46
12	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.00	0.00	10.42	43.18	72.66
13	AMIBIASIS INTESTINAL	24.12	21.74	22.93	18.76	9.83
14	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3.57	18.76	22.04	18.76	27.10
15	OTRAS HELMINTIASIS	23.82	13.70	14.59	6.25	12.51
16	CONJUNTIVITIS	28.89	40.50	0.00	0.00	0.00
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	11.61	14.00	12.80	11.02	9.53
18	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.00	0.00	2.38	16.68	36.33
19	INFLUENZA	5.66	5.96	20.85	12.21	8.34
20	MORDEDURAS POR PERRO	7.74	5.66	11.61	10.42	8.64

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 como las tres principales causas de morbilidad, con una tasa de incidencia de 3172.43, 452.88, y 469.14 respectivamente por cada 10,000 habitantes, la mayoría de los padecimientos son de tipo infeccioso, la Diabetes Mellitus e Hipertensión Arterial ocupan respectivamente el lugar 10 y 11 de la tabla general.

Morbilidad General J-3 (casos).

No	Descripción	Total	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	581009	110496	115747	127026	113039	114701
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	84621	17736	17227	16199	17085	16374
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	82884	16077	15583	16809	17453	16962
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	32317	7128	6200	6617	6497	5875
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	26053	2139	2127	5237	8262	8288
6	OTITIS MEDIA AGUDA	10770	1562	1899	2415	2799	2095
7	CONJUNTIVITIS	8920	0	0	2002	3409	3509
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	6754	1204	1557	1859	1185	949
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	5644	0	0	524	2179	2941
10	DIABETES MELLITUS	4898	1099	1028	1143	818	810
11	HIPERTENSION ARTERIAL	4699	1197	946	1073	767	716
12	AMIBIASIS INTESTINAL	4060	957	919	931	781	472
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3777	798	1075	895	641	368
14	OBESIDAD	3767	0	1	294	1511	1961
15	CONJUNTIVITIS	3182	1445	1737	0	0	0
16	OTRAS HELMINTIASIS	2196	677	510	479	252	278
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	2153	0	0	515	641	997
18	VARICELA	2017	433	531	564	262	227
19	DESNUTRICION LEVE	1974	526	607	440	241	160
20	MORDEDURAS POR PERRO	1292	197	287	284	259	265

Tasa de Morbilidad General J-3

No	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3056.12	3201.36	3513.31	3126.46	3172.43
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	490.55	476.47	448.04	472.54	452.88
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	444.66	431.00	464.91	482.72	469.14
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	197.15	171.48	183.01	179.70	162.49
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	59.16	58.83	144.85	228.51	229.23
6	OTITIS MEDIA AGUDA	43.20	52.52	66.79	77.42	57.94
7	CONJUNTIVITIS	0.00	0.00	55.37	94.29	97.05
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	33.30	43.06	51.42	32.78	26.25
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.00	0.00	14.49	60.27	81.34
10	DIABETES MELLITUS	30.40	28.43	31.61	22.62	22.40
11	HIPERTENSION ARTERIAL	33.11	26.16	29.68	21.21	19.80
12	AMIBIASIS INTESTINAL	26.47	25.42	25.75	21.60	13.05
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	22.07	29.73	24.75	17.73	10.18
14	OBESIDAD	0.00	0.03	8.13	41.79	54.24
15	CONJUNTIVITIS	39.97	48.04	0.00	0.00	0.00
16	OTRAS HELMINTIASIS	18.72	14.11	13.25	6.97	7.69
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.00	0.00	14.24	17.73	27.58
18	VARICELA	11.98	14.69	15.60	7.25	6.28
19	DESNUTRICION LEVE	14.55	16.79	12.17	6.67	4.43
20	MORDEDURAS POR PERRO	5.45	7.94	7.85	7.16	7.33

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, 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.

Tasa de Mortalidad 0 a 9 años de edad.

No.	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	4.06	5.94	3.91	3.91	3.19
2	Otras causas perinatales	3.04	2.03	2.46	2.03	2.46
3	Otras malformaciones congénitas	1.45	1.45	1.88	1.59	0.43
4	Malformaciones congénitas del corazón	1.45	1.01	1.59	1.01	1.45
5	Accidentes	2.61	1.16	0.87	0.72	0.72
6	Causas mal definidas	0.72	0.43	0.87	1.16	1.01
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.01	0.87	0.58	0.14	0.58
8	Otras enfermedades respiratorias	0.29	1.16	0.29	0.43	0.29
9	Otras enfermedades digestivas	0.14	0.43	0.14	0.87	0.58
10	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.29	0.43	0.14	0.87	0.14
11	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.00	0.14	0.14	0.58	0.29
12	Epilepsia	0.29	0.14	0.29	0.29	0.14
13	Otras enfermedades infecciosas	0.29	0.43	0.00	0.29	0.14
14	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.14	0.29	0.43	0.14	0.14
15	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.29	0.29	0.29	0.14
16	Nefritis y nefrosis	0.00	0.29	0.29	0.00	0.43
17	Enfermedades infecciosas intestinales	0.14	0.43	0.14	0.14	0.00
18	Leucemia	0.14	0.14	0.43	0.14	0.00
19	Otros tumores malignos	0.14	0.00	0.58	0.00	0.14
20	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.29	0.29	0.14	0.00	0.00
21	Otras enfermedades cardiovasculares	0.14	0.14	0.00	0.29	0.00
22	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.14	0.00	0.14	0.14	0.14
23	Otros tumores	0.00	0.14	0.29	0.00	0.00
24	Infecciones respiratorias agudas altas	0.00	0.00	0.00	0.14	0.29
25	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.29	0.00	0.00	0.14
	TOTAL	17.38	19.26	16.36	15.64	14.19

Se muestran los casos de mortalidad y tasa específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2016, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 3.19 por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 2.46 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad 10 a 19 años de edad

No.	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.43	0.86	0.29	0.14	0.71
2	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.43	0.57	0.29	0.43	0.43
3	Accidentes	0.14	0.14	0.43	0.71	0.43
4	Nefritis y nefrosis	0.29	0.14	0.43	0.43	0.43
5	Agresiones (homicidios)	0.71	0.57	0.00	0.14	0.00
6	Otros tumores malignos	0.00	0.43	0.43	0.29	0.14
7	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.43	0.43	0.00	0.14	0.14
8	Otras enfermedades cardiovasculares	0.14	0.00	0.29	0.29	0.14
9	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.14	0.14	0.29	0.00
10	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.29	0.14	0.14	0.00
11	Leucemia	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00
12	Causas mal definidas	0.00	0.14	0.14	0.14	0.00
13	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00
14	Caídas accidentales	0.00	0.14	0.00	0.29	0.00
15	Epilepsia	0.00	0.14	0.00	0.00	0.29
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.14	0.00	0.14	0.00	0.00
17	Desnutrición calórico protéica	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00
18	Envenenamiento accidental	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00
19	Otros tumores	0.00	0.00	0.14	0.00	0.14
20	Otros accidentes	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00
21	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
22	Otras enfermedades digestivas	0.14	0.00	0.14	0.00	0.00
23	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.14	0.00	0.14
24	Infecciones respiratorias agudas altas	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
25	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	3.71	5.42	3.71	4.13	3.42

En este grupo de edad los accidentes de vehículo de motor (transito) ocupan el primer lugar de la tabla con una incidencia de 0.71 defunciones por cada 10,000, las Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios), Accidentes, Nefritis y Nefrosis se presentaron en igual número para 2016, con una tasa de 0.43 defunciones por cada 10,000 adolescentes.

Tasa de Mortalidad Hombres de 20 a 59 años de edad

No.	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3.73	3.96	4.52	3.28	5.20
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.92	4.18	2.26	1.92	2.37
3	Accidentes	2.26	1.24	2.83	2.15	1.92
4	Enfermedades isquémicas del corazón	1.81	1.24	1.81	2.26	1.58
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1.36	2.49	0.68	1.47	1.58
6	Agresiones (homicidios)	1.02	1.70	0.90	1.36	1.36
7	Nefritis y nefrosis	1.02	1.13	0.68	1.13	1.24
8	Otras enfermedades digestivas	0.45	1.58	1.24	0.68	0.79
9	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.90	0.45	1.02	1.02	1.24
10	Enfermedad cerebrovascular	0.79	0.68	0.79	0.79	0.57
11	Otros tumores malignos	0.68	0.68	1.02	0.45	0.68
12	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.45	0.90	0.68	0.23	0.45
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.23	0.23	0.79	0.23	1.02
14	Enfermedades hipertensivas	0.11	0.23	0.45	0.57	0.57
15	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.34	0.68	0.45	0.45
16	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.11	0.68	0.57	0.11	0.45
17	VIH/SIDA	0.34	0.57	0.23	0.34	0.34
18	Envenenamiento accidental	0.68	0.11	0.11	0.57	0.23
19	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.00	0.34	0.23	0.68	0.45
20	Uso de alcohol	0.34	0.11	0.34	0.23	0.45
21	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.11	0.90	0.34	0.11
22	Tumor maligno del estómago	0.34	0.34	0.23	0.23	0.34
23	Tumor maligno del colon y recto	0.11	0.00	0.45	0.45	0.34
24	Tumor maligno del hígado	0.11	0.34	0.45	0.45	0.00
25	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0.34	0.45	0.11	0.11	0.34
	TOTAL	21.25	27.47	27.92	25.77	27.02

En este grupo de edad, Hombres de 20 a 59 años de edad la principal causa de muerte fue Diabetes Mellitus con 5.2 defunciones por cada 10,000, seguido se encuentra la Cirrosis y otras enfermedades del hígado con 2.37 defunciones por cada 10,000, los accidentes, enfermedad isquémica de corazón, accidentes de vehículo de motor son las siguientes causas de muerte más frecuente.

Tasa de Mortalidad Mujeres de 20 a 59 años de edad

No.	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	1.89	2.29	3.39	2.69	2.79
2	Otros tumores malignos	0.20	0.70	1.00	0.90	0.90
3	Nefritis y nefrosis	0.80	0.70	0.30	0.20	1.50
4	Enfermedades isquémicas del corazón	0.40	0.90	0.70	0.30	0.90
5	Enfermedad cerebrovascular	0.30	0.40	0.70	0.90	0.60
6	Tumor maligno de la mama	0.40	0.90	0.60	0.40	0.40
7	Otras enfermedades digestivas	0.50	0.90	0.20	0.80	0.30
8	Tumor maligno del cuello del útero	0.50	0.40	0.80	0.30	0.50
9	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.50	0.00	0.60	0.80	0.50
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.80	0.30	0.20	0.30	0.70
11	Otras enfermedades cardiovasculares	0.30	0.60	0.50	0.50	0.40
12	Tumor maligno del ovario	0.10	0.30	0.50	0.30	1.10
13	Accidentes	0.20	0.40	0.20	0.50	0.60
14	Enfermedades hipertensivas	0.20	0.10	0.30	0.50	0.60
15	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.30	0.40	0.40	0.20	0.40
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.20	0.20	0.40	0.30	0.60
17	Leucemia	0.20	0.20	0.60	0.20	0.10
18	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30
19	Otros tumores	0.10	0.30	0.30	0.40	0.10
20	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.10	0.10	0.40	0.00	0.60
21	Tumor maligno del colon y recto	0.20	0.50	0.10	0.10	0.30
22	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0.10	0.00	0.10	0.40	0.40
23	Epilepsia	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10
24	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.10	0.20	0.10	0.30	0.10
25	Otras enfermedades infecciosas	0.20	0.40	0.00	0.10	0.10
	TOTAL	11.17	13.86	16.05	14.56	18.25

En el grupo de Mujeres de 20 a 59 años, la causa principal de defunción fue Diabetes Mellitus con una tasa de 2.79 defunciones por cada 10,000, seguida de Nefritis y Nefrosis 1.50 y Tumor maligno de ovario 1.10 defunciones, el Tumor maligno del cuello del útero y Tumor maligno de la mama presentan una tasa de 0.50 y 0.40 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad respectivamente.

Tasa de Mortalidad 60 años y más

No.	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	63.73	70.87	68.49	61.34	67.90
2	Enfermedades isquémicas del corazón	27.40	38.41	43.48	39.01	46.16
3	Enfermedad cerebrovascular	20.85	22.04	23.82	22.63	19.65
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	15.48	26.21	18.17	20.25	22.04
5	Enfermedades hipertensivas	14.29	18.17	17.57	22.04	18.76
6	Otras enfermedades digestivas	14.89	13.70	18.76	16.38	16.97
7	Otras enfermedades cardiovasculares	11.02	15.48	13.70	16.08	14.89
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	12.51	8.93	12.51	14.00	13.70
9	Causas mal definidas	10.42	9.83	9.53	8.64	7.44
10	Nefritis y nefrosis	9.83	7.15	9.23	8.04	9.53
11	Otros tumores malignos	9.53	7.44	9.53	5.96	8.93
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	7.74	6.25	7.74	7.74	6.85
13	Accidentes	6.55	5.36	7.44	7.44	6.25
14	Desnutrición calórico protéica	4.76	5.66	5.66	7.74	6.25
15	Tumor maligno de la próstata	7.15	4.17	2.08	5.06	6.55
16	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	5.66	3.28	3.57	5.96	5.36
17	Tumor maligno del hígado	3.28	4.47	2.68	4.17	4.47
18	Otras enfermedades respiratorias	2.08	5.66	4.17	3.57	2.98
19	Tumor maligno del estómago	4.76	2.38	2.08	2.68	3.28
20	Tumor maligno del colon y recto	2.68	2.08	2.08	2.68	4.17
21	Otros tumores	1.79	3.28	1.79	2.98	3.57
22	Tumor maligno del páncreas	2.08	2.38	2.08	3.28	2.98
23	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	1.19	2.08	3.57	4.17	1.79
24	Úlcera péptica	2.38	2.08	2.98	1.49	2.98
25	Otras enfermedades infecciosas	2.38	4.76	0.89	1.79	1.49
	TOTAL	292.13	323.99	327.57	320.12	335.31

Las primeras 5 causas de mortalidad en este grupo de edad (60 años y más), corresponden a enfermedades crónicas y/o sus complicaciones, el primer lugar lo ocupó la Diabetes Mellitus con 67.90 defunciones, seguido de Enfermedad Isquémica del corazón 46.16 y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica 22.04 defunciones por cada 10,000 adultos mayores.

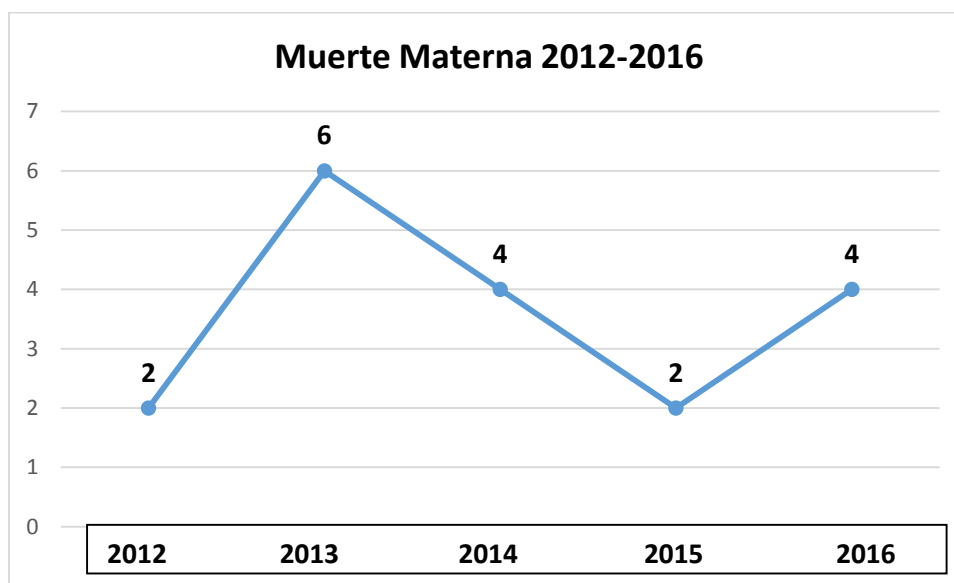
Mortalidad General

No.	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	7.36	8.19	8.41	7.25	8.35
2	Enfermedades isquémicas del corazón	3.10	4.12	4.70	4.26	4.92
3	Enfermedad cerebrovascular	2.21	2.38	2.60	2.54	2.16
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.47	2.52	1.80	1.99	2.30
5	Otras enfermedades digestivas	1.69	1.99	2.16	2.07	1.96
6	Enfermedades hipertensivas	1.41	1.83	1.85	2.32	2.10
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.85	1.94	1.77	1.85	2.07
8	Otras enfermedades cardiovasculares	1.16	1.71	1.63	1.85	1.63
9	Accidentes	1.74	1.16	1.69	1.63	1.44
10	Nefritis y nefrosis	1.44	1.22	1.24	1.16	1.77
11	Otros tumores malignos	1.13	1.13	1.60	0.97	1.30
12	Causas mal definidas	1.13	1.05	1.16	1.13	1.02
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.05	0.86	1.16	0.89	1.16
14	Asfixia y trauma al nacimiento	0.80	1.13	0.75	0.75	0.64
15	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.66	0.41	0.58	1.05	0.80
16	Desnutrición calórico protéica	0.47	0.58	0.66	0.89	0.66
17	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.55	1.00	0.47	0.44	0.77
18	Otras enfermedades respiratorias	0.30	0.83	0.47	0.50	0.44
19	Tumor maligno de la próstata	0.66	0.44	0.19	0.53	0.64
20	Agresiones (homicidios)	0.53	0.75	0.25	0.39	0.47
21	Otras causas perinatales	0.58	0.41	0.47	0.39	0.47
22	Tumor maligno del hígado	0.33	0.58	0.36	0.55	0.47
23	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.39	0.50	0.53	0.28	0.36
24	Tumor maligno del estómago	0.58	0.30	0.30	0.36	0.44
25	Tumor maligno del colon y recto	0.33	0.33	0.33	0.39	0.55
	TOTAL	39.52	45.47	45.61	43.92	46.30

La Mortalidad General ocurrida en 2016 en las comunidades que integran la Jurisdicción Sanitaria No. 3 Apizaco mostrada en la tabla anterior, posicionan a las enfermedades crónicas como las principales causas de deceso, siendo la Diabetes Mellitus la Principal causa con 8.35 defunciones por cada 10,000 habitantes, las Enfermedades Isquémicas del Corazón se presentaron 4.92, la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica con 2.30 y la Enfermedad Cerebrovascular con 2.16 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Mortalidad Materna

La mortalidad materna en la jurisdicción 3 Apizaco, ha tenido un comportamiento fluctuante en los últimos cinco años. Las causas obstétricas directas han sido las hemorragias del embarazo y parto, y la enfermedad hipertensiva del embarazo, sin embargo las causas indirectas han repuntado, entre ellas los accidentes.



4.- RECURSOS Y SERVICIOS DE SALUD

INFRAESTRUCTURA 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 68 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.

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	16	1		1		
XALOSTOC	3					
XALTOCAN	4					
YAUHQUEMECAN	3					
BENITO JUAREZ	1					
S.L. TECOPILCO	1					
TOTAL	66	4	2	1	1	0

FUENTE: REGISTRO DE INFRAESTRUCTURA EN SALUD, 2016

Las unidades de segundo nivel de la Secretaría 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 2012-2016						
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN		1	1	1	1	1
	Cirugía					
	Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
	Medicina interna	1	1	1	1	1
	Pediatría	1	1	1	1	1
	Odontología					
	Traumatología y ortopedia	1	1	1		
	Salud reproductiva / planificación familiar)	1			1	1
	Psicología v/o salud mental	1	1	1	1	1
	Gastroenterología					
Otros	3	3	3	4	4	
De urgencias	1	1	1	1	1	
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Medicina general v/o familiar	4	4	5	4	4
	Cirugía	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	1
	Psicología v/o salud mental	1	1	1	1	1
	Otros	1	1	1	1	1
	De urgencias	1	1	1	1	1

EQUIPO MEDICO HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2012-2016							
Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016	
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	Incubadoras	2	1	3	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	2	
	Equipo de electrocardiografía	1	1	1	1	1	
	Equipos de mamografía				1	1	
	HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	Incubadoras		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	1	1		

CAMAS CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2012-2016					
Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN	27	45	45	45	45
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	11	12	12	12	12
CAMAS NO CENSABLES HOSPITALES GENERALES Y COMUNITARIOS, ESTADO DE TLAXCALA, PERIODO 2012-2016					
Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
TLSSA017831 HOSPITAL GENERAL DE CA	23	23	23	20	20
TLSSA001183 HOSPITAL COMUNITARIO	10	10	10	10	10

POBLACION DERECHOHABIENTE

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Atlangatepec	364	407	771
0 a 9 años	71	67	138
10 a 19 años	69	70	139
20 a 59 años	179	218	397
60 y mas años	45	52	97

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Apizaco	16,105	18,317	34,422
0 a 9 años	2,909	2,815	5,724
10 a 19 años	2,834	2,796	5,630
20 a 59 años	8,561	10,442	19,003
60 y mas años	1,801	2,264	4,065

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Calpulalpan	6,860	7,528	14,388
0 a 9 años	1,318	1,225	2,543
10 a 19 años	1,341	1,276	2,617
20 a 59 años	3,474	4,184	7,658
60 y mas años	727	843	1,570

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Cuaxomulco	803	871	1,674
0 a 9 años	147	136	283
10 a 19 años	145	146	291
20 a 59 años	409	471	880
60 y mas años	102	118	220

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Muñoz de Domingo Arenas	265	278	543
0 a 9 años	52	47	99
10 a 19 años	51	41	92
20 a 59 años	130	156	286
60 y mas años	32	34	66

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Españita	507	545	1,052
0 a 9 años	86	92	178
10 a 19 años	98	94	192
20 a 59 años	244	278	522
60 y mas años	79	81	160

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Hueyotlipan	861	928	1,789
0 a 9 años	149	148	297
10 a 19 años	163	155	318
20 a 59 años	428	495	923
60 y mas años	121	130	251

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	532	582	1,114
0 a 9 años	97	93	190
10 a 19 años	101	101	202
20 a 59 años	271	321	592
60 y mas años	63	67	130

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Nanacamilpa de Mariano Arista	1,635	1,780	3,415
0 a 9 años	292	281	573
10 a 19 años	315	283	598
20 a 59 años	819	975	1,794
60 y mas años	209	241	450

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Tetla de la Solidaridad	6,485	6,970	13,455
0 a 9 años	1,254	1,207	2,461
10 a 19 años	1,269	1,207	2,476
20 a 59 años	3,344	3,889	7,233
60 y mas años	618	667	1,285

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Tlaxco	2,467	2,692	5,159
0 a 9 años	463	444	907
10 a 19 años	498	476	974
20 a 59 años	1,228	1,465	2,693
60 y mas años	278	307	585

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Xaloztoc	3,394	3,540	6,934
0 a 9 años	703	621	1,324
10 a 19 años	611	585	1,196
20 a 59 años	1,720	1,961	3,681
60 y mas años	360	373	733

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Xaltocan	1,508	1,698	3,206
0 a 9 años	261	278	539
10 a 19 años	297	274	571
20 a 59 años	731	889	1,620
60 y mas años	219	257	476

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
	Masculino	Femenino	Total
Yauhquemecan	7,476	8,249	15,725
0 a 9 años	1,416	1,338	2,754
10 a 19 años	1,396	1,355	2,751
20 a 59 años	3,974	4,706	8,680
60 y mas años	690	850	1,540

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
San Lucas Tecopilco	Masculino	Femenino	Total
	274	320	594
0 a 9 años	54	48	102
10 a 19 años	54	53	107
20 a 59 años	125	174	299
60 y mas años	41	45	86

POBLACION CON DERECHOHABIENCIA			
Benito Juárez	Masculino	Femenino	Total
	557	620	1177
0 a 9 años	120	116	236
10 a 19 años	106	113	219
20 a 59 años	281	334	615
60 y mas años	50	57	107

POBLACION NO DERECHOHABIENTE

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Apizaco	Masculino	Femenino	Total
	23,372	25,396	48,768
0 a 9 años	4,714	4,564	9,278
10 a 19 años	4,608	4,594	9,202
20 a 59 años	12,204	13,933	26,137
60 y mas años	1,846	2,305	4,151

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Calpulalpan	Masculino	Femenino	Total
	17,292	18,050	35,342
0 a 9 años	3,616	3,451	7,067
10 a 19 años	3,796	3,603	7,399
20 a 59 años	8,646	9,610	18,256
60 y mas años	1,234	1,386	2,620

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Cuaxomulco	Masculino	Femenino	Total
	2,007	2,068	4,075
0 a 9 años	406	384	790
10 a 19 años	413	412	825
20 a 59 años	1,017	1,079	2,096
60 y mas años	171	193	364

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Muñoz de Domingo Arenas	Masculino	Femenino	Total
	2,050	2,031	4,081
0 a 9 años	449	399	848
10 a 19 años	431	348	779
20 a 59 años	978	1,087	2,065
60 y mas años	192	197	389

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Españita	Masculino	Femenino	Total
	3,905	4,029	7,934
0 a 9 años	739	789	1,528
10 a 19 años	836	799	1,635
20 a 59 años	1,847	1,962	3,809
60 y mas años	483	479	962

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Hueyotlipan	Masculino	Femenino	Total
	6,620	6,804	13,424
0 a 9 años	1,282	1,266	2,548
10 a 19 años	1,391	1,321	2,712
20 a 59 años	3,223	3,454	6,677
60 y mas años	724	763	1,487

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	Masculino	Femenino	Total
	4,109	4,291	8,400
0 a 9 años	833	797	1,630
10 a 19 años	861	851	1,712
20 a 59 años	2,040	2,243	4,283
60 y mas años	375	400	775

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Nanacamilpa de Mariano Arista	Masculino	Femenino	Total
	7,221	7,393	14,614
0 a 9 años	1,427	1,353	2,780
10 a 19 años	1,546	1,377	2,923
20 a 59 años	3,566	3,904	7,470
60 y mas años	682	759	1,441

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Tetla de la Solidaridad	Masculino	Femenino	Total
	9,529	9,861	19,390
0 a 9 años	2,032	1,957	3,989
10 a 19 años	2,066	1,983	4,049
20 a 59 años	4,797	5,246	10,043
60 y mas años	634	675	1,309

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Tlaxco	Masculino	Femenino	Total
	19,159	19,944	39,103
0 a 9 años	3,982	3,793	7,775
10 a 19 años	4,241	4,038	8,279
20 a 59 años	9,271	10,310	19,581
60 y mas años	1,665	1,803	3,468

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Xaloztoc	Masculino	Femenino	Total
	8,584	8,567	17,151
0 a 9 años	1,925	1,752	3,677
10 a 19 años	1,728	1,652	3,380
20 a 59 años	4,319	4,546	8,865
60 y mas años	612	617	1,229

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Xaltocan	Masculino	Femenino	Total
	3,747	4,025	7,772
0 a 9 años	712	785	1,497
10 a 19 años	839	774	1,613
20 a 59 años	1,823	2,038	3,861
60 y mas años	373	428	801

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Yauhquemecan	Masculino	Femenino	Total
	10,955	11,597	22,552
0 a 9 años	2,294	2,167	4,461
10 a 19 años	2,272	2,226	4,498
20 a 59 años	5,681	6,340	12,021
60 y mas años	708	864	1,572

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
Benito Juárez	Masculino	Femenino	Total
	2,504	2,653	5,157
0 a 9 años	593	561	1,154
10 a 19 años	518	553	1,071
20 a 59 años	1,225	1,355	2,580
60 y mas años	168	184	352

POBLACION MUNICIPAL SIN DERECHOHABIENCIA			
San Lucas Tecopilco	Masculino	Femenino	Total
	1,209	1,323	2,532
0 a 9 años	264	233	497
10 a 19 años	269	256	525
20 a 59 años	547	698	1,245
60 y mas años	129	136	265

Diagnóstico de Salud por Municipio

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 Belen y Contla de Juan Cuamatzi; al este con Santa Cruz Tlaxcala y al oeste con San Lucas Tlacoachcalco.

Amaxac de Guerrero



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Amaxac de Guerrero
2. San Damián Tlacotalpan
3. La Preciosa (Rancho)

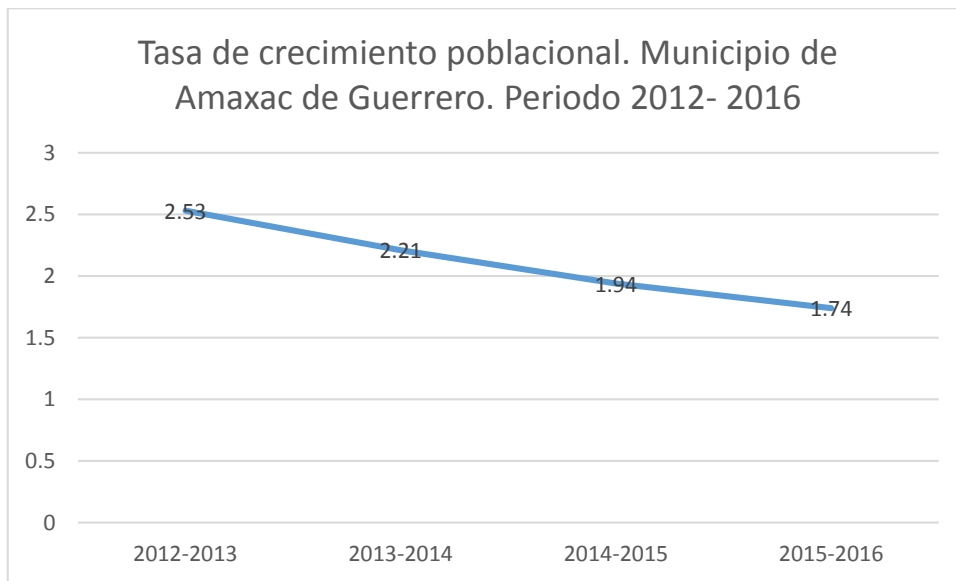
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Amaxac de Guerrero, contó con una población total de 11,660 habitantes de los cuales, 5,660 (48.5%) son hombres y 6,000 (51.4) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

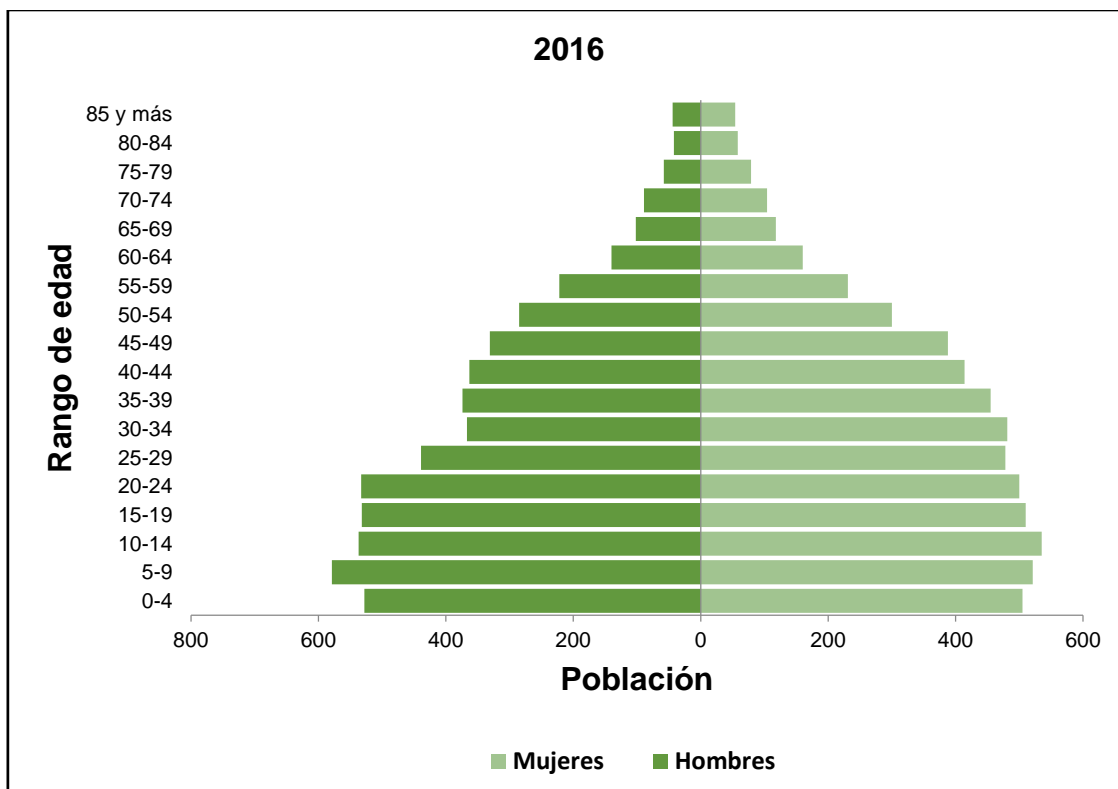
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	104	91	195	106	93	199	106	94	200	107	95	202	107	96	203
1 a 4	412	397	809	416	402	818	419	407	826	421	410	831	423	413	836
5 a 9	565	503	1068	572	512	1084	576	517	1093	579	521	1100	581	525	1,106
10 a 14	520	512	1032	527	521	1048	533	529	1062	537	535	1072	539	538	1,077
15 a 19	511	494	1005	520	501	1021	527	506	1033	532	510	1042	535	513	1,048
20 a 24	493	472	965	509	483	992	522	492	1014	533	500	1033	541	505	1,046
25 a 29	406	455	861	417	463	880	428	471	899	439	478	917	450	486	936
30 a 34	349	463	812	354	471	825	361	476	837	367	481	848	372	484	856
35 a 39	354	424	778	362	436	798	368	447	815	374	455	829	380	462	842
40 a 44	335	375	710	346	390	736	355	403	758	363	414	777	372	424	796
45 a 49	291	336	627	306	355	661	319	372	691	331	388	719	342	404	746
50 a 54	249	259	508	261	273	534	273	287	560	285	300	585	296	315	611
55 a 59	191	195	386	202	207	409	212	219	431	222	231	453	231	242	473
60 a 64	119	133	252	126	141	267	134	150	284	140	160	300	147	169	316
65 a 69	95	107	202	96	109	205	99	114	213	102	118	220	106	122	228
70 a 74	83	96	179	84	99	183	86	102	188	89	104	193	91	107	198
75 a 79	56	75	131	56	77	133	57	78	135	58	79	137	59	81	140
80 a 84	41	56	97	41	57	98	42	57	99	42	58	100	42	59	101
85 y mas	40	49	89	43	51	94	43	52	95	44	54	98	46	55	101
Total	5,214	5,492	10,706	5,344	5,641	10,985	5,460	5,773	11,233	5,565	5,891	11,456	5,660	6,000	11,660

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 2.53%, del 2013 al 2014 de 2.20, para el 2014 al 2015 fue de 1.94% y para el periodo 2015- 2016 de 1.74%, es decir, con una tendencia a la baja.



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 2016

Características de la población	Amaxac de Guerrero	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	94.3	93.05
Mediana de edad en años	27	26
Porcentaje de mujeres	51.2	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 94.3 hombres.

**Mujeres de 15 a 49 años

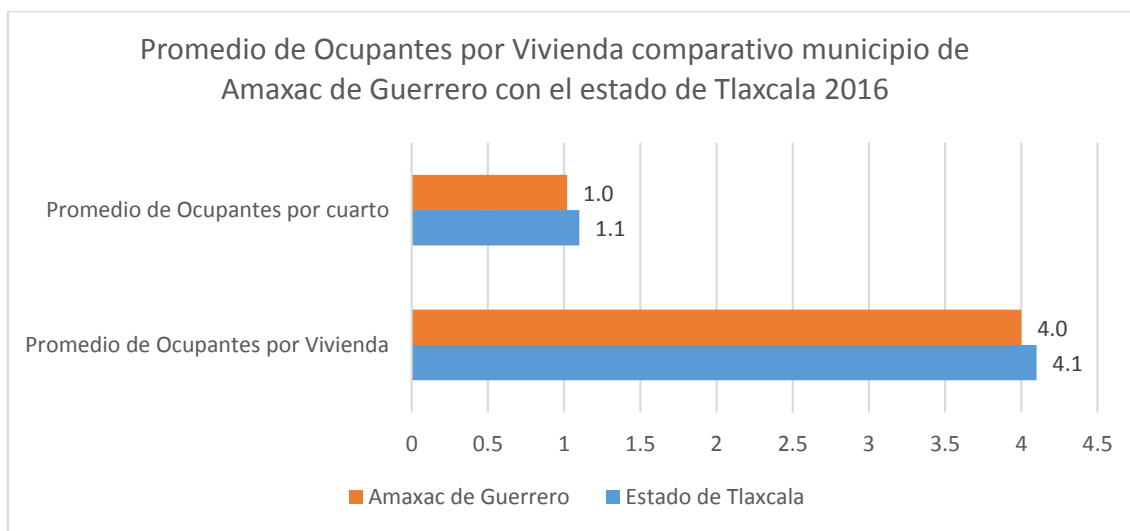
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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 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

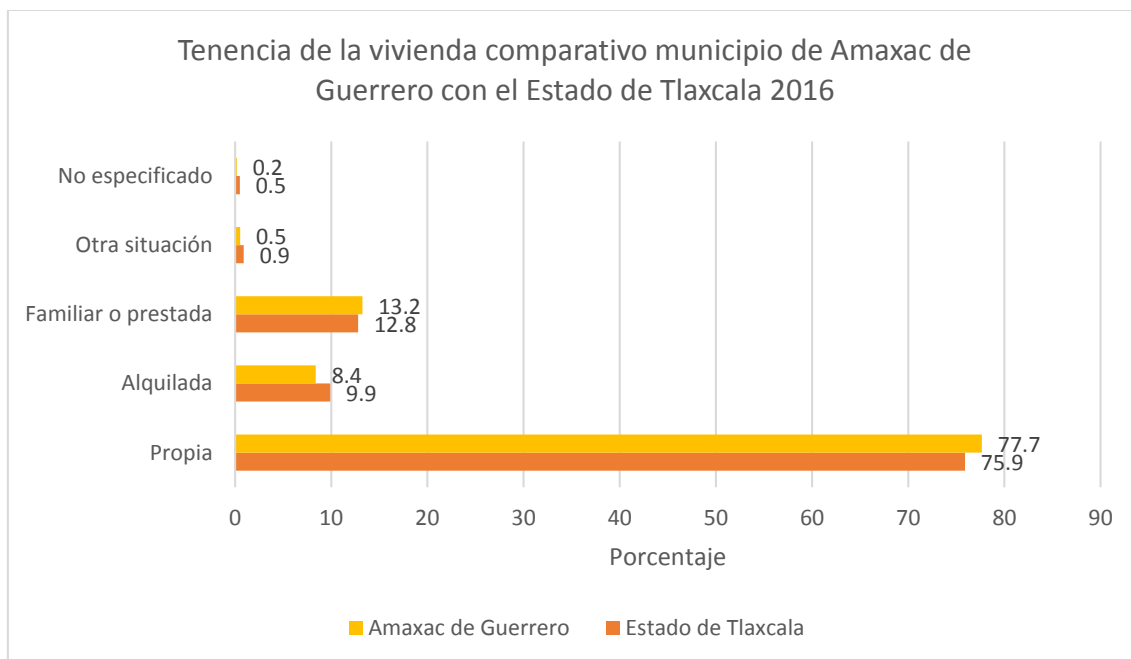
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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:

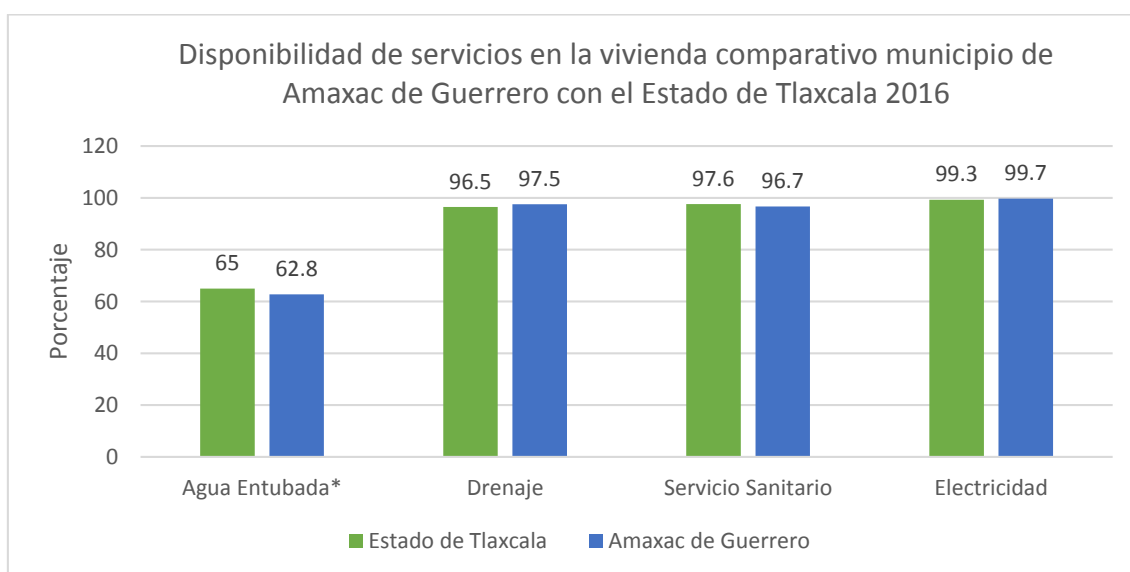
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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

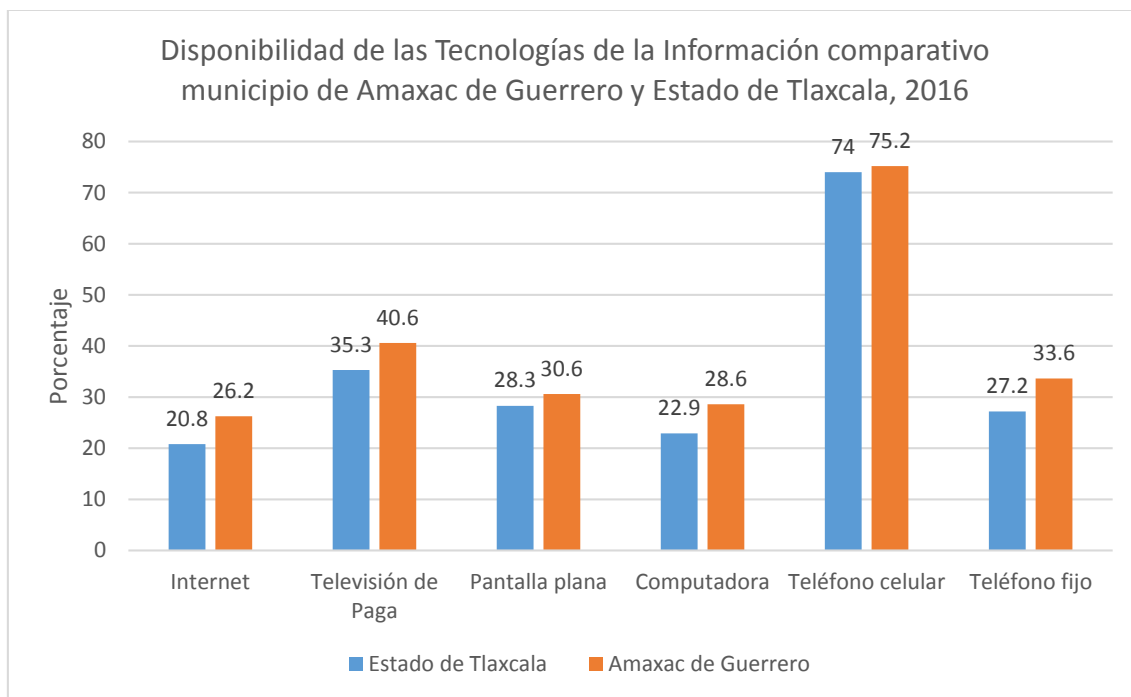
cuantificar las viviendas que disponen de este servicio para alumbrar la vivienda, independientemente de la fuente de donde provenga. Además, permite identificar las viviendas que no cuentan con este recurso básico y por ello, focalizar acciones de dotación de infraestructura y servicios. En el municipio 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

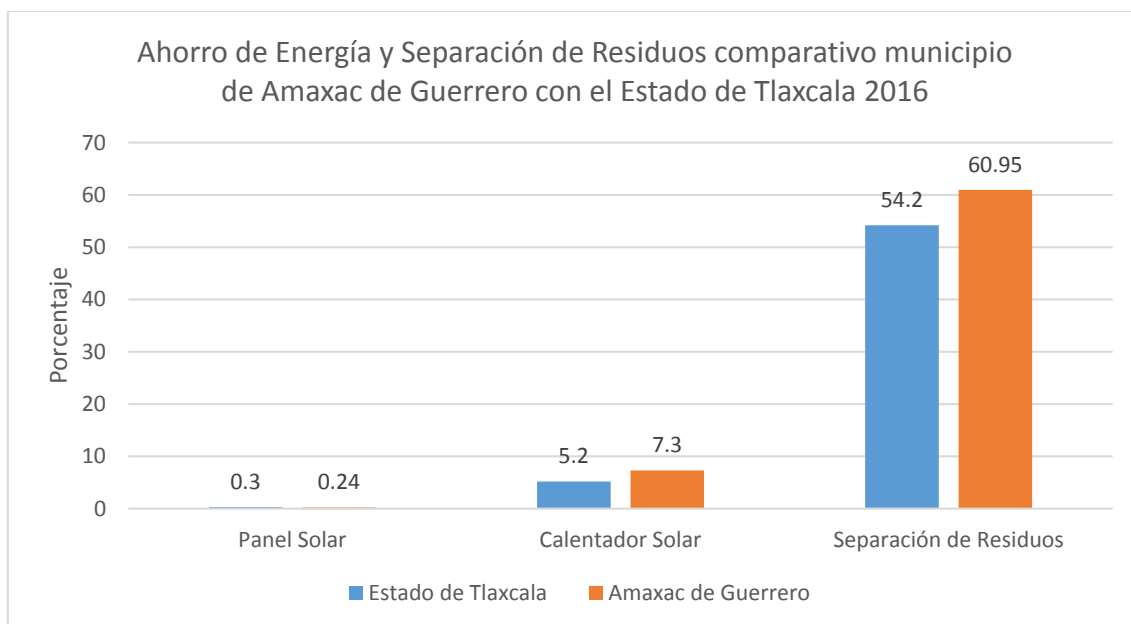
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 28.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 75.2% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 33.6% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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, 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 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 2012 de 5709.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 3706.3 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 806.0 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 396.3 casos por cada 10,000 habitantes, siendo éste año 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5709.5	5935.3	5795.2	4782.0	3706.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	806.0	852.0	750.4	764.2	396.3
3	CONJUNTIVITIS	111.0	38.1	99.1	150.0	69.9
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	144.8	95.2	99.1	131.3	60.6
5	VARICELA	173.7	100.0	51.9	103.1	55.9
6	OTRAS HELMINTIASIS	4.8	19.0	37.8	60.9	51.3
7	OTITIS MEDIA AGUDA	168.9	80.9	61.3	56.3	46.6
8	AMIBIASIS INTESTINAL	96.5	57.1	23.6	37.5	14.0
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	19.3	19.0	14.2	37.5	14.0
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	28.1	9.3
11	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	18.8	9.3
12	DESNUTRICION LEVE	19.3	133.3	9.4	14.1	9.3
13	ESCARLATINA	4.8	4.8	0.0	4.7	4.7
14	MORDEDURAS POR PERRO	4.8	9.5	0.0	4.7	4.7
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0
16	DESNUTRICION MODERADA	9.7	14.3	0.0	0.0	0.0
17	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	14.3	4.7	0.0	0.0
18	ASMA	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
19	QUEMADURAS	4.8	9.5	0.0	0.0	0.0
20	ESCABIOSIS	0.0	9.5	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 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 úlceras. 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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio AMAXAC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1919.5	1798.0	1990.5	1556.3	1510.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	250.4	261.0	200.5	364.2	160.0
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	147.3	106.3	133.7	141.9	84.7
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	71.0	42.4
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	68.7	58.0	0.0	42.6	37.6
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	78.5	58.0	143.2	33.1	23.5
7	VARICELA	54.0	33.8	9.5	33.1	23.5
8	OTRAS HELMINTIASIS	9.8	14.5	19.1	28.4	18.8
9	CONJUNTIVITIS	14.7	19.3	38.2	28.4	14.1
10	AMIBIASIS INTESTINAL	19.6	0.0	9.5	18.9	14.1
11	OTITIS MEDIA AGUDA	58.9	33.8	23.9	9.5	4.7
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	39.3	0.0	4.8	4.7	4.7
13	QUEMADURAS	4.9	4.8	0.0	4.7	4.7
14	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	4.8	4.7	4.7
15	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	4.7	4.7
16	GIARDIASIS	0.0	0.0	0.0	4.7	4.7
17	MORDEDURAS POR PERRO	9.8	19.3	0.0	0.0	0.0
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	14.7	9.7	4.8	0.0	0.0
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
20	DESNUTRICION LEVE	0.0	9.7	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 2016 de 276.4 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, con su tasa de incidencia más alta en el 2015, otitis media aguda, candidiasis urogenital, obesidad, displasia cervical leve y moderada, y amebiasis intestinal. También se reporta una incidencia moderada de padecimientos crónicos degenerativos como diabetes mellitus, obesidad e hipertensión arterial con tasas para el año 2016 de 31.3, 31.3 y 15.6 por cada 10,000 mujeres respectivamente.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1738.8	1546.5	1689.3	1490.6	1290.7
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS	359.1	279.4	423.1	446.6	276.4
3	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	184.6	198.2	164.2	252.5	135.6
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	174.5	194.9	44.2	37.0	93.9
5	VULVOVAGINITIS	0.0	0.0	0.0	101.6	86.0
6	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	22.1	58.5	46.9
7	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	36.9	68.2	44.2	15.4	31.3
8	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	21.6	31.3
9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL	104.0	52.0	22.1	18.5	15.6
10	OTITIS MEDIA AGUDA	46.9	42.2	28.4	40.0	23.5
11	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS	151.0	87.7	151.6	89.3	23.5
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0.0	0.0	22.1	24.6	15.6
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA	6.7	6.5	6.3	9.2	10.4
14	QUEMADURAS	3.3	9.7	6.3	0.0	7.8
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	154.4	35.7	12.6	27.7	5.2
16	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	0.0	0.0	3.2	0.0	5.2
17	ENFERMEDAD ISQUÉMICA DEL CORAZÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
18	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
19	AMEBIASIS INTESTINAL	6.7	3.2	3.2	6.2	0.0
20	ASMA	0.0	0.0	0.0	0.0	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, predominaron para el año 2016 las infecciones respiratorias agudas. Dentro de las principales causas de morbilidad, se encuentran los problemas infecciosos, seguidos por los padecimientos crónicos degenerativos, encontrándose una tasa de incidencia similar para la diabetes, hipertensión y obesidad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	982.0	866.9	993.7	689.8	616.7
2	Infección de vías urinarias	82.4	65.3	74.0	92.7	42.6
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	168.6	112.4	144.5	144.1	116.5
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	101.1	97.9	14.1	13.7	82.4
6	Conjuntivitis	0.0	0.0	28.2	24.0	39.8
6	Diabetes mellitus no insulínica	14.9	72.5	52.9	10.3	14.2
7	Obesidad	0.0	0.0	0.0	3.4	14.2
8	Hipertensión arterial	18.7	10.9	24.7	24.0	17.1
9	Otitis media aguda	22.4	14.5	3.5	6.9	8.5
10	Úlceras, gastritis y duodenitis	89.9	50.8	95.1	58.3	2.8
11	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	3.5	10.3	2.8
12	Quemaduras	0.0	29.0	3.5	0.0	0.0
13	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
14	Amebiasis intestinal	11.2	3.6	3.5	3.4	2.8
15	Asma	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0
16	Cirrosis hepática alcohólica	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 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 1013.5 casos por cada 10,000 habitantes para el año 2016. La hipertensión arterial presenta una incidencia importante de 110.6 por cada 10,000 habitantes para el 2016 seguido por la conjuntivitis y las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más de edad						
Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1652.6	1275.5	1824.5	1822.5	1013.5
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS	147.4	163.3	295.9	410.3	258.0
3	HIPERTENSIÓN ARTERIAL	231.6	173.5	128.2	162.2	110.6
4	CONJUNTIVITIS	0.0	0.0	19.7	105.0	79.9
5	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	178.9	214.3	167.7	238.5	79.9
6	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	200.0	255.1	177.5	152.7	67.6
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0.0	0.0	49.3	66.8	30.7
8	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	28.6	30.7
9	VULVOVAGINITIS	0.0	0.0	0.0	28.6	30.7
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	200.0	132.7	88.8	105.0	18.4
11	AMEBIASIS INTESTINAL	10.5	0.0	29.6	0.0	12.3
12	ENFERMEDAD ISQUÉMICA DEL CORAZÓN	0.0	10.2	0.0	0.0	12.3
13	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
14	QUEMADURAS	10.5	0.0	0.0	9.5	12.3
15	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS	210.5	173.5	197.2	152.7	12.3
16	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA	0.0	0.0	0.0	9.5	6.1
17	MORDEDURAS POR PERRO	10.5	10.2	19.7	19.1	6.1
18	OTRAS HELMINTIASIS	10.5	10.2	9.9	0.0	6.1
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
20	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, intestinales y de vías urinarias ocupan el primero y segundo lugar de causas de morbilidad con 1013.5 y 258 casos por cada 10,000 habitantes respectivamente.

La hipertensión arterial mostró un incremento importante, presentando una tasa inicial en el 2012 de 0.0 hasta 110.6 casos por cada 10,000 habitantes en el 2016. La diabetes mellitus presenta una tasa de 67.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Se presenta una combinación de padecimientos infecciosos y crónico- degenerativos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1652.6	1265.3	1824.5	1793.9	1013.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	178.9	214.3	167.7	238.5	258.0
3	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	0.0	0.0	28.6	110.6
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	147.4	163.3	295.9	410.3	79.9
5	CONJUNTIVITIS	231.6	173.5	128.2	162.2	79.9
6	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	28.6	67.6
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	200.0	255.1	177.5	152.7	30.7
8	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	9.5	30.7
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	42.1	30.6	19.7	105.0	18.4
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	210.5	173.5	197.2	152.7	12.3
11	AMIBIASIS INTESTINAL	10.5	0.0	0.0	9.5	12.3
12	OTRAS HELMINTIASIS	200.0	132.7	88.8	19.1	6.1
13	OTRAS SALMONELOSIS	10.5	10.2	9.9	0.0	6.1
14	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	0.0	49.3	66.8	0.0
15	VARICELA	10.5	10.2	0.0	28.6	0.0
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	10.5	10.2	19.7	19.1	0.0
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	9.9	9.5	0.0
18	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0
19	INFLUENZA	105.3	0.0	0.0	0.0	0.0
20	MORDEDURAS POR PERRO	10.5	0.0	29.6	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 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, dicha tasa disminuyó en el 2016 presentándose en 4.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes	0	0	9.4	0	4.6
2	Otras causas perinatales	7.4	4.7	4.7	0	4.6
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	7.4	0	4.7	0	4.6
4	Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	4.6	0.0
5	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	4.7	0	0.0
6	Defectos de la pared abdominal	0	4.7	0	0	0.0
7	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	4.7	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, e infecciones respiratorias agudas bajas.

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) con una tasa de 4.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	4.7	0	4.7
2	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	4.7
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 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2015 y 6.02 para el 2016. Este padecimiento se ha reportado de forma intermitente en los 5 años, mostrando valores que van de 3.2 a 6.1 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad.

En segundo lugar se reportan la causa nefritis y nefrosis con una tasa de mortalidad de 3.0 defunciones por cada 10,000 mujeres para el 2015, y 3.01 para el 2016.

El tercer lugar lo ocuparon las defunciones por tumor maligno de la mama con una tasa de mortalidad de 3.01 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como linfoma y mieloma múltiple con una tasa de 3.01 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 de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0	3.2	0	6.1	6.02
2	Nefritis y nefrosis	0	0	0	3.0	3.01
3	Tumor maligno de la mama	0	6.4	0	0	3.01
4	Linfomas y mieloma múltiple	0	0	3.1	0	3.01
5	Tumor maligno del colon y recto	0	0	3.1	3.0	0.0
6	Otros tumores malignos	4.3	0	0	0	0.0
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	4.3	0	0	0	0.0
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	0	0.0
9	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	0	3.1	0	0.0
10	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	3.1	0	0.0
11	Accidentes	0	0	0	3.0	0.0
12	Tumor maligno del ovario	0	0	3.1	0	0.0
13	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0	0	3.1	0	0.0
14	Tumor maligno del estómago	0	0	0	3.0	0.0
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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.8 casos por cada 10,000 habitantes para los 5 primeros diagnósticos de defunción, los cuales se mencionan a continuación: Diabetes Mellitus, Enfermedad isquémica del corazón, accidentes, enfermedad cerebrovascular y accidentes de vehículo de motor (tránsito).

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	4.9	3.6	3.5	3.4	3.4
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4.9	3.6	0	0	3.4
3	Accidentes	9.9	0	0	3.4	3.4
4	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	3.4	3.4
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	0	3.4
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	4.9	3.6	0	3.4	0.0
7	Uso de alcohol	4.9	0	0	6.8	0.0
8	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	3.4	0.0
9	Otras enfermedades digestivas	0	0	3.5	3.4	0.0
10	Envenenamiento accidental	0	0	3.5	0	0.0
11	Infecciones respiratorias	0	0	3.5	0	0.0
12	Otros trastornos neuropsiquiátricos	4.9	0	160	0	0.0
13	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	0	0.0
14	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	3.4	0.0
15	Enfermedades de la piel	0	0	0	3.4	0.0
16	Leucemia	0	3.6	0	0	0.0
17	Otros tumores malignos	0	3.6	0	0	0.0
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 una tasa de mortalidad de 64.6 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 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 36.9 y 18.5 casos por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las enfermedades cardiovasculares, digestivas y renales.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más de edad Municipio Amaxac de Guerrero 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	127.2	71.4	28.4	85.8	64.6
2	Enfermedades isquémicas del corazón	38.1	30.6	9.4	9.5	36.9
3	Causas mal definidas	12.7	10.2	12.6	19.0	18.5
4	Otras enfermedades digestivas	25.4	10.2	0	47.7	18.5
5	Nefritis y nefrosis	0	20.4	0	9.5	18.5
6	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	10.2	0	9.5	18.5
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	12.7	0	6.3	9.5	9.2
8	Enfermedad cerebrovascular	0	20.4	9.4	9.5	9.2
9	Enfermedades hipertensivas	0	10.2	3.1	9.5	9.2
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	10.2	15.7	19.0	0.0
11	Otros tumores malignos	12.7	10.2	3.15	0	0.0
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	12.7	20.4	0	0	0.0
13	Anemia	0	10.2	3.1	0	0.0
14	Otras enfermedades respiratorias	12.7	10.2	3.1	0	0.0
15	Tumor maligno de la próstata	12.7	0	3.1	0	0.0
16	Otras enfermedades cardiovasculares	0	20.4	0	0	0.0
17	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	12.7	0	3.1	0	0.0
18	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0	0	3.1	9.5	0.0
19	Accidentes	0	10.2	3.1	0	0.0
20	Enfermedad de Parkinson	0	20.4	0	0	0.0
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 16,340 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 17,411. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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






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 23,512 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 24,866. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 1.95 %. Del total de la población.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

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.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

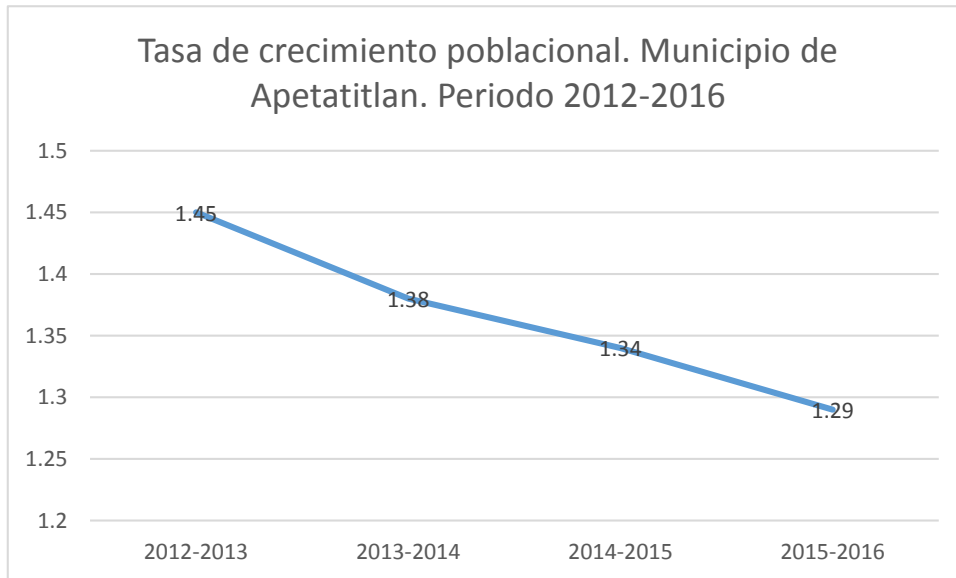
1. Apetatitlán de Antonio Carvajal
2. Belén Atzitzimitlán
3. San Matías Tepetomatitlán
4. Tecolotla
5. Tlatempan
6. La Loma (Colonia)

2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Apetatitlán de Antonio Carvajal, contó con una población total de 14,797 habitantes de los cuales, 7,105 (47.9%) son hombres y 7,692 (51.9%) son mujeres.

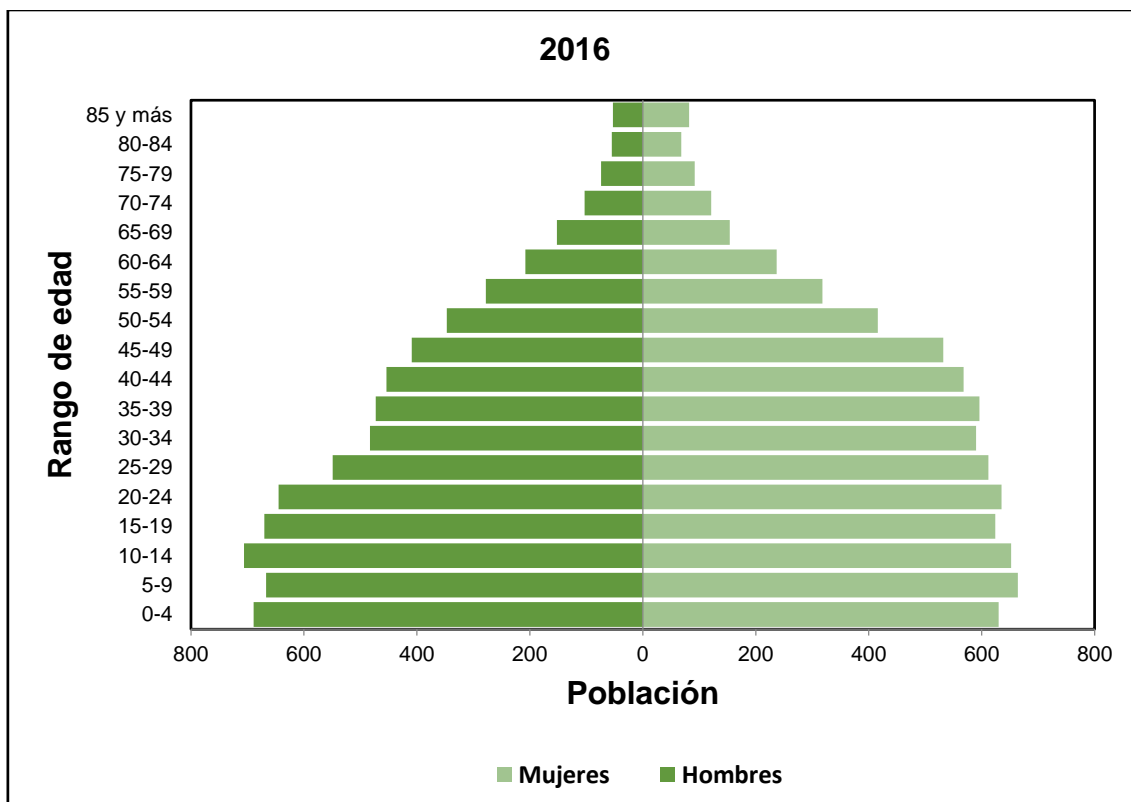
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	141	137	278	142	138	280	143	139	282	144	140	284	145	141	286
1 a 4	537	480	1017	540	484	1024	543	487	1030	545	490	1035	548	493	1,041
5 a 9	656	651	1307	661	656	1317	663	660	1323	667	664	1331	669	668	1,337
10 a 14	689	635	1324	695	641	1336	702	647	1349	706	652	1358	710	655	1,365
15 a 19	670	630	1300	671	629	1300	671	627	1298	670	624	1294	668	622	1,290
20 a 24	621	625	1246	631	629	1260	639	633	1272	645	635	1280	650	636	1,286
25 a 29	528	606	1134	534	607	1141	541	609	1150	549	612	1161	558	615	1,173
30 a 34	474	592	1066	475	593	1068	479	592	1071	483	590	1073	487	590	1,077
35 a 39	461	577	1038	466	584	1050	469	590	1059	473	596	1069	477	599	1,076
40 a 44	432	535	967	440	546	986	447	557	1004	454	568	1022	461	576	1,037
45 a 49	378	477	855	389	496	885	400	514	914	409	532	941	419	549	968
50 a 54	318	371	689	327	385	712	337	401	738	347	416	763	357	432	789
55 a 59	251	277	528	260	291	551	269	304	573	278	318	596	286	331	617
60 a 64	186	203	389	193	214	407	200	225	425	208	237	445	216	249	465
65 a 69	134	136	270	139	142	281	145	147	292	152	154	306	160	162	322
70 a 74	92	110	202	96	113	209	99	117	216	103	121	224	107	125	232
75 a 79	69	86	155	71	88	159	73	90	163	74	92	166	77	94	171
80 a 84	52	64	116	53	66	119	54	67	121	55	68	123	56	70	126
85 y mas	48	74	122	49	76	125	51	79	130	53	82	135	54	85	139
Total	6,737	7,266	14,003	6,832	7,378	14,210	6,925	7,485	14,410	7,015	7,591	14,606	7,105	7,692	14,797

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.45% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.29%.



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 Carbajal y Estado de Tlaxcala 2016

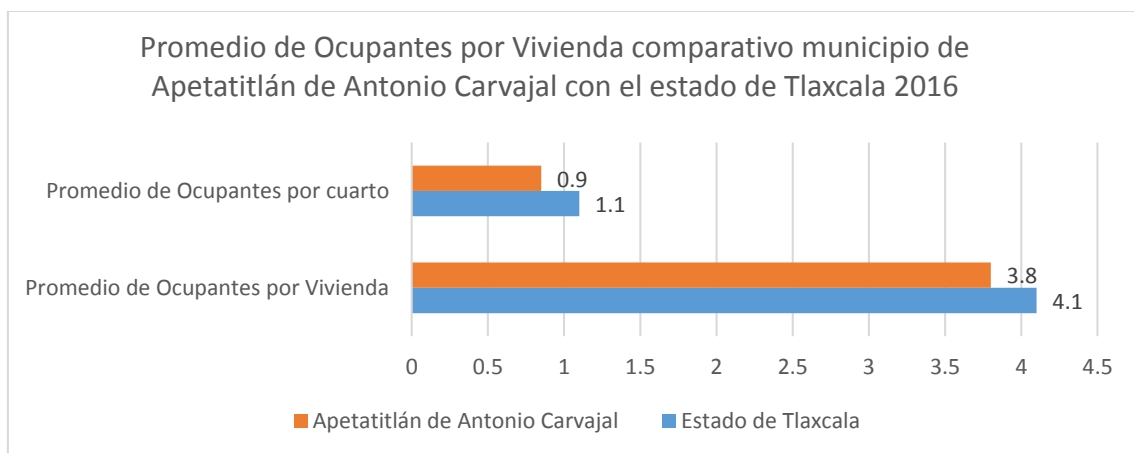
Características de la población	Apetatitlán de Antonio Carbajal	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93.12	93.4
Mediana de edad en años	28.5	26
Porcentaje de mujeres	51.78	51.6

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 Carbajal es del 51.78%.

3. Características de la vivienda

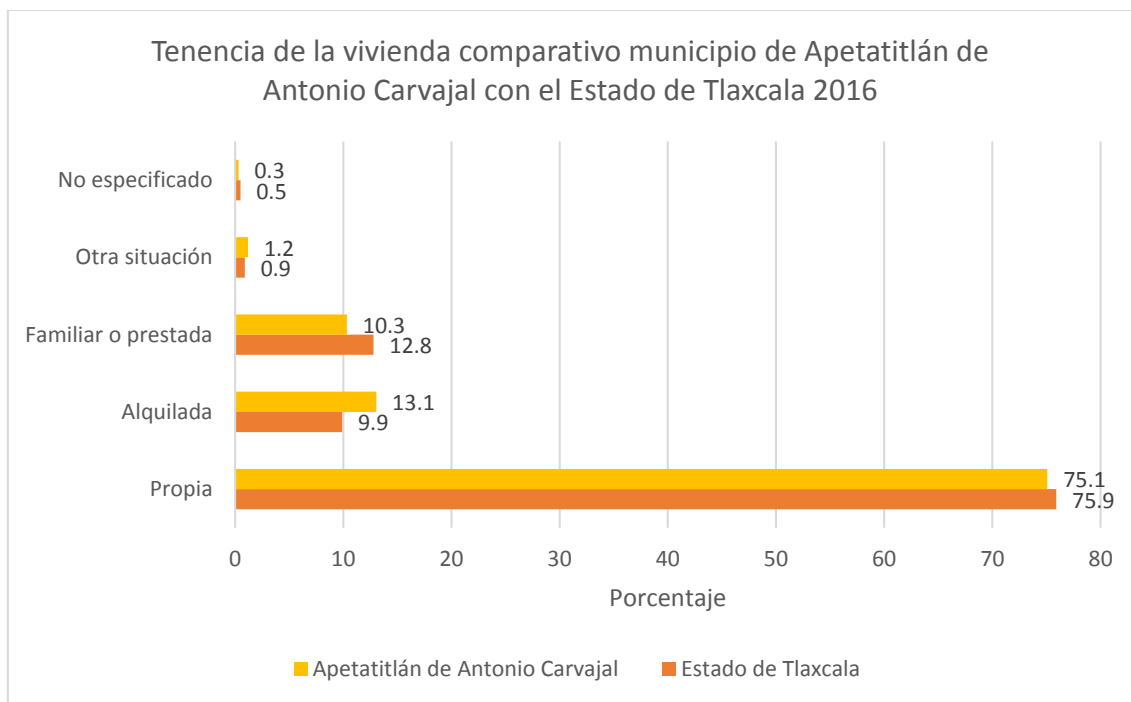
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

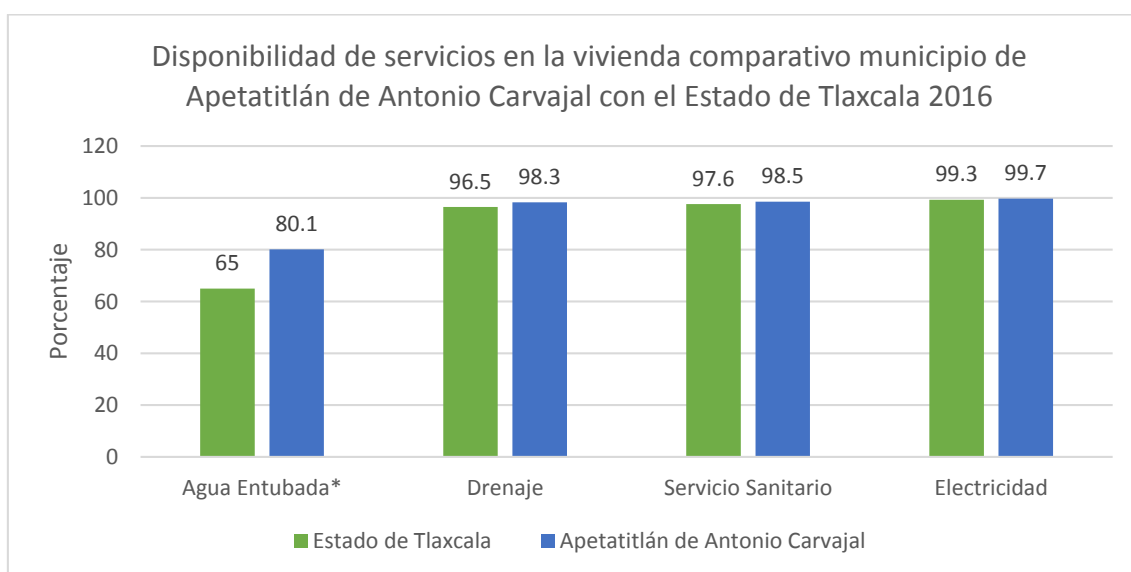
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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 Carbajal, 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 Carbajal, 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%.

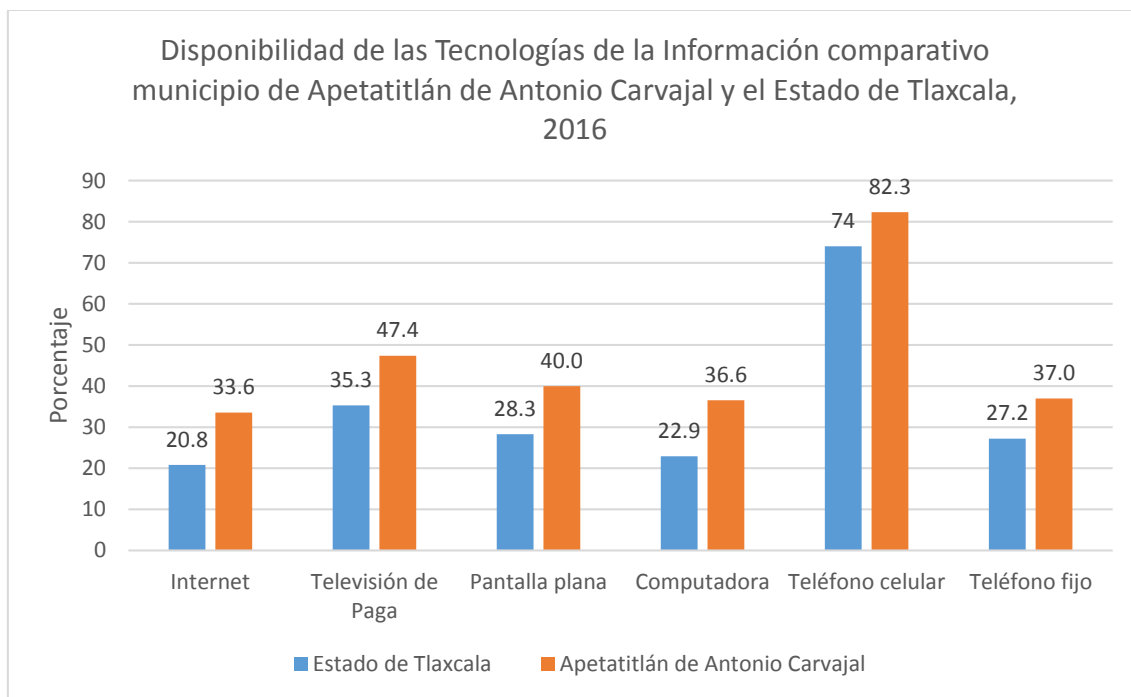
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

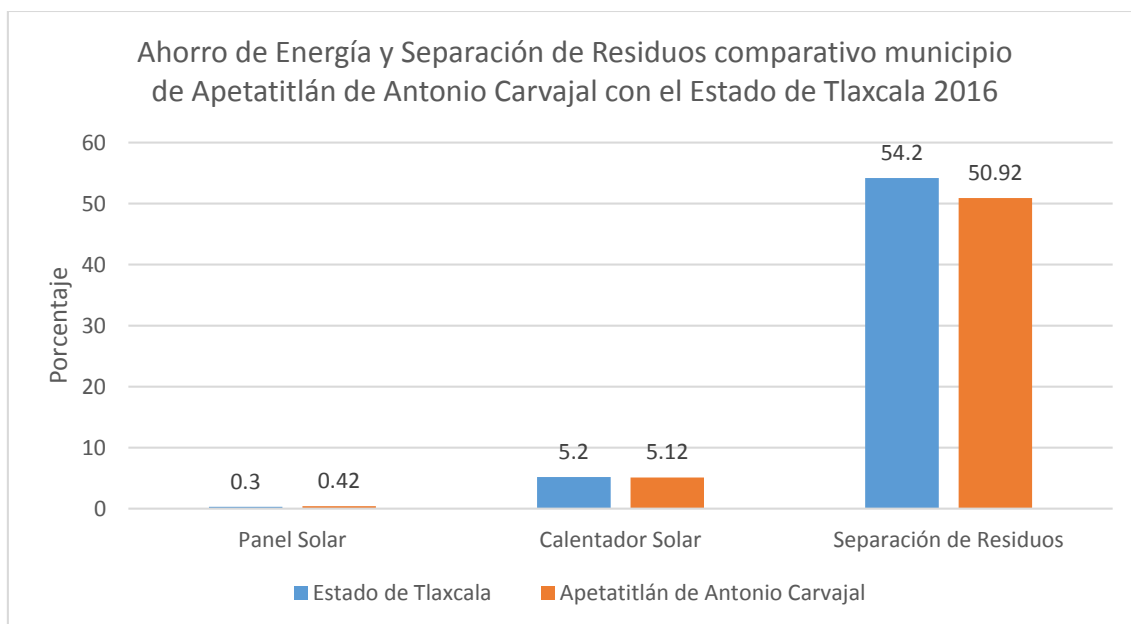
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 36.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 82.3% cuenta con uno, mientras que, a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 37.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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, 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 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 2012 de 10783 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 14605.9 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 1556.5 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 2909.2 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 Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	10738	13945.1	14125.2	13811.3	14605.9
2	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1556.5	1999.2	1499.1	1645.3	2909.2
3	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	3.8	1217.1	1537.0	1811.3	878.4
4	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS(N30, N34, N39.0)	365.1	1194.2	1013.3	1086.8	705.7
5	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	134.5	331.9	261.9	188.7	394.1
6	CONJUNTIVITIS(H10)	0.0	0.0	189.8	335.8	382.9
7	ASMA(J45, J46)	26.9	183.1	402.3	494.3	198.9
8	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS(K25-K29)	0.0	0.0	11.4	30.2	97.6
9	INFLUENZA(J09-J11)	0.0	49.6	7.6	3.8	82.6
10	VARICELA(B01)	295.9	206.0	140.4	177.4	82.6
11	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	103.8	541.8	690.7	1090.6	71.3
12	QUEMADURAS(T20-T32)	7.7	110.6	151.8	162.3	67.6
13	AMEBIASIS INTESTINAL(A06.0-A06.3, A06.9)	172.9	160.2	30.4	56.6	37.5
14	SÍNDROME COQUELUCHOIDE(U99)	0.0	3.8	11.4	11.3	33.8
15	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL(K05)	69.2	45.8	186.0	222.6	26.3
16	MORDEDURAS POR PERRO(W54)	11.5	11.4	19.0	11.3	26.3
17	ESCARLATINA(A38)	0.0	0.0	0.0	26.4	18.8
18	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA(U98)	0.0	3.8	3.8	0.0	18.8
19	OBESIDAD(E66)	0.0	198.4	250.5	430.2	15.0
20	ESCABIOSIS(B86)	3.8	22.9	49.3	37.7	11.3
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 las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por desnutrición leve con una tasa de incidencia de 11.3 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 16 en el año 2016. El diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 86.6 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró una baja comparado con la tasa del año 2015, la cual se reportó en 494.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3612.8	4173.0	3789.2	13800.9	3871.9
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1101.4	2086.5	2123.2	1644.0	1231.6
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	518.3	591.8	498.7	1810.0	625.2
4	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	3.8	1086.0	365.3
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	243.9	121.4	124.7	188.5	139.4
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	41.6	335.6	90.4
7	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	182.9	117.6	94.4	494.0	86.6
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	57.2	64.5	22.7	30.2	82.9
9	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	0.0	22.8	68.0	3.8	64.0
10	Asma(J45, J46)	3.8	72.1	154.9	177.2	56.5
11	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	26.7	53.1	272.0	1089.7	37.7
12	Quemaduras(T20-T32)	19.1	30.3	45.3	162.1	26.4
13	Mordeduras por perro(W54)	15.2	0.0	7.6	56.6	18.8
14	Obesidad(E66)	0.0	273.1	226.7	11.3	18.8
15	Varicela(B01)	118.1	45.5	22.7	222.5	18.8
16	Desnutrición leve(E44.1)	3.8	174.5	136.0	11.3	11.3
17	Influenza(J09-J11)	0.0	7.6	11.3	26.4	11.3
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.0	0.0	3.8	0.0	11.3
19	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	99.1	41.7	11.3	429.9	7.5
20	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	37.7	7.5
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 2016 con una tasa de 3842.4 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de vulvovaginitis con un incremento de su incidencia en 2786.5 casos por cada 10,000 habitantes. El edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo también representa una tasa considerable con 353.5 casos por cada 10,000 mujeres. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, obesidad e hipertensión arterial se encontró una tasa de incidencia que oscila entre los 67.0 y 85.5 casos por cada 10 000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3463.1	3863.5	3554.8	3161.5	3842.4
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	2051.7	3171.1	2607.1	2435.0	2786.5
3	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	855.4	1273.1
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	699.5	636.6	504.8	482.8	485.2
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	472.9	326.8	311.9	452.3	219.5
6	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	344.8	261.4	197.6	267.2	353.5
7	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	57.1	161.7	187.2
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	123.2	87.1	40.5	37.5	85.5
9	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	208.6	80.9
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	26.2	107.8	97.0
11	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	41.9	26.6	23.8	30.5	80.9
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	88.7	67.8	35.7	58.6	67.0
13	Influenza(J09-J11)	0.0	4.8	33.3	0.0	41.6
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	133.0	370.4	238.1	39.8	53.1
15	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	56.7	50.8	14.3	18.7	32.3
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	93.6	55.7	9.5	23.4	11.6
17	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	39.4	9.7	16.7	11.7	13.9
19	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	83.7	33.9	40.5	14.1	9.2
20	Herpes genital(A60.0)	2.5	0.0	0.0	2.3	6.9
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 hombres de 20 a 59 años de edad, en el año 2016 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 para el 2015 y de 21.7 casos por cada 10,000 hombres para el 2016. 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 70.4, 32.5 y 56.8 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 Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2318.8	2688.8	2030.2	1679.5	1832.2
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	257.0	218.6	159.2	208.9	227.3
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	620.8	485.5	371.4	401.3	313.9
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	248.3	133.4	125.7	211.7	194.9
5	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	14.0	118.2	129.9
6	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	72.2	39.8	50.3	22.0	70.4
7	Obesidad(E66)	0.0	0.0	2.8	74.2	56.8
8	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	25.1	33.0	35.2
9	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	23.1	42.6	11.2	5.5	21.7
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	54.9	34.1	36.3	46.7	32.5
11	Influenza(J09-J11)	0.0	5.7	5.6	2.7	27.1
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	2.9	2.8	2.8	5.5	8.1
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	34.7	22.7	2.8	11.0	10.8
14	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	57.8	51.1	16.8	5.5	29.8
15	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	19.2	21.7
16	Otras helmintiasis	60.6	28.4	30.7	8.2	5.4
17	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
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 1134.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Como en el resto de los grupos de edad la primera causa de morbilidad fueron las infecciones respiratorias agudas para el 2016, con una tasa de 3477.7 casos por cada 10,000 habitantes. Las causas infecciones continúan siendo predominantes ante los casos crónico degenerativos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3181.8	3361.5	3942.1	3909.9	3477.7
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	949.0	838.5	1017.1	1000.7	1134.0
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	885.2	715.4	504.8	736.2	570.4
4	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	14.8	386.0	329.9
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	510.4	323.1	386.0	550.4	240.5
6	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	59.4	200.1	206.2
7	Hipertensión arterial(I10-I15)	542.3	446.2	185.6	228.7	137.5
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	390.7	384.6	304.4	157.3	116.8
9	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	150.1	103.1
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	23.1	44.5	28.6	96.2
11	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	100.1	75.6
12	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	42.9	75.6
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	71.8	46.2	14.8	14.3	41.2
14	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	7.4	0.0	27.5
15	Enfermedad isquémica del corazón	47.8	7.7	29.7	7.1	20.6
16	Neumonías y bronconeumonías	0.0	30.8	52.0	7.1	20.6
17	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	87.7	46.2	29.7	50.0	13.7
18	Influenza(J09-J11)	0.0	0.0	14.8	0.0	13.7
19	Quemaduras(T20-T32)	0.0	23.1	37.1	0.0	13.7
20	Adicciones(F10-F19 excepto F10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
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 de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, predominando sobre los padecimientos crónicos degenerativos. Por género, es importante resaltar que los problemas en el embarazo presentan una tendencia al alza.

Principales Causas de Morbilidad general en el Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4534.7	18372.9	5188.1	4824.0	5247.7
2	Infección de vías urinarias	1017.6	5603.3	1469.8	1283.7	1331.4
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	822.0	2867.0	652.3	694.2	912.3
4	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.7	327.9	446.7
5	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	63.8	197.9	204.8
6	Úlceras, gastritis y duodenitis	289.9	608.1	183.2	265.6	179.1
7	Neumonías y bronconeumonías	2.1	795.7	300.5	340.3	174.4
8	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	134.3	330.2	75.6	93.1	118.9
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	64.3	315.9	59.0	54.8	98.7
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	20.1	59.6	57.4
11	Diabetes mellitus no insulodepediente	89.3	239.9	53.4	31.5	54.1
12	Obesidad(E66)	0.0	294.5	88.1	267.0	54.1
13	Asma(J45, J46)	12.9	168.6	102.7	119.1	48.7
14	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	43.6	137.8	96.5	121.9	41.9
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	87.8	239.9	36.8	50.7	41.2
16	Influenza(J09-J11)	0.0	45.1	16.0	2.1	37.2
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	41.4	520.2	89.5	17.1	27.7
18	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	98.6	237.5	16.0	20.5	23.0
19	Varicela(B01)	90.0	168.6	39.6	44.5	20.3
20	Quemaduras(T20-T32)	15.0	118.8	47.2	38.3	19.6
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 2016, otras causas perinatales fue la primera causa de defunción con una tasa de 11.2 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron Asfixia y trauma al nacimiento, otras malformaciones congénitas y Malformaciones congénitas del corazón con 3.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En 2012 la asfixia y trauma al nacimiento se reporta como primera causa de mortalidad, con un valor de 21.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, sin embargo, ha disminuido de manera considerable en los años siguientes ocupando en 2016 el segundo lugar con una tasa de 3.7 defunciones por cada 10, 000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	10.5	11.4	11.3	0	11.2
2	Asfixia y trauma al nacimiento	21.0	7.6	0	0	3.7
3	Otras malformaciones congénitas	10.5	3.8	3.7	7.5	3.7
4	Malformaciones congénitas del corazón	0	3.8	7.5	3.7	3.7
5	Otros tumores	0	3.8	0	3.7	0.0
6	Otros Accidentes	0	0	0	0	0.0
7	Paladar hendido	5.2	0	0	0	0.0
8	Nefritis y nefrosis	0	3.8	0	0	0.0
9	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	0.0
10	Otras enfermedades infecciosas	5.2	0	0	0	0.0
11	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	3.7	0	0.0
12	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	3.7	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, se reportan en el año 2016, como primera y segunda causa de mortalidad los otros accidentes y otros tumores con una tasa de 3.7 defunciones por cada 10,000 accidentes. En el 2014 la enfermedad isquémica del corazón presentó una incidencia de 3.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros Accidentes	4.2	0	0	0	3.7
2	Otros tumores	0	0	0	0	3.7
3	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	3.7	0	0.0
4	Linfomas y mieloma múltiple	0	3.7	0	0	0.0
5	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	4.2	0	0	0	0.0
6	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	3.7	0	0	0.0
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 9.3 defunciones por cada 10,000 habitante para el 2015 y 2.3 defunciones por cada 10,000 mujeres en el año 2016. 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.

El resto de padecimientos presenta una tasa de 2.3 defunciones por cada 10,000 habitantes y corresponde a la enfermedad cerebrovascular, enfermedad inflamatoria del corazón y enfermedad hipertensiva. El resto de padecimientos no presentó número de casos para el 2016 como en los años anteriores.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.6	4.8	2.3	9.3	2.3
2	Enfermedad cerebrovascular	5.2	0	2.3	0	2.3
3	Enfermedades inflamatoria del corazón	0	0	2.3	0	2.3
4	Enfermedades hipertensivas	0	0	2.3	0	2.3
5	Otros tumores	0	0	0	4.6	0.0
6	Otras enfermedades digestivas	2.6	0	0	0	0.0
7	Agresiones (homicidios)	0	2.4	0	0	0.0
8	Tumor maligno del páncreas	0	0	0	4.6	0.0
9	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	2.3	0	0.0
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	2.3	0.0
11	Accidentes	0	2.4	0	0	0.0
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	2.3	0	0.0
13	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	2.4	0	0	0.0
14	Tumor maligno del estómago	0	0	0	0	0.0
15	Nefritis y nefrosis	0	0	0	2.3	0.0
16	Otros tumores malignos	0	2.4	0	0	0.0
17	Asma	0	0	2.3	0	0.0
18	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	0	2.3	0	0.0
19	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	2.3	0.0
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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.4 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de otros tumores malignos, y una tasa de 2.7 defunciones por cada 10,000 hombres de éste grupo de edad para los siguientes padecimientos: Diabetes Mellitus, VIH/SIDA, Agresiones (homicidios) y Enfermedad hipertensiva

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0	0	2.7	2.7	5.4
2	Diabetes mellitus	0	2.8	8.3	2.7	2.7
3	VIH/SIDA	0	0	0	2.7	2.7
4	Agresiones (homicidios)	0	2.8	0	0	2.7
5	Enfermedades hipertensivas	3.03	0	0	0	2.7
6	Nefritis y nefrosis	3.03	2.8	0	5.4	0.0
7	Accidentes	0	2.8	5.5	0	0.0
8	Otras enfermedades digestivas	3.03	0	0	2.7	0.0
9	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	2.8	2.7	0	0.0
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	5.6	0	0	0.0
11	Enfermedades isquémicas del corazón	0	2.8	2.7	0	0.0
12	Agenesia renal	3.03	2.8	0	0	0.0
13	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	0	2.7	0.0
14	Envenenamiento accidental	3.03	2.8	0	0	0.0
15	Anemia	0	2.8	0	0	0.0
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	2.8	0	0	0.0
17	Tumor maligno del hígado	0	0	2.7	0	0.0
18	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	2.7	0.0
19	Asma	0	2.8	0	0	0.0
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 enfermedad isquémica del corazón con una tasa de 61.9 defunciones por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años para el año 2016, con una tasa inicial en el 2012 de 49.5 defunciones. En segundo lugar, se encuentra la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 55.0 defunciones por cada 10,000 habitantes para el año 2016, esto con una tendencia a la baja, ya que para el año 2012 la tasa fue de 178.3 casos por cada 10,000 personas mayores de 60 años. 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 tercera causa se encuentra la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 13.7 defunciones por cada 10,000 personas mayores de 60 años. La enfermedad hipertensiva y otras enfermedades cardiovasculares presentan una tasa similar de 13.7 defunciones por cada 10,000 personas mayores de 60 años para el año 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más de edad Municipio Apetatitlan de Antonio Carvajal 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	49.5	23.07	59.3	57.1	61.9
2	Diabetes mellitus	178.3	61.5	51.9	85.7	55.0
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	49.5	30.7	29.6	0	13.7
4	Enfermedades hipertensivas	19.8	30.7	7.4	21.4	13.7
5	Otras enfermedades cardiovasculares	29.7	7.6	14.8	0	13.7
6	Enfermedad cerebrovascular	19.8	30.7	37.1	42.8	6.9
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9.9	7.6	14.8	14.2	6.9
8	Otras enfermedades digestivas	9.9	7.6	7.4	35.7	6.9
9	Nefritis y nefrosis	0	23.07	14.8	7.1	6.9
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	19.8	7.6	14.8	0	6.9
11	Tumor maligno de la próstata	0	0	0	7.1	6.9
12	Causas mal definidas	19.8	7.6	0	14.2	0.0
13	Otras enfermedades respiratorias	0	15.3	0	14.2	0.0
14	Desnutrición calórico protéica	9.9	0	0	7.1	0.0
15	Caídas accidentales	19.8	0	14.8	0	0.0
16	Uso de alcohol	0	0	7.4	0	0.0
17	Accidentes	0	7.6	14.8	0	0.0
18	Otros tumores	0	15.3	0	0	0.0
19	Otras enfermedades infecciosas	9.9	0	7.4	0	0.0
20	Tumor maligno del hígado	0	0	7.4	0	0.0
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 16,340 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 17,411. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

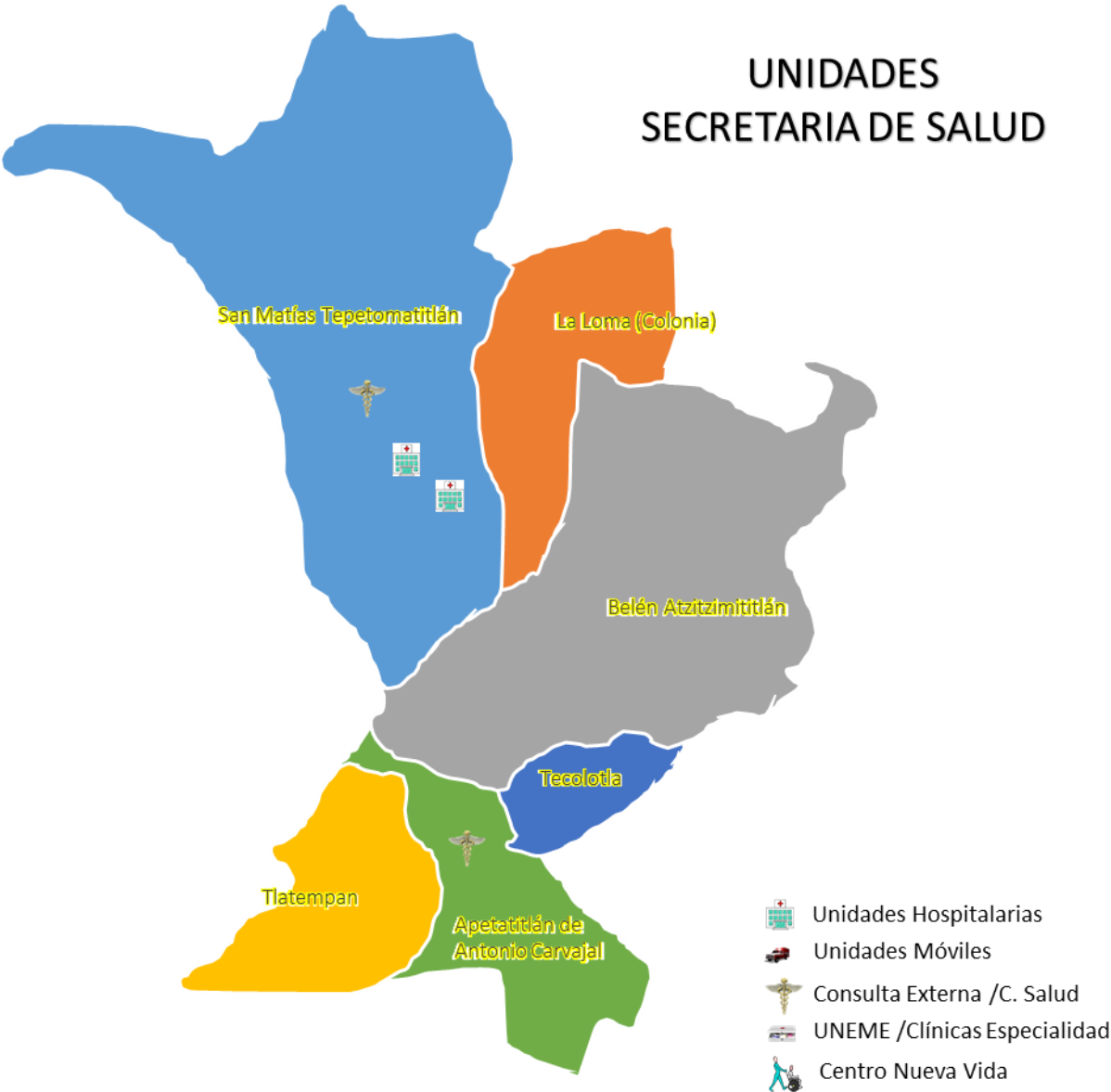
Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	141	140	281	140	140	280	140	140	280	140	140	280	140	140	280
1-4	579	580	1,159	579	581	1,160	578	581	1,159	577	581	1,158	577	581	1,158
5-9	802	760	1,562	803	760	1,563	803	761	1,564	801	760	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

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 23,512 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 24,866. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 1.95 %. Del total de la población.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Atlangatepec

1. Descripción Geográfica

Extensión 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.

Descripción Geográfica Municipio de Atlangatepec



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)

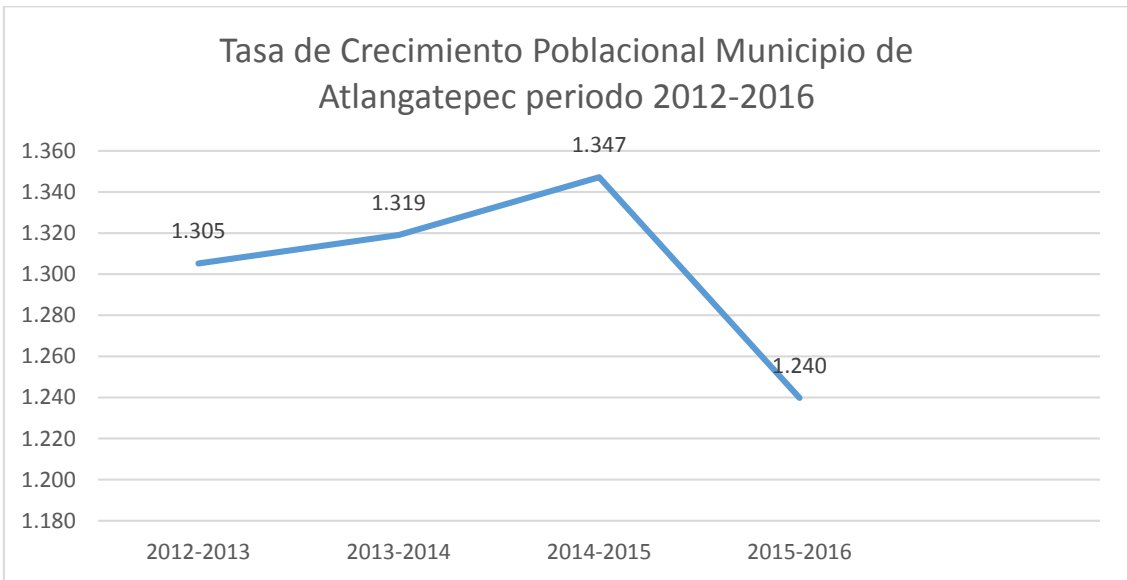
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Atlangatepec, contó con una población total de 6,614 habitantes de los cuales 3,202 (48.41%) son hombres y 3,412 (51.58) son mujeres.

Tabla 1. Población Atlangatepec, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

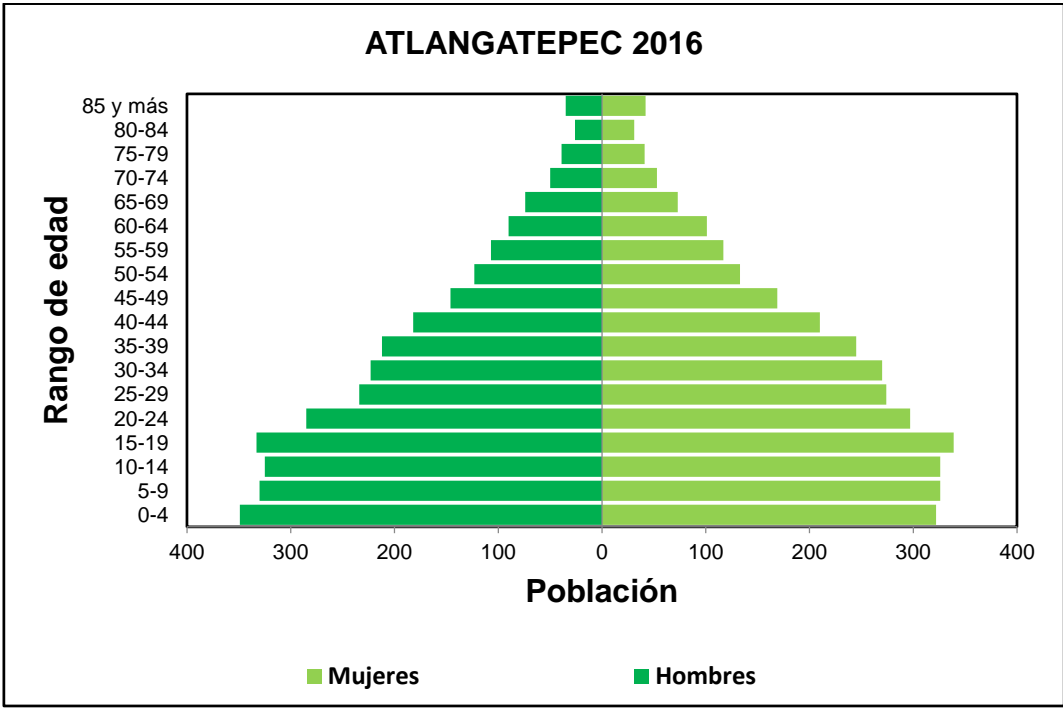
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	80	69	149	80	69	149	80	68	148	80	68	148	80	67	147
1 a 4	272	260	532	271	258	529	270	256	526	269	254	523	269	252	521
5 a 9	333	334	667	331	331	662	330	328	658	330	326	656	329	324	653
10 a 14	325	331	656	325	329	654	325	328	653	325	326	651	325	325	650
15 a 19	323	329	652	326	332	658	330	335	665	333	339	672	335	342	677
20 a 24	266	281	547	273	286	559	279	292	571	285	297	582	290	301	591
25 a 29	218	261	479	223	265	488	228	269	497	234	274	508	240	279	519
30 a 34	217	261	478	219	265	484	221	267	488	223	270	493	226	273	499
35 a 39	205	228	433	207	234	441	210	240	450	212	245	457	213	249	462
40 a 44	172	190	362	176	197	373	179	204	383	182	210	392	184	215	399
45 a 49	133	154	287	137	159	296	142	164	306	146	169	315	151	175	326
50 a 54	110	121	231	114	124	238	118	129	247	123	133	256	127	138	265
55 a 59	95	103	198	99	108	207	103	112	215	107	117	224	112	121	233
60 a 64	78	88	166	82	92	174	86	96	182	90	101	191	94	106	200
64 a 69	69	67	136	69	69	138	71	71	142	74	73	147	75	77	152
70 a 74	48	49	97	49	50	99	50	51	101	50	53	103	51	54	105
75 a 79	39	39	78	39	40	79	39	40	79	39	41	80	39	41	80
80 a 84	26	30	56	27	30	57	26	30	56	26	31	57	26	31	57
85 ymas	33	39	72	34	40	74	35	42	77	35	42	77	36	42	78
Total	3.042	3.234	6.276	3.081	3.278	6.359	3.122	3.322	6.444	3.163	3.369	6.532	3202	3412	6614

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento al alza, para el periodo 2012-2014 la tasa fue del 1.3% y para el año 2015 al 2016 el crecimiento fue a la baja, siendo de 1.240%.



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 2016

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

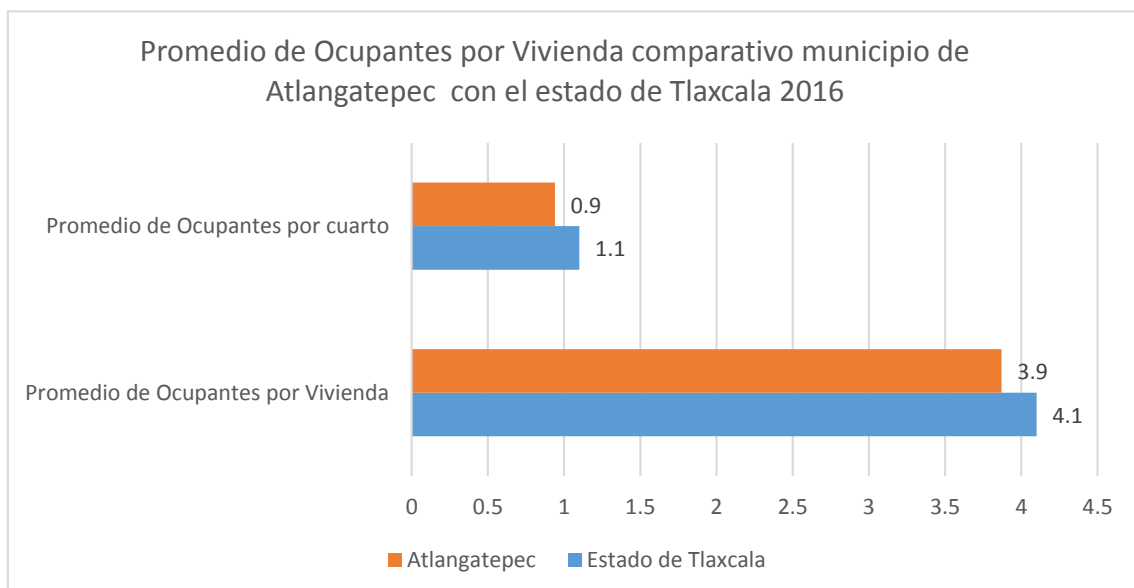
*Por cada 100 mujeres, viven 94.23 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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

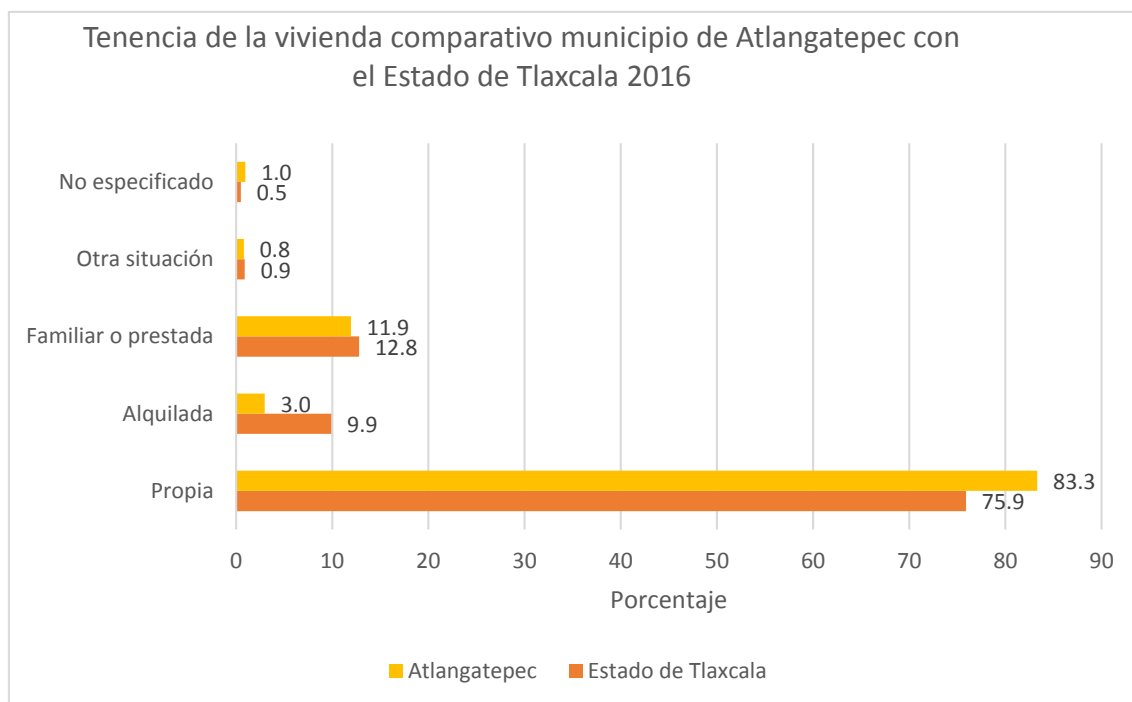
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 2016

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 2016

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:

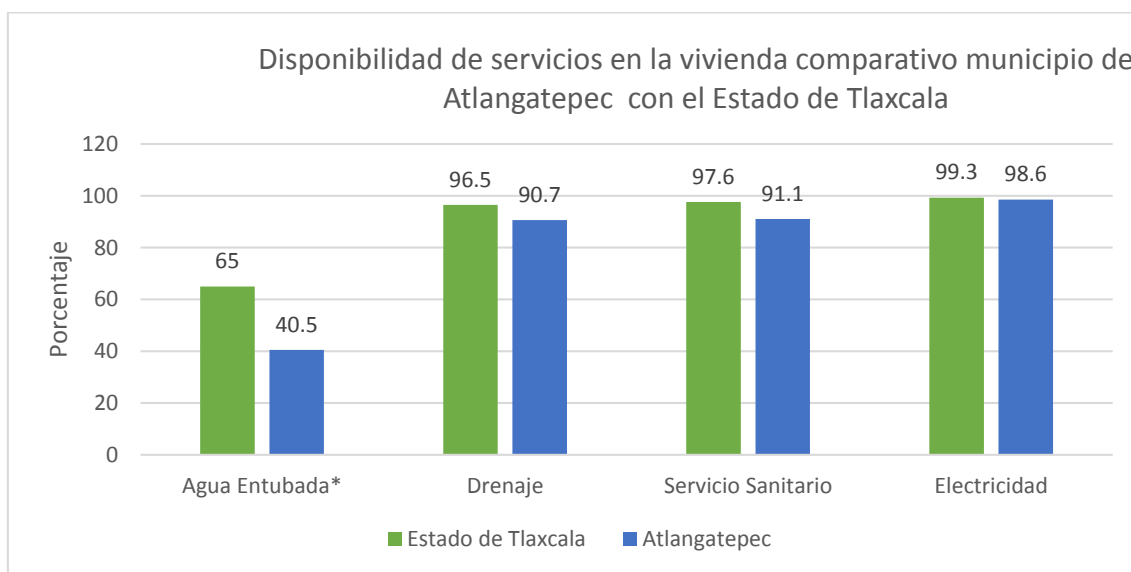
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes

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 2016

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%.

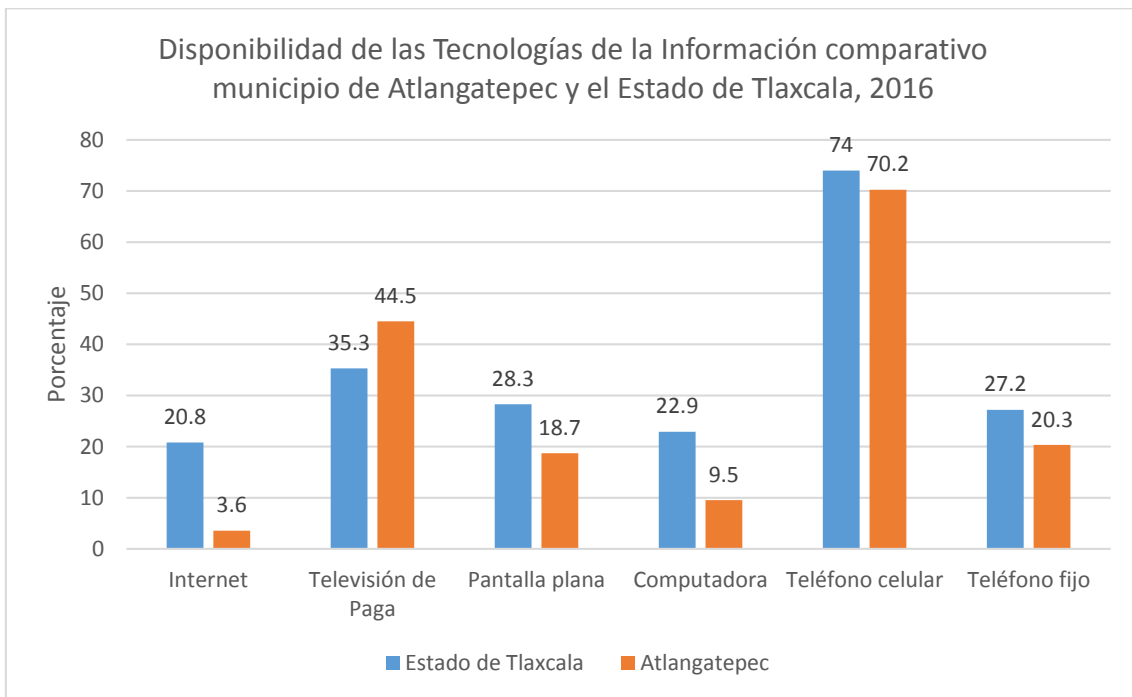
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

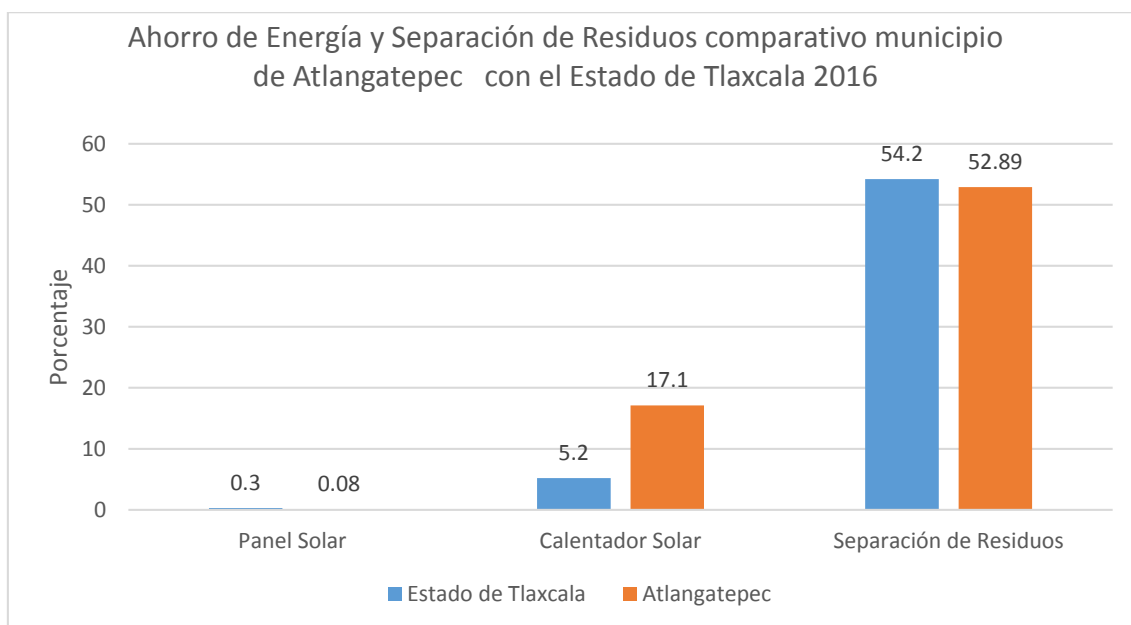
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 2016

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 2012 de 498,99 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 953,24 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

35,18 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 71,32 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 2012-2016						
Padecimiento		2012	2013	2015	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas.	498,99	666,88	677,17	778,89	953,24
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas.	35,18	58,52	55,27	69,04	71,32
3	Infección de vías urinarias.	7,82	12,86	13,98	18,83	14,88
4	Conjuntivitis.	0,00	0,00	1,91	9,41	8,06
5	Otitis media aguda.	1,30	5,14	2,54	3,77	5,58
6	Varicela.	9,77	9,00	17,79	16,32	3,72
7	Desnutrición leve.	5,86	6,43	8,89	5,65	3,10
8	Mordeduras por perro.	1,30	0,64	1,91	0,00	3,10
9	Herida por arma de fuego y punzocortantes.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24
10	Accidentes de transporte en vehículos con motor.	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
11	Amebiasis intestinal.	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Asma.	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00
13	Conjuntivitis.	1,95	3,22	0,00	0,00	0,00
14	Desnutrición moderada.	0,00	1,93	0,64	0,63	0,00
15	Desnutrición severa.	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
16	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00
17	Gingivitis y enfermedad periodontal.	0,00	1,29	0,00	1,26	0,00
18	Influenza.	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
19	Mordeduras por otros mamíferos.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Otras helmintiasis.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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: Candidiasis urogenital, con una tasa de incidencia en el año 2015 de 7,56 por cada 10,000 habitantes ocupando el lugar No,8

; Quemaduras.en el lugar No,12 con una tasa de incidencia de 7,54 casos nuevos por cada 10,000 habitantes en el año 2016,

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Atlangatepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2015	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas.	2622,32	3003,05	4051,59	4323,51	5018,84
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas.	175,84	251,52	166,92	347,69	452,15
3	Infección de vías urinarias.	160,55	182,93	220,03	241,87	233,61
4	Vulvovaginitis.	0,00	0,00	15,17	37,79	97,97
5	Úlceras, gastritis y duodenitis.	53,52	38,11	45,52	37,79	52,75
6	Conjuntivitis.	0,00	0,00	30,35	75,59	45,21
7	Varicela.	15,29	30,49	45,52	15,12	37,68
8	Candidiasis urogenital.	15,29	15,24	7,59	7,56	22,61
9	Otitis media aguda.	30,58	15,24	15,17	75,59	22,61
10	Mordeduras por perro.	15,29	7,62	15,17	7,56	15,07
11	Gingivitis y enfermedad periodontal.	0,00	0,00	7,59	15,12	7,54
12	Quemaduras.	0,00	0,00	0,00	7,56	7,54
13	Amebiasis intestinal.	0,00	0,00	15,17	0,00	0,00
14	Asma.	0,00	7,62	7,59	0,00	0,00
15	Conjuntivitis.	22,94	15,24	0,00	0,00	0,00
16	Desnutrición leve.	0,00	15,24	0,00	0,00	0,00
17	Diabetes mellitus no insulínopendente.	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Enteritis debida a rotavirus.	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00
19	Infección por virus del papiloma humano.	0,00	0,00	0,00	7,56	0,00
20	Influenza.	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00

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 vulvovaginitis con una tasa de incidencia en 2016 de 890,92 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 45,69 y 62,82 casos nuevos por cada 10,000 mujeres en el año 2016 respectivamente, obesidad solo se reportaron 28,56 casos por cada 10,000 mujeres en el año 2015.

La tasa de incidencia más alta de vulvovaginitis aguda y tricomoniasis urogenital se reportó en el año 2016 con valores de 890,92, y 97,07 casos nuevos 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 Atlangatepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2015	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas.	2332,71	2606,84	2850,33	3259,48	3997,72
2	Vulvovaginitis.	0,00	0,00	65,59	437,32	890,92
3	Infección de vías urinarias.	506,57	451,77	518,78	483,97	736,72
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas.	181,36	201,47	196,78	169,10	331,24
5	Úlceras, gastritis y duodenitis.	162,60	54,95	107,33	104,96	137,06
6	Candidiasis urogenital.	100,06	61,05	113,30	52,48	159,91
7	Conjuntivitis.	0,00	0,00	35,78	52,48	79,95
8	Tricomoniasis urogenital.	18,76	73,26	77,52	87,46	97,09
9	Hipertensión arterial.	43,78	36,63	47,70	17,49	62,82
10	Gingivitis y enfermedad periodontal.	6,25	0,00	5,96	29,15	45,69
11	Diabetes mellitus no insulínodépendiente.	56,29	24,42	35,78	29,15	17,13
12	Otitis media aguda.	12,51	36,63	11,93	75,80	34,27
13	Obesidad.	0,00	0,00	23,85	0,00	28,56
14	Infección asintomática por VIH.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Mordeduras por perro.	6,25	0,00	5,96	11,66	0,00
16	Otras salmonelosis.	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71
17	Quemaduras.	0,00	0,00	5,96	5,83	0,00
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Accidentes de transporte en vehículos con motor.	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00
20	Amebiasis intestinal.	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00

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 2016 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 38,89 y 25,92 casos nuevos por cada 10,000 habitantes, Se reportó una tasa de 6,48 casos por cada 10,000 hombres con diagnóstico de VIH seropositivo en el año 2016,

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres 20 a 59 años de edad Municipio de Atlangatepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2015	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas.	1553,67	1602,21	1682,43	1951,06	2397,93
2	Vulvovaginitis.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Infección de vías urinarias.	35,31	103,59	74,32	92,59	103,69
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas.	63,56	124,31	128,38	185,19	168,50
5	Úlceras, gastritis y duodenitis.	98,87	62,15	67,57	52,91	103,69
6	Candidiasis urogenital.	7,06	0,00	6,76	0,00	0,00
7	Conjuntivitis.	0,00	0,00	20,27	6,61	58,33
8	Tricomoniasis urogenital.	0,00	6,91	0,00	0,00	0,00
9	Hipertensión arterial.	7,06	6,91	6,76	13,23	25,92
10	Gingivitis y enfermedad periodontal.	14,12	0,00	6,76	0,00	12,96
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente.	35,31	41,44	6,76	26,46	38,89
12	Otitis media aguda.	0,00	13,81	20,27	13,23	6,48
13	Obesidad.	0,00	0,00	6,76	0,00	0,00
14	Infección asintomática por VIH.	0,00	0,00	6,76	0,00	6,48
15	Mordeduras por perro.	7,06	6,91	13,51	0,00	6,48
16	Otras salmonelosis.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Quemaduras.	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48
19	Accidentes de transporte en vehículos con motor.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Amebiasis intestinal.	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00

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 2016 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 342,26 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad y año 2016, Las enfermedades crónico degenerativas reportadas en este grupo de edad son diabetes mellitus presentando la tasa de incidencia más alta en el año 2016 con 104,17 casos nuevos por cada 10,000 habitantes, la hipertensión arterial presento en el año 2016 la tasa de incidencia más baja con 29,76 casos nuevos por cada 10,000 habitantes y la insuficiencia venosa se reporta con 14,88 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2015	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas.	1487,60	869,57	1365,78	1633,59	2380,95
2	Infección de vías urinarias.	132,23	128,82	78,49	229,01	342,26
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas.	99,17	32,21	78,49	198,47	282,74
4	Úlceras, gastritis y duodenitis.	66,12	64,41	15,70	15,27	193,45
5	Conjuntivitis.	0,00	0,00	0,00	0,00	29,76
6	Vulvovaginitis.	0,00	0,00	0,00	15,27	14,88
7	Diabetes mellitus no insulínica.	49,59	32,21	0,00	15,27	104,17
8	Gingivitis y enfermedad periodontal.	0,00	0,00	0,00	15,27	0,00
9	Hipertensión arterial.	148,76	96,62	125,59	76,34	29,76
10	Mordeduras por perro.	33,06	16,10	31,40	30,53	14,88
11	Amebiasis intestinal.	0,00	0,00	0,00	15,27	0,00
12	Candidiasis urogenital.	0,00	0,00	0,00	15,27	0,00
13	Conjuntivitis.	0,00	16,10	15,70	0,00	0,00
14	Insuficiencia venosa periférica.	0,00	0,00	0,00	0,00	14,88
15	Intoxicación aguda por alcohol.	0,00	0,00	15,70	0,00	0,00
16	Mordeduras por otros mamíferos.	0,00	16,10	0,00	0,00	0,00
17	Obesidad.	0,00	0,00	0,00	45,80	0,00

18	Otitis media aguda.	0,00	0,00	0,00	15,27	59,52
19	Tricomoniasis urogenital.	0,00	0,00	0,00	15,27	0,00
20	Infecciones respiratorias agudas.	1487,60	869,57	1365,78	1633,59	2380,95

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, vulvovaginitis, enfermedades crónico degenerativas encontramos la hipertensión arterial en noveno lugar y diabetes mellitus como doceavo lugar, Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2016, corresponde a varicela, candidiasis urogenital, hipertensión arterial, desnutrición leve, mordedura por perro, influenza, virus del papiloma humano, tricomoniasis urigenital, 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 2012- 2016						
	Padecimiento	2012	2013	2015	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas.	865.92	1058.39	1167.16	1337.40	1640.75
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas.	57.70	87.51	83.44	109.75	127.00
3	Infección de vías urinarias.	62.63	67.09	78.64	86.10	104.59
4	Vulvovaginitis.	0.00	0.00	6.71	38.32	81.71
5	Úlceras, gastritis y duodenitis.	25.15	11.67	16.78	22.23	27.08
6	Conjuntivitis.	0.00	0.00	7.67	17.50	22.41
7	Candidiasis urogenital.	9.37	5.83	10.55	4.73	14.47
8	Otitis media aguda.	3.94	8.75	5.75	16.56	8.87
9	Hipertensión arterial.	6.90	7.29	6.71	3.31	7.94
10	Tricomoniasis urogenital.	1.48	6.81	8.15	8.04	7.94
11	Gingivitis y enfermedad periodontal.	1.48	0.97	1.92	4.26	6.07
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente.	8.38	4.86	3.84	7.57	5.14
13	Varicela.	9.37	8.75	16.30	13.72	5.14
14	Mordeduras por perro.	3.45	2.43	4.80	1.89	4.20
15	Desnutrición leve.	4.44	5.83	6.71	4.26	2.33
16	Obesidad.	0.00	0.00	3.84	0.00	2.33

17	Herida por arma de fuego y punzocortantes.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93
18	Quemaduras.	0.49	0.00	0.48	0.95	0.93
19	Accidentes de transporte en vehículos con motor.	0.00	0.49	0.48	0.00	0.47
20	Infección asintomática por VIH.	0.00	0.00	0.48	0.00	0.47

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 no se reportaron muertes, en el año 2016 se encuentra asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de incidencia de 1,86 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	0,00	0,65	0,00	0,00	1,86
2	Causas mal definidas	0,00	0,65	0,00	0,00	0,65

3	Otras malformaciones congénitas	0,65	0,65	0,00	0,00	0,00
4	Otras causas perinatales	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00

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 2016, como causas de mortalidad en primer lugar accidentes de tráfico de vehículo de motor como segunda causa ahogamiento y sumersión accidentales, 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	7,59	0	0
2	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	0	0
3	Otros accidentes	0	0	0	7,56	0

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 12,51 defunciones por cada 10, 000 mujeres, para el año 2013 se reporta Infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 5,96 defunciones por 10,000 mujeres y para el año 2016 se reportan defunciones por enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 11,42 defunciones por 10,000 mujeres y diabetes mellitus con una tasa de 5,71 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de mortalidad principales causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio de Atlangatepec 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016

1	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	0,00	0,00	0,00	11,42
2	Diabetes mellitus	0,00	6,11	0,00	0,00	5,71
3	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Agresiones (homicidios)	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
5	Otros tumores malignos	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Tumor maligno del estómago	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Enfermedades hipertensivas	12,51	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00
10	Tumor maligno del colon y recto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tumor maligno del ovario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Linfomas y mieloma múltiple	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
	Otras enfermedades digestivas	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
	Malformaciones congénitas del corazón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Otros accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Para el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 19,44 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de accidentes, Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, y una tasa de mortalidad de 6,48 defunciones pro casa 10,000 habitantes por diabetes mellitus, Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, diabetes mellitus, agresiones (homicidios) e infecciones respiratorias bajas. En el año 2015 se reportó una tasa de mortalidad de 13,23 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años con el diagnostico de diabetes mellitus.

Tasa de mortalidad principales causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Atlangatepec 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	7,06	0,00	0,00	6,61	19,44
2	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48
3	Diabetes mellitus	0,00	0,00	0,00	13,23	6,48
4	Agresiones (homicidios)	21,19	0,00	0,00	0,00	6,48
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48
6	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	13,81	13,51	6,61	0,00
7	Otros tumores malignos	0,00	6,91	0,00	6,61	0,00
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	6,91	6,76	6,61	0,00
9	Tumor maligno del estómago	0,00	6,91	0,00	0,00	0,00
10	Enfermedades hipertensivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Tumor maligno del colon y recto	0,00	0,00	6,76	0,00	0,00
12	Tumor maligno del ovario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Linfomas y mieloma múltiple	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Epilepsia	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Malformaciones congénitas del corazón	0,00	6,91	0,00	0,00	0,00
19	Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	0,00	6,61	0,00
20	Otros accidentes	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00

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 pulmonar obstructiva crónica y causas mal definidas, con una tasa de mortalidad de 59,52, 29,76 y 29,76 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2016, En cuarto lugar, se encuentra Tumor maligno del cuello del útero con una tasa de 14.88 defunciones por cada 10,000 habitantes al igual que Otras enfermedades digestivas, Infecciones respiratorias agudas bajas, Tumor maligno del estómago, Otros tumores, Otras enfermedades respiratorias

Tasa de mortalidad principales causas en el grupo de 60 años y más Municipio de Atlangatepec 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Diabetes mellitus	16,53	80,52	47,10	76,34	59,52
2	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	32,21	47,10	15,27	29,76
3	Causas mal definidas	16,53	64,41	15,70	15,27	29,76
4	Tumor maligno del cuello del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	14,88
5	Otras enfermedades digestivas	16,53	32,21	15,70	15,27	14,88
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	31,40	15,27	14,88
7	Tumor maligno del estómago	16,53	16,10	0,00	0,00	14,88
8	Otros tumores	0,00	0,00	0,00	0,00	14,88
9	Otras enfermedades respiratorias	0,00	0,00	0,00	0,00	14,88
10	Enfermedades isquémicas del corazón	16,53	64,41	47,10	30,53	0,00
11	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	33,06	48,31	47,10	15,27	0,00
12	Enfermedades hipertensivas	49,59	32,21	0,00	45,80	0,00
13	Desnutrición calórico protéica	16,53	16,10	0,00	0,00	0,00
14	Otras enfermedades cardiovasculares	0,00	16,10	15,70	30,53	0,00
15	Otros tumores malignos	0,00	32,21	15,70	30,53	0,00
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	16,53	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	16,53	0,00	15,70	15,27	0,00
18	Agresiones (homicidios)	49,59	16,10	0,00	0,00	0,00
19	Otras enfermedades infecciosas	0,00	0,00	15,70	0,00	0,00
20	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	15,27	0,00

TABLA DE MORTALIDAD GENERAL.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Mortalidad Municipio de Atlangatepec 2012- 2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Diabetes mellitus	1.593	7.863	4.655	7.655	7.56
2	Causas mal definidas	1.593	6.29	1.552	1.531	4.536

3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.593	0	1.552	1.531	4.536
4	Asfixia y trauma al nacimiento	0	1.573	0	0	4.536
5	Enfermedades isquémicas del corazón	1.593	6.29	4.655	3.062	3.024
6	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	3.145	4.655	1.531	3.024
7	Otras enfermedades digestivas	1.593	3.145	1.552	1.531	3.024
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	3.104	1.531	3.024
9	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	0	0	1.512
10	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	0	1.512
11	Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	1.512
12	Agresiones (homicidios)	4.78	1.573	0	0	1.512
13	Tumor maligno del estómago	1.593	1.573	0	0	1.512
14	Otros tumores	0	0	0	0	1.512
15	Otras enfermedades respiratorias	0	0	0	0	1.512
16	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	3.187	4.718	4.655	1.531	0
17	Enfermedades hipertensivas	4.78	3.145	0	4.593	0
18	Desnutrición calórico protéica	1.593	1.573	0	0	0
19	Otras enfermedades cardiovasculares	0	1.573	1.552	3.062	0
20	Otros tumores malignos	0	3.145	1.552	3.062	0

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,

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE ATLANGATEPEC

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 2012-2016

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	17,963
2012	17,000
2013	18,046
2015	18,444
2016	19,740

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 716 personas con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 771, El incremento fue de un 5,04% comparando el inicio y el final del periodo, La tendencia durante todo el periodo fue incrementando,

Población Derechohabiente del Municipio de Atlangatepec 2012-2016

	Edad quinquenal	2012	2013	2015	2016	2016
1	0 a 9 años	140	140	139	139	138
2	10 a 19 años	138	137	139	139	139
3	20 a 59 años	364	374	380	390	397
4	60 y mas años	89	90	92	95	97

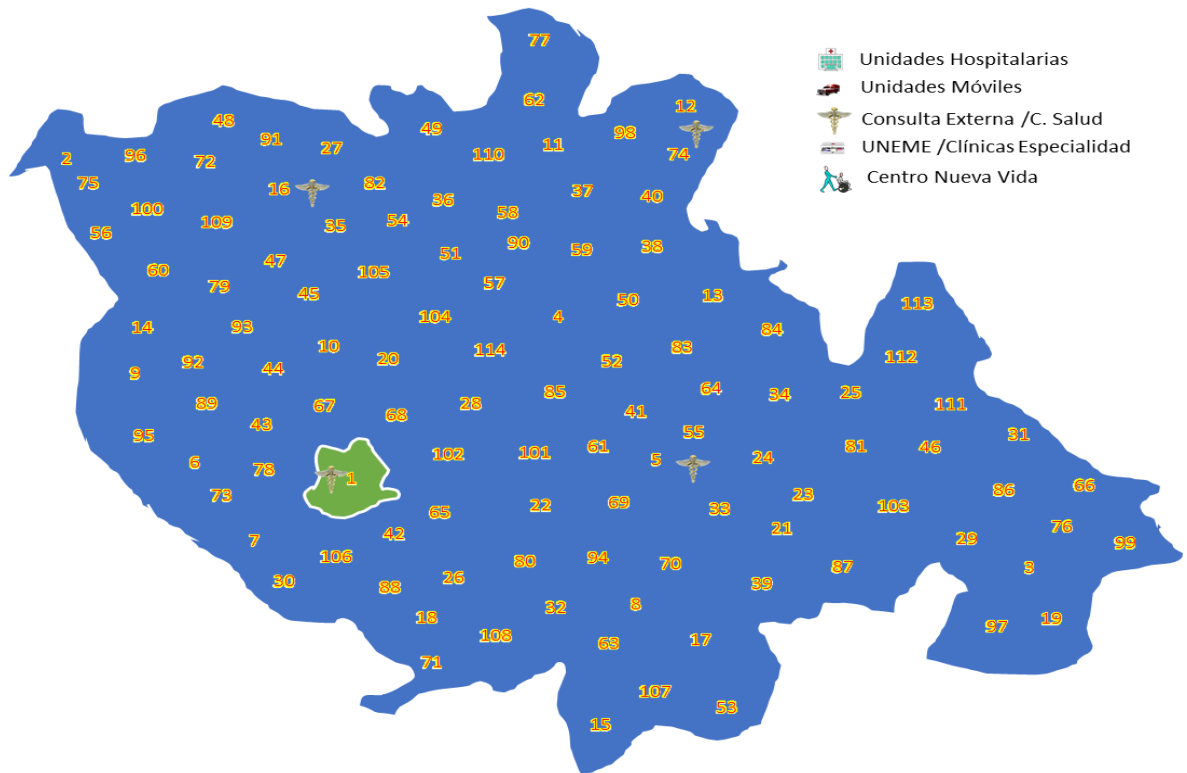
Población no derechohabiente

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 5,545 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,843, El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 5,04%, Del total de la población, en el año 2016, el 11,68% no contaba con derechohabiencia,

Población No Derechohabiente del Municipio de Atlangatepec 2012-2016

	Edad quinquenal	2012	2013	2015	2016	2016
1	0 a 9 años	1,208	1,200	1,193	1,188	1,183
2	10 a 19 años	1,170	1,175	1,179	1,184	1,188
3	20 a 59 años	2,651	2,712	2,777	2,837	2,897
4	60 y mas años	516	531	545	560	575

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



- Unidades Hospitalarias
- Unidades Móviles
- Consulta Externa /C. Salud
- UNEME /Clínicas Especialidad
- Centro Nueva Vida

- | | | | | | |
|-----|---|------|---|------|----------------------------|
| 1. | Atlangatepec | 51. | El Ardillero | 101. | Villa Esperanza [Rancho] |
| 2. | Segunda Fracción de Olivares | 52. | La Cañada [Rancho] | 102. | Tercera Sección de Vaivén |
| 3. | Ex-Hacienda San José Atlanga | 53. | El Catorce | 103. | Alcatraces |
| 4. | Colonia Agrícola San Luis | 54. | Cruz Juárez Zamora | 104. | Finca el Cristo |
| 5. | San Pedro Ecatepec | 55. | Francisco Espinoza Elizalde | 105. | Los Arbolitos [Rancho] |
| 6. | Santa Clara Ozumba | 56. | San Isidro la Gasca | 106. | Pazo Da Lyz E Do Sancí |
| 7. | Santa María Tepetzala | 57. | El Huérfano | 107. | Demetrio Flores |
| 8. | San José de Santa Rosa Zacapexco | 58. | José González | 108. | El Embarcadero |
| 9. | Ex-Hacienda San Antonio Tepetzala | 59. | San Marcos | 109. | Francisco Vázquez Jiménez |
| 10. | Colonia Benito Juárez (Tezoyo) | 60. | El Ocote | 110. | Gregorio Herrera |
| 11. | Tlalmimilolpan | 61. | El Recuerdo [Rancho] | 111. | Hortencia Palafox González |
| 12. | La Trasquila | 62. | El Oyamel | 112. | Las Caridades |
| 13. | Santiago Villalta | 63. | Ranchito del Monte | 113. | San Isidro |
| 14. | Vista Hermosa | 64. | El Alazán [Rancho] | 114. | Tepizil (San Pedro) |
| 15. | Ex-Hacienda de Zocac | 65. | El Encino [Rancho] | | |
| 16. | Zumpango | 66. | El Ocote [Rancho] | | |
| 17. | San José de Santa Rosa | 67. | El Potrero [Rancho] | | |
| 18. | El Paraíso | 68. | La Palma | | |
| 19. | La Cañada | 69. | Las Barrancas [Rancho] | | |
| 20. | Cerro de las Flores | 70. | Las Tinajas [Rancho] | | |
| 21. | Ex-Hacienda la Trasquila | 71. | Los Capulines [Rancho] | | |
| 22. | El Ocotál | 72. | Los Encinos [Rancho] | | |
| 23. | Santa Elena | 73. | Los Nopalitos [Rancho] | | |
| 24. | Rancho Tenopala | 74. | San Francisco [Rancho] | | |
| 25. | Villa de las Flores | 75. | Filemón Hernández | | |
| 26. | Colonia Loma Bonita | 76. | San Simón | | |
| 27. | Rancho Jericó | 77. | Las Tinajas (La Tepozanera) | | |
| 28. | San Antonio Zacapexco | 78. | Vista Hermosa | | |
| 29. | Xuxtepec | 79. | Luis Echeverría [Establo Bovino] | | |
| 30. | La Flor [Rancho] | 80. | San Felipe | | |
| 31. | El Fuerte Apache [Centro Turístico] | 81. | Atlangatepec [Gasolinera] | | |
| 32. | Alicia Fernández Ramírez | 82. | El Alemán | | |
| 33. | Cuarta Fracción de Olivares | 83. | Las Tórtolas | | |
| 34. | La Cuchilla (El Alcanfor) | 84. | El Mirador | | |
| 35. | Fracción San Pedro Ecatepec | 85. | La Providencia | | |
| 36. | José Rodríguez | 86. | Samuel Orea (Rancho el Pato) | | |
| 37. | Loma Bonita Zacapexco | 87. | La Joya | | |
| 38. | Sabino Grande (El Carmen) | 88. | Rancho Guadalupe | | |
| 39. | Mauro Vázquez | 89. | Unidad Habitacional I | | |
| 40. | Villa Quinta Olivares [Centro Vacacional] | 90. | Almeya | | |
| 41. | Rancho Xalnene | 91. | El Capricho | | |
| 42. | La Herradura [Rancho] | 92. | El Colibrí | | |
| 43. | San Felipe [Rancho] | 93. | El Herradero | | |
| 44. | La Esperanza | 94. | La Vaca Prieta | | |
| 45. | Zacapexco (La Soledad) | 95. | Los Cuatro Hermanos [Rancho] | | |
| 46. | Tepitzilapa | 96. | San Antonio Zacapexco (San Pedro Zacapexco) | | |
| 47. | Tercera Fracción de Olivares | 97. | El Cerro de (Los Tres Pocillos) | | |
| 48. | La Troje | 98. | Camino Real | | |
| 49. | La Casa Roja | 99. | Las Cabañas | | |
| 50. | La Loma (El Cerrito) | 100. | Jesús García | | |

Diagnóstico de Salud del Municipio de Atzayanca

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. Atzayanca
3. Atotonilco Santa Rosa
4. Aurelio Aguilar
5. Axopilco (Xaltitla)
6. Barrio San Antonio
7. Carreta
8. Colonia Delicias
9. Colonia Guadalupe
10. Colonia Nazaret
11. Concepción Hidalgo
12. Cruztitla
13. El Manzanal

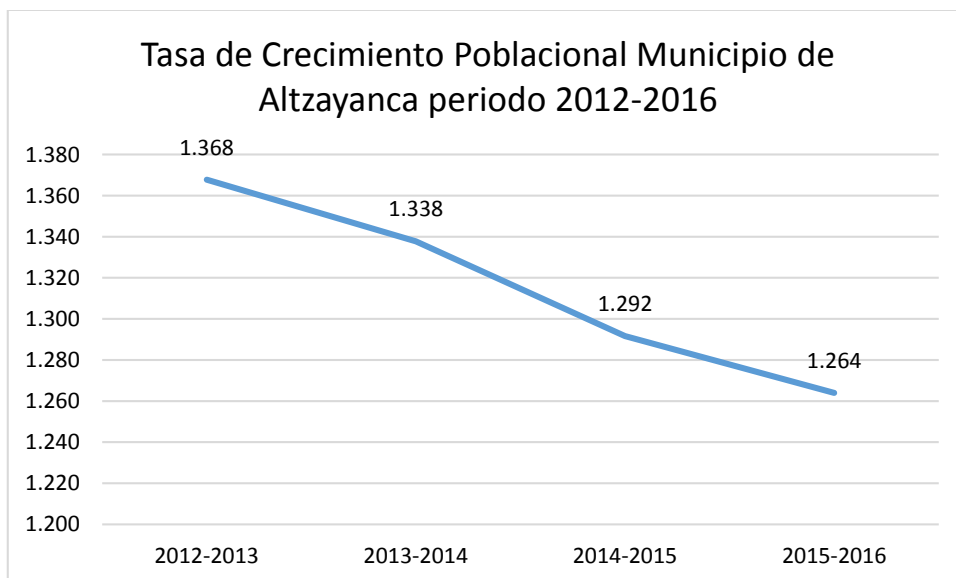
14. El Piñonal (Guadalupe el Piñonal)
15. El Vergel
16. Felipe Carrillo Puerto
17. Fracción Cerón
18. Fracción Cerón (Tonalaco)
19. José Fernández
20. La Cañada
21. La Garita
22. La Higuera
23. La Rincona
24. Lázaro Cárdenas
25. Loma de Junguito
26. Los Ocalitos
27. Los Teteles
28. Mariano Guarneros 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 2016 el municipio de Alzayanca, contó con una población total de 17,564 habitantes de los cuales 8,687 (49.45%) son hombres y 8,877 (50.55%) son mujeres.

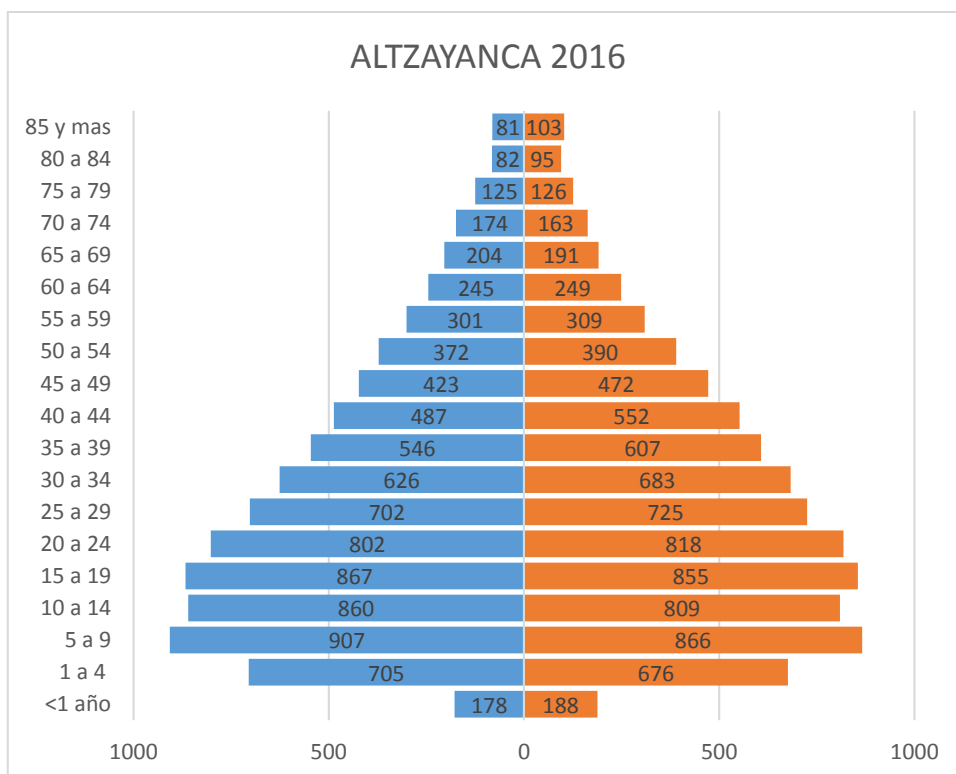
Tabla 1. Población Alzayanca, distribución por grupos de edad y género 2012-2016															
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
< 1años	181	191	372	181	190	371	180	189	369	179	189	368	178	188	366
1a 4	721	688	1409	716	684	1400	712	682	1394	708	679	1387	705	676	1381
5 a 9	929	881	1810	924	878	1802	919	873	1792	913	869	1782	907	866	1773
10 a 14	868	815	1683	867	814	1681	865	813	1678	863	811	1674	860	809	1669
15 a 19	836	834	1670	845	839	1684	853	845	1698	859	850	1709	867	855	1722
20 a 24	739	775	1514	756	788	1544	773	799	1572	789	809	1598	802	818	1620
25 a 29	640	687	1327	652	695	1347	667	704	1371	684	714	1398	702	725	1427
30 a 34	583	638	1221	593	651	1244	603	662	1265	614	672	1286	626	683	1309
35 a 39	506	544	1050	517	560	1077	527	577	1104	537	593	1130	546	607	1153
40 a 44	437	477	914	451	496	947	465	515	980	476	534	1010	487	552	1039
45 a 49	382	415	797	393	430	823	403	444	847	413	458	871	423	472	895
50 a 54	329	338	667	339	350	689	349	363	712	360	376	736	372	390	762
55 a 59	263	262	525	273	274	547	283	286	569	292	298	590	301	309	610
60 a 64	210	206	416	218	216	434	227	227	454	236	238	474	245	249	494
65 a 69	188	173	361	192	177	369	196	180	376	200	187	387	204	191	395
70 a 74	164	155	319	167	157	324	169	159	328	171	161	332	174	163	337
75 a 79	125	124	249	125	124	249	124	125	249	125	125	250	125	126	251
80 a 84	84	95	179	84	95	179	83	96	179	83	95	178	82	95	177
85 y mas	78	97	175	79	99	178	81	100	181	81	101	182	81	103	184
Total	8,263	8,395	16,658	8,372	8,517	16,889	8,479	8,639	17,118	8,583	8,759	17,342	8,687	8,877	17,564

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, que del periodo 2012 a 2013 mostro una tasa de 1.368% a comparación del periodo 2015 a 2016 tiene una tasa más baja de 1.264%



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, CONAP

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

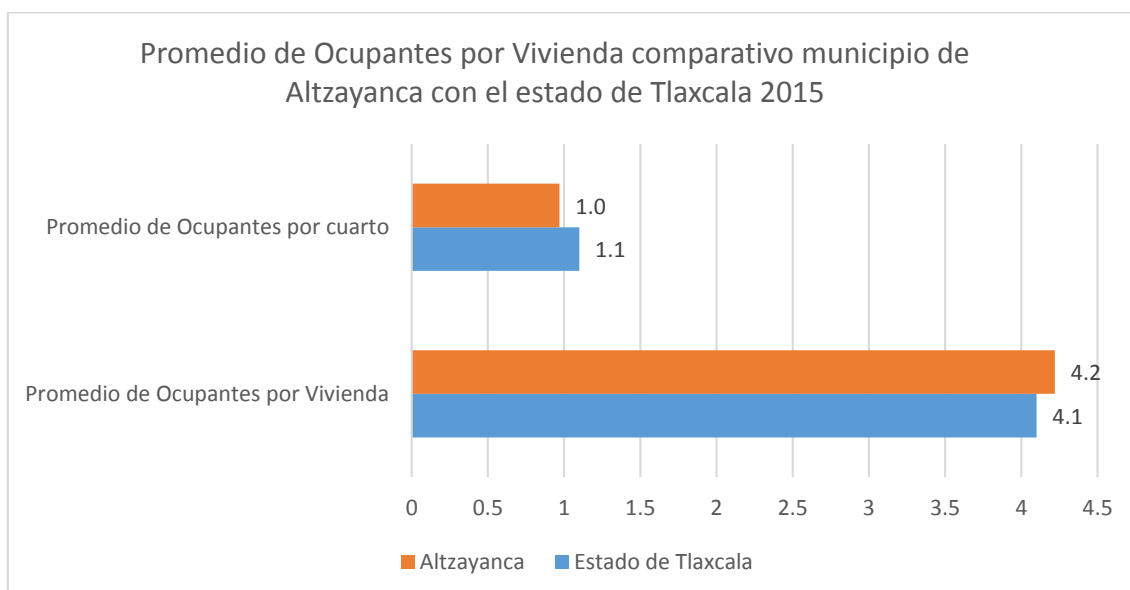
*Por cada 100 mujeres, viven 98.33 hombres.

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

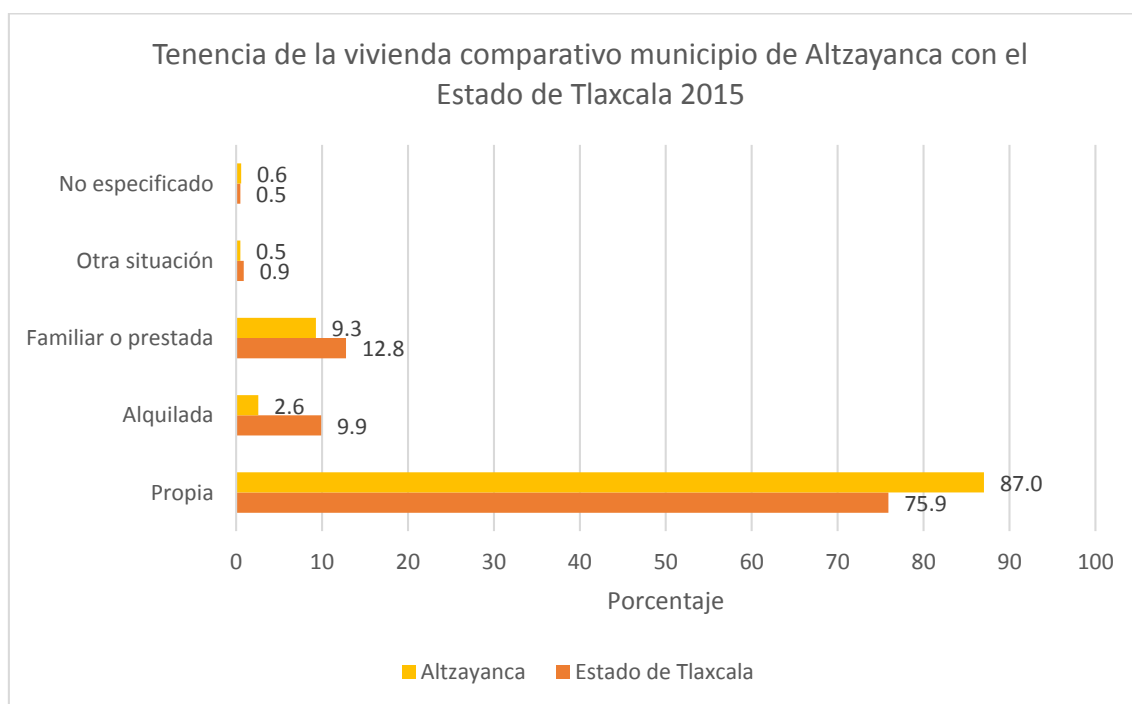
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 Alzayanca 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 Alzayanca, 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.

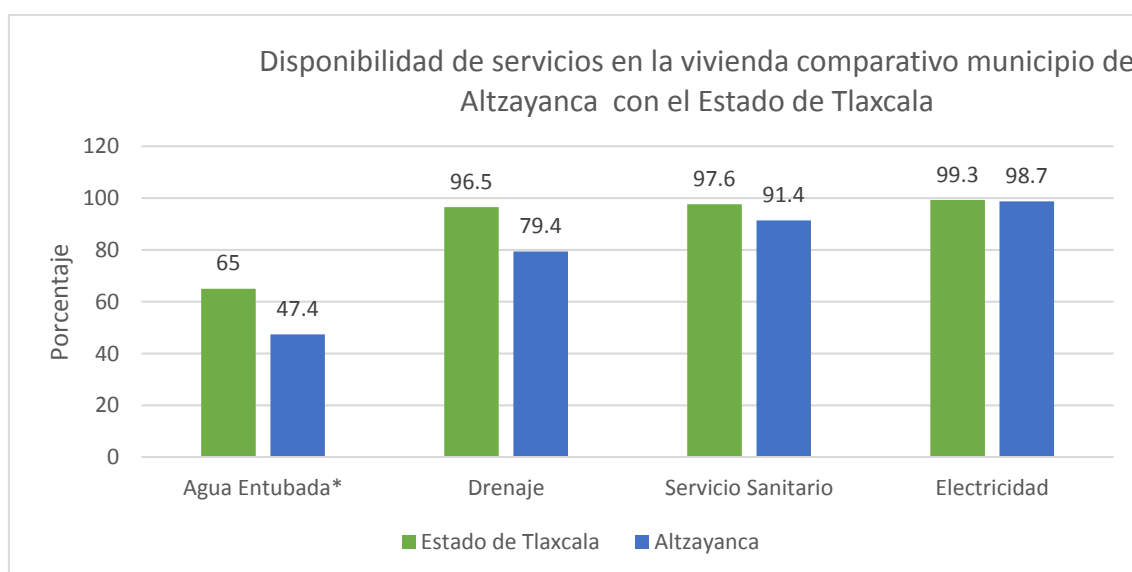
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 Altazayanca, 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.

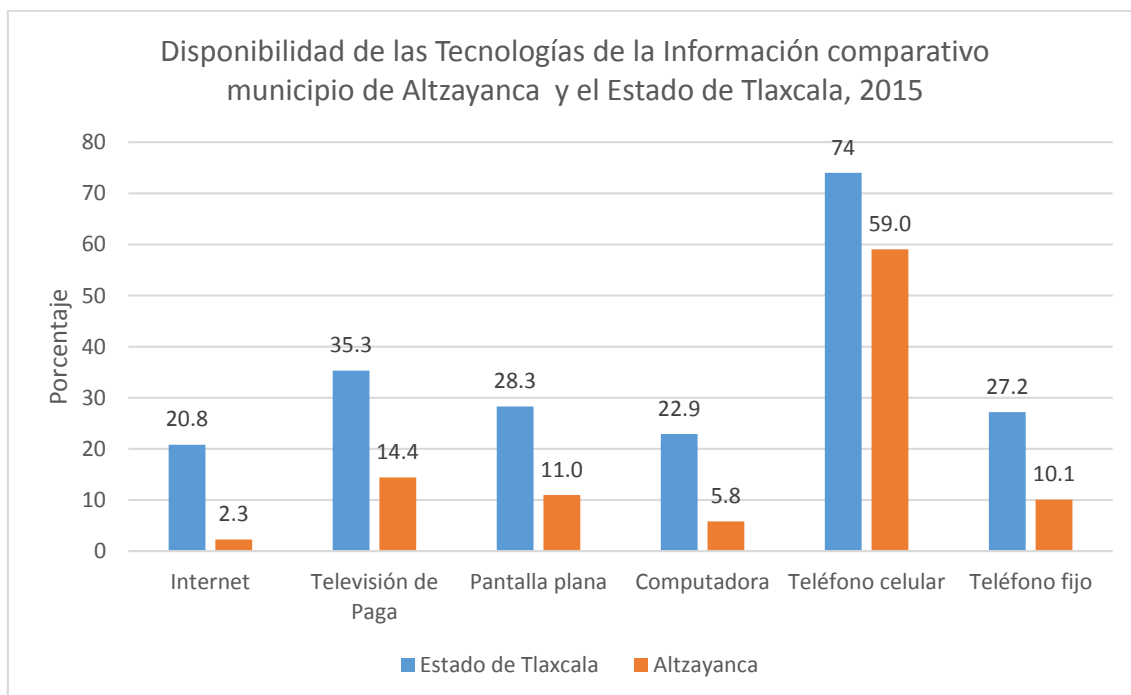
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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 Alzayanca, 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

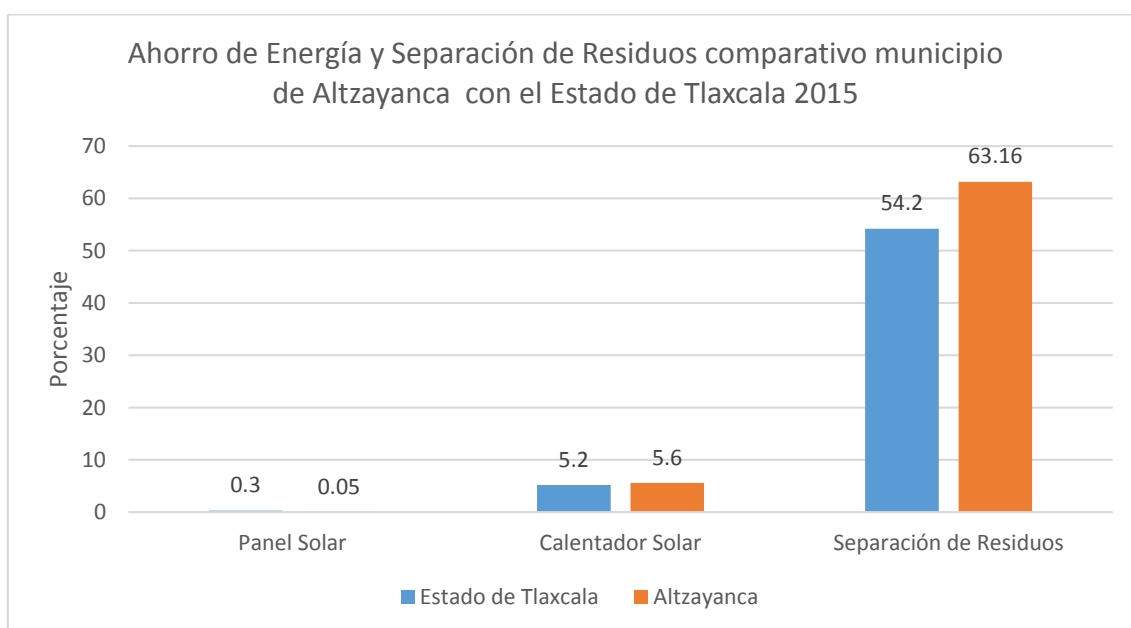
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 5.8%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 59.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 10.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.3%, 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. 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 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 Alzayanca 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 2012 de 8251.18 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 6346.59 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 2012 de 927.32 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 622.16 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Altzayanca 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	8251.18	8855.30	8104.08	6191.69	6346.59
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	927.32	1071.93	874.82	743.57	622.16
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	112.52	107.44	147.73
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	5.57	13.99	14.06	2.83	125.00
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	128.10	187.52	98.45	98.95	90.91
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	128.10	109.15	92.83	39.58	85.23
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	19.49	5.60	28.13	19.79	76.70
Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	0.00	0.00	0.00	0.00	42.61
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	155.95	67.17	84.39	36.75	31.25
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	33.42	41.98	92.83	16.96	19.89
Varicela(B01)	41.77	47.58	5.63	2.83	17.05
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.00	0.00	2.81	5.65	14.20
Brucelosis(A23)	0.00	0.00	5.63	2.83	8.52
Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	0.00	2.83	5.68
Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84
Fiebre tifoidea(A01.0)	2.78	0.00	5.63	0.00	2.84
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, Gingivitis y enfermedad periodontal (K05). Igualmente, el diagnóstico de Vulvovaginitis (N76), se reporta una tasa de incidencia de 20.64 casos 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 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3310.47	3126.30	3554.50	2468.22	2403.42
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	310.17	365.53	296.21	313.33	262.46
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	17.89	38.63	50.36	32.52	168.09
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	181.93	219.91	254.74	177.36	168.09
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	65.17	79.81	67.83
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	107.37	53.49	100.71	62.08	67.83
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	2.98	2.97	26.66	20.69	26.54
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	62.63	80.24	41.47	26.60	20.64
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	29.62	53.21	20.64
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	50.70	35.66	68.13	32.52	14.74
Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80
Brucelosis(A23)	5.96	0.00	5.92	8.87	8.85
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	8.95	14.86	38.51	8.87	8.85
Varicela(B01)	11.93	14.86	5.92	0.00	8.85
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	23.86	14.86	38.51	41.38	5.90
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	2.97	11.85	8.87	5.90
Mordeduras por perro(W54)	2.98	0.00	0.00	0.00	5.90
Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0.00	0.00	5.92	0.00	2.95
Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95
Quemaduras(T20-T32)	0.00	0.00	5.92	0.00	2.95
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 2016 de 460.93 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de gingivitis, y enfermedad periodontal, úlceras, gastritis, duodenitis, vulvovaginitis, candidiasis urogenital, diabetes mellitus e hipertensión arterial que reportan su tasa de incidencia de 305.09, 158.03, 70.24, 19.75 y 39.51 en el año 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Alzayanca 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3341.39	3119.70	3239.08	2305.79	1999.56
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	626.21	560.79	765.52	585.99	460.93
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	9.67	58.91	151.72	78.58	305.09
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	319.15	303.96	200.00	235.74	186.57
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	210.35	153.16	259.77	114.50	158.03
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	167.82	152.67	109.75
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	94.29	98.96	66.67	51.64	79.02
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	195.84	101.32	137.93	139.20	70.24
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	78.16	53.88	61.46
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	43.52	42.41	32.18	17.96	39.51
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	25.92	41.38	6.74	39.51
Tricomoniasis urogenital(A59.0)	33.85	42.41	91.95	71.85	32.92
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	4.71	27.59	29.19	30.73
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	9.67	2.36	25.29	22.45	26.34
Hipertensión arterial(I10-I15)	41.10	30.63	27.59	24.70	19.75
Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	0.00	0.00	0.00	0.00	19.75
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	29.01	11.78	39.08	20.21	17.56
Brucelosis(A23)	2.42	2.36	6.90	0.00	8.78
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	2.42	14.14	27.59	8.98	6.58
Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.00	0.00	2.30	0.00	2.19
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos definidos por el género, que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de Enfermedad alcohólica del hígado (K70 EXCEPTO K70.3) con 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 32.87, y 9.39 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 Alzayanca 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1691.16	1484.65	1742.01	1296.52	1143.46
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	10.31	27.68	86.00	40.82	253.58
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	211.39	213.89	154.79	141.66	192.53
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	105.70	120.79	152.33	45.62	82.18
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	118.59	135.88	127.76	91.24	70.44
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	73.71	50.42	51.66
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	28.36	15.10	14.74	9.60	32.87
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	30.94	45.29	27.03	16.81	32.87
Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	0.00	0.00	0.00	0.00	16.44
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	2.58	2.52	27.03	4.80	11.74
Hipertensión arterial(I10-I15)	28.36	20.13	9.83	12.00	9.39
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	2.58	7.55	12.29	7.20	9.39
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	0.00	4.91	0.00	7.04
Brucelosis(A23)	0.00	0.00	2.46	2.40	4.70
Enfermedad alcohólica del hígado(K70 EXCEPTO K70.3)	0.00	0.00	7.37	0.00	4.70
Mordeduras por perro(W54)	2.58	0.00	0.00	0.00	4.70
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	25.78	25.16	39.31	7.20	2.35
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.00	0.00	9.83	4.80	2.35
Contacto traumático con avispas, avispas y abejas(X23)	0.00	0.00	4.91	0.00	2.35
Herpes genital(A60.0)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35
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 Gingivitis y enfermedad periodontal (K05) en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1343.85 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 582.15 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 70.73 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 174.10 casos por cada 10,000 habitantes.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, Gingivitis y enfermedad periodontal (K05) y las infecciones de vías urinarias, se reportan en las tres principales causas de morbilidad.

Tasa de Indicencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Altzayanca 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	11995.29	11044.43	11986.42	8691.07	7606.09
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	47.09	207.73	571.59	288.41	1343.85
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1795.17	1684.94	2178.83	1658.35	1305.77
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1259.56	1234.85	848.90	909.60	908.60
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	753.38	652.05	990.38	388.24	582.15
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	362.20	249.58	272.03
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	300.18	346.22	226.37	166.39	272.03
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	413.13	377.15	272.03
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	476.75	248.12	362.20	354.96	179.54
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	170.69	138.49	113.19	66.56	174.10
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	63.47	101.87	16.64	97.93
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	29.43	11.54	124.50	66.56	92.49
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	11.54	79.23	72.10	92.49
Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	0.00	0.00	0.00	0.00	87.05
Tricomoniasis urogenital(A59.0)	82.40	103.87	232.03	177.48	87.05
Hipertensión arterial(I10-I15)	164.80	121.18	90.55	88.74	70.73
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	129.49	86.56	186.76	66.56	48.97
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	11.77	51.93	96.21	38.82	38.08
Brucelosis(A23)	5.89	5.77	22.64	5.55	32.64
Enfermedad alcohólica del hígado(K70 EXCEPTO K70.3)	0.00	0.00	28.30	0.00	16.32
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 2016, las Otras causas perinatales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 8.52 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa Asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 8.52 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Otras enfermedades respiratorias presentaron una tasa de 5.68 casos por cada 10,000 habitantes. Para el 2016 Otras enfermedades infecciosas, Bajo peso al nacimiento y prematuridad, Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas reportaron una tasa del 2.84 casos por cada 10,000 habitantes.

CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Otras causas perinatales	0	2.80	2.81	2.83	8.52
Asfixia y trauma al nacimiento	5.57	2.80	0.00	0.00	5.68
Otras enfermedades respiratorias	2.78	5.60	0.00	0.00	5.68
Causas mal definidas	0.00	0.00	2.81	0.00	5.68
Otras enfermedades infecciosas	0.00	0.00	2.81	0.00	2.84
Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84
Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84
Infecciones respiratorias agudas bajas	8.35	0.00	0.00	2.83	0.00
Malformaciones congénitas del corazón	2.78	0.00	0.00	2.83	0.00
Otros accidentes	2.78	0.00	0.00	5.65	0.00
Accidentes de tráfico de vehículo de motor	2.78	0.00	0.00	2.83	0.00
Enfermedades infecciosas intestinales	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
Leucemia	0.00	0.00	2.81	0.00	0.00
Defectos de la pared abdominal	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.00	2.81	0.00	0.00

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 2016 una tasa de 2.95 casos por cada 10,000 habitantes, para Otras malformaciones congénitas.

CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95
Accidentes de tráfico de vehículo de motor	2.98	0.00	0.00	2.96	0.00
Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	2.97	0.00	0.00	0.00
Otros accidentes	0.00	2.97	0.00	0.00	0.00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	2.96	0.00

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 4.39 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2016. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, Diabetes mellitus, Otros accidentes, Otras enfermedades

cardiovasculares, Otras enfermedades digestivas, Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón, Tumor maligno de la mama y Enfermedad cerebrovascular presentaron una tasa de 2.19 defunciones por cada 10,000 habitantes.

CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	4.39
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	2.30	2.25	2.19
Diabetes mellitus	0.00	0.00	4.60	0.00	2.19
Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19
Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19
Otras enfermedades digestivas	0.00	2.36	0.00	0.00	2.19
Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19
Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19
Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19
Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades isquémicas del corazón	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumor maligno del estómago	4.84	0.00	0.00	2.25	0.00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	4.49	0.00
Uso de alcohol	0.00	0.00	0.00	2.25	0.00
Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0.00	0.00	4.60	0.00	0.00
Enfermedad cerebrovascular	0.00	2.36	0.00	2.25	0.00
VIH/SIDA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hepatitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras enfermedades infecciosas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 15.47 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2015 la tasa descendió a 2.40 y para el 2016 a 7.04 defunciones por cada 10,000 habitantes.

El segundo lugar lo ocupan Diabetes Mellitus. Para el 2012 se registró una tasa del 7.73 defunciones por cada 10,000 habitantes, desciende gradualmente hasta el 4.7 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2016.

El tercer lugar lo ocupó la Agresiones (homicidios), con una tasa de 2.35 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Finalmente VIH/SIDA ocupan el lugar 9, con la tasa de 2.35 defunciones por cada 10,000 habitantes.

CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	15.47	2.52	4.91	2.40	7.04
Diabetes mellitus	7.73	5.03	0.00	0.00	4.70
Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35
Caídas accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35
Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35
Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35
Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35
Otros accidentes	0.00	5.03	0.00	2.63	2.35
VIH/SIDA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.35
Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	2.52	7.37	2.63	0.00
Enfermedades isquémicas del corazón	2.58	0.00	4.91	2.63	0.00
Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	2.46	0.00	0.00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	2.58	0.00	2.46	0.00	0.00
Uso de alcohol	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00
Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	2.52	2.46	0.00	0.00
Otras enfermedades digestivas	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00
Hepatitis	0.00	0.00	2.46	0.00	0.00

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 87.05 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016, seguida por Enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 48.97 defunciones por cada 10,000 habitantes, para el mismo año. La enfermedad hipertensiva presentó una tasa de 27.20 defunciones por cada 10,000 habitantes en el 2016. Al igual que para otros municipios para este mismo grupo de edad se observa un predominio de padecimientos crónicos – degenerativos.

CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Diabetes mellitus	64.74	80.78	50.93	55.46	87.05
Enfermedades isquémicas del corazón	70.63	46.16	62.25	44.37	48.97
Enfermedad cerebrovascular	52.97	17.31	11.32	44.37	32.64
Enfermedades hipertensivas	41.20	5.77	11.32	11.09	27.20
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	29.43	11.54	22.64	11.09	27.20
Causas mal definidas	17.66	0.00	11.32	5.55	27.20
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	41.20	17.31	22.64	22.19	21.76
Nefritis y nefrosis	5.89	5.77	5.66	5.55	21.76
Asma	0.00	0.00	0.00	0.00	5.44
Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	5.44
Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	5.44
Otras enfermedades digestivas	23.54	34.62	22.64	11.09	5.44
Otros tumores malignos	5.89	5.77	5.66	0.00	5.44
Infecciones respiratorias agudas bajas	29.43	28.85	5.66	5.55	5.44
Otras enfermedades cardiovasculares	11.77	34.62	11.32	5.55	5.44
Tumor maligno del colon y recto	5.89	5.77	5.66	11.09	5.44
Úlcera péptica	5.89	11.54	0.00	5.55	5.44
Tumor maligno de la próstata	11.77	11.54	0.00	0.00	5.44
Otras enfermedades infecciosas	5.89	0.00	5.66	0.00	5.44
Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	5.66	0.00	5.44

1. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Alzayanca, 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 la 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	ALTZAYANCA	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

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2012-2016 en el municipio de Alzayanca se presentan los siguientes datos:

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
	CONSULTA	CONSULTA	CONSULTA	CONSULTA	CONSULTA
Alzayanca	53,554	53,235	48,526	44,814	43,740

En número de consultas otorgadas desde el 2012 han ido en descenso hasta el año 2016. Para el año 2012 el total de consultas fue de 53, 554 descendiendo hasta 43,740 en el año 2016.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,907 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 11.61 % contaba con derechohabiente.

Población Derechohabiente del Municipio de Altazayanca 2012-2016

	2012			2013			2014			2015			2016		
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

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

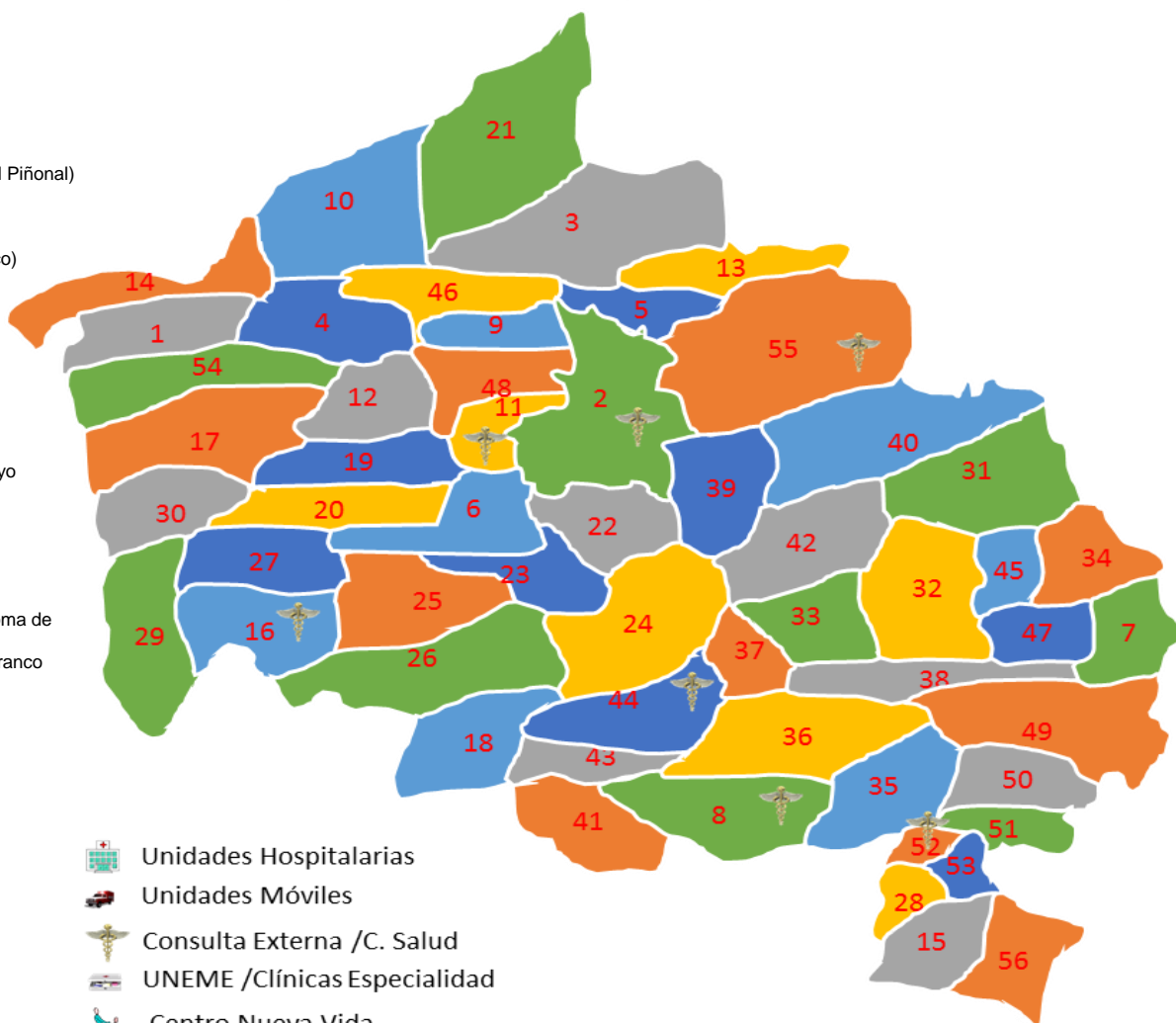
El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 5.5%. Del total de la población, en el año 2016, el 8.7 % no contaba con derechohabiencia.






Población no Derechohabiente del Municipio de Altazayanca 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

1. Antonio Galaviz Sánchez
2. Atzayanca
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 Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

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 19° 25' latitud Norte y 98° 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.

Descripción Geográfica Municipio de Apizaco



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

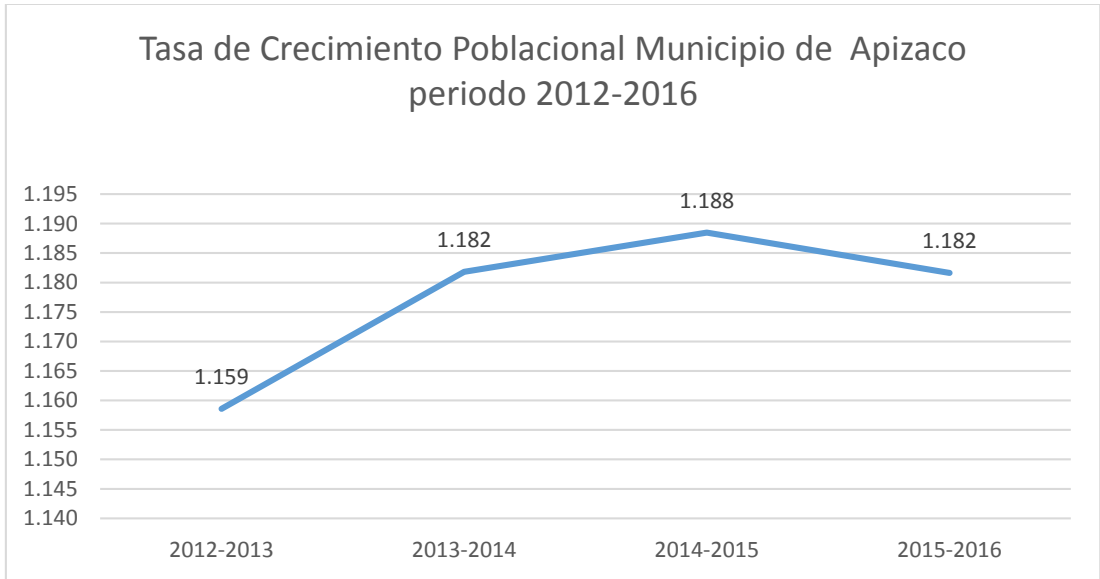
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Apizaco, contó con una población total de 83,190 habitantes de los cuales, 39,477 (45.04%) son hombres y 49,713 (59.75) son mujeres.

Tabla 1. Población Apizaco, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

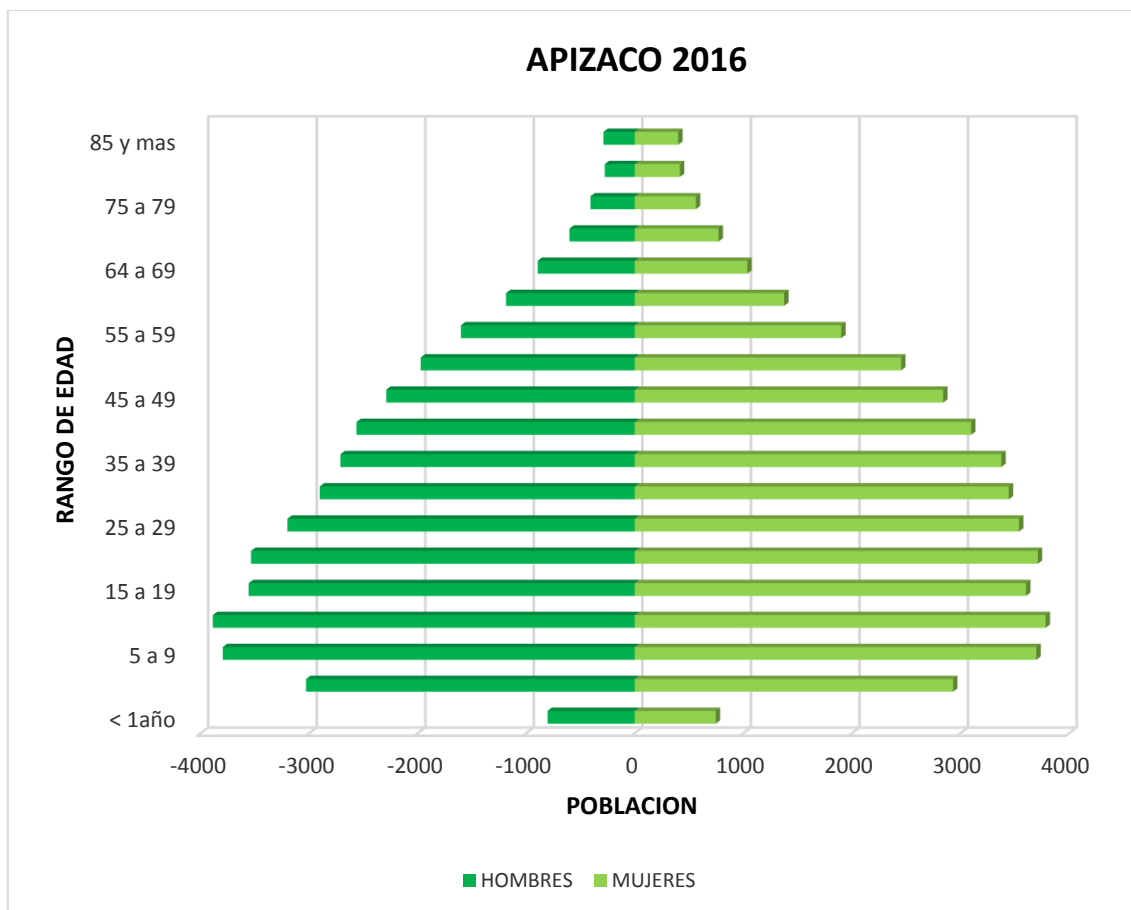
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	786	738	1524	789	739	1528	792	742	1534	797	744	1541	802	747	1549
1 a 4	2975	2904	5879	2984	2909	5893	2996	2914	5910	3011	2924	5935	3027	2933	5960
5 a 9	3731	3662	7393	3747	3668	7415	3762	3676	7438	3775	3686	7461	3794	3699	7493
10 a 14	3776	3719	7495	3805	3736	7541	3835	3754	7589	3863	3770	7633	3886	3785	7671
15 a 19	3606	3687	7293	3601	3667	7268	3589	3647	7236	3573	3629	7202	3556	3605	7161
20 a 24	3422	3687	7109	3459	3704	7163	3492	3714	7206	3517	3716	7233	3534	3713	7247
25 a 29	3066	3517	6583	3088	3517	6605	3119	3521	6640	3156	3525	6681	3199	3540	6739
30 a 34	2817	3405	6222	2827	3416	6243	2843	3424	6267	2869	3436	6305	2901	3446	6347
35 a 39	2617	3208	5825	2641	3253	5894	2666	3298	5964	2689	3341	6030	2710	3377	6087
40 a 44	2397	2837	5234	2443	2902	5345	2487	2971	5458	2528	3036	5564	2562	3099	5661
45 a 49	2091	2539	4630	2141	2617	4758	2192	2695	4887	2243	2771	5014	2288	2842	5130
50 a 54	1769	2163	3932	1816	2234	4050	1866	2305	4171	1917	2378	4295	1971	2455	4426
55 a 59	1413	1634	3047	1461	1703	3164	1508	1772	3280	1553	1838	3391	1600	1903	3503
60 a 64	1025	1152	2177	1062	1204	2266	1100	1258	2358	1142	1317	2459	1185	1377	2562
64 a 69	753	887	1640	781	921	1702	815	955	1770	851	992	1843	893	1038	1931
70 a 74	522	687	1209	540	703	1243	559	726	1285	578	748	1326	600	773	1373
75 a 79	374	519	893	380	526	906	388	535	923	396	548	944	407	564	971
80 a 84	259	388	647	264	395	659	267	402	669	274	408	682	275	416	691
85 y mas	252	356	608	260	367	627	268	377	645	276	392	668	287	401	688
Total	37.651	41.689	79340	38.089	42.181	80270	38.544	42.686	81230	39.008	43.199	82207	39477	43713	83190

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento estable, con un ligero incremento desde el periodo 2012-2013 de 1.159% a 1.182% para el periodo 2015 al 2016, sin rebasar un punto porcentual.



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 2016

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

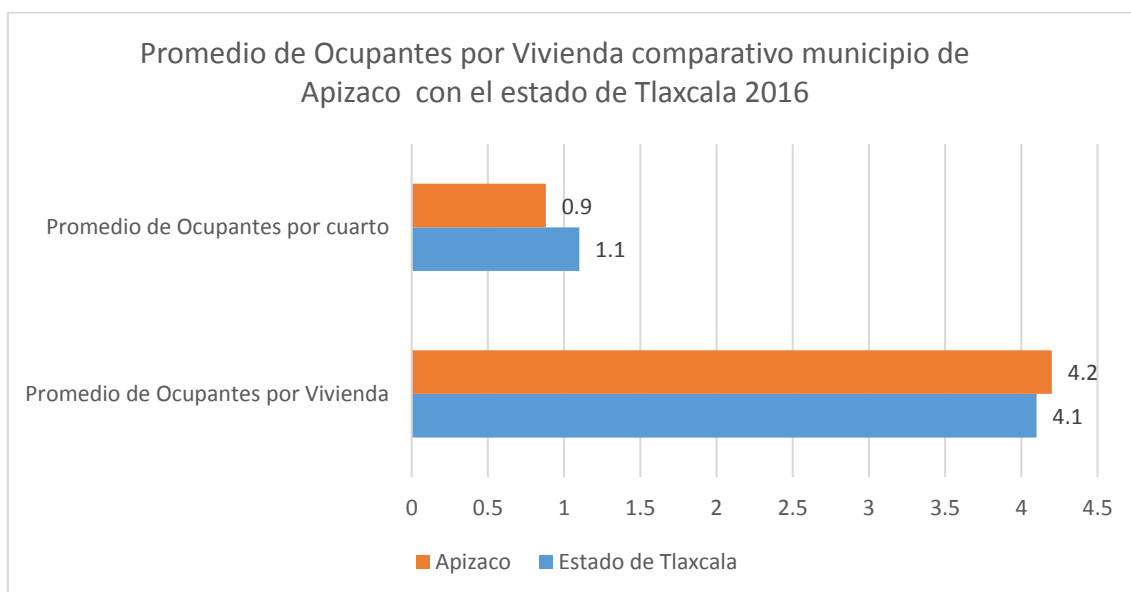
*Por cada 100 mujeres, viven 89.6 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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

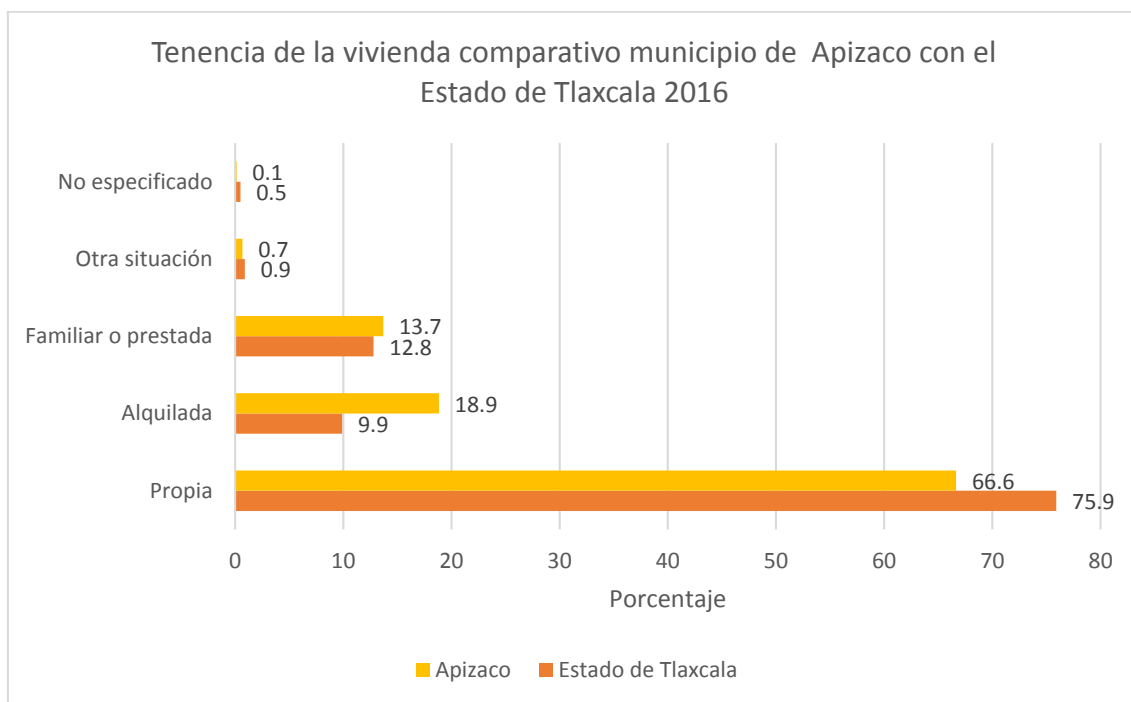
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 2016

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 2016

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.

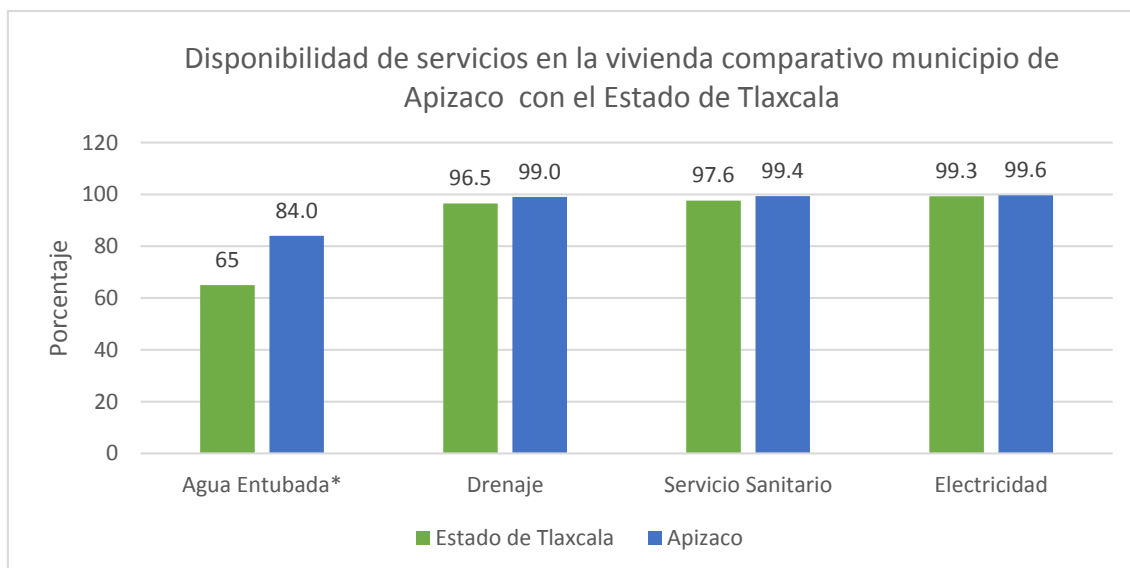
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 2016

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%.

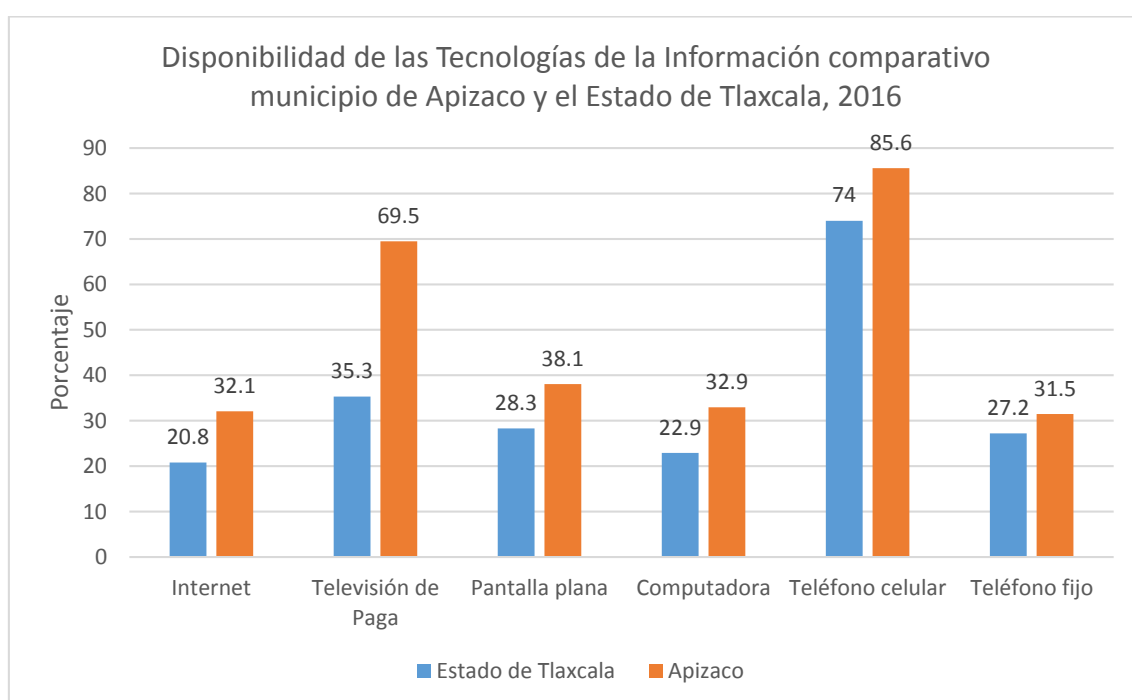
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

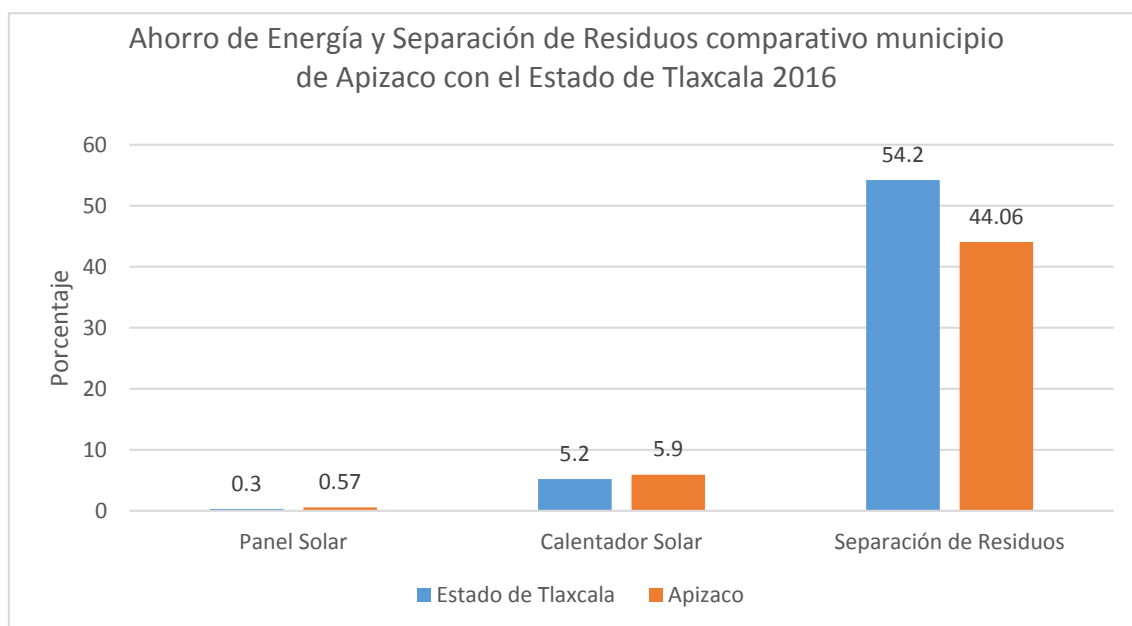
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 32.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 85.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 31.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016

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 2016 con una tasa de incidencia de 9674.04 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 2137.74 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 1560,46 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo. Las patologías que presentaron incrementando en comparación del año 2015 al año 2016 son otitis media aguda, conjuntivitis, desnutrición leve, neumonías y bronconeumonías, gastritis, duodenitis y úlceras y obesidad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Apizaco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2012	2013	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	11716.00	11958.07	12146.22	10440.52	9674.04
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	2137.74	1792.26	1700.71	1565.91	1560.46

3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	390.65	415.21	456.93	433.15	372.62
4	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	109.53	351.48	328.62
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	102.05	100.43	127.67	261.10	133.98
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	24.33	18.87	114.23	190.80	75.32
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	130.44	116.61	127.00	106.45	52.66
8	Desnutrición leve(E44.1)	79.75	60.66	49.72	62.93	51.99
9	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	106.79	74.14	81.31	44.19	47.33
10	Varicela(B01)	100.70	92.34	112.22	50.88	39.33
11	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.00	0.00	22.17	62.26	36.00
12	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	6.08	25.61	22.17	24.77	27.33
13	Obesidad(E66)	0.00	0.00	6.05	17.41	20.66
14	Asma(J45, J46)	15.54	20.22	22.85	17.41	16.66
15	Mordeduras por perro(W54)	5.41	11.46	10.75	10.04	12.00
16	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	2.02	6.03	6.67
17	Influenza(J09-J11)	2.70	2.70	13.44	1.34	6.00
18	Escabiosis(B86)	2.03	6.07	5.38	1.34	4.67
19	Quemaduras(T20-T32)	11.49	16.85	13.44	6.03	4.00
20	Desnutrición moderada(E44.0)	7.43	0.00	0.00	0.67	3.33

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 2016 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 2015, candidiasis urogenital disminuye en comparación con el año 2015 al 2016 y giardiasis se encuentra en ascenso presentando la tasa de incidencia más alta en el año 2016 al igual que conjuntivitis.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Apizaco 2012-2016						
Clave	Descripción	2012	2012	2013	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4286.58	4264.97	4651.60	3853.05	3741.24
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	934.54	698.22	688.03	709.13	648.60
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	456.45	491.59	499.83	494.78	414.64
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	20.96	17.56	191.57	394.34	352.62
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	260.35	232.97	331.87	306.71	177.99
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	58.68	179.98	105.18
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	63.57	81.03	74.87	141.56	70.79
8	Obesidad(E66)	0.00	0.00	18.21	44.49	62.70
9	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	6.07	55.27	54.61

10	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	75.06	55.37	58.68	24.27	27.64
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	54.77	56.72	69.48	54.60	24.27
12	Varicela(B01)	29.75	20.26	22.26	9.44	19.55
13	Mordeduras por perro(W54)	8.79	12.83	10.12	11.46	14.83
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	23.67	29.04	32.38	19.55	13.48
15	Asma(J45, J46)	15.55	10.13	16.86	10.79	8.09
16	Desnutrición leve(E44.1)	8.79	6.75	9.44	9.44	8.09
17	Quemaduras(T20-T32)	12.85	8.78	14.84	7.41	7.42
18	Influenza(J09-J11)	1.35	4.05	9.44	2.02	4.05
19	Depresión(F32)	0.00	0.00	0.00	0.67	3.37
20	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	4.72	1.35	2.70

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 2016 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 2015 al año 2016 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 2012-2016						
Padecimiento	2012	2012	2013	2015	2016	

1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4401.48	4582.37	5060.76	4389.17	4304.82
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1457.16	1370.26	1447.68	1426.31	1399.38
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	90.91	79.24	535.44	972.51	1008.82
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	909.53	852.39	710.97	758.70	728.21
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	612.01	463.03	585.23	583.17	440.62
6	Obesidad(E66)	0.00	0.00	36.71	267.46	355.69
7	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	68.78	266.21	388.10
8	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	70.89	217.96	217.03
9	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	75.95	91.09	119.79
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	70.03	83.95	71.31	123.12	97.23
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	86.56	80.96	110.55	71.13	71.38
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	119.62	147.78	137.97	113.14	74.26
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	100.91	84.81	91.14	61.15	50.05
14	Influenza(J09-J11)	5.65	5.14	17.30	3.33	23.79
15	Quemaduras(T20-T32)	24.79	19.28	21.52	17.89	14.77
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	59.16	53.11	37.13	36.19	19.69

17	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	70.03	57.40	31.65	24.13	10.67
19	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	1.74	11.99	15.19	19.55	17.23
20	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	2.61	9.42	19.83	4.58	7.38

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 2016 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 2016. 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2012	2013	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2612.29	2607.67	2931.64	2507.82	2334.70
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	444.57	363.76	364.84	396.15	341.92
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	77.58	50.31	279.09	646.25	589.93

4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	825.34	719.46	660.29	732.71	736.82
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	365.97	273.70	307.84	339.00	260.53
6	Obesidad(E66)	0.00	0.00	41.64	174.87	243.68
7	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	44.61	159.24	169.52
9	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	50.07	29.80	30.34
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	33.69	40.75	30.24	63.99	38.53
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	96.98	75.97	94.19	62.52	59.72
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	5.61	25.66	54.03	66.92	13.97
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	61.25	51.32	80.80	45.43	31.78
14	Influenza(J09-J11)	2.55	3.52	11.90	0.00	19.26
15	Quemaduras(T20-T32)	25.01	27.67	19.83	26.87	26.01
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	56.15	41.26	35.20	32.73	19.26
17	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.00	0.00	0.50	16.61	39.97
18	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	52.06	34.21	38.67	17.10	13.00
19	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

embarazo, parto y puerperio(O10-O16)						
Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	2.55	6.54	15.37	3.91	11.56	

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 2016. Se observa una tasa de incidencia a la alta respecto el año 2015 al año 2016 para infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y úlceras, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2012	2013	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4705.88	4966.91	5031.37	5174.20	4759.01
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1676.89	1618.26	1410.46	1451.65	1538.46
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	107.33	183.71	82.35	699.32	1010.22
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1282.41	1264.35	1037.91	873.52	1063.78
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	968.78	830.74	547.71	652.61	701.07
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	0.00	69.43	301.85

7	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	0.00	118.66	153.36
8	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.00	73.21	268.99
9	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.00	0.00	0.00	0.00	111.98
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	368.00	314.74	333.33	324.41	171.62
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	482.30	378.23	303.27	386.27	213.00
12	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	0.00	7.57	37.73
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	37.64	28.37	45.75	54.28	64.51
14	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	9.76	12.16	66.67	51.75	30.43
15	Enfermedad isquémica del corazón(I20-I25)	33.45	27.02	56.21	39.13	23.13
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	129.63	82.40	74.51	50.49	49.90
17	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	144.97	95.91	49.67	42.92	20.69
18	Influenza(J09-J11)	0.00	5.40	3.92	5.05	1.22
19	Depresión(F32)	0.00	0.00	0.00	1.26	8.52
20	Quemaduras(T20-T32)	18.12	24.31	27.45	23.98	6.09

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 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones

respiratorias agudas, diabetes mellitus, hipertensión arterial, amibiasis intestinal, otras helmintiasis, candidiasis urigenital, varicela, tricomoniasis urigenita 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2012	2013	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	5367.78	5454.96	5783.45	4976.10	4749.97
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1158.18	985.05	893.76	923.16	896.26
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	840.94	790.46	829.50	837.52	804.42
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	71.09	50.08	349.62	652.13	626.64
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	393.75	297.62	375.48	391.69	306.29
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	69.31	229.91	220.58
7	Obesidad(E66)	0.00	0.00	32.62	159.84	209.52
8	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	22.28	92.69	136.80
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	62.14	72.38	70.66	131.38	85.35
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	47.15	49.63	78.98
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	78.52	74.12	87.28	53.65	51.81
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	79.78	66.28	84.33	50.48	37.99
13	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.00	0.00	0.12	15.33	31.37

14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	41.34	55.81	60.81	54.01	28.13
15	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	73.23	64.78	60.45	52.92	26.69
16	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	76.00	53.82	48.63	25.79	22.12
17	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	3.66	15.70	19.57	10.34	17.31
18	Influenza(J09-J11)	3.53	3.99	12.68	1.70	15.39
19	Quemaduras(T20-T32)	20.17	19.81	18.71	14.96	14.18
	Varicela(B01)	31.13	26.29	28.19	13.38	12.50

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 2016, 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Otras causas perinatales	6.08	2.02	3.36	1.34	3.33
2	Asfixia y trauma al nacimiento	6.76	6.74	2.02	5.36	2.00
3	Malformaciones congénitas del corazón	2.70	0.00	4.03	2.01	2.00
4	Otras malformaciones congénitas	2.03	4.04	2.02	1.34	2.00
5	Nefritis y nefrosis	0.00	0.67	0.67	0.00	1.33
6	Causas mal definidas	0.68	0.00	0.00	2.01	1.33
7	Enfermedades infecciosas intestinales	0.68	0.00	0.67	0.67	0.67
8	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.67	0.67	0.00	0.67
10	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67
11	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	0.67	0.67
12	Apendicitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67
13	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.68	2.02	0.67	2.68	0.00
14	Otros accidentes	2.03	0.67	0.67	0.67	0.00
15	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.03	0.67	0.67	0.00	0.00
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan accidentes, enfermedades infecciosas intestinales, otras enfermedades respiratorias, otras enfermedades infecciosas, otras enfermedades cardiovasculares, 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 2016, como causas de mortalidad lesiones autoinfligidas 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 2012 de defunciones por 10,000 habitantes y en el año 2016 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.68	1.35	0.67	0	1.35
2	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	1.35	1.35	0.67
3	Nefritis y nefrosis	0.68	0.68	1.35	0	0.67
4	Anemia	0	0	0	0	0.67
5	Epilepsia	0	0	0	0	0.67
6	Otros tumores malignos	0.68	0.68	0	0	0
7	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0.67	0
8	Enfermedades inflamatorias del corazón (excluye Fiebre reumática)	0	0	0	0	0
9	Agresiones (homicidios)	0	1.35	0	0	0
10	Desnutrición calórico protéica	0	0	0	0.67	0
11	Leucemia	0	0.68	0	0	0
12	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	0	0	0	0	0
13	Otras malformaciones congénitas	0	0.68	0	0	0
14	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0.68	0	0	0
15	Otros accidentes	0	0	0.67	0	0

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 2015, 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 2012 y 2016. 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 2012 y 2016 respectivamente.

Dentro de las principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como infecciones respiratorias agudas bajas, otras enfermedades cardiovasculares, enfermedades de la piel, tumor maligno de traquea 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 2012-2016						
	Causa basica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0.87	2.57	4.64	4.16	2.46
2	Nefritis y nefrosis	0.87	1.29	0.42	0.42	1.23
3	Otros tumores malignos	0.87	0.00	0.42	1.66	1.23
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.43	0.00	0.83	1.23
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.43	0.00	0.00	1.66	1.23
6	Tumor maligno del ovario	0.43	0.43	0.00	0.42	1.23
7	Enfermedad cerebrovascular	0.43	0.00	0.42	2.50	0.82
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.42	0.00	0.41
9	Agresiones (homicidios)	0.43	0.43	0.42	0.00	0.41
10	Otras enfermedades digestivas	0.87	0.86	0.00	1.25	0.41
11	VIH/SIDA	0.00	0.43	0.00	0.00	0.41
12	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.43	0.00	0.42	0.00	0.41
13	Tumor maligno del cuello del útero	0.43	0.43	1.27	0.42	0.41
14	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.43	0.00	0.00	0.83	0.41
15	Tumor maligno de la mama	0.43	1.29	0.42	0.42	0.41

16	Otros tumores	0.43	0.43	0.42	1.25	0.41
17	Otras enfermedades cardiovasculares	0.43	0.00	0.84	0.42	0.41
18	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.43	0.42	0.00	0.41
19	Leucemia	0.43	0.00	0.42	0.42	0.41
20	Tumor maligno del cuerpo del útero	0.43	0.00	0.00	0.00	0.41

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

Para el año 2016, 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 2012-2016						
	Causa Básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.10	5.03	4.46	3.91	6.74
2	Nefritis y nefrosis	1.53	2.01	0.99	0.98	3.85
3	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89
4	Otros accidentes	0.51	1.01	1.98	0.49	2.89
5	Enfermedades isquémicas del corazón	3.06	1.51	1.49	1.95	1.93
6	Agresiones (homicidios)	3.06	0.50	1.49	1.47	1.44
7	Otras enfermedades digestivas	0.00	2.01	1.98	1.47	1.44
8	VIH/SIDA	1.53	0.50	0.50	0.98	1.44
9	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96
10	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96
11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.06	6.54	1.49	1.47	0.96
12	Enfermedad cerebrovascular	0.51	1.01	1.49	0.49	0.96
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.02	0.50	1.49	0.98	0.96
14	Poliomielitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48

15	Otros tumores malignos	1.53	0.00	0.00	0.49	0.48
16	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.51	0.00	1.49	1.95	0.48
17	Tumor maligno del estómago	0.00	0.50	0.99	0.98	0.48
18	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.98	0.48
19	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.50	0.00	0.48
20	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.50	0.00	0.98	0.48

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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2015	2016
1	Diabetes mellitus	87.82	121.57	88.89	95.94	66.94
2	Enfermedades isquémicas del corazón	46.00	59.44	56.21	46.71	42.60
3	Enfermedad cerebrovascular	26.48	24.31	40.52	29.03	20.69
4	Enfermedades hipertensivas	16.73	21.61	22.22	23.98	20.69
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	15.33	13.51	27.45	20.20	18.26
6	Otras enfermedades digestivas	23.70	28.37	23.53	16.41	17.04
7	Otras enfermedades cardiovasculares	15.33	13.51	14.38	25.25	15.82
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	23.70	33.77	22.22	20.20	13.39
9	Otros tumores malignos	23.70	12.16	10.46	8.84	12.17
10	Nefritis y nefrosis	16.73	24.31	18.30	16.41	7.30

11	Causas mal definidas	15.33	5.40	9.15	11.36	7.30
12	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	5.58	6.75	5.23	16.41	6.09
13	Tumor maligno del estómago	9.76	5.40	7.84	3.79	6.09
14	Otros accidentes	8.36	12.16	14.38	15.15	4.87
15	Infecciones respiratorias agudas bajas	13.94	4.05	7.84	17.67	4.87
16	Tumor maligno del hígado	4.18	5.40	7.84	5.05	4.87
17	Tumor maligno del colon y recto	1.39	4.05	5.23	8.84	4.87
18	Otros tumores	4.18	4.05	5.23	7.57	4.87
19	Tumor maligno del páncreas	5.58	5.40	3.92	5.05	3.65
20	Tumor maligno de la próstata	1.39	8.10	1.31	6.31	3.65

Se reporta con una tasa de 5.05 defunciones por cada 10,000 habitantes diagnósticos de tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón y demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del sistema nervioso central.

MORTALIDAD MATERNA

Municipio	2012	2012	2013	2015	2016
Apizaco				1	

En el año 2015 se reportó una muerte materna en el municipio de Apizaco.

1. 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.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE APIZACO

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	JURISDICCION 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

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	CLÍNICA 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 2012-2016

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	125.312
2012	146.514
2013	150.179
2015	151.171
2016	152.675

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 32,270 personas con este servicio, alcanzando en 2016 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.

Población Derechohabiente del Municipio de Apizaco 2012-2016

	Edad quinquenal	2012	2013	2015	2016	2016
1	0 a 9 años	5,644	5,659	5,677	5,699	5,724
2	10 a 19 años	5,610	5,620	5,625	5,631	5,630
3	20 a 59 años	17,866	18,151	18,440	18,725	19,003
4	60 y mas años	3,547	3,664	3,786	3,922	4,065

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 2012 y 2016 fue del 4.24%. Del total de la población, en el año 2016, el 41.33% no contaba con derechohabiencia.

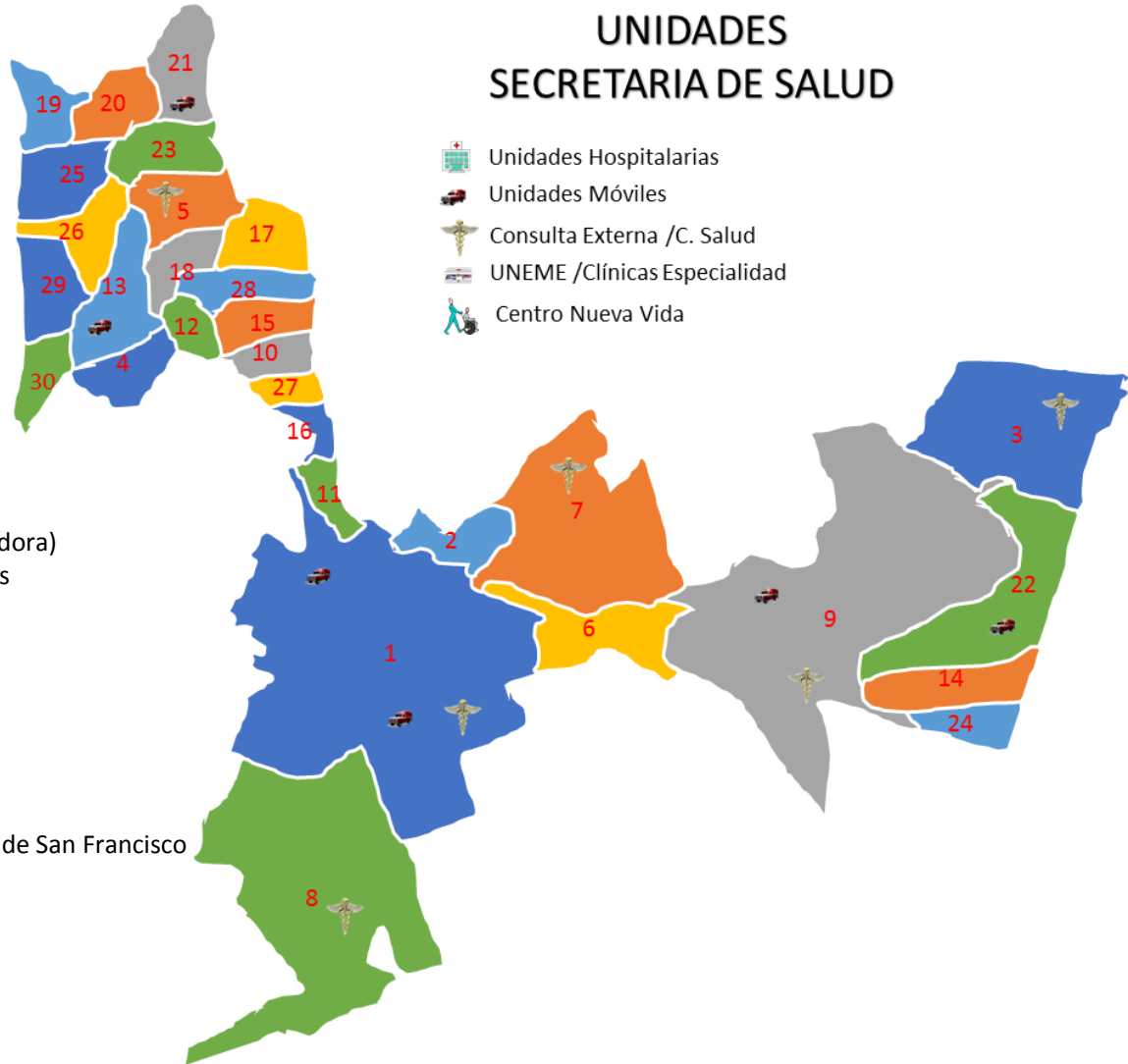
Población No Derechohabiente del Municipio de Apizaco 2012-2016

	Edad quinquenal	2012	2013	2015	2016	2016
--	-----------------	------	------	------	------	------

1	0 a 9 años	9,152	9,177	9,205	9,238	9,278
2	10 a 19 años	9,178	9,189	9,200	9,204	9,202
3	20 a 59 años	24,716	25,071	25,433	25,788	26,137
4	60 y mas años	3,627	3,739	3,864	4,000	4,151

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



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

“Lugar de Casas Grandes”

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: 19°35' de latitud norte y 98°34' 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.

Descripción Geográfica Municipio de Calpulalpan



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Heroica Ciudad de Calpulalpan | 10. Los Tres Hermanos |
| 2. Amantla | 11. San Marcos Guaquilpan |
| 3. Coecillos | 12. San Mateo Aticpac |
| 4. El Carmen | 13. Santa Catalina |
| 5. Mazapa | 14. Santiago Cuaula |
| 6. San Bartolomé del Monte | 15. La Soledad |
| 7. San Cristóbal Zacacalco | 16. Santo Domingo Tequixtla [Rancho] |
| 8. San Felipe Sultepec | 17. Tlazalán |
| 9. San Isidro | 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 Rebombero
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 Dalías
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 | 150. | Santa Rosa |
| 109. | Loma de San Agustín | 151. | Cola del Potrero |
| 110. | Guadalupe Hernández | 152. | Pacheco (De la Rosa) |
| 111. | Alejandro Hernández | 153. | San Juan de los Lagos |
| 112. | José Antonio Sánchez | 154. | Santa Isabel Mixtitlán |
| 113. | La Ocotera [Rancho] | 155. | Emilio López |
| 114. | Dolores | 156. | Eugenio Madín |
| 115. | El Convento de la
Soledad | 157. | Juan Zavala |
| 116. | El Durazno | 158. | Los Compadres
[Rancho] |
| 117. | Ernesto Alonso | 159. | Parador Kilómetro 57 |
| 118. | Esperanza Ortiz | 160. | San Francisco |
| 119. | Fernando Arroyo | 161. | El Piñón |
| 120. | Gabriel Roldán | 162. | Albino Alonso |
| 121. | Granja del Pozo | 163. | Las Tres V |
| 122. | San Rodrigo | 164. | Los Potrillos [Rancho] |
| 123. | José García | 165. | San Juan [Rancho] |
| 124. | José García Sánchez | 166. | La Esperanza |
| 125. | La Joya | 167. | El Álamo |
| 126. | Juan Hernández
(Rancho el Solitario) | 168. | Antonio Martínez |
| 127. | Juan Ruiz | 169. | Arturo Olmedo |
| 128. | Candelario Ortiz | 170. | Fraccionamiento
Ángeles |
| 129. | Mario Salazar | 171. | Hospital General de
Calpulalpan |
| 130. | Melitón Islas | 172. | Luis Madrid |
| 131. | Las Palomas | 173. | Parada Coecillos |
| 132. | San Pedro | 174. | El Regalo [Rancho] |
| 133. | Los Pinos | 175. | Rancho Escondido |
| 134. | Rancho Coecillos | 176. | Rancho Pajaritos |
| 135. | Rodolfo Ávila | 177. | San Alejandro
[Rancho] |
| 136. | Samuel Labastida | 178. | San Juan [Rancho] |
| 137. | San Antonio (El
Colectivo) | 179. | Sergio Quintos |
| 138. | Macondo | 180. | Andrés Ahumada |
| 139. | El Triángulo | 181. | Candelario Hernández |
| 140. | Pacheco | 182. | Los Cerritos [Rancho] |
| 141. | Ángel Pelcastre | 183. | Luis Hernández |
| 142. | Gonzalo Cerón | 184. | El Tejocote [Rancho] |
| 143. | Hermanos Ávila | 185. | La Curva |
| 144. | Jacarandas | 186. | La Luz [Rancho] |
| 145. | El Pino | 187. | Las Colmenas [Rancho] |
| 146. | Tirso Hernández | 188. | María Rosa Alba |
| 147. | El Mirador Dos | 189. | Maricela Muñoz |
| 148. | La Providencia | 190. | Rancho Alberto |
| 149. | Analco Dos | | |

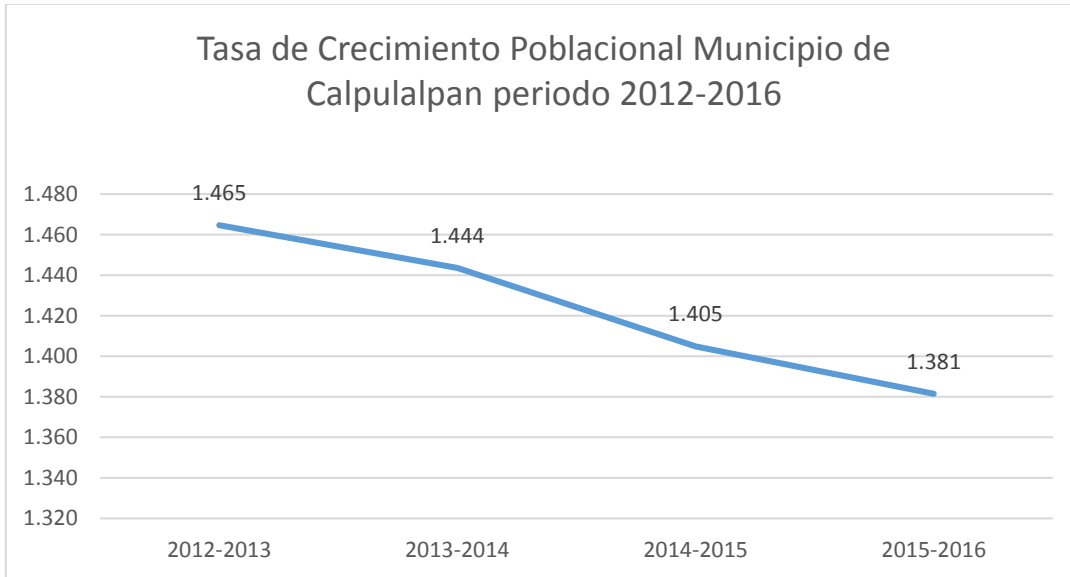
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Calpulalpan, contó con una población total de 49,730 habitantes de los cuales 24,152 (48.56%) son hombres y 25,578 (51.43%) son mujeres.

Tabla 1. Población Calpulalpan, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

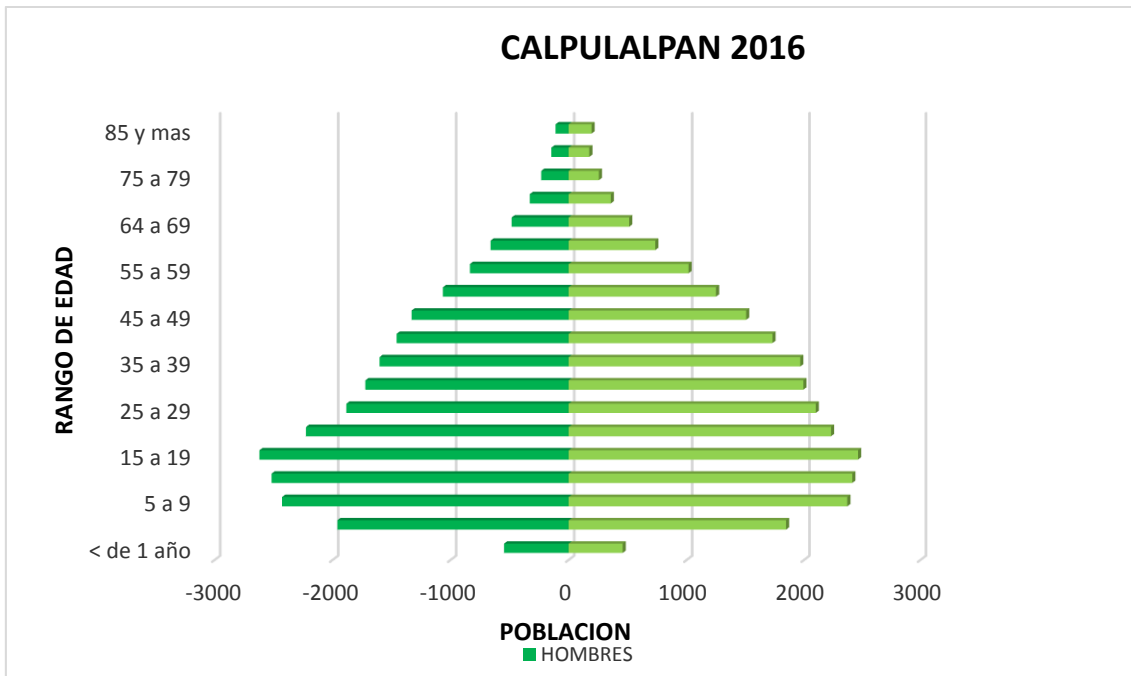
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	550	462	1012	548	461	1009	547	460	1007	547	459	1006	547	458	1005
1 a 4	1977	1868	3845	1971	1862	3833	1965	1855	3820	1962	1850	3812	1959	1846	3805
5 a 9	2451	2399	4850	2445	2392	4837	2439	2385	4824	2431	2377	4808	2428	2372	4800
10 a 14	2509	2425	4934	2513	2424	4937	2516	2422	4938	2517	2419	4936	2517	2415	4932
15 a 19	2516	2393	4909	2550	2411	4961	2579	2430	5009	2601	2449	5050	2620	2464	5084
20 a 24	2037	2107	4144	2092	2143	4235	2143	2177	4320	2188	2206	4394	2225	2232	4457
25 a 29	1707	1984	3691	1747	2009	3756	1790	2037	3827	1836	2067	3903	1883	2101	3984
30 a 34	1675	1972	3647	1682	1981	3663	1693	1987	3680	1705	1990	3695	1722	1995	3717
35 a 39	1551	1871	3422	1567	1901	3468	1580	1928	3508	1592	1951	3543	1602	1968	3570
40 a 44	1365	1584	2949	1394	1624	3018	1418	1662	3080	1440	1698	3138	1457	1729	3186
45 a 49	1158	1295	2453	1201	1347	2548	1245	1399	2644	1288	1453	2741	1330	1504	2834
50 a 54	911	1061	1972	947	1105	2052	984	1151	2135	1023	1198	2221	1065	1249	2314
55 a 59	705	841	1546	737	884	1621	770	928	1698	803	972	1775	836	1016	1852
60 a 64	546	594	1140	572	626	1198	600	660	1260	630	696	1326	661	734	1395
64 a 69	414	427	841	428	443	871	444	465	909	461	489	950	482	513	995
70 a 74	292	307	599	300	318	618	309	330	639	319	343	662	329	357	686
75 a 79	216	227	443	219	233	452	223	240	463	228	246	474	232	256	488
80 a 84	139	157	296	141	162	303	143	166	309	144	170	314	146	175	321
85 y mas	101	164	265	104	172	276	106	178	284	109	186	295	111	194	305
Total	22.82	24.138	46958	23.158	24.498	47656	23.494	24.86	48354	23.824	25.219	49043	24152	25578	49730

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.465% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.381%.



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 2016

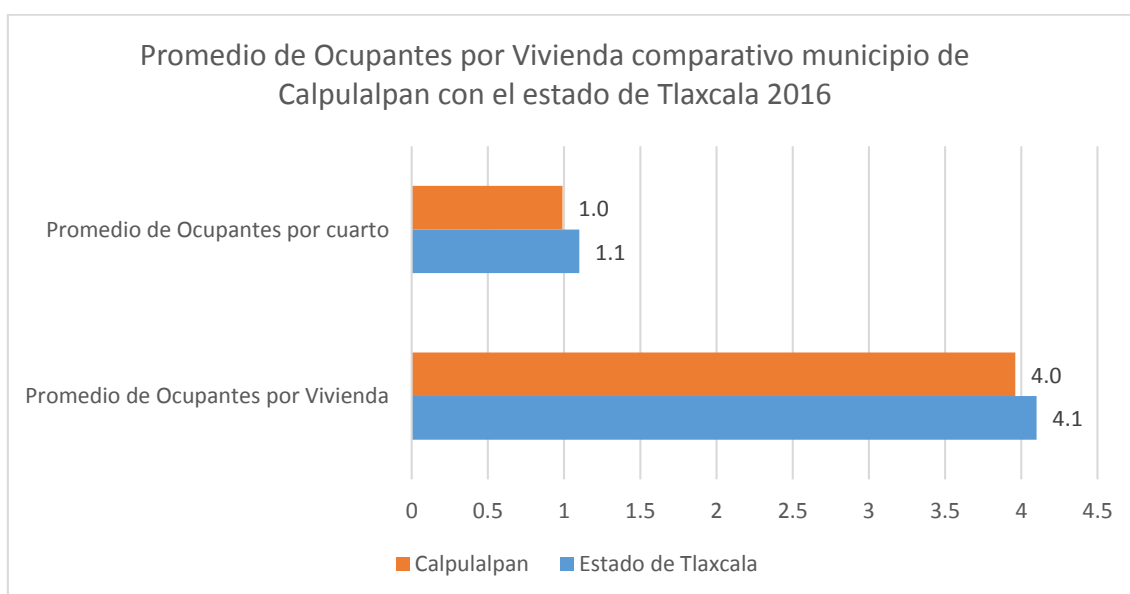
Características de la población	Calpulalpan	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	93,1	93,4
Mediana de edad en años	26	26
Porcentaje de mujeres	51,78	51,6

*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

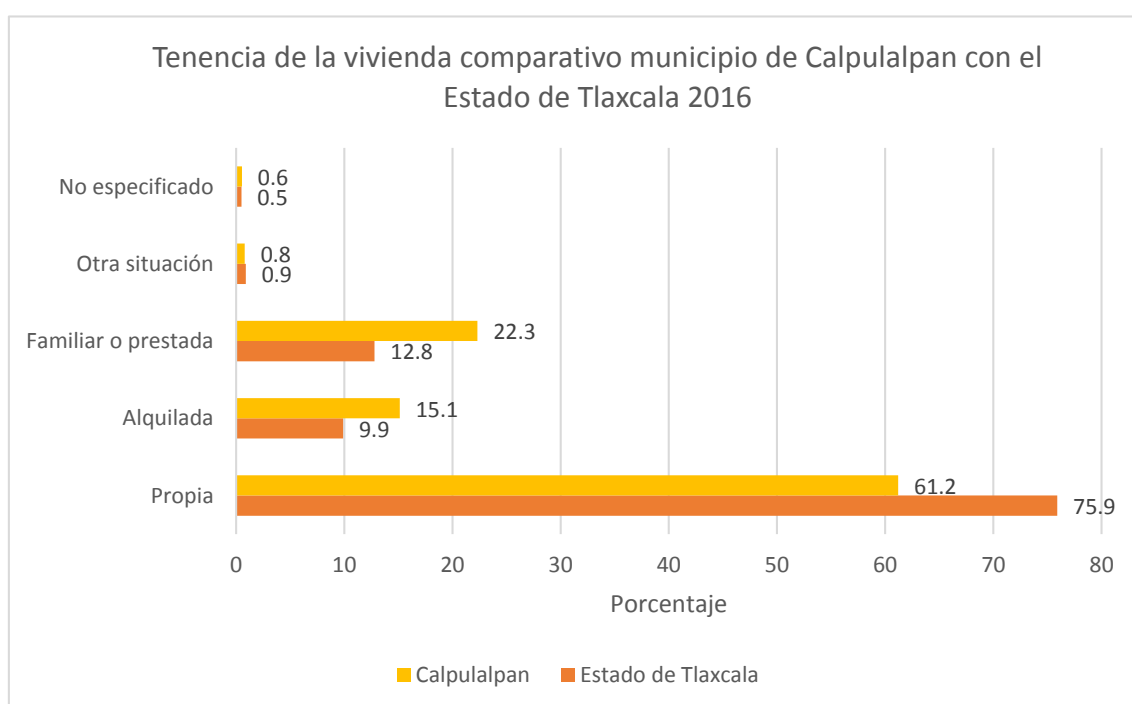
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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.



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:

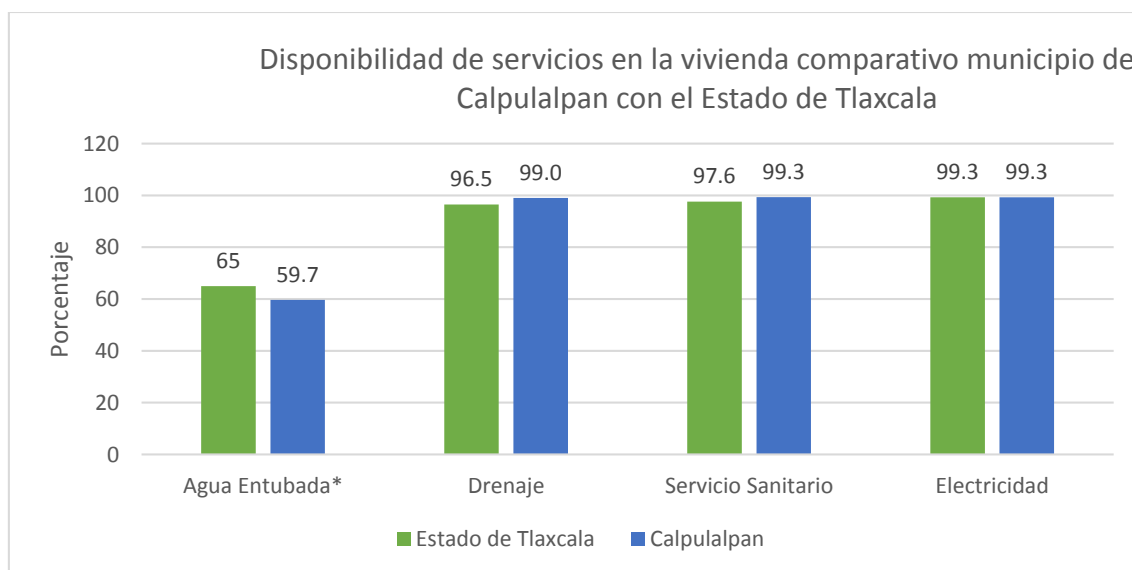
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes

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: 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%.

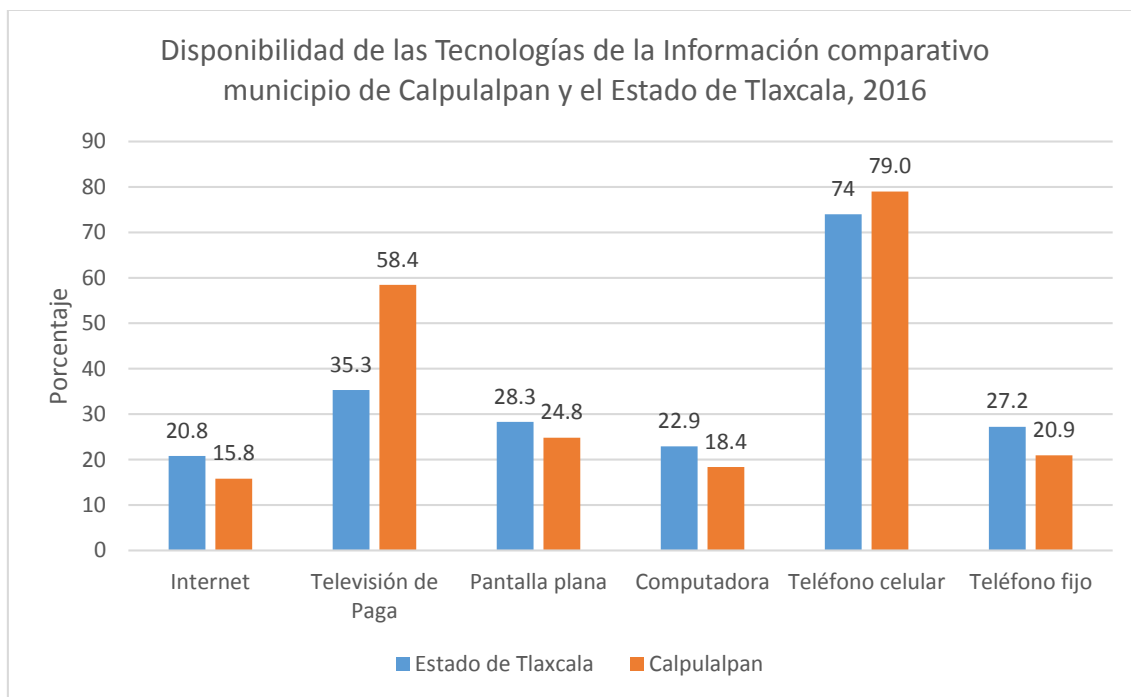
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

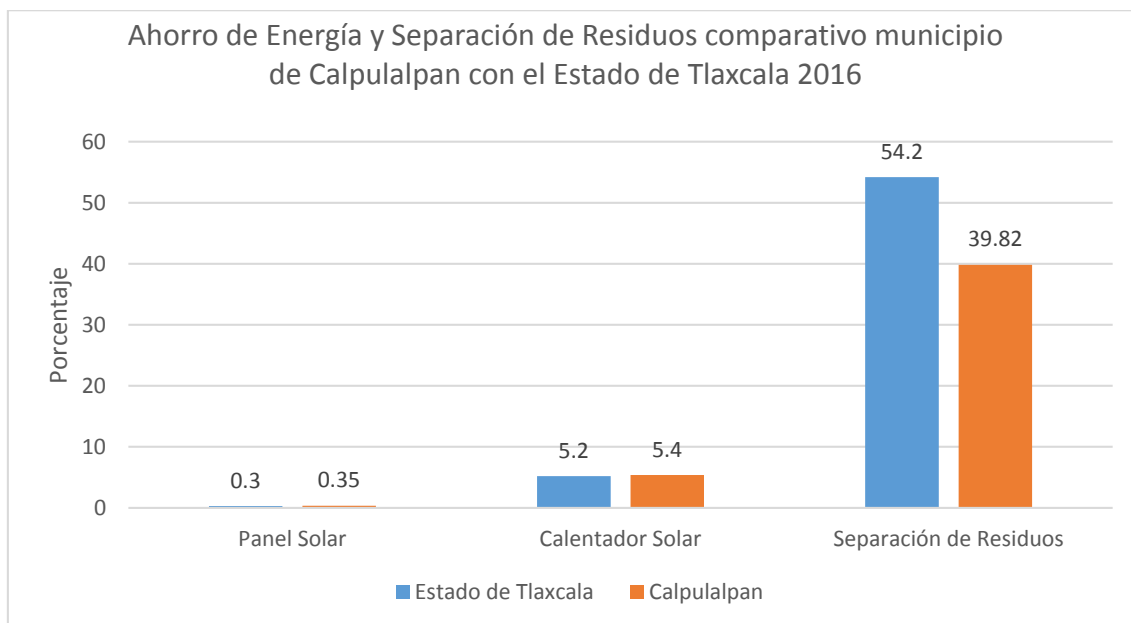
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 a la baja el año 2012 y 2016, con una tasa de incidencia en 2012 de 5401,3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 5069,7 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

1137,3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 806,5 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 de Calpulalpan 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	5401.3	5634.9	5908.2	5146.5	5069.7
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	1137.3	1036.3	909.8	877.8	806.5
3	Infección de vías urinarias	478.0	317.2	344.0	311.7	364.2
4	Conjuntivitis	0.0	0.0	61.1	74.8	99.9
5	Gingivitis y enfermedad periodontal	11.3	24.8	192.7	151.7	91.6
6	Otitis media aguda	67.0	67.2	107.8	111.2	68.7
7	Neumonías y bronconeumonías	12.4	22.7	38.3	70.6	36.4
8	Desnutrición leve	114.4	162.2	102.6	66.5	30.2
9	Amebiasis intestinal	126.7	109.5	53.9	15.6	20.8
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas	5.2	0.0	0.0	1.0	20.8
11	Desnutrición moderada	9.3	26.9	16.6	10.4	16.6
12	Varicela	12.4	16.5	66.3	28.0	16.6
13	Síndrome febril	0.0	0.0	1.0	5.2	14.6
14	Mordeduras por perro	11.3	13.4	19.7	13.5	10.4
15	Quemaduras	15.5	9.3	11.4	12.5	9.4
16	Influenza	16.5	31.0	51.8	66.5	8.3
17	Úlceras, gastritis y duodenitis	0.0	0.0	7.3	10.4	8.3
18	Asma	15.5	2.1	10.4	4.2	7.3
19	Intoxicación por ponzoña de animales	3.1	1.0	1.0	0.0	5.2
20	Desnutrición severa	2.1	6.2	8.3	3.1	4.2

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, 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 32,9 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 7 en el año 2016, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más

baja, se reporta además tricomoniasis urogenital con una tasa de incidencia en el 2016 de 16 caso por cada 10,000 habitantes, presentado una tasa más elevada que el 2015. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 14 con una tasa de incidencia de 9 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 15 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró una disminución comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Calpulalpan 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2288.9	1990.3	2299.2	1833.6	2027.8
2	Infección de vías urinarias	692.9	434.4	429.3	472.7	411.3
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	485.6	338.5	410.2	314.4	291.5
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	33.5	29.3	239.3	167.2	143.8
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	200.1	170.7	171.9	136.2	87.9
6	Otitis media aguda	32.5	39.4	65.3	53.1	48.9
7	Vulvovaginitis	0.0	0.0	19.1	81.1	32.9
8	Conjuntivitis	0.0	0.0	25.1	34.0	31.9
9	Candidiasis urogenital	10.2	36.4	25.1	13.0	18.0
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas	5.1	0.0	0.0	0.0	16.0
11	Tricomoniasis urogenital	15.2	18.2	18.1	1.0	16.0
12	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	0.0	0.0	18.1	24.0	15.0
13	Quemaduras	9.1	9.1	5.0	9.0	12.0
14	Intoxicación aguda por alcohol	18.3	17.2	13.1	17.0	9.0
15	Asma	7.1	3.0	0.0	3.0	7.0
16	Varicela	5.1	6.1	21.1	9.0	5.0
17	Amebiasis intestinal	43.7	28.3	15.1	3.0	4.0
18	Mordeduras por perro	7.1	9.1	7.0	12.0	4.0
19	Neumonías y bronconeumonías	0.0	2.0	7.0	4.0	4.0
20	Obesidad	0.0	0.0	2.0	11.0	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, aparece como segunda causa de morbilidad la candidiasis urogenital con una tasa de incidencia en 2016 de 42 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de accidentes de transporte, desnutrición leve, diabetes mellitus en el embarazo, displasia cervical leve y moderada con una baja del 2015 para el 2016. En cambio, patologías como amebiasis intestinal, asma, conjuntivitis, diabetes mellitus no insulino dependiente (TIPO II) mostraron un alza en este periodo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Calpulalpan 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de transporte en vehículos con motor	33.0	4.6	8.3	2.2	0.0
2	Adicciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Amebiasis intestinal	24.4	22.3	10.6	3.0	6.5
4	Ascariasis	4.7	0.8	0.0	0.0	0.0
5	Asma	8.7	2.3	1.5	1.5	4.3
6	Brucelosis	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Candidiasis urogenital	89.7	95.4	100.2	70.2	42.0
8	Casos confirmados de Influenza AH1N1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Cirrosis hepática alcohólica	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
10	Cisticercosis	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Conjuntivitis	40.9	47.7	0.0	0.0	0.0
12	Conjuntivitis	0.0	0.0	51.2	71.7	77.6
13	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas	0.0	0.0	1.5	0.7	0.7
14	Depresión	0.0	0.0	0.0	4.4	16.7
15	Desnutrición leve	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0
16	Desnutrición severa	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
17	Diabetes mellitus en el embarazo	0.0	1.5	0.0	3.0	0.7
18	Diabetes mellitus insulino dependiente (Tipo I)	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0
19	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	44.8	53.1	52.8	27.3	33.3
20	Displasia cervical leve y moderada	2.4	2.3	6.8	3.0	0.7

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, accidentes de transporte, amebiasis intestinal, asma, depresión, la cirrosis hepática que en el sexo femenino reporta una tasa de 0 mientras que en el grupo de hombres reporta una tasa de 1,7 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 30,5 casos por cada 10,000 hombres siendo el periodo con una tasa más alta que el año anterior.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Calpulalpan 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de transporte en vehículos con motor	56.7	9.7	17.2	10.1	4.1
2	Adicciones	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
3	Amebiasis intestinal	25.2	16.7	7.7	3.4	2.5
4	Ascariasis	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
5	Asma	0.9	0.0	1.7	1.7	3.3
6	Brucelosis	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Candidiasis urogenital	0.0	2.6	2.6	4.2	1.7
8	Casos confirmados de Influenza AH1N1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Cirrosis hepática alcohólica	0.0	0.0	1.7	7.6	1.7
10	Cisticercosis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Conjuntivitis	17.1	22.0	0.0	0.0	0.0
12	Conjuntivitis	0.0	0.0	25.8	44.6	53.6
13	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas	0.0	0.0	4.3	3.4	0.8
14	Depresión	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
15	Desnutrición leve	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
16	Desnutrición severa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Diabetes mellitus insulino dependiente (Tipo I)	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0
18	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	39.6	43.1	36.1	22.7	30.5

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 849.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 310.3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 107,4 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 105 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares y la enfermedad isquémica del corazón, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 88,3 y 35,8 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Calpulalpan 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2145.6	2283.5	1876.3	1827.9	1866.3
2	Infección de vías urinarias	856.6	868.7	872.2	892.8	849.6
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	641.7	602.5	465.8	485.0	429.6
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	27.9	169.4	209.6	216.4	167.1
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	346.0	408.8	323.5	338.2	310.3
6	Hipertensión arterial	111.6	247.4	163.0	166.6	107.4
7	Diabetes mellitus no insulín dependiente (Tipo II)	69.8	172.1	155.3	131.8	105.0
8	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	0.0	54.7	88.3
9	Hiperplasia de la próstata	0.0	0.0	0.0	89.5	112.2
10	Conjuntivitis	0.0	0.0	0.0	24.9	83.5
11	Otitis media aguda	33.5	21.5	18.1	22.4	33.4
12	Neumonías y bronconeumonías	0.0	2.7	28.5	74.6	83.5
13	Influenza	0.0	32.3	20.7	102.0	83.5
14	Enfermedad cerebrovascular	16.7	10.8	5.2	44.8	88.3
15	Enfermedad isquémica del corazón	22.3	24.2	2.6	24.9	35.8
16	Depresión	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Mordedura por serpiente	8.4	8.1	5.2	2.5	7.2
18	Mordeduras por perro	2.8	10.8	12.9	12.4	11.9
19	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
20	Enfermedad de Parkinson	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

Principales Causas de Morbilidad General en el Municipio de Calpulalpan 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2717.11	2564.84	2702.98	2318.37	2512.17
2	Infección de vías urinarias	719.79	562.78	591.26	590.91	607.08
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	616.30	509.90	467.39	429.62	394.13
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	58.35	54.35	206.60	170.67	150.01
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	253.20	191.79	169.17	160.47	124.47
6	Conjuntivitis	0.00	0.00	39.71	59.34	69.17
7	Otitis media aguda	41.74	41.13	66.39	58.32	54.70
8	Vulvovaginitis	0.00	0.00	12.62	85.23	38.61
9	Hipertensión arterial	48.55	37.35	32.26	24.47	35.99
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	35.35	37.35	34.12	22.02	28.55
11	Insuficiencia venosa periférica	0.00	0.00	13.24	24.47	27.95
12	Neumonías y bronconeumonías	4.26	9.23	23.58	27.12	18.10
13	Candidiasis urogenital	26.83	34.62	33.92	23.65	15.89
14	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas	4.26	0.00	0.00	0.82	15.89
15	Tricomonirosis urogenital	26.19	27.07	27.09	3.87	15.89
16	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	0.00	1.68	13.03	27.93	13.87
17	Intoxicación aguda por alcohol	19.38	19.31	12.41	15.90	13.67
18	Hiperplasia de la próstata	0.00	0.00	8.69	10.81	10.46
19	Quemaduras	15.76	8.18	7.45	9.58	9.45
20	Influenza	8.94	9.86	38.05	29.16	8.24

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes hombres

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, 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 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones intestinales por otros organismos y mal definidas, gastritis, duodenitis y úlceras, influenza, neumonías y bronconeumonías.

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 la tasa de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2016, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4,16 casos por cada 10,000 habitantes. Cabe resaltar que ha sido la causa que ha mostrado la tasa más elevada en el año 2013 con una tasa de 10.33 defunciones por 10.000 habitantes.

Se reportaron enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas con una tasa en el año 2016 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	6.18	10.33	6.22	8.31	4.16
2	Otras causas perinatales	5.15	3.10	5.18	1.04	2.08
3	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	1.04	2.08
4	Causas mal definidas	0.00	0.00	1.04	1.04	2.08
5	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04
6	Otras malformaciones congénitas	2.06	2.07	3.11	0.00	1.04
7	03. Otras enfermedades respiratorias	3.09	2.07	1.04	0.00	0.00
8	04. Otras enfermedades digestivas	0.00	3.10	1.04	3.12	0.00
9	06. Otros accidentes	3.09	1.03	0.00	1.04	0.00
10	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	2.06	0.00	1.04	0.00	0.00
11	16. Otras enfermedades infecciosas	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00
12	02. Infecciones respiratorias agudas altas	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00
13	01. Bajo peso al nacimiento y prematuridad	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00

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 2016, como causas de mortalidad caídas accidentales, otras enfermedades cardiovasculares, ahogamiento y sumersión con una tasa de mortalidad de cero defunción por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas de muerte en el año 2016 como otros tumores malignos con una tasa de mortalidad de 0 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	1.01	0	0	1.99
2	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	0	1.01	0	0	0.99
3	Epilepsia	0	0	0	0	0.99
4	Anemia	0	0	0	0	0.99
5	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	0.99
6	Agresiones (homicidios)	2.03	1.01	0	1.00	0
7	Leucemia	1.01	0	1.00	0	0
8	Otros accidentes	1.01	1.01	0	0	0
9	Otros tumores malignos	0	0	2.01	0	0
10	Otros trastornos neuropsiquiátricos	1.01	1.01	0	0	0
11	Infecciones respiratorias agudas altas	0	1.01	0	0	0
12	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	1.01	0	0	0
13	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	0	0	0	0	0
14	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	0	0
15	Enfermedades inflamatorias del corazón (excluye Fiebre reumática)	0	1.01	0	0	0
16	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	1.00	0
17	Asma	0	0	0	1.00	0
18	Otras enfermedades respiratorias	0	0	0	0	0
19	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0	1.01	0	0	0
20	Envenenamiento accidental	0	0	0	1.00	0
21	Caídas accidentales	0	1.01	0	0	0
22	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	1.00	0
23	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	0	1.00	0

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 las enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de 11,42 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 0 a 11,42 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa diabetes mellitus con una tasa de mortalidad de 5,71 defunciones por cada 10, 000 mujeres. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por accidentes de tráfico con una tasa de mortalidad de 0 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como tumor maligno de colon y recto, tumor maligno de ovario, con una tasa de mortalidad de 0 por cada 10.000.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Calpulalpan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	11.42
2	Diabetes mellitus	0.00	6.11	0.00	0.00	5.71
3	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Agresiones (homicidios)	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
5	Otros tumores malignos	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Tumor maligno del estómago	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Enfermedades hipertensivas	12.51	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	5.96	0.00	0.00
10	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
16	Otras enfermedades digestivas	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
17	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Para el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5,78 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de agresiones y accidentes, con una tasa de mortalidad de 4,95 defunciones por 10.000 hombres.

Se reportan además Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, Enfermedades isquémicas, Eventos (lesiones) de intención no determinada con una tasa de mortalidad de 1,65 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años, en este grupo diabetes mellitus se encuentra en tercer lugar con una tasa de mortalidad de 4,13 defunciones por 10,000 hombres, y una tasa de 0,83 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Agresiones (homicidios)	2.70	4.40	3.44	5.89	5.78
2	Otros accidentes	1.80	1.76	2.58	0.00	4.95
3	Diabetes mellitus	6.30	3.52	6.02	0.84	4.13
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	7.20	2.64	5.16	0.84	4.13
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48
6	Enfermedades isquémicas del corazón	2.70	0.88	1.72	0.84	2.48
7	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	1.80	0.00	0.00	2.53	2.48
8	Tumor maligno de la próstata	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
9	Otros tumores malignos	0.90	0.00	0.86	0.84	1.65
10	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
11	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
12	Tumor maligno de la boca y orofaringe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
13	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
14	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
15	Nefritis y nefrosis	0.90	0.88	0.00	2.53	0.83
16	Envenenamiento accidental	3.60	0.88	0.86	1.68	0.83
17	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.90	0.88	1.72	0.00	0.83
18	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.86	0.84	0.83
19	VIH/SIDA	0.90	0.00	0.00	0.84	0.83
20	Uso de alcohol	0.90	0.00	0.00	0.00	0.83

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 97,85 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 hipertensivas con tasas de 42,95 y 28,63 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 colon y recto.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60años y más Municipio Calpulalpan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	83.70	88.75	116.45	79.58	97.85
2	Enfermedades isquémicas del corazón	47.43	32.27	64.69	34.81	42.95
3	Enfermedades hipertensivas	16.74	21.51	23.29	19.89	28.63
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	41.85	40.34	20.70	32.33	26.25
5	Otras enfermedades digestivas	30.69	40.34	25.87	37.30	14.31
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	33.48	24.20	41.40	22.38	14.31
7	Nefritis y nefrosis	22.32	13.44	10.35	19.89	14.31
8	Enfermedad cerebrovascular	33.48	18.82	28.46	32.33	11.93
9	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	22.32	21.51	36.23	12.43	9.54
10	17. Otros tumores malignos	19.53	18.82	23.29	19.89	9.54
11	06. Otros accidentes	27.90	16.13	15.52	12.43	9.54
12	13. Tumor maligno de la próstata	11.16	8.06	5.17	7.46	9.54
13	00. Causas mal definidas	5.58	0.0	7.76	12.43	7.15
14	03. Otras enfermedades respiratorias	19.53	16.13	10.35	7.46	4.77
15	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	16.74	2.68	5.17	12.43	4.77
16	16. Otros trastornos neuropsiquiátricos	13.95	10.75	2.58	4.97	4.77
17	05. Tumor maligno del hígado	5.58	13.44	5.17	4.97	4.77
18	02. Envenenamiento accidental	11.16	2.68	2.58	9.94	4.77
19	04. Tumor maligno del colon y recto	2.79	0.0	7.76	2.48	4.77
20	07. Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	2.79	5.37	0.0	2.48	4.77

MORTALIDAD MATERNA

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
Calpulalpan	1	1	1		1

En el municipio de Calpulalpan se reportó una muerte materna en los años 2013, 2014, 2015 y 2016. 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

Municipio	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
CALPULALPAN	Diabetes mellitus	6.389	6.925	9.306	6.525	10.05
	Enfermedades isquémicas del corazón	3.62	2.518	5.17	2.855	4.424
	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	3.194	3.148	1.654	2.651	3.016
	Enfermedades hipertensivas	1.278	1.679	1.861	1.631	2.614
	Otros tumores malignos	1.491	1.469	1.861	1.631	2.413
	Nefritis y nefrosis	1.704	1.049	0.827	1.631	2.413
	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.555	1.889	3.309	1.835	2.212
	Otros accidentes	2.13	1.259	1.241	1.02	2.212
	Agresiones (homicidios)	1.491	1.679	1.241	2.039	1.609
	Causas mal definidas	0.426	0	0.62	1.02	1.408
	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	0	1.207
	Otras enfermedades digestivas	2.343	3.148	2.068	3.059	1.207
	Enfermedad cerebrovascular	2.555	1.469	2.275	2.651	1.207
	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.704	1.679	2.895	1.02	1.207
	Tumor maligno de la próstata	0.852	0.63	0.414	0.612	1.207
	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.278	0.21	0.414	1.02	1.005
	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.213	0.42	0	0.204	1.005
	Asfixia y trauma al nacimiento	1.278	2.098	1.241	1.631	0.804
	Otras enfermedades respiratorias	1.491	1.259	0.827	0.612	0.804
	Tumor maligno de la mama	0.639	0.63	0.827	0.204	0.603

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 Cuauila y Calpulalpan, una unidad de especialidades médicas y un Hospital General, ubicados en Calpulalpan.

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 S.C.	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
2012	89.585
2013	89.585

2014	100.721
2015	102.283
2015	99.169

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 13,490 personas con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 14,388.

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.

Población Derechohabiente del Municipio de Calpulalpan 2012-2016

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Calpulalpan	0 a 9 años	2,569	2,562	2,554	2,548	2,543
	10 a 19 años	2,572	2,586	2,599	2,609	2,617
	20 a 59 años	7,007	7,176	7,339	7,501	7,658
	60 y más años	1,342	1,394	1,447	1,506	1,570
	Total	13,490	13,718	13,939	14,164	14,388

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 33,468 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 35,342. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 5.44%. Del total de la población, en el año 2016, el 28.88% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Calpulalpan 2012-2016

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Calpulalpan	0 a 9 años	7,138	7,117	7,097	7,078	7,067
	10 a 19 años	7,271	7,312	7,348	7,377	7,399
	20 a 59 años	16,817	17,185	17,553	17,909	18,256
	60 y más años	2,242	2,324	2,417	2,515	2,620
	Total	33,468	33,938	34,415	34,879	35,342

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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
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

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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
Generales	115	18	75	19	19
Especialistas			5	7	7
Pasantes	3	1			
Auxiliares		90	22	80	80

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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
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

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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
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					

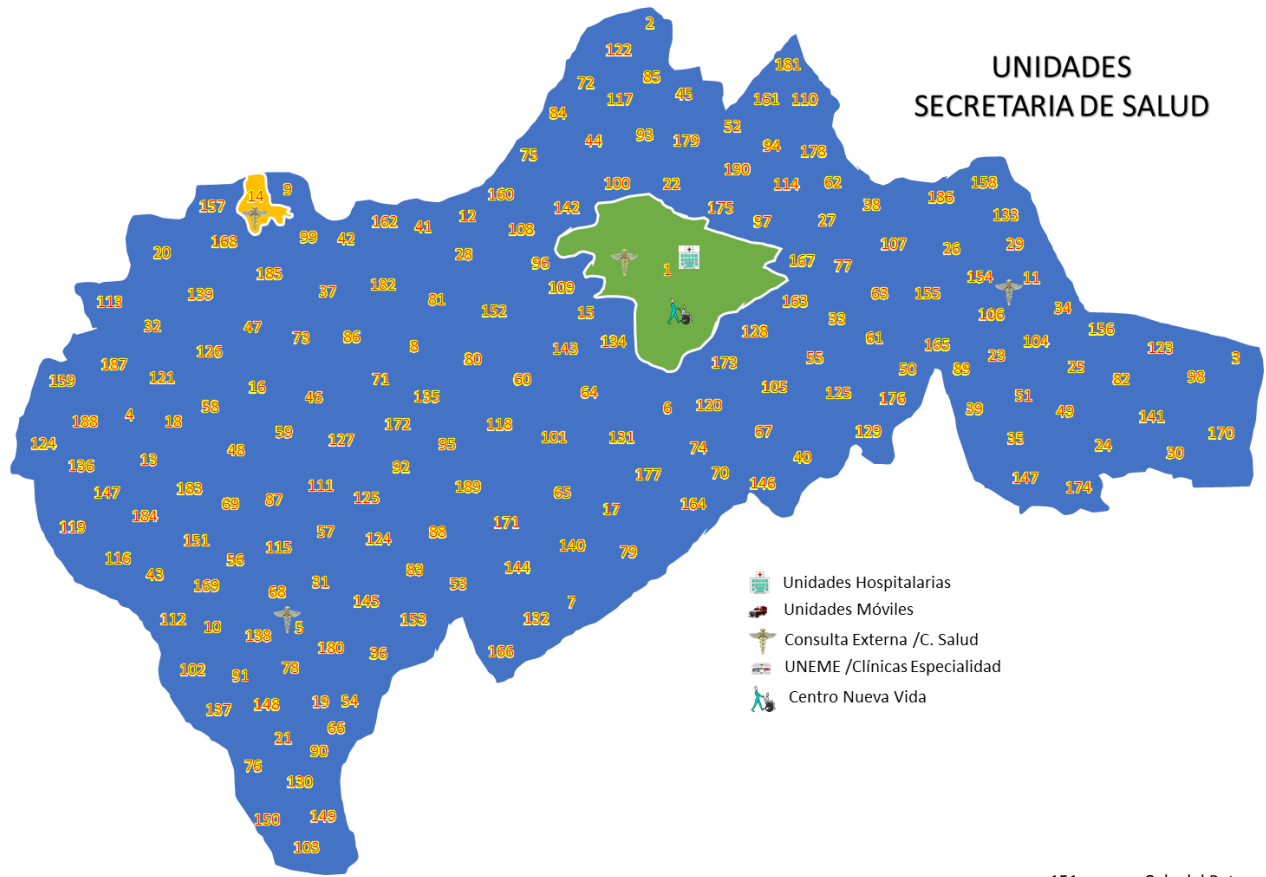
Equipos de mamografía					1
-----------------------	--	--	--	--	---

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 2012 al 2015 y en el año 2016 se reportan 20 camas.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2012-2016				
2012	2013	2014	2015	2016
45	27	45	45	45

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE CALPULALPAN 2012-2016				
2012	2013	2014	2015	2016
23	23	23	23	20

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



- Unidades Hospitalarias
- Unidades Móviles
- Consulta Externa /C. Salud
- UNEME /Clínicas Especialidad
- Centro Nueva Vida

1. Heroica Ciudad de Calpulalpan	51. Los Díaz	101. La Loma	151. Cola del Potrero
2. Amantla	52. Juan Morales (La Ventilla)	102. El Sabinal	152. Pacheco (De la Rosa)
3. Coecillos	53. Velázquez	103. Vicente Torres	153. San Juan de los Lagos
4. El Carmen	54. La Ventilla	104. San Antonio (San Pedro)	154. Santa Isabel Mixitlán
5. Mazapa	55. El Alcanfor	105. Camino a San Vicente	155. Emilio López
6. San Bartolomé del Monte	56. El Mirador	106. José Díaz	156. Eugenio Madín
7. San Cristóbal Zacacalco	57. Los Mogotes	107. Barranca del Tizar	157. Juan Zavala
8. San Felipe Sultepec	58. La Quebradora	108. La Ladera	158. Los Compadres [Rancho]
9. San Isidro	59. Pozo San Vicente [Restaurante]	109. Loma de San Agustín	159. Parador Kilómetro 57
10. Los Tres Hermanos	60. La Providencia (El Ocote)	110. Guadalupe Hernández	160. San Francisco
11. San Marcos Guaquilpan	61. David Sánchez	111. Alejandro Hernández	161. El Piñón
12. San Mateo Aticpac	62. Los Mejía	112. José Antonio Sánchez	162. Albino Alonso
13. Santa Catalina	63. El Cacalote	113. La Ocotera [Rancho]	163. Las Tres V
14. Santiago Cuauila	64. La Palma	114. Dolores	164. Los Potrillos [Rancho]
15. La Soledad	65. La Hondonada	115. El Convento de la Soledad	165. San Juan [Rancho]
16. Santo Domingo Tequixtla [Rancho]	66. Rancho Cacho	116. El Durazno	166. La Esperanza
17. Tlaxalán	67. Las Auras	117. Ernesto Alonso	167. El Álamo
18. Zoquiapan	68. El Paraíso	118. Esperanza Ortiz	168. Antonio Martínez
19. NCPE Gustavo Díaz Ordaz	69. La Flor	119. Fernando Arroyo	169. Arturo Olmedo
20. Los Palacios	70. Jagüey de Enmedio	120. Gabriel Roldán	170. Fraccionamiento Ángeles
21. San Benigno [Rancho]	71. El Rosario	121. Granja del Pozo	171. Hospital General de Calpulalpan
22. San Juan Temazcales	72. La Blanca	122. San Rodrigo	172. Luis Madrid
23. Santa Cruz	73. Los Ángeles	123. José García	173. Parada Coecillos
24. Santa Teresa	74. El Padrino	124. José García Sánchez	174. El Regalo [Rancho]
25. La Venta	75. El Zorrillo	125. La Joya	175. Rancho Escondido
26. Los Capulines	76. Puente del Ocomique	126. Juan Hernández (Rancho el Solitario)	176. Rancho Pajaritos
27. Pablo Godínez	77. Ángel García	127. Juan Ruiz	177. San Alejandro [Rancho]
28. Los Márquez	78. Las Calandrias	128. Candelario Ortiz	178. San Juan [Rancho]
29. El Sacrificio	79. Los Montalvo	129. Mario Salazar	179. Sergio Quintos
30. La Tinaja	80. Enrique Ávila	130. Melitón Islas	180. Andrés Ahumada
31. San José	81. Guillermo Rodríguez	131. Las Palomas	181. Candelario Hernández
32. Guillermo Cano	82. El Carmen [Rancho]	132. San Pedro	182. Los Cerritos [Rancho]
33. Los Pinos	83. José Gregorio García Hernández	133. Los Pinos	183. Luis Hernández
34. Herlinda Hernández	84. Simón Mercader	134. Rancho Coecillos	184. El Tejocote [Rancho]
35. San José (Los Hornos)	85. Marcelino Cruz	135. Rodolfo Ávila	185. La Curva
36. Manuel Fernández	86. Miguel Escobedo	136. Samuel Labastida	186. La Luz [Rancho]
37. Hermanos García	87. La Morena	137. San Antonio (El Colectivo)	187. Las Colmenas [Rancho]
38. Monte de San Agustín	88. Loma Bonita	138. Macondo	188. María Rosa Alba
39. Loma de Ixtetla	89. Raymundo Álvarez Guerrero	139. El Triángulo	189. Maricela Muñoz
40. El Rebombeo	90. Analco (Jorge López)	140. Pacheco	190. Rancho Alberto
41. Enrique Alonso	91. Rancho Bonito	141. Ángel Pelcastre	
42. Carlos Morales	92. Rancho del Venado	142. Gonzalo Cerón	
43. Cruz Salamanca	93. San Isidro [Rancho]	143. Hermanos Ávila	
44. El Ciruelo	94. El Mirador	144. Jacarandas	
45. El Caracol	95. El Tejocote	145. El Pino	
46. El Tejocote	96. Los Cerritos	146. Tirso Hernández	
47. Los Duraznos	97. Rancho Dos Hermanos	147. El Mirador Dos	
48. Rancho Hermenegildo	98. Los Pinos	148. La Providencia	
49. Las Dalías	99. San Miguel	149. Analco Dos	
50. Santa Félix	100. San Vicente	150. Santa Rosa	

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.

DESCRIPCION GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN TEQUEXQUITLA



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

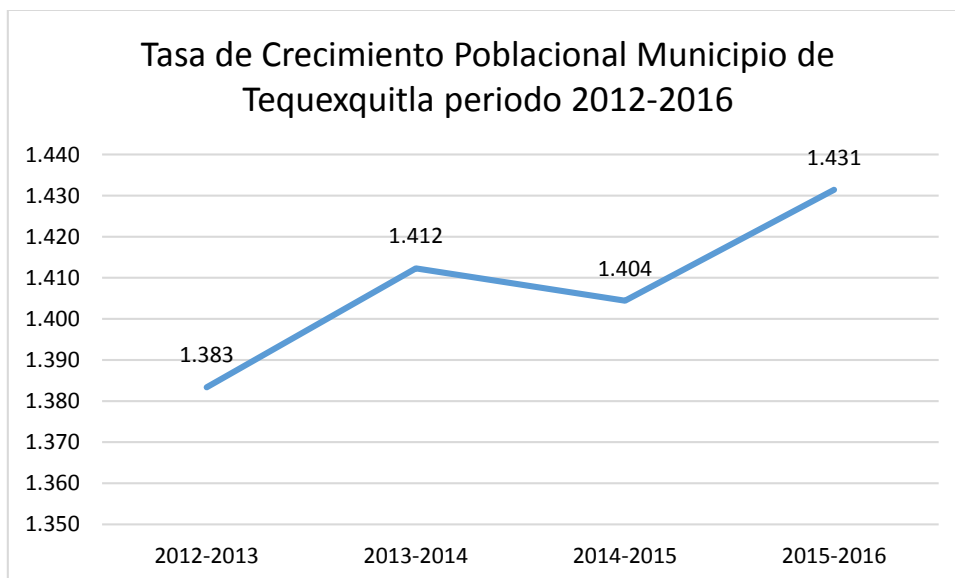
2. Características de la Población

En el año 2015 el municipio de el Carmen Tequexquitla, contó con una población total de 16,976 habitantes de los cuales 8,317 (48.99%) son hombres y 8,659 (51.01%) son mujeres.

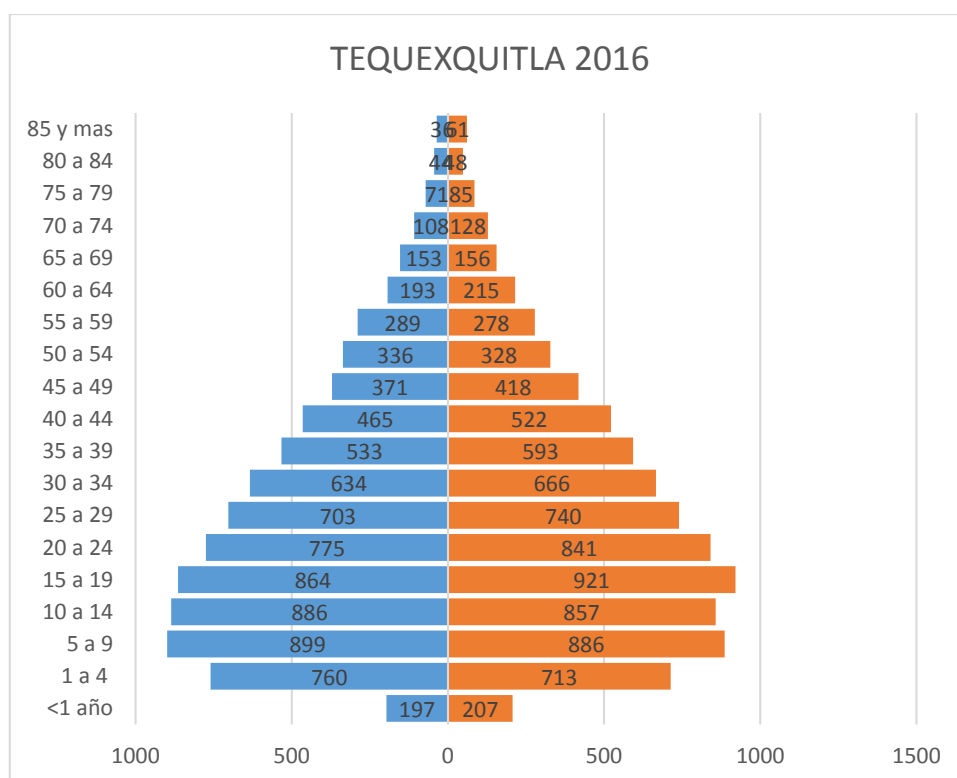
Tabla 1. Población El Carmen Tequexquitla, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
< 1 años	201	209	410	200	207	407	198	206	404	198	204	402	197	207	400
1 a 4	778	737	1515	772	730	1502	767	724	1491	763	718	1481	760	713	1473
5 a 9	922	916	1838	916	908	1824	910	899	1809	904	893	1797	899	886	1785
10 a 14	897	880	1777	894	875	1769	892	869	1761	889	863	1752	886	857	1743
15 a 19	830	877	1707	839	890	1729	848	901	1749	856	910	1766	864	921	1785
20 a 24	712	778	1490	729	795	1524	746	812	1558	761	828	1589	775	841	1616
25 a 29	639	685	1324	652	697	1349	667	710	1377	684	725	1409	703	740	1443
30 a 34	590	625	1215	599	633	1232	610	643	1253	621	655	1276	634	666	1300
35 a 39	493	534	1027	504	550	1054	515	565	1080	525	579	1104	533	593	1126
40 a 44	416	453	869	430	471	901	443	488	931	455	505	960	465	522	987
45 a 49	327	361	688	338	374	712	349	388	737	359	404	763	371	418	789
50 a 54	292	280	572	302	291	593	313	303	616	324	315	639	336	328	664
55 a 59	247	231	478	258	243	501	268	255	523	279	266	545	289	278	567
60 a 64	162	174	336	169	183	352	177	193	370	185	203	388	193	215	408
65 a 69	132	137	269	136	141	277	141	145	286	146	150	296	153	156	309
70 a 74	94	116	210	97	119	216	101	122	223	103	124	227	108	128	236
75 a 79	65	79	144	66	81	147	67	82	149	69	83	152	71	85	156
80 a 84	42	45	87	42	46	88	43	46	89	44	47	91	44	48	92
85 y mas	30	54	84	33	55	88	34	58	92	36	60	96	36	61	97
Total	7,869	8,171	16040	7,976	8,289	16,265	8,089	8,409	16498	8,201	8,532	16733	8,317	8,659	16,976

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la alta, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.383% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.431%.



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.



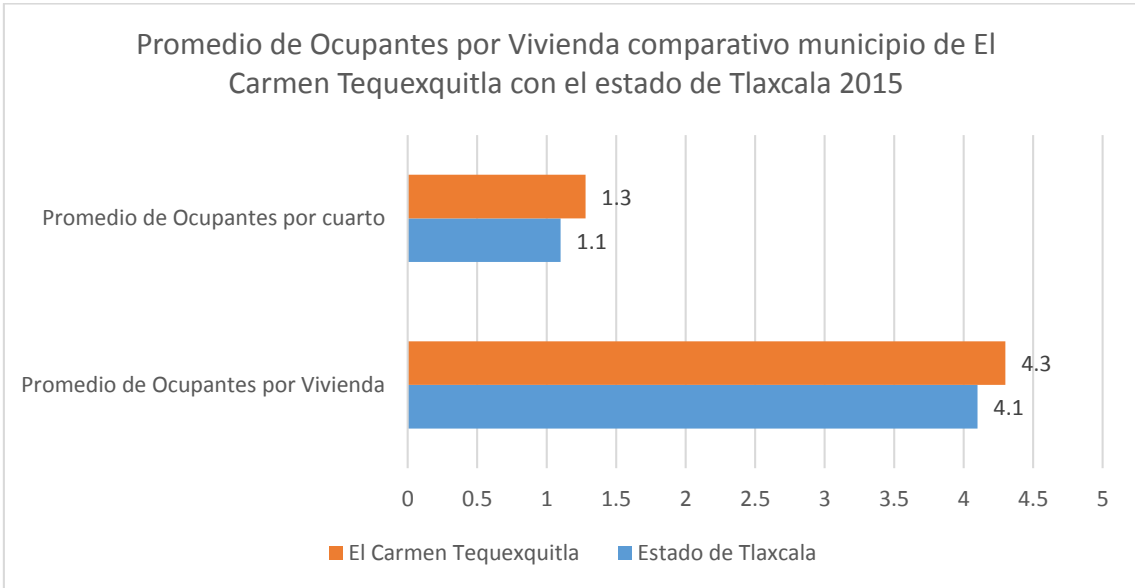
FUENTE: Proyecciones de la Población de México 1990-2030, CONAPO

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.

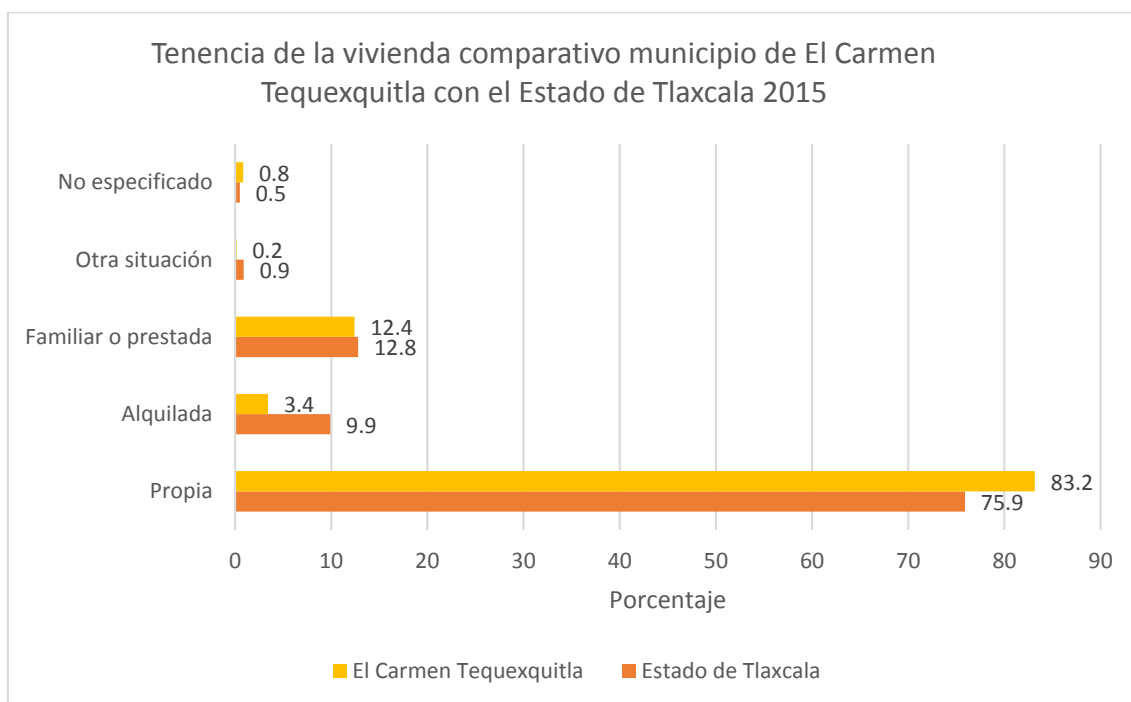
3. Características de la vivienda.

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.



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.

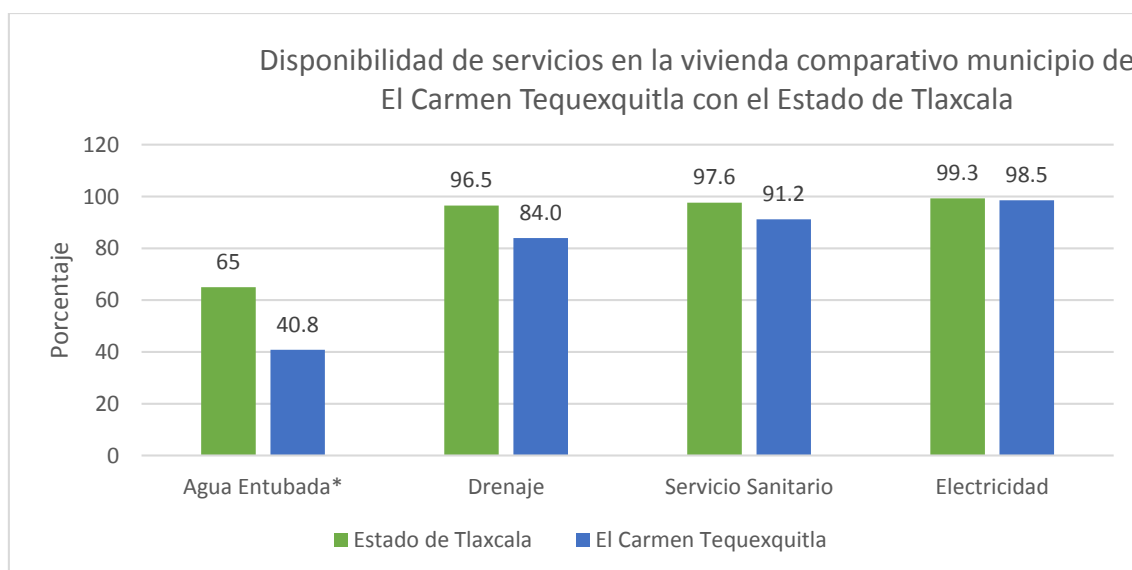
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.



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.

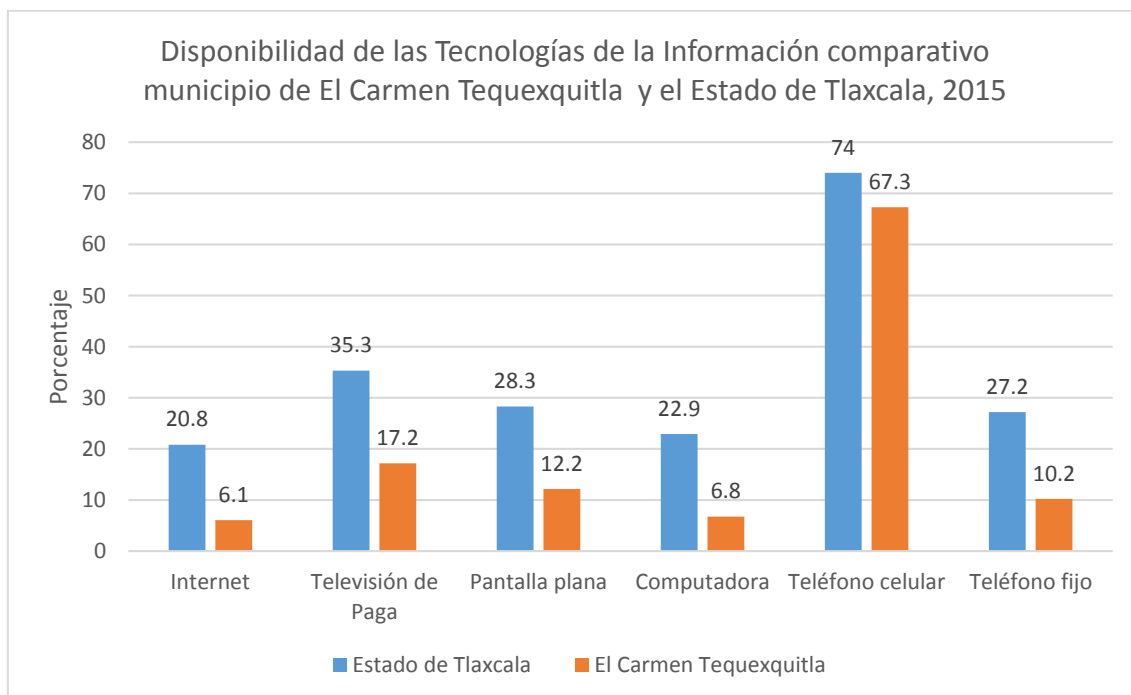
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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.

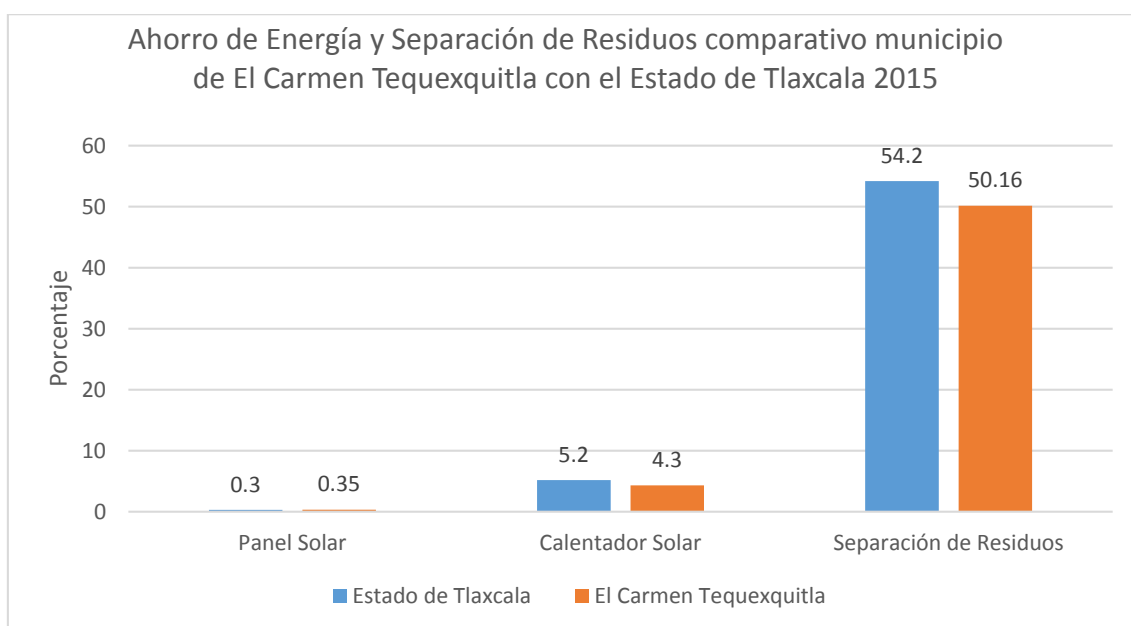
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 6.8%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 67.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 10.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.3%, 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%.

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 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 2012 de 3470.64 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4729.36 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 2012 de 544.78 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 628.76 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de El Carmen Tequexquitla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3470.6	3978.0	3768.9	4350.5	4729.4
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	544.8	455.4	375.3	567.9	628.8
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	109.0	88.4	197.1	241.8	205.0
4	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	29.7	65.2	114.8
5	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	24.1	118.8	190.2	101.1
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	37.2	88.4	67.5	59.8	82.0
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	2.7	19.0	54.7
8	Mordeduras por perro(W54)	2.7	2.7	13.5	13.6	30.1
9	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	8.2	16.4
10	Giardiasis(A07.1)	0.0	8.0	37.8	19.0	10.9
11	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	13.3	45.5	10.8	10.9	10.9
12	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
13	Varicela(B01)	69.1	2.7	54.0	106.0	10.9
14	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	8.0	0.0	0.0	5.5
16	Asma(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

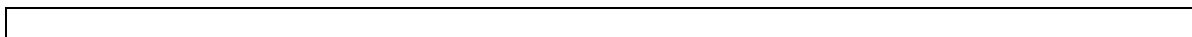
Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las primeras causas, se reporta las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, se reporta como la causa No. 13 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 11.34 casos por cada 10,000 habitantes, En el año 2016 hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor de 8.5 por 100 000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad del Municipio de El Carmen Tequexquitla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1099.3	726.1	1042.7	972.1	1442.7
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	160.7	183.0	353.3	338.3	377.0
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	160.7	125.8	202.3	307.0	218.3
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	2.9	48.6	114.0	102.3	192.7
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	57.4	94.3	99.7	133.6	150.2
6	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	11.4	31.3	76.5
7	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	28.5	25.6	45.4
8	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	17.2	11.4	22.8	31.3	25.5
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	5.7	34.2	54.0	17.0
11	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
12	Mordeduras por perro(W54)	2.9	2.9	17.1	14.2	14.2
13	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
14	Varicela(B01)	0.0	11.4	0.0	22.7	11.3
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	11.4	0.0	0.0	8.5
16	Mordedura por serpiente(X20)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
17	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	5.7	2.8	5.7
18	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
19	Asma(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
20	Diabetes mellitus insulino dependiente (Tipo I)(E10)	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 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 2016 de 1000.91 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, Vulvovaginitis, Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con valores de 20.52 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 El Carmen Tequexquitla 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	942.49	759.74	991.83	1066.17	1320.11
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	412.97	505.67	970.22	925.88	1000.91
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	15.20	387.27	523.54	369.42	738.71
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	64.84	261.87	275.88
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	152.01	212.14	208.93	308.63	223.44
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	230.55	143.07	247.36	336.68	205.20
Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	168.72
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	9.61	63.13	50.16
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	30.40	12.33	48.03	42.09	45.60
Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	0.00	4.68	27.36
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.00	37.00	28.82	9.35	20.52
Tricomoniasis urogenital(A59.0)	22.80	54.27	14.41	2.34	20.52
Brucelosis(A23)	0.00	2.47	2.40	4.68	18.24
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	29.60	28.82	9.35	15.96
Edema, proteinuria y Transtornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.00	17.27	24.02	9.35	15.96
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.00	2.47	31.22	42.09	11.40
Mordeduras por perro(W54)	2.53	12.33	26.42	11.69	9.12
Hipertensión arterial(I10-I15)	0.00	9.87	16.81	0.00	6.84
Intoxicación por ponzoña de animales(T63, X21, X27, EXCEPTO T63.2)	2.53	0.00	2.40	0.00	6.84
Quemaduras(T20-T32)	0.00	0.00	0.00	0.00	6.84
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 2016 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 e infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas. 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 9.74 por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad del Municipio de El Carmen Tequexquitla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	425.2	446.0	580.4	519.0	711.2
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	16.1	202.0	191.8	132.2	248.4
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	115.7	112.8	102.3	197.1	158.3
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	78.0	104.9	145.7	127.2	187.5
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	83.4	97.1	92.0	129.7	185.1
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	13.1	25.6	22.5	24.4
7	Conjuntivitis(B30, H10.0)	2.7	26.2	0.0	0.0	0.0
8	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	25.6	15.0	26.8
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	2.7	5.2	2.6	32.4	12.2
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	7.9	15.3	5.0	9.7
11	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	21.0	0.0	2.5	14.6
12	Mordeduras por perro(W54)	0.0	2.6	5.1	2.5	21.9
13	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
14	Brucelosis(A23)	2.7	5.2	0.0	0.0	17.0
15	Mordedura por serpiente(X20)	0.0	2.6	0.0	7.5	14.6
16	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0
17	Intoxicación por ponzoña de animales(T63, X21, X27, EXCEPTO T63.2)	2.7	0.0	0.0	0.0	12.2
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	8.1	13.1	2.6	0.0	0.0
19	Paratifoidea y otras salmonelosis(A01.1-A02)	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0
20	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	2.6	12.8	2.5	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 diagnóstico de Infecciones respiratorias agudas, se reportan 6710.32 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para Diabetes Mellitus Tipo 2, este valor es de 100.15 casos por cada 10,000 habitantes. Displasia cervical leve y moderada (N87.0-N87.1) y Edema, proteinuria y Trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio (O10-O16) son los diagnósticos que están en los últimos lugares de este comparativo con una tasa igual de 53.93 casos por cada 10 000 habitantes. La mayoría de los padecimientos del 2016 se nota un aumento a comparación del 2015, en sus tasas de incidencia.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60año y más de El Carmen Tequexquitla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4690.3	4092.5	5293.6	5312.0	6710.3
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1699.1	2097.6	3813.1	3576.0	3975.3
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	106.2	2003.4	2423.5	1688.0	3282.0
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	805.3	1053.1	1017.4	1472.0	1340.5
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1185.8	864.7	1182.8	1784.0	1194.1
6	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	223.3	896.0	932.2
7	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	570.1
8	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	115.8	264.0	254.2
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	106.2	85.6	248.1	216.0	231.1
10	Brucelosis(A23)	8.8	25.7	8.3	16.0	115.6
11	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	16.5	32.0	115.6
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	154.1	148.9	48.0	100.2
13	Mordeduras por perro(W54)	8.8	51.4	107.5	48.0	100.2
14	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	92.4
15	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	8.8	25.7	115.8	248.0	77.0
16	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	79.6	188.4	49.6	8.0	69.3
17	Intoxicación por ponzoña de animales(T63, X21, X27, EXCEPTO T63.2)	17.7	0.0	8.3	0.0	61.6
18	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	102.7	0.0	16.0	53.9
19	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	102.7	99.3	32.0	53.9
20	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.0	59.9	82.7	32.0	53.9
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”.

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 5.47 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de

infecciones respiratorias aguda bajas, Bajo peso al nacimiento y prematurez con una tasa de 2.73 defunciones por cada 10,000 habitantes, la tasa más baja se presentó con Leucemia y Malformaciones congénitas del corazón.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de El Carmen Tequexquitla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	0.0	5.4	2.7	5.4	5.5
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.7	5.4	0.0	2.7	0.0
3	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.0	2.7	0.0	0.0	2.7
4	Otras causas perinatales	5.3	0.0	2.7	0.0	2.7
5	Leucemia	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
6	Malformaciones congénitas del corazón	2.7	5.4	0.0	0.0	2.7
7	Otras enfermedades infecciosas	2.7	0.0	2.7	0.0	0.0
8	Otras enfermedades respiratorias	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0
10	Enfermedades infecciosas intestinales	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Anemia	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Linfomas y mieloma múltiple	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Paladar hendido	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
14	Fístula traqueoesofágica, atresia y estenosis esofágica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Agresiones (homicidios)	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
16	Causas mal definidas	2.7	0.0	0.0	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

En este grupo de edad se incluyen ambos sexos la causa en 2016 fue por oras enfermedades digestivas una tasa de 2.83 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad del Municipio de El Carmen Tequexquitla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
2	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	5.7	2.8	0.0	0.0
3	Otros accidentes	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
4	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
5	Otros tumores malignos	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
6	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Nefritis y nefrosis	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
8	Espina bífida	2.9	0.0	0.0	0.0	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 primera causa de muerte se presentó con Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 7.31 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de Agresiones (homicidios) con 7.31 defunciones, la tercera causa de mortalidad se presentó con Accidentes de vehículo de motor (transito) con 4.87 defunciones por 10,000 habitantes, diabetes mellitus tipo 2 presento una tasa de 4.87 defunciones 10,000 habitantes. Las causas con menor mortalidad la presentaron Enfermedad pulmonar obstructiva crónica y Nefritis y nefrosis con una tasa de 2.44 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9.0	4.2	4.5	3.5	4.8
2	Diabetes mellitus	4.8	3.7	4.1	1.8	4.3
3	Enfermedades isquémicas del corazón	2.4	0.5	1.8	0.9	3.0
4	Otros accidentes	1.9	2.8	0.5	0.4	3.0
5	Agresiones (homicidios)	1.8	1.9	1.4	0.9	2.2
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.0	0.5	1.4	0.9	1.7
7	Otros tumores malignos	0.5	0.9	2.3	0.5	1.3
8	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.4	0.5	0.5	0.5	1.3
9	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
10	Linfomas y mieloma múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
11	Nefritis y nefrosis	3.3	0.9	0.0	1.3	0.9
12	Otras enfermedades digestivas	1.4	0.0	2.7	1.0	0.9
13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.5	1.4	0.5	0.5	0.9
14	Causas mal definidas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
15	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
16	Enfermedad cerebrovascular	1.0	0.5	1.4	0.5	0.4
17	VIH/SIDA	0.4	0.9	0.9	0.5	0.4
18	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.5	0.0	0.5	0.4
19	Anemia	0.4	0.0	0.0	0.5	0.4
20	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4
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.

La primera causa de mortalidad en este grupo de edad la presenta Enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 2.28 defunciones por cada 10,000 habitantes, como segunda causa esta Otras enfermedades cardiovasculares con 2.28 defunciones, Tumor maligno del cuello del útero se encuentra como tercera causa de mortalidad con una tasa de 2.28 defunciones.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3.0	3.3	4.4	4.3	4.2
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.8	1.2	0.0	0.8	1.5
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1.3	1.2	0.8	0.8	1.2
4	Tumor maligno de la mama	0.4	2.1	0.4	0.8	1.2
5	Enfermedad cerebrovascular	1.3	0.4	0.0	0.4	0.8
6	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.4	1.6	0.8	0.4	0.8
7	Enfermedades hipertensivas	0.4	1.2	0.4	0.0	0.8
8	Nefritis y nefrosis	0.4	1.2	0.8	0.4	0.4
9	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.4	0.4	0.8	0.4
10	Otros accidentes	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.8	0.0	0.4	0.0	0.4
12	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	1.2	0.8	0.4
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4
14	Leucemia	0.8	0.4	0.4	0.0	0.4
15	Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
16	Tumor maligno del cuello del útero	0.4	0.4	0.8	0.0	0.4
17	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4
18	Tumor maligno del estómago	0.0	1.2	0.0	0.0	0.4
19	Linfomas y mieloma múltiple	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4
20	Otras enfermedades infecciosas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
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 ambos sexos, la causa de mortalidad con mayor tasa la presenta diabetes mellitus tipo 2 con 77.04 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 38.52 defunciones, la tercera causa la presenta Enfermedades hipertensivas con 30.82 defunciones, la cuarta causa de mortalidad es por

Infecciones respiratorias agudas bajas con 30.82 defunciones por cada 10,000 habitantes. Tumor maligno de la piel, de la boca y orofaringe y otros tumores malignos presenta la menor tasa con 7.70 defunciones.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 año y más de El Carmen Tequexquitla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	53.1	59.9	107.5	72.0	77.0
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	53.8	94.2	33.1	72.0	38.5
3	Enfermedades hipertensivas	17.7	8.6	8.3	48.0	30.8
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	8.8	25.7	0.0	16.0	30.8
5	Nefritis y nefrosis	26.5	25.7	16.5	8.0	23.1
6	Enfermedad cerebrovascular	17.9	25.7	57.9	32.0	15.4
7	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	35.4	34.2	8.3	16.0	15.4
8	Otras enfermedades digestivas	17.9	17.1	57.9	8.0	15.4
9	Enfermedades isquémicas del corazón	26.5	8.6	49.6	0.0	15.4
10	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
11	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
12	Otros tumores malignos	0.0	0.0	8.3	16.0	7.7
13	Desnutrición calórico proteica	0.0	0.0	8.3	8.0	7.7
14	Tumor maligno del cuello del útero	0.0	0.0	0.0	16.0	7.7
15	Otros trastornos neuropsiquiátricos	8.8	0.0	0.0	8.0	7.7
16	Tumor maligno de la boca y orofaringe	0.0	8.6	0.0	0.0	7.7
17	Tumor maligno de la mama	0.0	0.0	8.3	0.0	7.7
18	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	44.2	59.9	16.5	32.0	0.0
19	Otras enfermedades cardiovasculares	44.8	34.2	8.3	24.0	0.0
20	Otros accidentes	17.9	17.1	8.3	32.0	0.0
Fuente: SUIVE y CONAPO 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	2012	2013	2014	2015	2016
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 ATENCION
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 ATENCION

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 DEL CARMEN TEQUEXQUITLA.

En el año 2015 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 2013 con 46,187 consultas, en los cinco años comparativos se han otorgado 220,759 consultas.

ño	CONSULTAS OTORGADAS
2012	42,601
2013	46,187
2014	43,542
2015	42,461
2016	45,968

Población Derechohabiente

En el municipio del Carmen Tequexquitla en el año 2012 se reportó el 11.45% de derechohabientes, que año con año ha ido incrementando, para llegar al 2016 con un total de 1,928 afiliados equivalente al 11.52% de derechohabientes.

Población derechohabiente del Municipio del Camen Tequexquitla 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	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

Población No Derechohabiente

En el año 2016 se reportó el mayor número de personas sin derechohabiencia con un total de 14,805 personas equivalente a 88.47%.

En el año 2012 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 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	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

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	2012	2013	2014	2015	2016
Medicina general y/o familiar	4	4	4	5	5
Cirugía	1	1	1	1	
Ginecoobstetricia	1	1	1	1	1
Medicina interna	0	1	1	0	0
Pediatría	1	1	1	1	1
Odontología	1	1	1	1	1
Salud reproductiva / planificación familiar)	0	0	0	1	1
Psicología y/o salud mental	0	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 ginecoobstetras, 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 2012-2016					
Médico	2012	2013	2014	2015	2016
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 2012-2016					
Enfermeras	2012	2013	2014	2015	2016
Generales	32	4	24	1	1
Especialistas	0	0	4	0	0
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.

Otro equipo médico del Hospital Comunitario del Carmen Tequexquitla 2012-2016

equipo	2012	2013	2014	2015	2016
Incubadoras	2	2	4	4	4
Quirófanos	1	1	1	1	1
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Banco de sangre	0	1	0	0	1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de electrocardiografía	0	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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
HCCT	12	8	12	12	12

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DEL CARMEN TEQUEXQUITLA 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
HCCT	15	9	10	10	8

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 Cuapixtla.

1. Descripción Geográfica.

Localizado al oriente del estado, el municipio de Cuapixtla colinda al norte con el estado de Puebla, y el municipio de Alzayanca. Al oriente se establecen linderos con el estado El Carmen Tequexquitta, 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

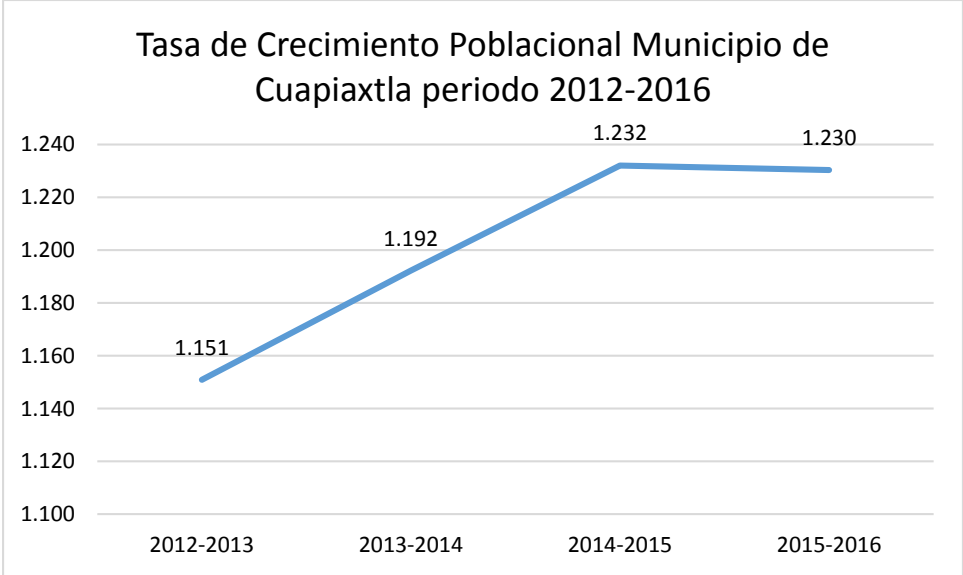
2. Características de la población.

En el año 2016 el municipio de Cuapiaxtla, contó con una población total de 14,874 habitantes de los cuales 7,373 (49.56%) son hombres y 7,501 (50.44%) son mujeres.

Tabla 1. Población Cuapiaxtla, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

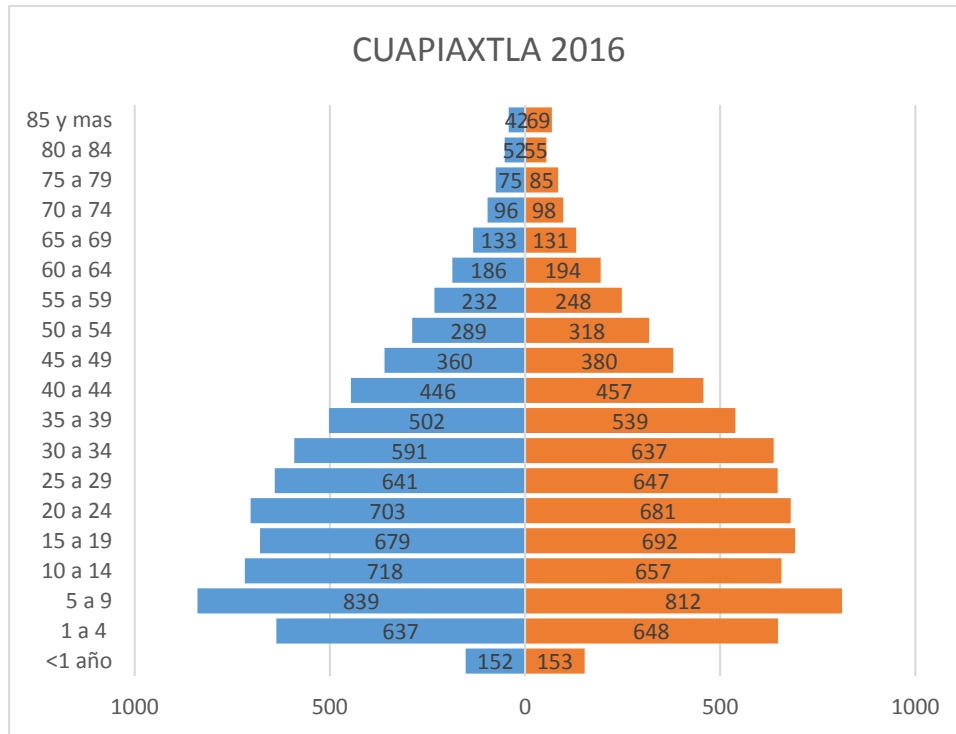
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	157	158	315	156	157	313	155	155	310	153	155	308	152	153	305
1 a 4	660	669	1329	654	663	1317	648	658	1306	643	653	1296	637	648	1285
5 a 9	871	836	1707	863	830	1693	855	825	1680	847	818	1665	839	812	1651
10 a 14	734	673	1407	730	669	1399	727	665	1392	723	661	1384	718	657	1375
15 a 19	672	682	1354	675	684	1359	675	686	1361	677	689	1366	679	692	1371
20 a 24	665	652	1317	674	659	1333	684	666	1350	694	673	1367	703	681	1384
25 a 29	600	620	1220	606	623	1229	616	629	1245	627	637	1264	641	647	1288
30 a 34	547	592	1139	557	602	1159	568	615	1183	580	626	1206	591	637	1228
35 a 39	461	480	941	472	496	968	483	511	994	493	526	1019	502	539	1041
40 a 44	396	392	788	410	410	820	423	426	849	435	442	877	446	457	903
45 a 49	315	332	647	327	345	672	337	356	693	349	368	717	360	380	740
50 a 54	250	276	526	259	286	545	268	296	564	278	307	585	289	318	607
55 a 59	198	210	408	206	219	425	215	229	444	223	239	462	232	248	480
60 a 64	156	160	316	162	167	329	170	176	346	178	184	362	186	194	380
65 a 69	118	115	233	121	119	240	125	122	247	129	127	256	133	131	264
70 a 74	87	88	175	89	90	179	91	92	183	93	95	188	96	98	194
75 a 79	71	79	150	72	80	152	72	81	153	73	83	156	75	85	160
80 a 84	51	52	103	52	53	105	52	54	106	52	54	106	52	55	107
85 y mas	38	59	97	39	61	100	40	64	104	41	66	107	42	69	111
Total	7,047	7,125	14,172	7,124	7,213	14,337	7,204	7,306	14,510	7,288	7,403	14,691	7,373	7,501	14,874

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento estable en el último periodo ya que del periodo 2012 a 2013 mostro una tasa de 1.151% a comparación del periodo 2014 a 2015 de 1.232% y de 2015 a 2016 tiene una tasa discretamente más baja de 1.230%



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población.

La mayor población del municipio de Cuapixtla 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

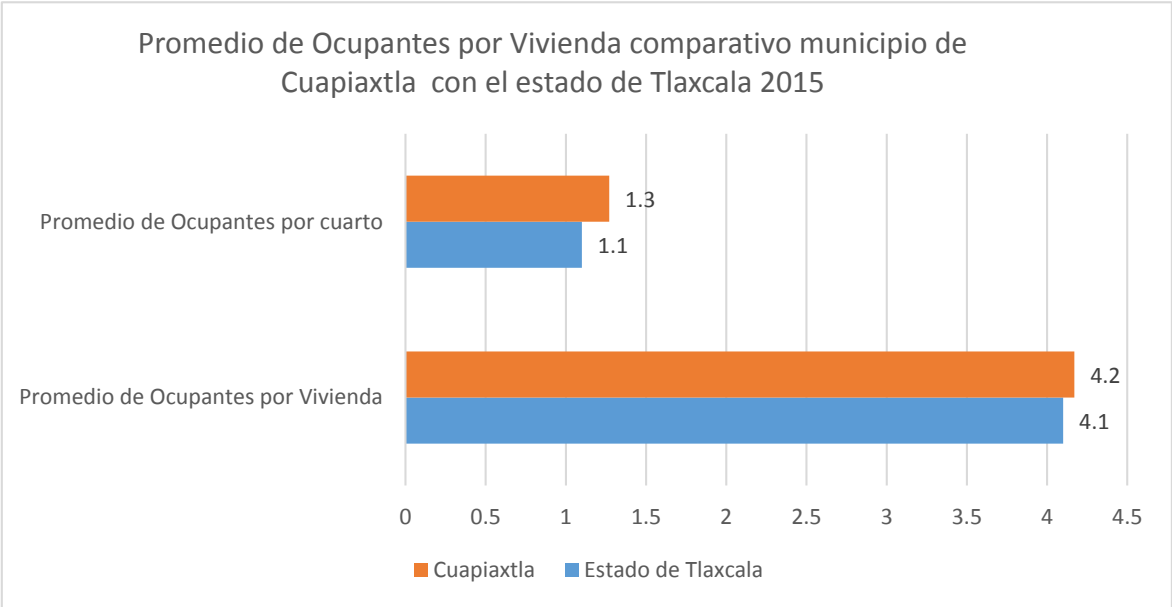
Características de la población comparativo municipio de Cuapiaxtla y Estado de Tlaxcala 2015		
Características de la población	Cuapiaxtla	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	97.2	93.4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	50.73	51.6
*Por cada 100 mujeres, viven 97.2 hombres.		
Fuente: 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

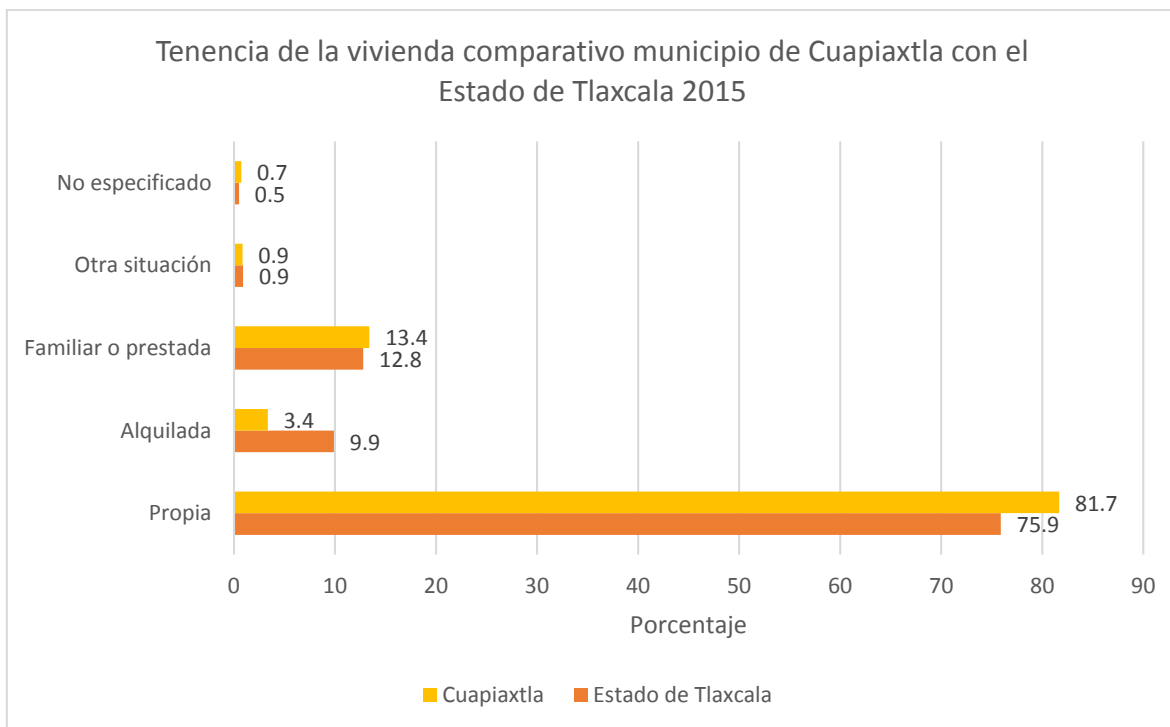
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta

diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda.



El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Cuapixtla 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.

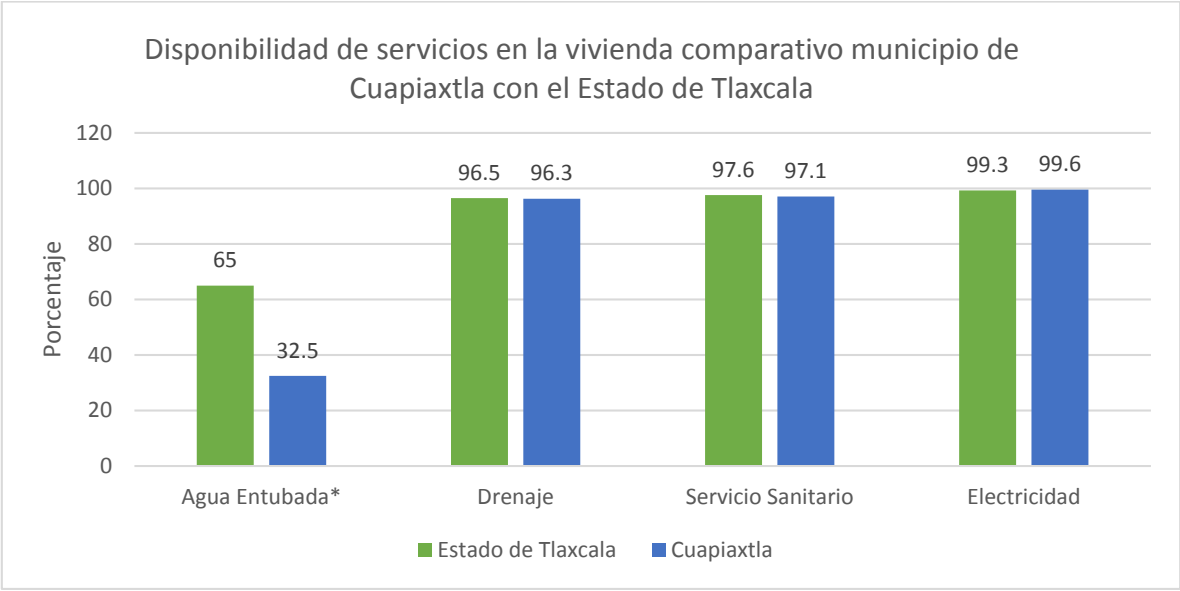
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

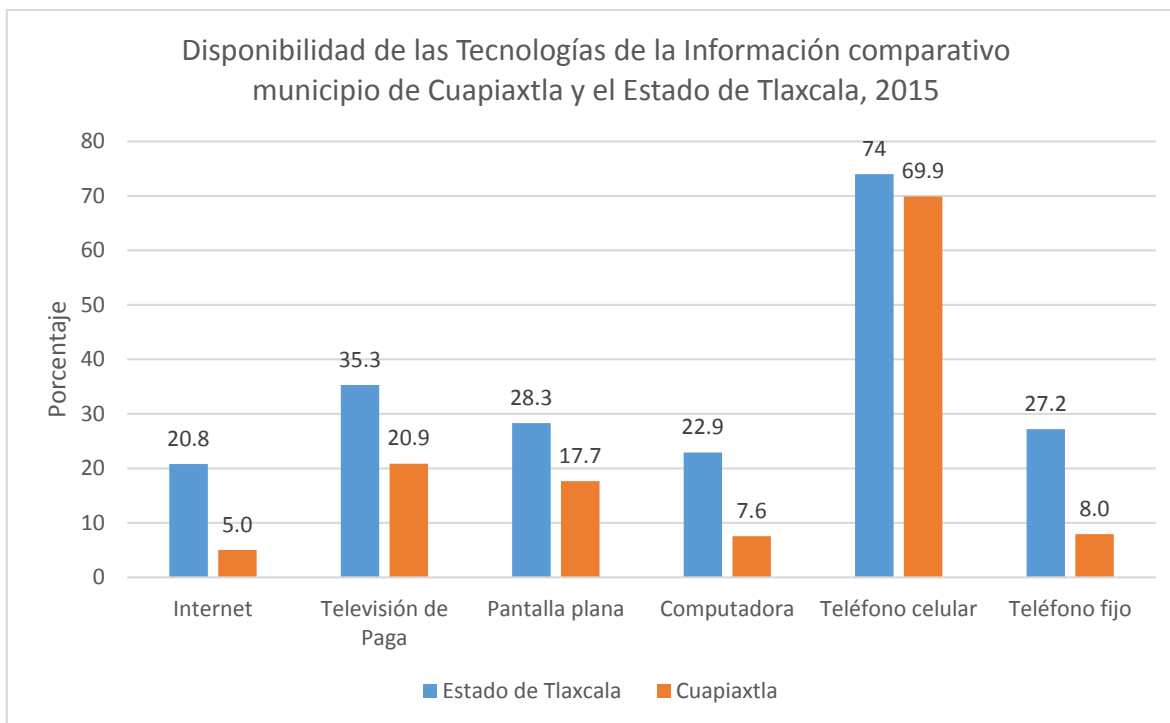
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

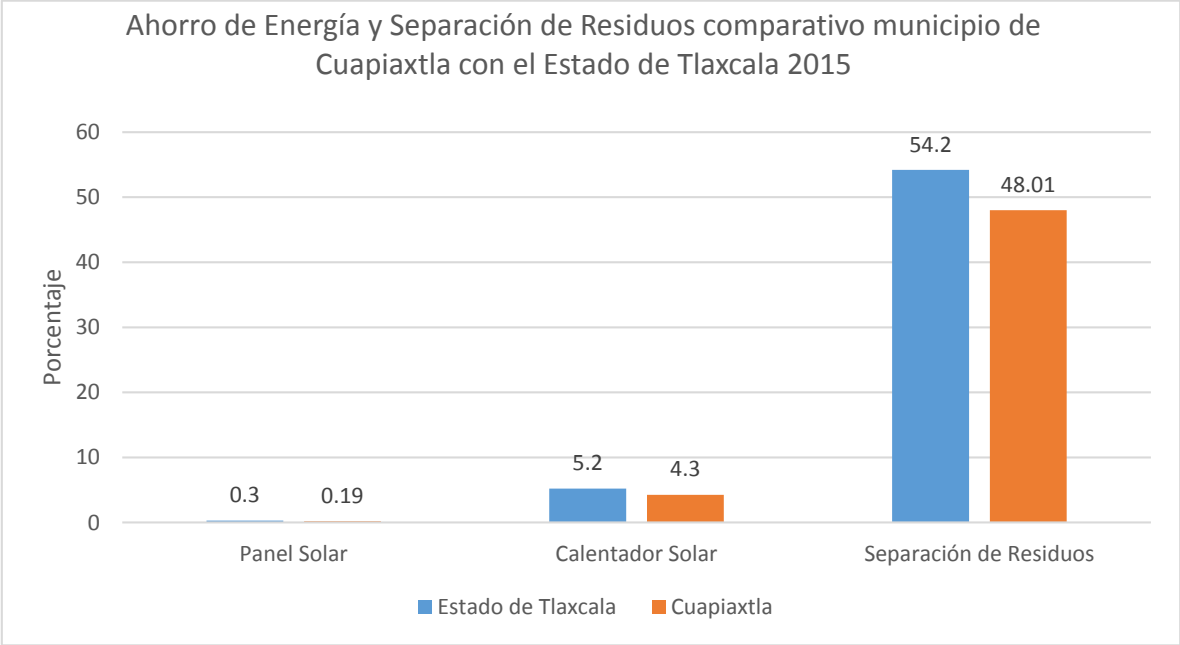
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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 Cuapixtla, 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.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad del Municipio de Cuapiaxtla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3053.9	1844.9	2654.7	2545.1	1864.3
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	273.8	147.2	266.0	291.3	200.3
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	375.4	167.4	191.6	232.8	170.1
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	181.3	89.3	104.1	114.4	130.4
5	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	84.7	57.2	37.9	83.7	72.6
6	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	44.8	54.5	44.4
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	1.4	48.8	117.8	59.2	43.0
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	53.6	16.7	20.7	40.2	32.9
9	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	22.7	36.8	22.9
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	1.4	5.4	21.5
11	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	16.9	11.2	15.2	11.6	6.1
12	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	6.3	5.5	2.7	5.4
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	11.3	13.9	13.8	6.8	5.4
14	Influenza(J09-J11)	0.0	0.0	2.8	0.0	2.0
15	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	6.4	0.7	0.0	19.7	2.0
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	9.2	8.4	9.0	17.7	1.3
17	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3
18	Enfermedad alcohólica del hígado(K70 EXCEPTO K70.3)	0.0	0.0	0.7	0.7	1.3
19	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
20	Mordeduras por perro(W54)	1.4	1.4	0.7	0.0	1.3
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 2012 de 6809.91 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4119.10 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 2012 de 826.62 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 419.62 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de Cuapiaxtla 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	6809.9	4535.1	6116.5	5931.5	4119.1
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	826.6	400.2	421.7	501.7	419.6
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	98.5	90.3	166.9	192.7	74.1
4	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	30.3	27.5	58.6
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	119.4	24.1	39.4	79.5	46.3
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	6.1	12.2	6.2
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	14.9	0.0	0.0	27.5	6.2
8	Influenza(J09-J11)	0.0	0.0	3.0	0.0	3.1
9	Parotiditis infecciosa(B26)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
10	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	6.1	3.1
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. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por Mordeduras por perro (W54) con 3.64 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 12 en el año 2016, Igualmente, el diagnostico de Vulvovaginitis (N76), se reporta una tasa de incidencia de 25.49 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Cuapixtla 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2589.64	1519.22	2542.68	2429.09	2134.01
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	300.62	163.16	188.88	243.64	236.71
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	181.09	101.52	203.41	352.73	185.72
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	210.07	94.27	138.03	87.27	182.08
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	3.62	25.38	94.44	80.00	50.98
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	36.22	10.88	10.90	40.00	40.06
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	25.43	47.27	25.49
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	39.84	32.63	7.26	61.82	18.21
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	18.16	32.73	10.92
Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	3.62	0.00	0.00	0.00	3.64
Influenza(J09-J11)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.64
Mordeduras por perro(W54)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.64
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	10.87	0.00	0.00	40.00	3.64
Quemaduras(T20-T32)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.64
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 2016 de 514.46 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, diabetes mellitus,

hipertensión arterial, y Herpes Genital que reporta su tasa de incidencia de 314.82, 104.94, 17.92, 5.12 y 2.56 en el año 2016, respectivamente.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Cuapiaxtla 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2718.06	1412.09	2025.21	2097.96	1666.24
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	675.30	315.93	616.95	662.65	514.46
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	405.18	217.03	230.69	311.68	314.82
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	329.21	222.53	139.48	290.73	271.31
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	158.26	201.68	158.69
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.00	118.13	303.11	141.44	104.94
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	312.32	126.37	134.12	204.30	97.26
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	50.65	21.98	21.46	39.29	46.07
Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	2.68	7.86	35.83
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	21.46	65.48	20.48
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	24.73	21.46	7.86	20.48
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	33.76	16.48	18.78	34.05	17.92
Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.00	0.00	5.36	0.00	5.12
Hipertensión arterial(I10-I15)	11.25	13.74	16.09	7.86	5.12
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.12
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	16.88	10.99	21.46	20.95	2.56
Enfermedad alcohólica del hígado(K70 EXCEPTO K70.3)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56
Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.00	0.00	0.00	2.62	2.56
Herpes genital(A60.0)	5.63	0.00	8.05	2.62	2.56
Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	8.44	38.46	5.36	0.00	2.56
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, infecciones respiratorias agudas, úlceras, gastritis y duodenitis otitis media aguda, infecciones de vías urinarias, por mencionar algunas. Otros diagnósticos que se reportan es el caso de mordedura de perro con 2.66 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 2.66 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 Cuapiaxtla 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1477.27	672.17	1048.97	1130.74	884.70
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	203.96	71.20	97.38	67.95	132.84
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	212.70	93.99	119.64	86.98	111.58
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	198.14	45.57	127.99	116.88	66.42
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	2.91	45.57	89.04	29.90	26.57
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	26.22	14.24	16.69	19.03	13.28
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.00	2.85	2.78	0.00	2.66
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	30.61	35.34	2.66
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	14.57	17.09	13.91	8.15	2.66
Mordeduras por perro(W54)	0.00	2.85	2.78	0.00	2.66
Quemaduras(T20-T32)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.66
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 Infecciones respiratorias agudas (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0) en primer lugar con una tasa de incidencia de 8092.11 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 1422.70 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 16.45 casos por cada 10,000 habitantes.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, infección de vías urinarias, Gingivitis Y Úlceras, gastritis y duodenitis (K25-K29), se reportan en las tres principales causas de morbilidad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Cuapixtla 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	13715.08	6787.33	9938.54	10357.45	8092.11
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	2914.34	1339.37	2396.84	2425.53	1998.36
Úlceras, gastritis y duodenitis (K25-K29)	1992.55	941.18	1062.34	1225.53	1422.70
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	1108.01	742.08	482.88	978.72	871.71
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1666.67	561.09	842.84	1029.79	518.09
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	518.00	655.32	509.87
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	9.31	533.94	1273.05	553.19	419.41
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	251.40	117.65	122.91	187.23	189.14
Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	8.78	34.04	115.13
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	166.81	323.40	74.01
Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	158.29	108.60	105.36	136.17	65.79
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	81.45	70.24	25.53	65.79
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	55.87	45.25	79.02	68.09	16.45
Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.00	0.00	17.56	0.00	16.45
Hipertensión arterial(I10-I15)	55.87	90.50	70.24	34.04	16.45
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	16.45
Enfermedad alcohólica del hígado(K70 EXCEPTO K70.3)	0.00	0.00	0.00	0.00	8.22
Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.00	0.00	0.00	8.51	8.22
Herpes genital(A60.0)	18.62	0.00	26.34	8.51	8.22
Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	27.93	126.70	17.56	0.00	8.22
Fuente:SEED 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 2016 la tasa de mortalidad más alta se registró para Malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 6.17 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de Cuapixtla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	3.0	0.0	0.0	6.2
2	Causas mal definidas	6.0	0.0	0.0	0.0	6.2
3	Asfixia y trauma al nacimiento	9.0	6.0	6.1	0.0	0.0
4	Otras causas perinatales	3.0	6.0	0.0	6.1	0.0
5	Otras malformaciones congénitas	0.0	6.0	3.0	0.0	0.0
6	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
7	Otras enfermedades infecciosas	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
10	Fístula traquoesofágica, atresia y estenosis esofágica	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0
11	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
12	Otros accidentes	3.0	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 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 2016 como principal causa de defunción Síndrome de Down con una tasa de 3.64 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad del Municipio de Cuapiaxtlade 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Síndrome de Down	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
2	Otros tumores malignos	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
3	Enfermedades hipertensivas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Enfermedad cerebrovascular	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
5	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Nefritis y nefrosis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	3.6	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 2012 - 2016, con una tasa que oscila entre las 2.81 y 7.68 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el 2015 y 2016 las Enfermedades isquémicas del corazón y Infecciones respiratorias agudas bajas ocuparon los primeros lugares con tasas del 5.12 y 2.56 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Cuapiaxtlade 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.8	5.5	5.4	0.0	7.7
2	Enfermedades isquémicas del corazón	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
4	Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
5	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6
6	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
7	Nefritis y nefrosis	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.0	0.0	2.7	2.6	0.0
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
10	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Enfermedad cerebrovascular	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
12	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
13	Leucemia	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
15	Enfermedades hipertensivas	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
16	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Agresiones (homicidios)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Tumor maligno del hígado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.0	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 2015 la tasa de mortalidad más alta se registró para Accidentes de vehículo de motor (transito) con 7.07 defunciones por cada 10,000 habitantes. Los siguientes padecimientos: Diabetes mellitus, Enfermedades isquémicas del corazón, Infecciones respiratorias agudas bajas, y Otras enfermedades respiratorias con una tasa de 5.31 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Cuapiaxtlade 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.8	8.5	2.8	10.9	5.3
2	Enfermedades isquémicas del corazón	2.9	0.0	0.0	0.0	5.3
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.7	0.0	0.0	0.0	5.3
4	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
5	Otros accidentes	0.0	2.8	0.0	0.0	5.3
6	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.0	0.0	2.8	2.7	2.7
8	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
9	Agresiones (homicidios)	0.0	0.0	0.0	5.4	2.7
10	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	2.8	2.8	5.9	0.0
11	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Enfermedad cerebrovascular	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
13	Leucemia	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
14	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Enfermedades hipertensivas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
18	Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Tumor maligno del hígado	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 60 años y más

Para este grupo de edad la Diabetes Mellitus presenta el primer lugar de mortalidad en el periodo 2011-2016, con una tasa fluctuante, con 57.57 defunciones por cada 10,000 habitantes. Las enfermedades isquémicas del corazón presentaron su mayor tasa en el 2014, con 87.80 defunciones por cada 10,000 habitantes. Tercera causa de mortalidad para el 2016 lo ocupó las Enfermedad cerebrovascular con una tasa de 41.12 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 año y más del Municipio de Cuapiaxtlade 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	130.4	126.7	105.4	110.6	57.6
2	Enfermedades isquémicas del corazón	37.2	0.0	87.8	0.0	49.3
3	Enfermedad cerebrovascular	46.6	63.3	26.3	0.0	41.1
4	Otros tumores malignos	18.6	0.0	26.3	8.5	32.9
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	17.9	9.0	17.6	17.0	32.9
6	Otras enfermedades digestivas	0.0	54.3	0.0	8.5	32.9
7	Enfermedades hipertensivas	9.3	9.0	17.6	17.0	24.7
8	Causas mal definidas	35.8	0.0	17.6	0.0	24.7
9	Otras enfermedades cardiovasculares	17.9	9.0	17.6	0.0	16.4
10	Nefritis y nefrosis	9.0	9.0	0.0	17.0	16.4
11	Otras enfermedades infecciosas	9.0	0.0	0.0	0.0	16.4
12	Desnutrición calórico protéica	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
13	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.0	0.0	52.7	25.5	8.2
14	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	18.1	0.0	8.5	8.2
15	Otros accidentes	17.9	18.1	0.0	0.0	8.2
16	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	0.0	8.5	8.2
17	Tumor maligno del páncreas	0.0	0.0	0.0	8.5	8.2
18	Tumor maligno del ovario	0.0	9.0	0.0	0.0	8.2
19	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	9.0	17.6	34.0	0.0
20	Asfixia y trauma al nacimiento	27.9	18.1	17.6	0.0	0.0

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

1. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Cuapiaxtla, 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 la unidades corresponden a la Secretaría de Salud.

En relación a los servicios médicos privados, no se reporta ningún establecimiento.

Consultas otorgadas

En relación al total de consultas generales y de especialidad que fueron otorgadas durante el periodo 2012-2016 en el municipio de Cuapixtla se presentan los siguientes datos:

Municipio	2012		2013		2014		2015		2016	
	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 2012 han ido en descenso hasta el año 2015. Para el año 2012 el total de consultas fue de 41,594 descendiendo hasta 35,377 en el año 2016.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2012-2016, se observa un ligero incremento en el número de población con derechohabiencia en el año 2012 se tenía un total de 1,613 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 11.51 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Cuapixtla 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Cuapixtla, 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 2012 y 2016 fue del 4.7%. Del total de la población, en el año 2016, el 11 % no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Cuapixtla 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

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 Cuamatzi; al oriente con San José Teacalco y al poniente con Santa Cruz Tlaxcala.

Descripción Geográfica Municipio de Cuaxomulco



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Cuaxomulco
2. San Miguel Buenavista
3. San Lorenzo Xaltelulco
4. Zacamolpa
5. Coxtla

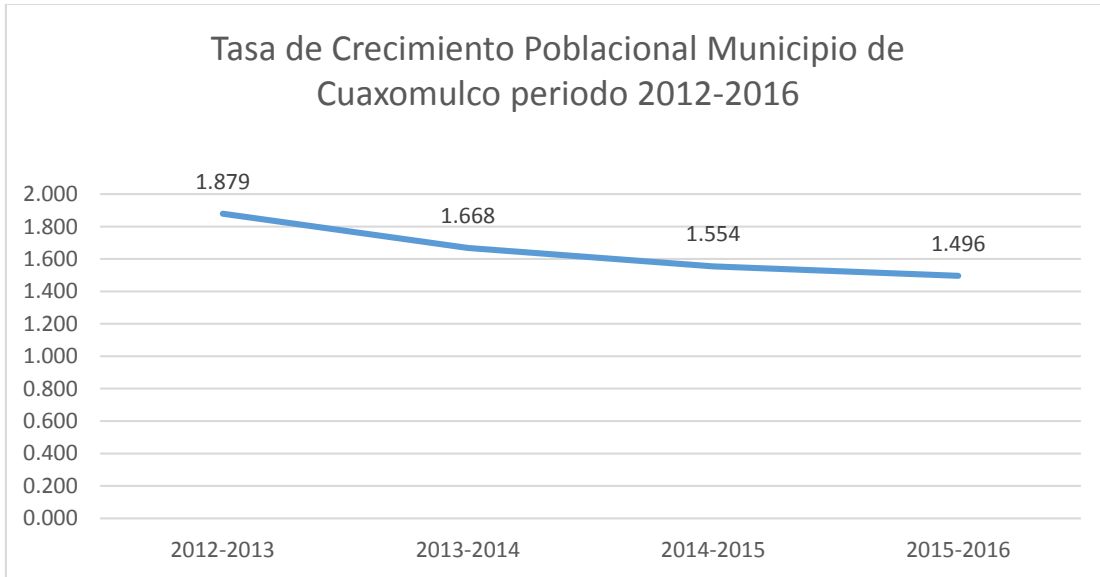
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Cuaxomulco, contó con una población total de 57,49 habitantes de los cuales 2,810 (48.88%) son hombres y 2,993 (52.06) son mujeres.

Tabla 1. Población Cuaxomulco, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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	56	60	116	56	60	116
1 a 4	214	186	400	213	187	400	212	187	399	211	187	398	210	186	396
5 a 9	292	275	567	291	276	567	289	276	565	289	275	564	287	274	561
10 a 14	273	290	563	274	291	565	274	292	566	273	292	565	273	293	566
15 a 19	273	253	526	276	257	533	280	259	539	282	262	544	285	265	550
20 a 24	241	236	477	248	242	490	254	247	501	260	252	512	264	256	520
25 a 29	206	219	425	211	223	434	216	228	444	222	232	454	228	237	465
30 a 34	181	207	388	182	209	391	185	210	395	188	212	400	191	213	404
35 a 39	167	198	365	170	203	373	172	207	379	175	210	385	177	213	390
40 a 44	158	177	335	163	183	346	167	189	356	170	194	364	174	198	372
45 a 49	141	148	289	146	155	301	151	162	313	155	168	323	158	174	332
50 a 54	111	112	223	116	117	233	120	123	243	125	128	253	129	133	262
55 a 59	89	103	192	93	110	203	97	115	212	101	121	222	105	126	231
60 a 64	72	75	147	76	80	156	80	84	164	83	89	172	87	94	181
64 a 69	47	53	100	49	55	104	49	56	105	51	58	109	54	62	116
70 a 74	39	43	82	40	44	84	41	46	87	42	47	89	43	48	91
75 a 79	40	31	71	40	32	72	40	32	72	41	33	74	42	33	75
80 a 84	27	32	59	27	32	59	28	33	61	28	33	61	28	34	62
85 y mas	17	36	53	17	37	54	19	38	57	19	39	58	19	40	59
Total	2.645	2.734	5379	2.689	2.793	5482	2.731	2.844	5575	2.771	2.892	5663	2810	2939	5749

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2014 la tasa fue del 1.879% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.496%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

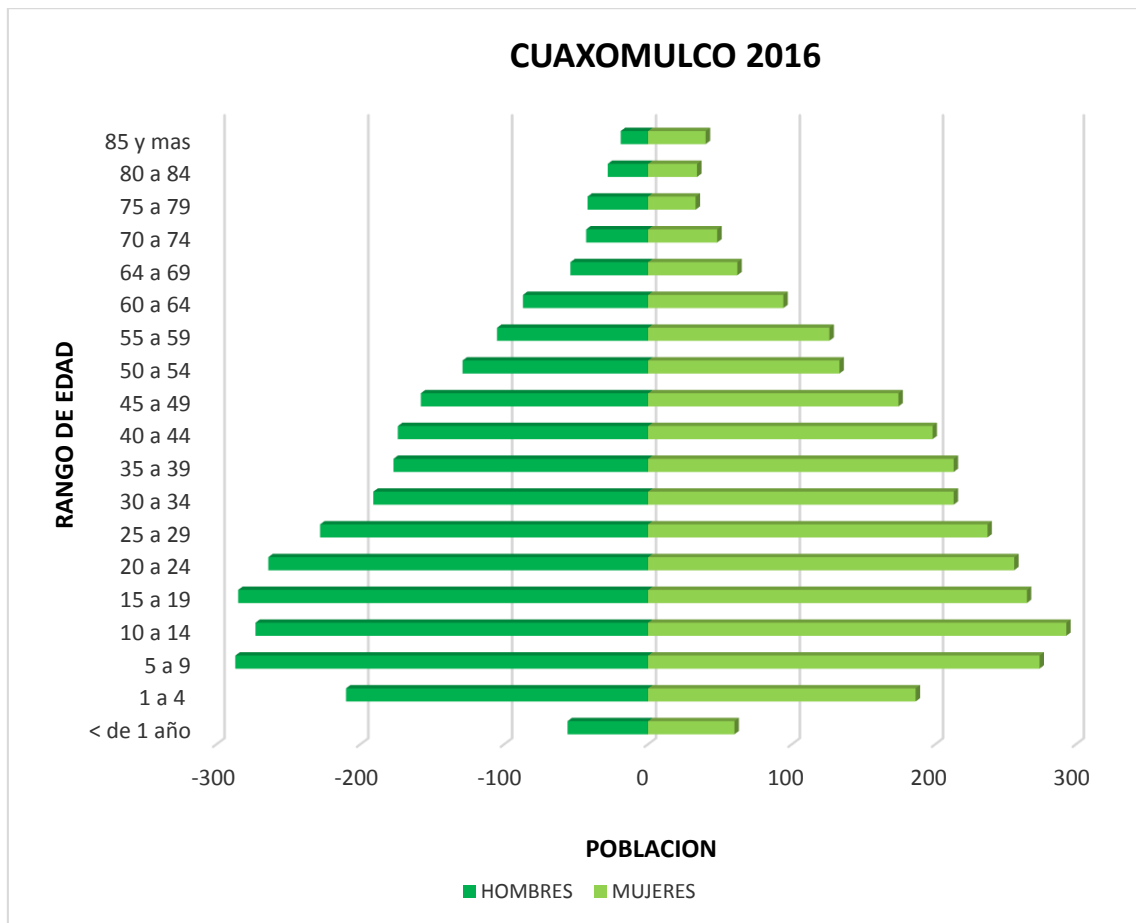
En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa una disminución en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Cuaxomulco, está cursando por una transición demográfica. El grupo de edad que concentra el mayor número de habitantes, corresponde al grupo 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

Características de la población comparativo municipio de Cuaxomulco y Estado de Tlaxcala 2016

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 2016

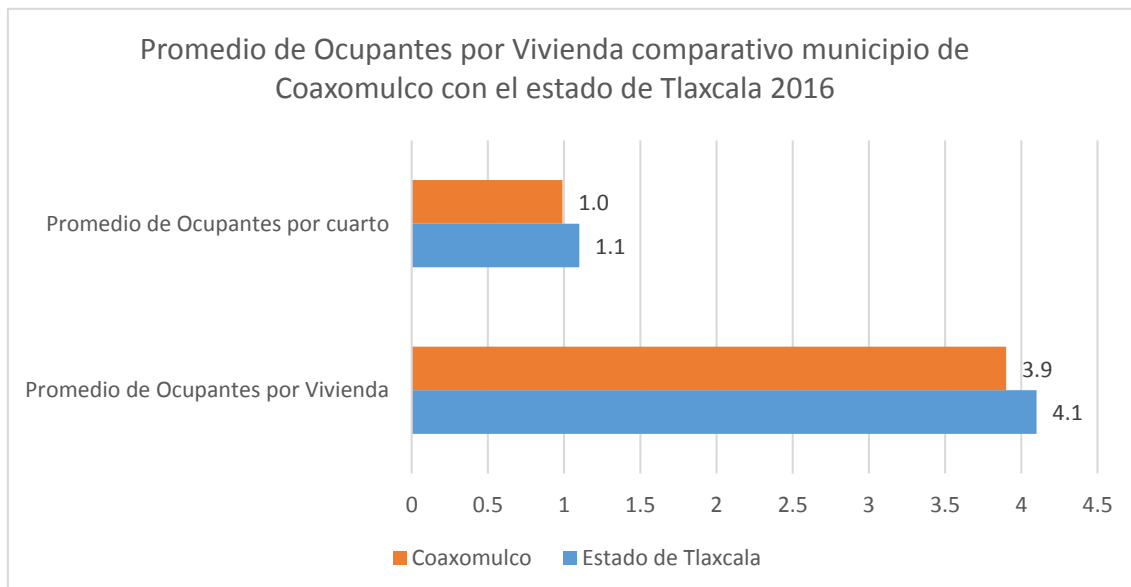


Por cada 100 mujeres viven 96,5 hombres, la mitad de la población tiene 27 años o menos, y el porcentaje de mujeres que viven en el municipio de Cuaxomulco es del 50,89%.

3. Características de la vivienda

La información sobre el número de cuartos y 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.



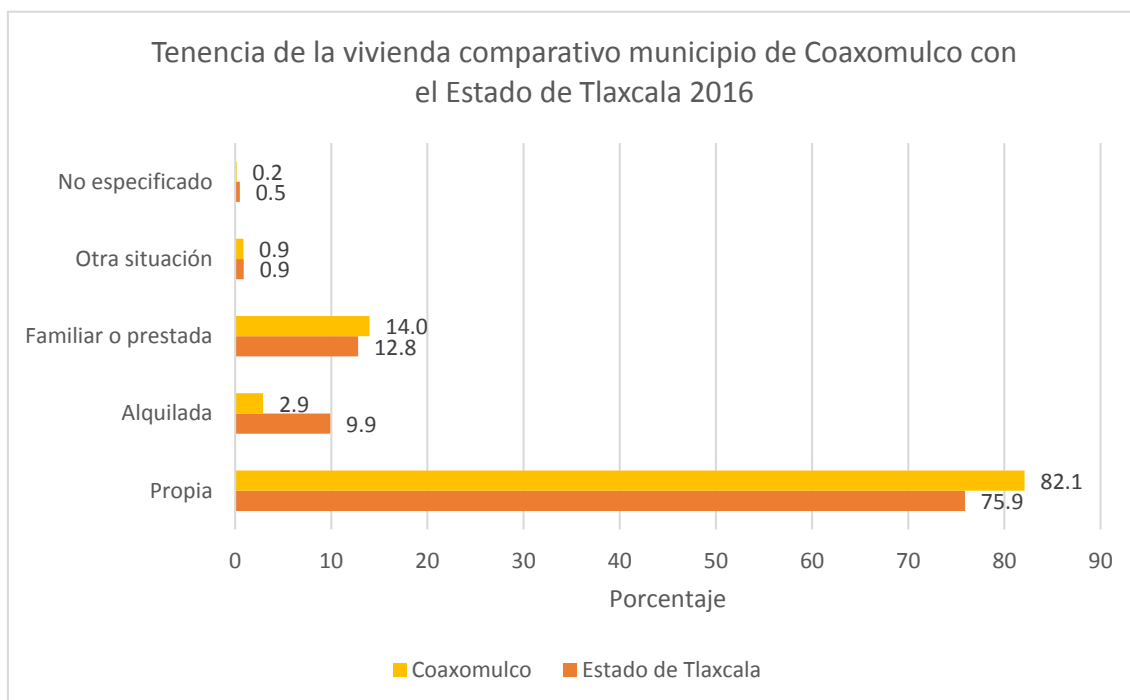
Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 2016

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.

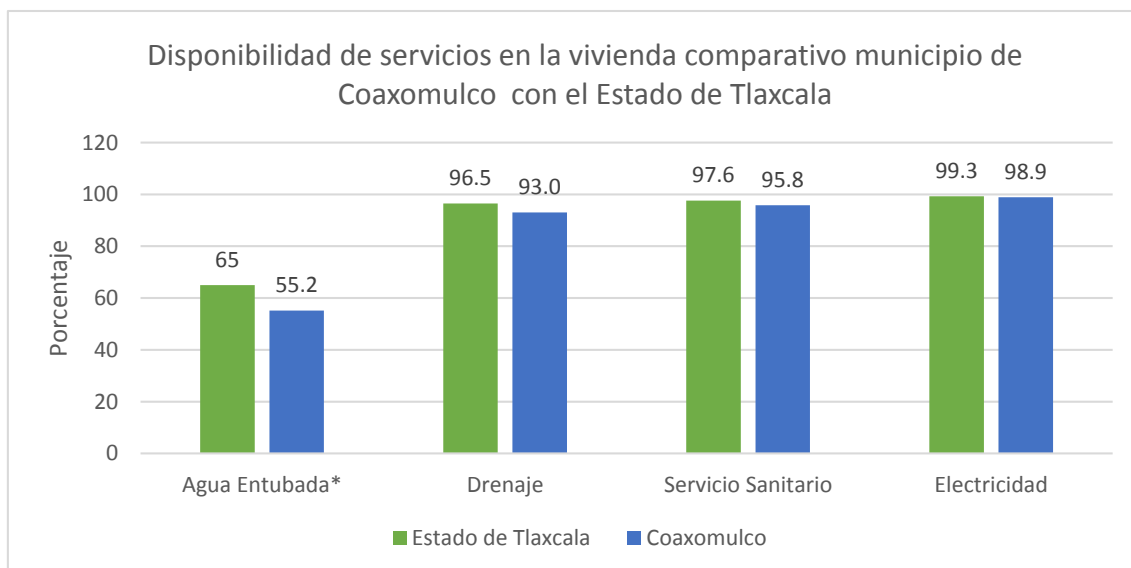
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 Coaxomulco el porcentaje es del 55.2%, siendo menor al estatal que se reporta con un 65%. (Gráfica)

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 2016

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%.

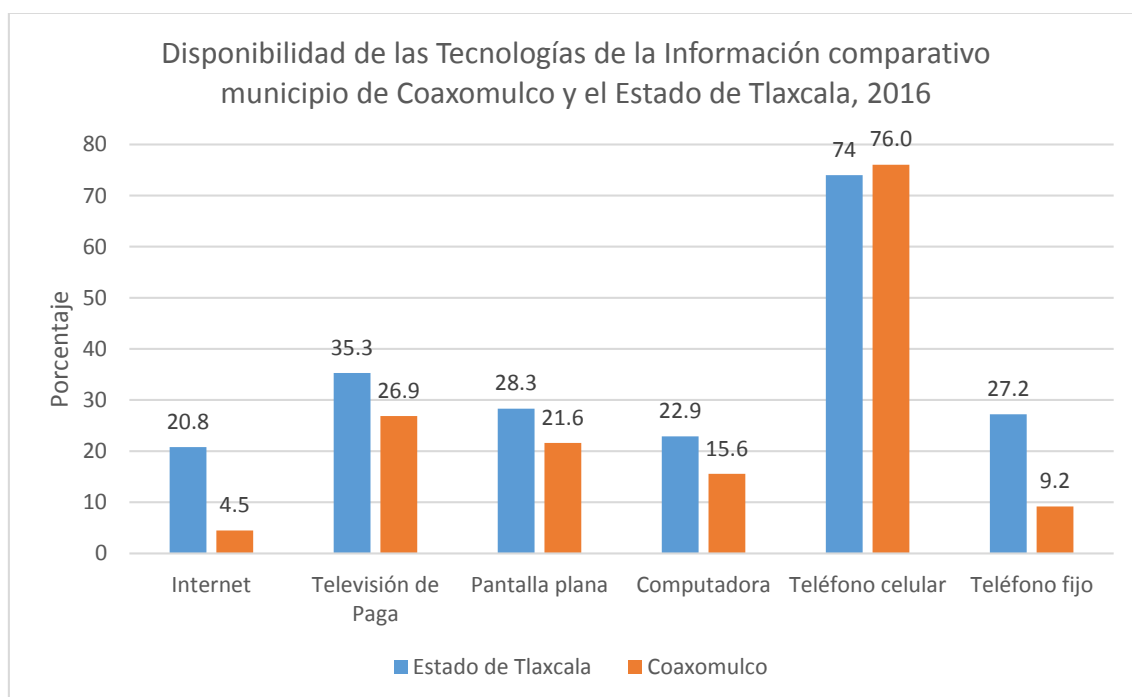
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 Coaxomulco, 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 2016

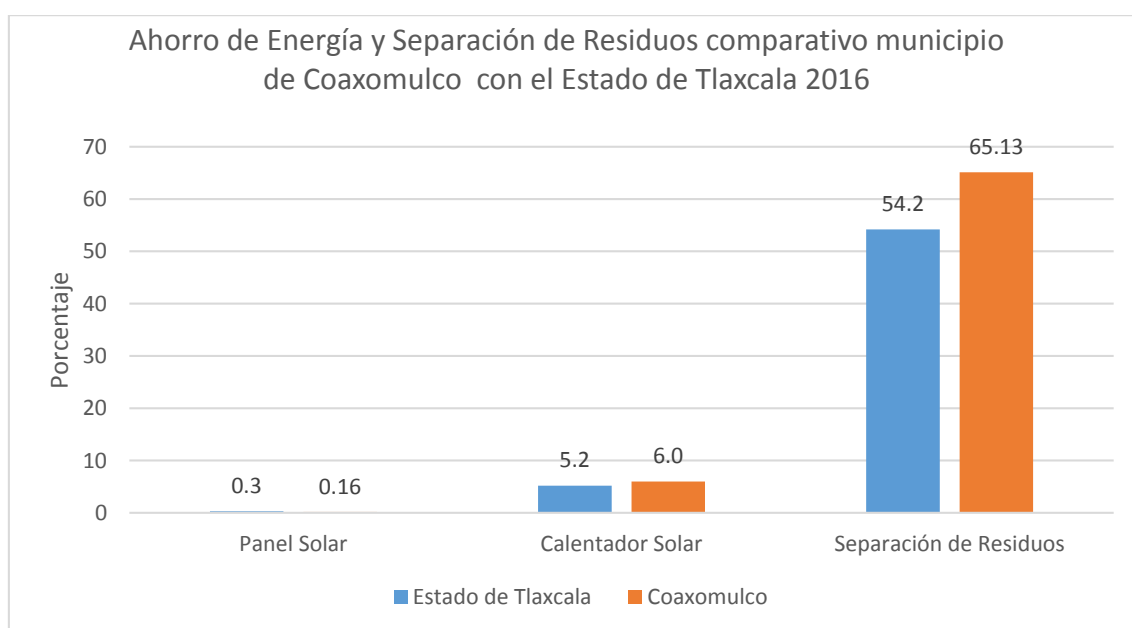
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 15.6%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 76.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 9.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016

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 2015 donde mostraron una tasa de incidencia de 10964.75 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 9142,59 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 1205,94 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 1733,46 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	12398,52	12297,05	12210,92	10964,75	9142,59
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	1226,94	1429,89	1285,85	1205,94	1733,46
3	Conjuntivitis	0,00	0,00	277,52	92,76	130,48
4	Otitis media aguda	64,58	221,40	249,77	92,76	130,48
5	Infección de vías urinarias	119,93	239,85	120,26	166,98	111,84
6	Desnutrición leve	27,68	0,00	18,50	9,28	27,96
7	Gingivitis y enfermedad periodontal	0,00	36,90	37,00	18,55	18,64
8		9,23	0,00	9,25	0,00	18,64
9	Úlceras, gastritis y duodenitis	0,00	0,00	0,00	0,00	9,32

10	Amebiasis intestinal(A06,0-A06,3, A06,9)	55,35	46,13	46,25	231,91	0,00
11	Conjuntivitis(B30, H10,0)	129,15	332,10	0,00	0,00	0,00
12	Desnutrición moderada(E44,0)	0,00	9,23	0,00	9,28	0,00
13	Desnutrición severa(E40-E43)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Escabiosis(B86)	0,00	0,00	0,00	9,28	0,00
15	Labio y paladar hendido(Q35-Q37)	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00
16	Quemaduras(T20-T32)	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00
17	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Varicela(B01)	36,90	36,90	18,50	27,83	0,00

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 varicela 8,96 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 9 en el año 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Cuaxomulco 2012-2016						
	Descripción	2012	2012	2013	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02,0 Y J03,0)	5344,35	5992,71	5592,76	4842,20	3826,16
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08,0)	532,60	765,03	561,09	432,82	707,89
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39,0)	165,29	428,05	271,49	189,36	286,74
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	128,56	154,83	162,90	81,15	179,21
5	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	18,10	36,07	89,61
6	Otitis media aguda(H65,0-H65,1)	91,83	118,40	144,80	63,12	80,65
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	9,11	18,10	9,02	62,72
8	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	126,70	54,10	26,88

9	Varicela(B01)	0,00	18,21	27,15	0,00	8,96
10	Amebiasis intestinal(A06,0-A06,3, A06,9)	18,37	27,32	36,20	225,43	0,00
11	Ascariasis(B77)	0,00	9,11	0,00	0,00	0,00
12	Candidiasis urogenital(B37,3-B37,4)	27,55	109,29	117,65	9,02	0,00
13	Conjuntivitis(B30, H10,0)	27,55	127,50	0,00	0,00	0,00
14	Influenza(J09-J11)	0,00	0,00	18,10	0,00	0,00
15	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	9,18	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Mordeduras por perro(W54)	0,00	9,11	9,05	9,02	0,00
17	Tricomoniasis urogenital(A59,0)	0,00	0,00	18,10	0,00	0,00
18	Violencia intrafamiliar(Y07,0-Y07,2)	0,00	9,11	0,00	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 2016 de 696,77 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 diabetes mellitus, con una tasa de incidencia de 19,35 casos por cada 10,000 mujeres en el año 2016,

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Cuaxomulco 2012-2016						
Clave	Descripción	2012	2012	2013	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4721,43	4528,43	4368,67	3177,32	3006,45
2	Infección de vías urinarias	492,86	811,37	1053,34	580,09	696,77
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	371,43	471,57	310,60	296,64	354,84
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	78,57	152,57	168,80	118,66	296,77
5	Vulvovaginitis	0,00	0,00	27,01	217,53	329,03
6	Otitis media aguda	64,29	97,09	141,80	112,06	116,13
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	114,79	85,70	83,87

8	Gingivitis y enfermedad periodontal	14,29	20,80	13,50	26,37	70,97
9	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	58,06
10	Tricomoniasis urogenital	28,57	117,89	67,52	59,33	58,06
11	Candidiasis urogenital	214,29	436,89	452,40	151,62	45,16
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	21,43	41,61	6,75	46,14	19,35
13	Mordeduras por perro	0,00	13,87	6,75	0,00	12,90
14	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Hipertensión arterial	21,43	13,87	20,26	13,18	0,00
16	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,00	0,00	0,00	6,59	0,00
17	Amebiasis intestinal	7,14	6,93	0,00	59,33	0,00
18	Ascariasis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Conjuntivitis	50,00	110,96	0,00	0,00	0,00
20	Displasia cervical leve y moderada	14,29	13,87	0,00	0,00	0,00
21	Displasia cervical severa y CaCu In Situ	0,00	6,93	0,00	0,00	0,00

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 2016 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 7,01 y 21,04 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 Cuaxomulco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2310,66	1948,83	1754,77	1482,81	1332,40
2	Infección de vías urinarias	154,56	188,11	73,42	71,63	77,14

3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	208,66	346,12	220,26	236,39	266,48
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	30,91	52,67	88,11	21,49	126,23
5	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Otitis media aguda	15,46	30,10	66,08	21,49	49,09
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	51,40	14,33	28,05
8	Gingivitis y enfermedad periodontal	0,00	7,52	22,03	7,16	21,04
9	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Tricomoniasis urogenital	0,00	7,52	7,34	7,16	0,00
11	Candidiasis urogenital	15,46	22,57	0,00	0,00	0,00
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	0,00	7,52	0,00	14,33	21,04
13	Mordeduras por perro	0,00	0,00	7,34	0,00	7,01
14	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01
15	Hipertensión arterial	0,00	7,52	7,34	35,82	7,01
16	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,00	0,00	7,34	7,16	7,01
17	Amebiasis intestinal	7,73	15,05	0,00	21,49	0,00
18	Ascariasis	7,73	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Conjuntivitis	15,46	52,67	0,00	0,00	0,00

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 2345,89 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, Para el diagnóstico de infección de vías urinarias se reportan 222,60 casos por cada 10,000 habitantes, úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 68,69 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 34,25 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 102,74 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Cuaxomulco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1582,03	1852,55	2271,06	1900,53	2345,89
2	Úlceras, gastritis y duodenitis	156,25	75,61	183,15	159,86	68,49
3	Infección de vías urinarias	312,50	226,84	293,04	515,10	222,60
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	253,91	359,17	586,08	408,53	410,96
5	Conjuntivitis	0,00	0,00	0,00	53,29	51,37
6	Gingivitis y enfermedad periodontal	19,53	37,81	18,32	88,81	17,12
7	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Asma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente	39,06	94,52	36,63	35,52	102,74
11	Amebiasis intestinal	58,59	0,00	18,32	17,76	51,37
12	Candidiasis urogenital	19,53	18,90	109,89	71,05	0,00
13	Chancro blando	19,53	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Conjuntivitis	0,00	37,81	0,00	0,00	0,00
15	Displasia cervical leve y moderada	19,53	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Hepatitis vírica C	0,00	18,90	0,00	0,00	0,00
17	Hipertensión arterial	0,00	75,61	54,95	53,29	34,25
18	Influenza	0,00	0,00	0,00	35,52	0,00
19	Insuficiencia venosa periférica	0,00	0,00	0,00	0,00	17,12
20	Mordeduras por perro	0,00	0,00	0,00	17,76	0,00

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, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras, Los

padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2015 comparado con 2016, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias, candidiasis urogenital, otitis media aguda, gastritis, duodenitis y ulcera, conjuntivitis, tricomoniasis urigenital, 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 2016,

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Coaxomulco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	5547,50	5521,71	5257,40	4494,08	3776,31
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	537,27	702,30	538,12	494,44	654,03
3	Infección de vías urinarias	245,40	421,38	426,91	264,88	316,58
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	61,35	102,15	114,80	60,04	182,64
5	Vulvovaginitis	0,00	0,00	10,76	65,34	109,58
6	Otitis media aguda	53,91	111,27	143,50	67,10	83,49
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	127,35	60,04	66,10
8	Gingivitis y enfermedad periodontal	7,44	18,24	28,70	15,89	45,23
9	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	19,13
10	Tricomoniasis urogenital	7,44	32,83	23,32	17,66	15,65
11	Candidiasis urogenital(	66,93	153,23	150,67	42,38	12,18
12	Diabetes mellitus no insulinodependiente (	14,87	16,42	5,38	26,49	12,18
13	Mordeduras por perro(	1,86	5,47	8,97	1,77	8,70
14	Desnutrición leve	5,58	0,00	3,59	1,77	5,22
15	Asma	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74
16	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74
17	Hipertensión arterial	13,01	10,94	12,56	15,89	1,74
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,00	0,00	1,79	3,53	1,74
19	Varicela	9,30	10,94	10,76	5,30	1,74
20	Amebiasis intestinal	18,59	21,89	17,94	114,78	0,00

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

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 tasa de mortalidad específica para el grupo de 0 a 9 años de edad, incluyendo ambos sexos, En el año 2016, 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 2016 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 2012-2016						
	Causa basica	2012	2013	2014	20165	2016
1	Bajo peso al nacimiento y prematurez	9,23	0,00	0,00	0,00	9,23
2	Asfixia y trauma al nacimiento	0,00	0,00	0,00	9,23	0,00
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	0,00	9,23	0,00
4	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Leucemia	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00

Otras malformaciones congénitas	0,00	0,00	9,23	0,00	0,00
Otros accidentes	0,00	0,00	0,00	9,23	0,00

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 2016 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 2012-2016						
	Causa basica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Anemia	0	9,11	0	0	0
2	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	9,05	0	0
	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	8,96

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 2016 y en cuarto lugar se reportaron Otros tumores malignos con la misma tasa de mortalidad pero en el año 2016,

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 2012-2016						
	Causa basica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	7,14	0,00	0,00	0,00	6,45
2	Aborto	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45
3	Tumor maligno del ovario	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45
4	Diabetes mellitus	0,00	0,00	0,00	6,59	0,00
	Otros tumores malignos	0,00	0,00	6,75	0,00	0,00

Nefritis y nefrosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Desnutrición calórico protéica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Linfomas y mieloma múltiple	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras enfermedades cardiovasculares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas mal definidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Para el año 2016, 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 2016 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 2012-2016						
	Causa basica	2012	2012	2013	2016	2016
1	Caídas accidentales	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01
3	Diabetes mellitus	0,00	0,00	14,68	0,00	0,00
4	Otros tumores malignos	0,00	7,52	7,34	0,00	0,00
5	Enfermedades isquémicas del corazón	15,46	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Nefritis y nefrosis	7,73	0,00	7,34	0,00	0,00
7	Desnutrición calórico protéica	0,00	0,00	7,34	0,00	0,00
8	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0,00	7,52	0,00	0,00	0,00
9	Linfomas y mieloma múltiple	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Otras enfermedades cardiovasculares	0,00	0,00	0,00	7,16	0,00
13	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	7,52	0,00	0,00	0,00
	Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0,00	0,00	7,34	0,00	0,00
	Causas mal definidas	0,00	0,00	0,00	7,16	0,00

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 2016 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, úlcera péptica y Tumor maligno del hígado,

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más, Municipio Cuaxomulco 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2016	2016
1	00, Diabetes mellitus	58,6	18,9	91,6	107	68,5
2	03, Enfermedades isquémicas del corazón	97,7	0	18,3	17,8	34,2
3	06, Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	36,6	53,3	34,2
4	01, Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	19,5	56,7	0	35,5	34,2
5	01, Nefritis y nefrosis	19,5	18,9	36,6	0	34,2
6	Tumor maligno del estómago	0	0	0	0	17,1

7	04, Enfermedad cerebrovascular	19,5	18,9	36,6	17,8	17,1
8	02, Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	56,7	18,3	0	17,1
9	00, Causas mal definidas	19,5	0	18,3	17,8	17,1
10	05, Tumor maligno del hígado	0	18,9	0	17,8	17,1
11	13, Tumor maligno de la próstata	0	0	18,3	0	17,1
12	00, Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	0	17,8	17,1
13	17, Otros tumores malignos	19,5	37,8	36,6	0	0
14	02, Enfermedades hipertensivas	39,1	0	18,3	17,8	0
15	04, Otras enfermedades digestivas	0	0	18,3	35,5	0
16	16, Otras enfermedades infecciosas	19,5	0	0	0	0
17	01, Infecciones respiratorias agudas bajas	0	18,9	0	17,8	0
18	02, Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	17,8	0
19	01, Desnutrición calórico protéica	0	0	36,6	0	0
20	01, Úlcera péptica	0	0	0	17,8	0

1. 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 Cuaxomulco, San Miguel Buenavista y San Lorenzo Xaltelulco con tipología rural de un núcleo básico,

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE CUAXOMULCO

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
2012	13,730
2013	15,281
2014	16,876
20165	16,108
2016	15,003

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1522 personas con este servicio, alcanzando en 2016 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,

Población Derechohabiente del Municipio de Cuaxomulco 2012-2016

	Edad quinquenal	2012	2013	2016	2016	2016
1	0 a 9 años	286	287	286	286	283
2	10 a 19 años	284	287	288	290	291
3	20 a 59 años	793	816	840	861	880
4	60 y mas años	192	198	204	211	220

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 2012 y 2016 fue del 6,65%, Del total de la población, en el año 2016, el 29,10% no contaba con derechohabiencia,

Población No Derechohabiente del Municipio de Cuaxomulco 2012-2016

	Edad quinquenal ¹	2012	2013	2016	2016	2016
1	0 a 9 años	798	797	795	792	790
2	10 a 19 años	805	811	817	819	825
3	20 a 59 años	1,901	1,955	2,003	2,052	2,096
4	60 y mas años	320	331	342	352	364



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

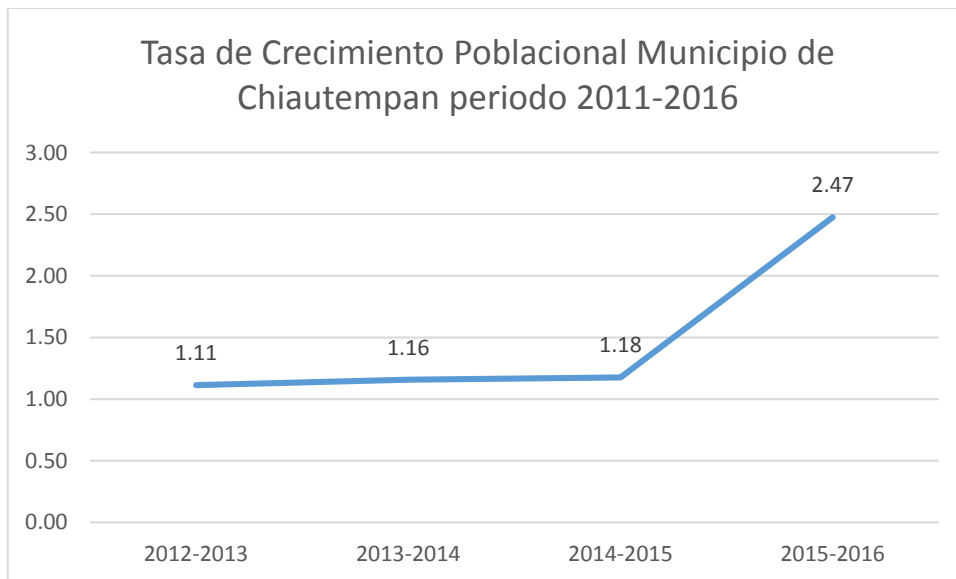
11. Santa Fe Esperanza
12. El carril
13. Vicente Camacho (Mesa)
14. Saturnino Maldonado
15. Tecteyoc
16. G Ixcotla
17. La Presa de San Bartolo (El Vado)
18. Alcotitla (Xaltipan)
19. Tlalcolijia
20. Edmundo Pérez Camacho
21. Colonia Libertad
22. Ahuehuehiac
23. Ixcotlancuentlac
24. El Monte
25. Potrero Calzolc
26. Cuahuixmatlac (Relleno Sanitario)
27. Tetepetzi
28. Moisés Rosete
29. Tronquera (Huexotitla)
30. Memetla
31. La colonia
32. Tonantzinco

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2016

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	635	675	1310	636	675	1311	635	676	1311	636	676	1312	636	677	1,313
1 a 4	2707	2575	5282	2701	2573	5274	2699	2572	5271	2699	2573	5272	2,702	2,575	5,277
5 a 9	3439	3307	6746	3435	3304	6739	3433	3303	6736	3429	3304	6733	3,429	3,309	6,738
10 a 14	3395	3254	6649	3405	3261	6666	3415	3268	6683	3424	3275	6699	3,428	3,279	6,707
15 a 19	3208	3191	6399	3212	3178	6390	3212	3164	6376	3211	3151	6362	3,210	3,139	6,349
20 a 24	2996	3179	6175	3040	3195	6235	3081	3209	6290	3116	3217	6333	3,144	3,221	6,365
25 a 29	2711	3106	5817	2741	3108	5849	2779	3115	5894	2823	3127	5950	2,875	3,146	6,021
30 a 34	2425	2935	5360	2436	2950	5386	2452	2963	5415	2478	2977	5455	2,508	2,993	5,501
35 a 39	2198	2671	4869	2219	2715	4934	2243	2759	5002	2265	2799	5064	2,287	2,832	5,119
40 a 44	2027	2422	4449	2068	2484	4552	2108	2547	4655	2145	2608	4753	2,178	2,664	4,842
45 a 49	1715	2064	3779	1760	2127	3887	1804	2192	3996	1849	2255	4104	1,893	2,315	4,208
50 a 54	1413	1700	3113	1452	1756	3208	1494	1813	3307	1538	1873	3411	1,585	1,935	3,520
55 a 59	1146	1344	2490	1186	1400	2586	1226	1457	2683	1266	1513	2779	1,305	1,570	2,875
60 a 64	854	1011	1865	885	1056	1941	919	1104	2023	955	1156	2111	992	1,210	2,202
64 a 69	637	744	1381	658	774	1432	682	803	1485	710	839	1549	738	879	1,617
70 a 74	471	559	1030	484	575	1059	497	597	1094	512	616	1128	528	637	1,165
75 a 79	340	423	763	343	431	774	348	441	789	354	452	806	361	466	827
80 a 84	228	284	512	230	290	520	234	297	531	235	304	539	237	309	546
85 y mas	206	269	475	212	280	492	216	289	505	220	299	519	227	308	535
Total	32,751	35,713	68,464	33,103	36,132	69,235	33,477	36,569	70,046	33,865	37,014	70,879	34,263	37,464	71,727

2. Características de la Población

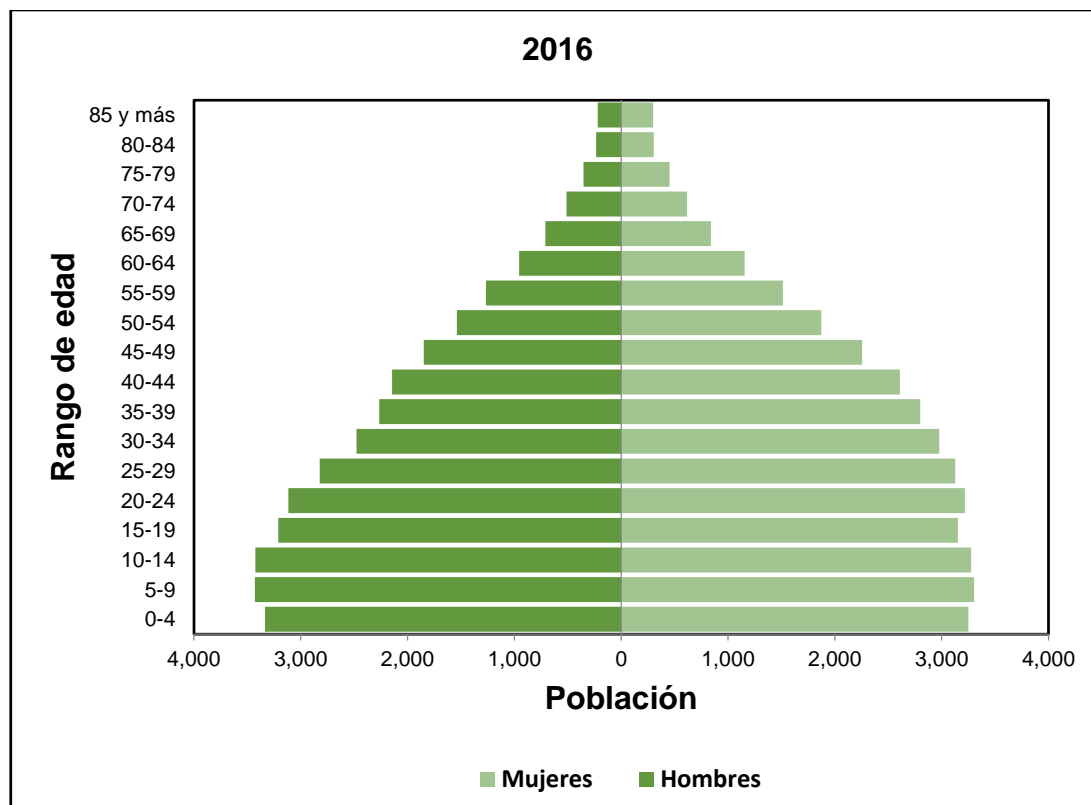
En el año 2016 el municipio de Chiautempan, contó con una población total de 71,727 habitantes de los cuales, 34,263 (47.7%) son hombres y 37,464 (52.22%) son mujeres.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento al alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.11% y para el año 2015 al 2016 fue de 2.47 %.

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 2016

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

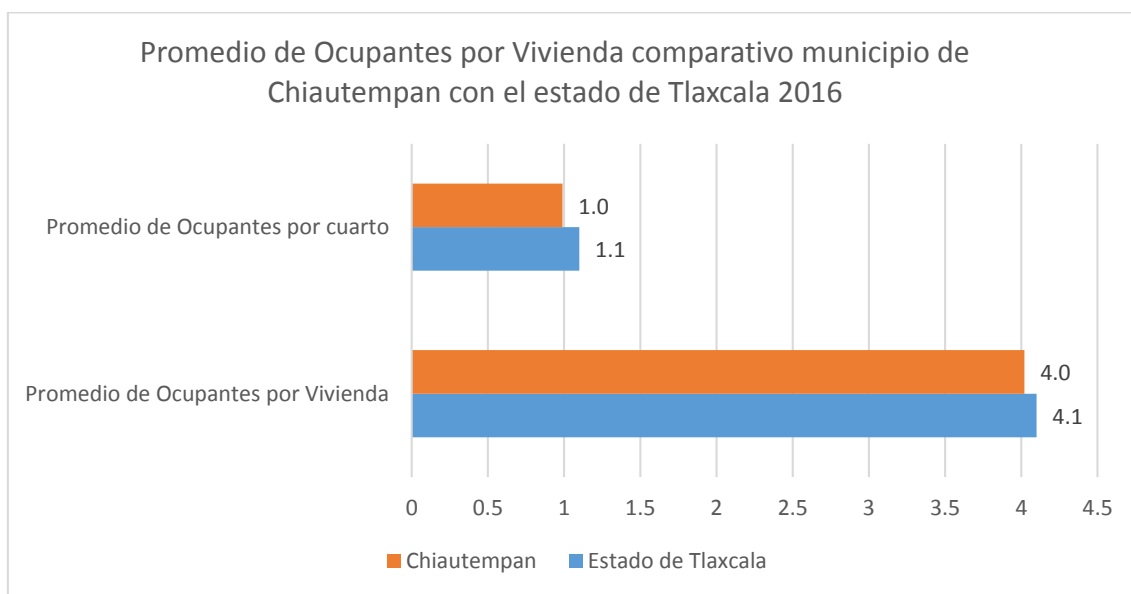
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

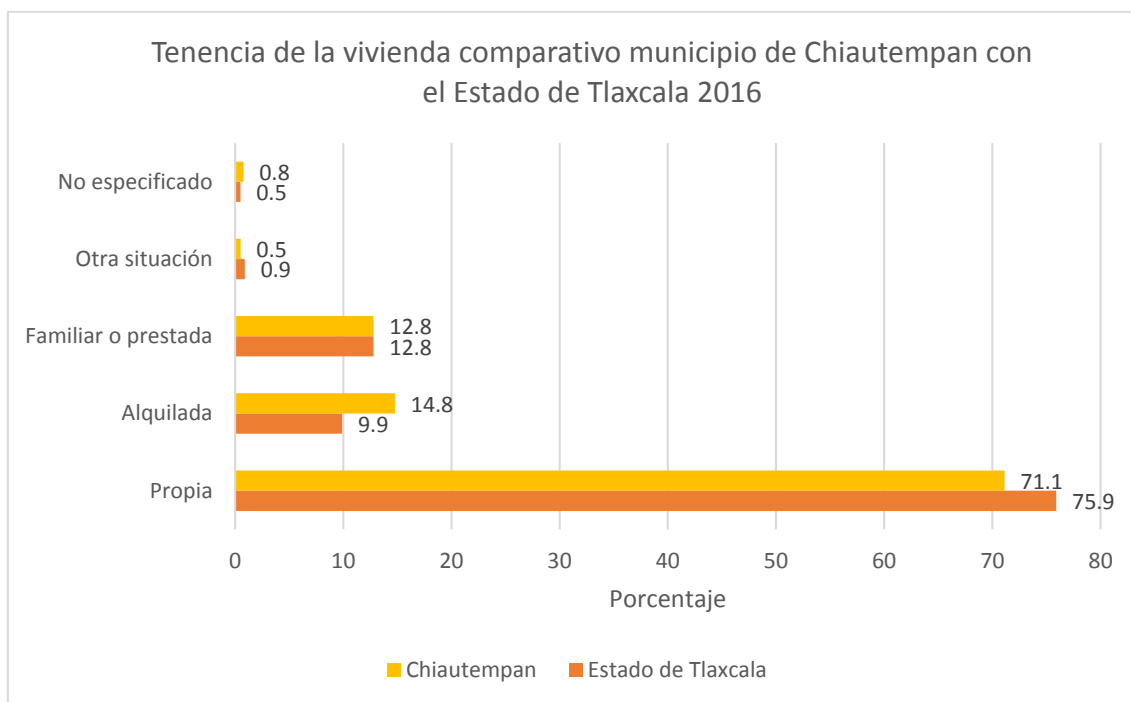
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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

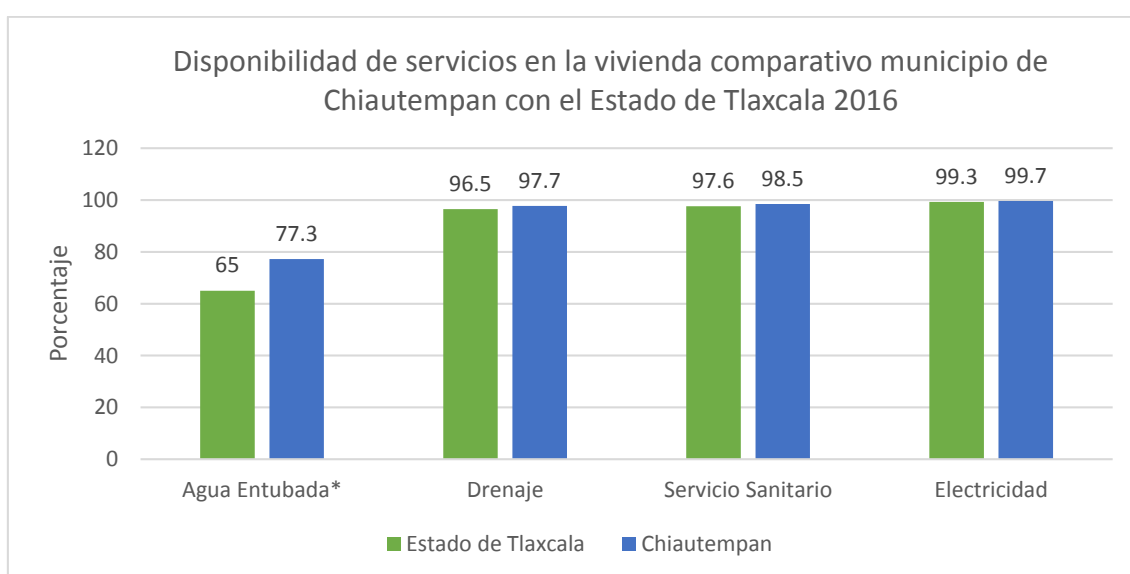
En el municipio de Chiautempan, el 71.1% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 14.8% alquila la vivienda que habita, y el 9.96% habita una vivienda familiar o prestada.

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%.

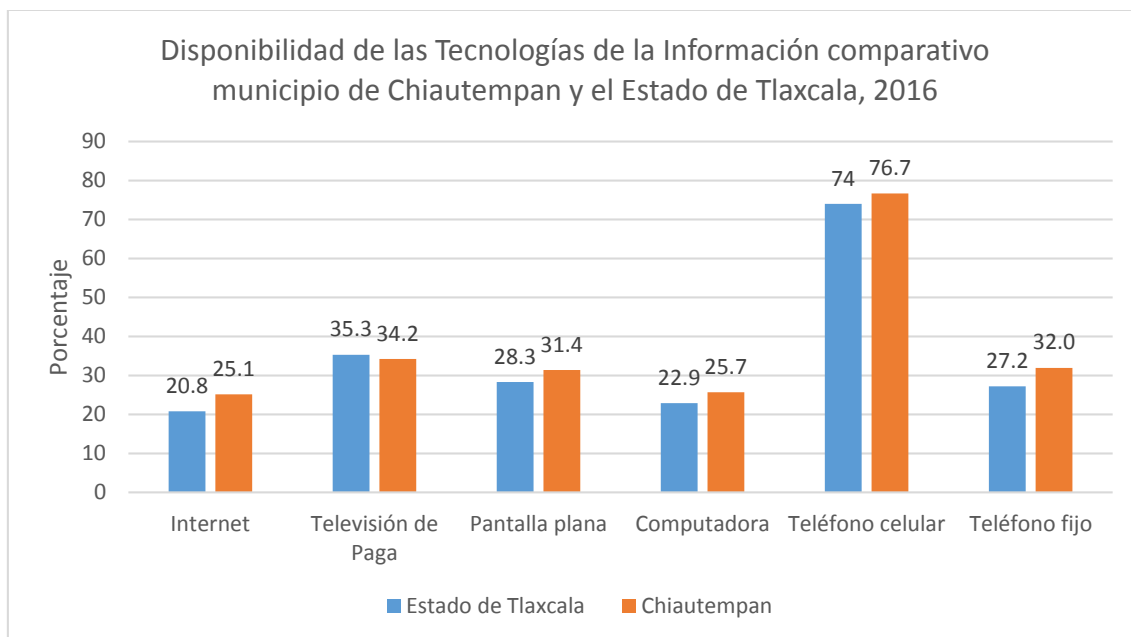
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

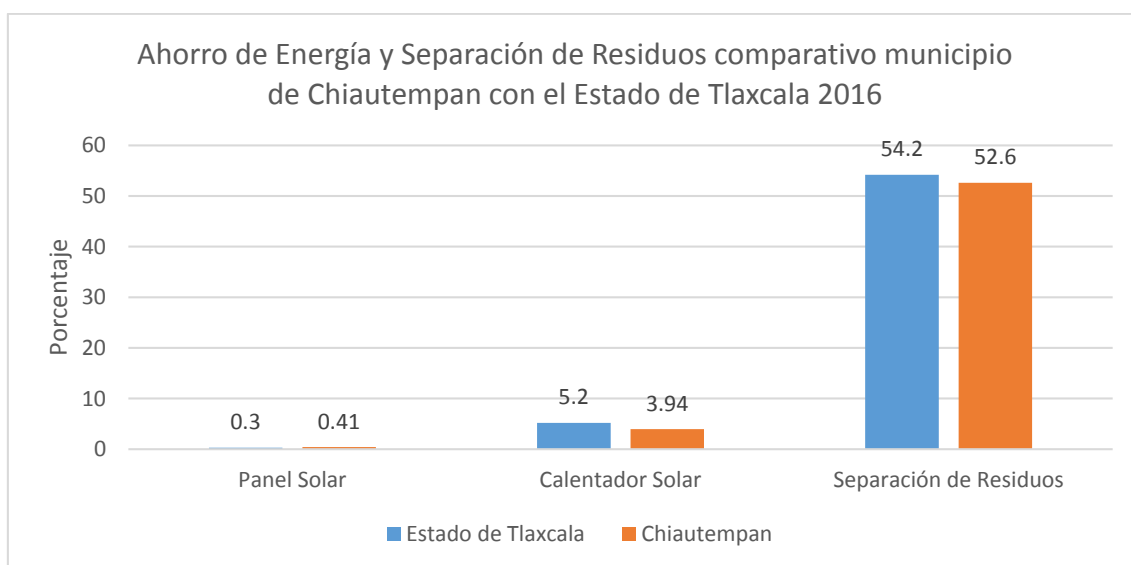
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 morbilidad 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, 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 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 2012 de 6774.63 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, se reportaron 10986.13 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 1246.06 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 1728.4 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	6774.63	6841.79	6024.18	5740.03	109,861,302
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	1246.06	1069.50	868.75	936.40	1728.40
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	298.40	290.45	239.53	344.67	474.01
4	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	75.84	173.46	312.45
5	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	101.96	85.56	99.86	145.68	201.19
6	Otras helmintiasis	46.48	43.53	72.83	125.40	176.80
7	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	1.50	2.25	0.75	27.78	166.13
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	97.47	108.08	77.34	100.62	109.74
9	Varicela(B01)	158.19	85.56	63.82	92.36	74.68
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	14.99	5.25	29.28	34.54	38.10
11	Desnutrición leve(E44.1)	15.74	15.01	6.76	28.53	35.06
12	Neumonías y bronconeumonías	0.00	2.25	0.75	5.26	24.39
13	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.75	1.50	6.01	21.78	15.24
14	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.00	0.00	0.75	9.76	15.24
15	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	0.00	3.75	15.24
16	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.75	15.77	12.19
17	Influenza(J09-J11)	0.00	0.00	1.50	2.25	10.67
18	Quemaduras(T20-T32)	10.50	9.01	9.76	1.50	10.67
19	Mordeduras por perro(W54)	3.00	3.00	3.00	5.26	9.14
20	Desnutrición moderada(E44.0)	2.25	3.00	0.75	1.50	6.10
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 4356.5 por cada 10 000 habitantes, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, reportaron una tasa de incidencia de 874 casos por cada 10 000 habitantes, las infecciones de vías urinarias, reportaron una tasa de 511.06 por cada 10 000 habitantes, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad.

Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de obesidad, se reporta como la causa No. 15, descendió 4 lugares a comparación al año 2015 (23.73) con una tasa de incidencia de 14.02 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de varicela, se reporta una tasa de incidencia de 12.46 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró una disminución comparado con la tasa del año 2015 (19.91).

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Chiautempan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2739.9	2765.78	2514.74	2138.43	4356.50
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	431.48	438.11	371.39	408.85	874.10
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	249.08	281.86	261.12	300.13	511.06
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	91,202	84.25	79.64	78.10	160.49
5	Otras helmintiasis	34,488	41.36	39.82	91.11	126.21
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	42,152	15.32	28.33	119.44	121.53
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	31,422	48.25	41.35	73.50	105.95
8	Conjuntivitis(H10)	0	0.00	49.77	65.08	101.28
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	49.05	55.15	40.59	56.66	77.91
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	15,328	2.30	1.53	17.61	60.77
11	Vulvovaginitis(N76)	0	0.00	3.06	12.25	31.16
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	16,861	17.62	16.08	20.67	23.37
13	Mordeduras por perro(W54)	45,984	6.13	3.83	10.72	18.70
14	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	16,861	14.55	12.25	5.36	18.70
15	Obesidad(E66)	0	0.00	0.00	23.73	14.02
16	Varicela(B01)	37,554	30.64	18.38	19.91	12.46
17	Otras salmonelosis(A02)	0	0.00	7.66	3.83	10.91
18	Depresión(F32)	0	0.00	0.77	36.75	9.35
19	Fiebre tifoidea(A01.0)	0	0.00	0.77	1.53	7.79
20	Adicciones(F10-F19 excepto F10.0)	0	0.00	0.00	8.42	6.23
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 2016 de 669.86 casos por cada 10,000 mujeres. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 23.22, 25.63 y 28.05 casos por cada 10,000 mujeres, todas éstas, con una disminución considerable a comparación del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Chiautempan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2,168,786	2224.98	2157.57	1981.44	2043.43
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	6,935,791	735.24	669.66	681.43	669.86
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	4,201,637	416.01	337.07	397.17	414.97
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	2,002,986	159.61	189.98	168.39	152.35
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	473,714	18.24	46.37	234.18	141.71
6	Conjuntivitis(H10)	0	0.00	34.41	84.93	104.95
7	Vulvovaginitis(N76)	0	0.00	9.97	42.71	84.16
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	3,861,799	45.60	29.42	51.06	49.33
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	1,024,664	70.43	55.85	91.32	48.85
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	6,848,257	64.35	56.84	53.51	45.95
11	Otras helmintiasis	2,883,477	32.94	47.37	88.86	45.46
12	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0.00	15.46	51.06	41.59
13	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	7,414,654	49.66	45.87	43.69	34.34
14	Obesidad(E66)	0	0.00	0.00	45.17	28.05
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	3,243,911	31.92	30.42	31.42	25.63
16	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.514907	0.51	8.48	9.33	24.67
17	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	2,986,458	27.87	17.45	33.88	23.22
18	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.514907	0.00	0.00	6.87	21.76
19	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	2,111,117	7.60	16.95	13.75	15.96
20	Mordeduras por perro(W54)	2,059,626	2.03	5.98	8.35	7.25
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 en el resto de los grupos de edad, en el grupo de 20 a 59 años de edad, las tres primeras causas de morbilidad coinciden, infecciones respiratorias: 1410.41 casos por 10 000 habitantes, la cual incrementó a diferencia del año 2015 (12 43.71), infección de vías urinarias 191.84 por cada 10 000 habitantes, las infecciones intestinales 360.06 casos por cada 10 000 habitantes, con una ligera disminución a comparación de 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Chiautempan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1427.5	1615.79	1470.88	1243.71	1410.41
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	339.73	392.26	303.72	381.01	360.06
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	234.5	206.48	197.82	196.80	191.84
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	121.46	88.75	118.11	83.52	87.76
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	33,071	13.02	41.31	132.72	84.39
6	Conjuntivitis(H10)	0	0.00	28.51	56.06	62.45
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	35,476	41.42	36.07	44.62	45.01
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	21,045	16.57	11.64	18.31	34.88
9	Otras helmintiasis	18.64	17.16	27.93	63.50	32.63
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	16,836	20.12	21.53	18.31	20.25
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	23.45	17.75	15.71	18.31	19.69
12	Obesidad(E66)	0	0.00	0.58	28.03	17.44
13	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.6013	1.18	0.00	3.43	15.75
14	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0.00	13.96	11.44	13.50
15	Mordeduras por perro(W54)	4,209	3.55	4.65	1.72	10.13
16	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	36,077	2.37	4.07	6.86	9.00
17	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	24,051	1.77	3.49	1.14	1.69
18	Vulvovaginitis(N76)	0	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0	0.00	0.00	1.14	0.00
20	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Al igual que en el resto de los grupos de edad, en el grupo mayores a 60 años de edad, las tres primeras causas de morbilidad coinciden, infecciones respiratorias: 1212.92 casos por 10 000 habitantes, la cual incrementó a diferencia del año 2015 (804.27), infección de vías urinarias 273.04 por cada 10 000 habitantes, la gingivitis ocupa el tercer lugar con una tasa de incidencia de 191.65, la cual incrementó considerablemente para el año 2016, a diferencia de los años previos, incluido 2015, en donde se reportó una tasa de 147.32 casos por cada 10 000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio CHIAUTEMPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	652.17	939.21	1232.30	804.27	1212.92
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	131.10	133.48	157.15	147.32	273.04
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	3.32	3.22	1.56	3.01	191.65
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	89.61	91.67	171.15	111.24	131.27
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	190.84	122.23	70.02	67.65	57.76
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	20.23	28.56	39.38
7	Hipertensión arterial(I10-I15)	11.62	20.91	18.67	27.06	36.76
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	9.96	22.52	35.79	33.07	31.50
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	4.98	11.26	35.79	25.56	15.75
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	11.62	3.22	9.34	7.52	10.50
11	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	1.61	0.00	0.00	7.88
12	Depresión(F32)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.25
13	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.25
14	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63
15	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	8.30	8.04	1.56	0.00	2.63
16	Intoxicación por ponzoña de animales	0.00	1.61	0.00	0.00	2.63
17	Mordeduras por otros mamíferos(W55)	0.00	1.61	0.00	0.00	2.63
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.00	0.00	0.00	4.51	2.63
19	Vulvovaginitis (N76)	0.00	0.00	0.00	1.50	2.63

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. En general se puede concluir que existe un común denominador de las morbilidades que presenta la población, del municipio de Santana Chiautempán.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio CHIAUTEMPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2994	3113.17	2810.44	2550.26	2550.64
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	579.43	560.70	448.71	505.79	491.59
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	430.88	439.95	394.17	430.45	385.91
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	34.763	13.14	40.83	155.76	102.89
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	121.82	100.82	114.50	105.96	98.15
6	Conjuntivitis(H10)	0	0.00	42.69	95.51	96.20
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	65.728	62.97	59.68	72.09	55.35
8	Otras helmintiasis	29.797	33.51	46.11	89.45	53.95
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	43.527	49.54	35.26	53.33	44.47
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.8764	1.16	0.43	11.57	31.79
11	Vulvovaginitis(N76)	0	0.00	3.43	15.94	29.42
12	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0.00	11.14	29.35	23.28
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	23.224	23.40	23.70	24.27	20.63
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	33.886	24.12	20.56	32.45	18.96
15	Obesidad(E66)	0	0.00	0.29	31.46	17.01
16	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	20.595	19.64	11.99	18.91	16.45
17	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	24.831	17.33	16.56	13.97	11.99
18	Varicela(B01)	42.65	26.00	16.85	24.27	9.76
19	Mordeduras por perro(W54)	4.0897	3.47	5.28	6.91	9.34
20	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.1461	0.14	3.00	3.95	7.81

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 2016, las defunciones por otras causas perinatales, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 5.25 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 2012-2016 con excepción del 2013, siendo la tasa de mortalidad del año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	4.1	2.2	0.75	1.5	5.25
2	Asfixia y trauma al nacimiento	5.03	0.75	3	5.2	3.75
3	Malformaciones congénitas del corazón	1.6	1.5	2.2	2.2	2.25
4	Otras malformaciones congénitas	0	0.75	2.2	2.2	1.50
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.83	0.75	0	0.75	0.75
6	Otras enfermedades respiratorias	0.83	0.75	0	0	0.75
7	Otras enfermedades infecciosas	0	0.75	0	0	0.75
8	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	0	1.5	0.75
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.82	0	0	0	0.75
10	Defectos de la pared abdominal	0	0	1.5	0	0.75
11	Fístula traqueoesofágica, atresia y estenosis esofágica	0	0.83	0	0	0.75
12	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.82	0	0	0	0.75
13	Causas mal definidas	0	0.75	0	1.5	0.75

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 2016, como causas de mortalidad, tumores malignos con una tasa de 0.77, defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio CHIAUTEMPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0	0	0.76	0	0.77
2	Accidentes	0.77	0	0	0	0.77
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0.76	0.76	0.76	0
4	Leucemia	0.77	0.76	0.76	0	0
5	Otras enfermedades musculo esqueléticas	0	0.76	0.76	0	0
6	Tumor maligno del estómago	0	0	0	0.76	0
7	Anemia	0.77	0	0	0	0
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	0	0
9	Enfermedad cardíaca reumática	0	0	0.76	0	0
10	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	0	0	0
11	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	0.76	0
12	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	0	0
13	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	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 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 2012 a 2016 con excepción del año 2015. 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 2016 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 2012 a 2015, 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 2015, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.4	4.5	3.9	1.4	2.90
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	1.52	0	0.49	1.45
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1.9	0.50	0.99	0.98	1.45
4	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0.99	0.49	1.45
5	Tumor maligno de la mama	1.5	0.49	2.02	0.49	1.45
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0.50	0.99	0	1.45
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0.50	0	0.49	0.97
8	Tumor maligno del cuello del útero	0.49	0.50	0.49	0	0.97
9	Nefritis y nefrosis	0.49	2.5	0.49	0	0.93
10	Otros tumores malignos	0	1.01	1.49	0	0.48
11	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	1.01	0	0.48
12	Enfermedades hipertensivas	0	0	1.01	0	0.48
13	Otras enfermedades cardiovasculares	0.49	0	0	0.98	0.48
14	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.99	0.50	0	0	0.48
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	1.01	0	0.48
16	Hepatitis C	0	0	1.01	0	0.48
17	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	0	0	1.01	0	0.48
18	Otras enfermedades digestivas	1.49	1.01	0	1.4	--
19	Tumor maligno de la mama	0.49	2.02	0.49	0.98	--
20	Tumor maligno del ovario	0	0.50	0.49	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.7 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus.

En el año 2015 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3.9	5.9	4.6	5.7	5.06
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	4.5	2.3	4.6	3.4	3.38
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.57	0	0.59	0.58	2.25
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1.6	2.9	1.1	0	1.69
5	Uso de alcohol	1.1	2.3	1.1	1.1	1.69
6	Hepatitis B	0	0	0	0	1.13
7	Otros tumores malignos	1.1	2.3	1.1	0.57	1.13
8	Enfermedades isquémicas del corazón	1.1	1.1	1.7	0.57	1.13
9	Enfermedad cerebrovascular	0.56	1.1	2.3	0.57	1.13
10	Otras enfermedades digestivas	1.6	0	0.58	0.57	1.13
11	Otros Accidentes	1.1	2.3	1.1	1.7	1.69
12	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.57	0	0.59	0.58	1.13
13	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	2.2	0.56
14	Agresiones (homicidios)	0	1.7	0.58	0.57	0.56
12	VIH/SIDA	0	1.7	0	2.8	0.56
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.56	0.59	0.58	0.57	0.56
14	Otras enfermedades cardiovasculares	0.57	0	0.59	0.58	0.56
15	Linfomas y mieloma múltiple	0.57	0	0.59	0.58	0.56
16	Caídas accidentales	0.57	0	0.59	0.58	0.56
17	Causas mal definidas	0.57	0	0.59	0.58	0.56

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 79.80 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón y enfermedad cerebrovascular con tasas de 33.37 y 11.64 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	81.5	90.06	96.4	66.1	79.80
2	Enfermedades isquémicas del corazón	30.1	22.5	29.5	24.05	33.37
3	Enfermedad cerebrovascular	28.3	28.9	29.5	19.5	11.64
4	Enfermedades hipertensivas	1.7	4.8	4.6	7.5	20.31
5	Otras enfermedades digestivas	12.4	14.4	10.8	18.03	17.41
6	Otros accidentes	0	0	0	0	11.61
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	23.03	19.2	7.7	9.01	14.51
8	Enfermedad cerebrovascular	21.2	17.6	12.4	13.5	11.61
9	Accidentes	7.08	9.6	20.2	9.01	11.61
10	Causas mal definidas	3.5	8.04	10.8	7.5	11.61
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	7.08	9.6	12.4	6.01	10.16
12	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	3.5	8.04	6.2	4.5	10.16
13	Otros tumores malignos	1.7	4.8	4.6	7.5	8.71
14	Tumor maligno del colon y recto	7.3	8.8	4.8	1.5	5.80
15	Tumor maligno de la mama	7.3	8.8	4.8	1.5	5.80
16	Tumor maligno del estómago	8.8	4.8	1.5	3	5.80
17	Tumor maligno del cuello del útero	7.3	8.8	4.8	1.5	4.35
18	Tumor maligno de la próstata	1.7	1.6	10.8	0	4.35
19	Otras enfermedades respiratorias	8.8	6.4	3.1	10.5	4.35
20	Otras enfermedades musculoesqueléticas	7.3	8.8	4.8	1.5	4.35

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

Mortalidad General

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas Municipio CHIAUTEMPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	8,1	8,5	10,8	11,1	9.76
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	16,7	16,4	12,0	16,7	3.90
3	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	8,7	12,1	14,1	17,3	3.21
4	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	8,7	15,0	13,4	9,0	2.65
5	02. Enfermedades hipertensivas	8,7	7,9	9,9	12,5	2.09
6	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	8,0	9,3	9,1	5,6	2.09
7	04. Otras enfermedades digestivas	8,7	7,9	4,9	7,6	1.95
8	04. Enfermedad cerebrovascular	5,1	6,4	7,7	11,1	1.81
9	06. Otras enfermedades cardiovasculares	3,6	10,0	8,4	6,2	1.67
10	06. Otros accidentes	3,6	7,9	14,1	3,5	1.53
11	00. Causas mal definidas	5,1	3,6	6,3	7,6	1.39
12	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	6,5	2,1	6,3	6,2	1.39
13	17. Otros tumores malignos	5,1	5,0	4,2	2,1	1.25
14	03. Otras causas perinatales	3,6	2,1	4,2	4,9	0.98
15	09. Tumor maligno de la mama	5,1	3,6	2,1	2,1	0.98
16	Accidentes de vehículo de motor (transito)	4,4	2,9	4,2	2,8	0.70
17	01. Nefritis y nefrosis	2,9	4,3	0,7	2,8	0.70
18	05. Uso de alcohol	3,6	2,1	4,9	1,4	0.56
19	04. Tumor maligno del colon y recto	2,9	2,1	2,8	4,2	0.56
20	05. Otras enfermedades musculoesqueléticas	3,6	0,7	4,2	2,8	0.56

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

Diabetes mellitus ocupa el primer lugar como causa de mortalidad en el municipio de Chiautempan, Tlaxcala, reportando una tasa de 9.76 defunciones por cada 10 000 habitantes. Los accidentes de vehículo de motors, ocupan el número 16 como causante de muerte en la población de Santana Chiautempan.

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 16,340 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 17,411. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Chiautempan, 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 2012 y 2016 fue del 1.95 %. Del total de la población.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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



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.

Descripción Geográfica Municipio de Muñoz de Domingo Arenas



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Muñoz | 11. Ejido Muñoz |
| 2. Los Álamos | 12. Ejido San Martín Xaltocan |
| 3. San Bartolo Cuamantzingo | 13. Los Maizales [Rancho] |
| 4. San Isidro Chipila | 14. Los Cipreses |
| 5. Estación Guadalupe | 15. Ejido de Zacatepec |
| 6. Guadalupe Cuauhtémoc | 16. La Loma de Zacatepec |
| 7. San José Cuamantzingo | 17. Rancho la Bodega |
| 8. Ex-Hacienda Zacatepec | 18. San Juan del Río [Rancho] |
| 9. Ex-Hacienda de Guadalupe | 19. Javier Zapata |
| 10. Los Rodríguez | 20. El Establo Dos |

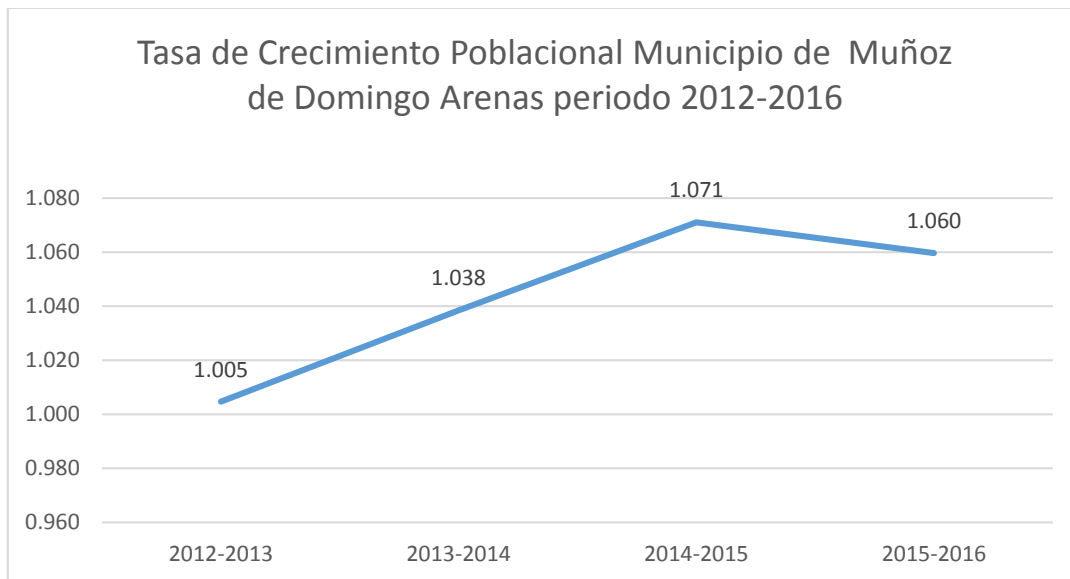
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Muñoz de Domingo Arenas, contó con una población total de 4,624 habitantes de los cuales 2,315 (50.06%) son hombres y 2,309 (49.93%) son mujeres.

Tabla 1. Población Muñoz, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

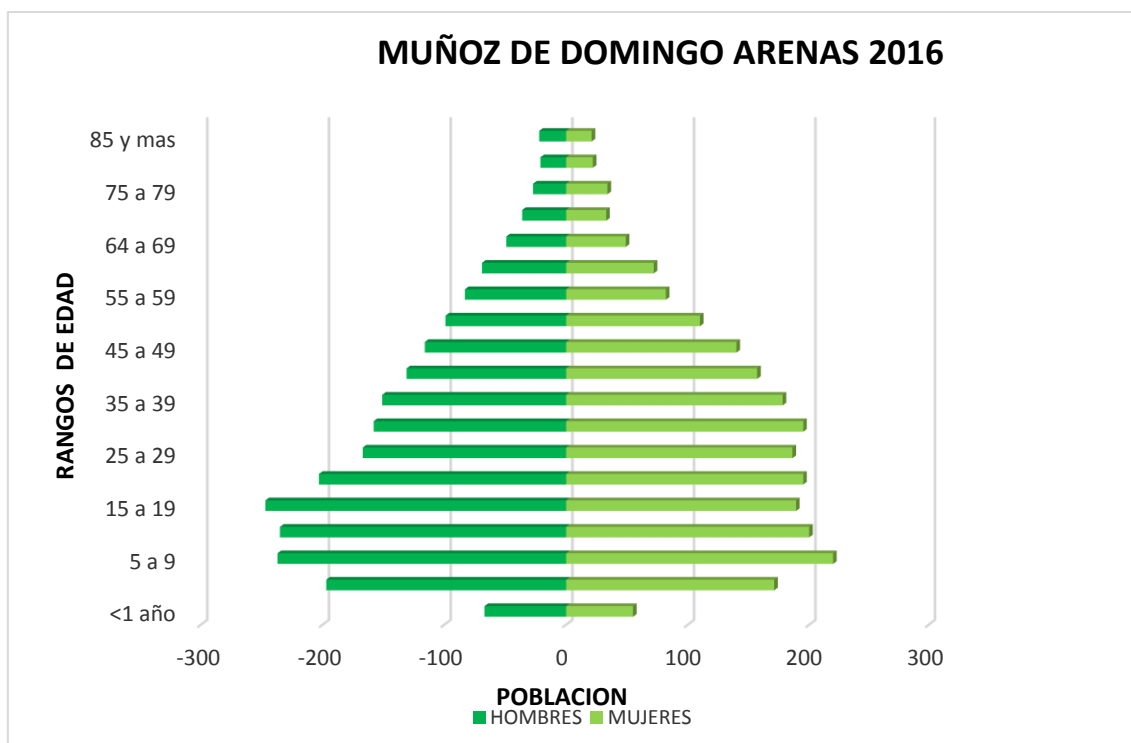
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	69	55	124	68	55	123	68	55	123	67	55	122	67	55	122
1 a 4	203	173	376	202	172	374	200	172	372	198	171	369	197	171	368
5 a 9	246	222	468	244	223	467	242	221	463	240	221	461	237	220	457
10 a 14	240	201	441	239	200	439	238	200	438	237	200	437	235	200	435
15 a 19	239	192	431	241	191	432	243	190	433	245	189	434	247	189	436
20 a 24	186	193	379	190	194	384	194	194	388	199	195	394	203	195	398
25 a 29	151	185	336	154	184	338	158	184	342	162	185	347	167	186	353
30 a 34	156	188	344	156	189	345	156	192	348	156	194	350	158	195	353
35 a 39	149	165	314	150	169	319	151	172	323	151	175	326	151	178	329
40 a 44	125	140	265	127	145	272	129	149	278	131	153	284	131	157	288
45 a 49	104	122	226	107	127	234	110	132	242	113	136	249	116	140	256
50 a 54	87	95	182	90	98	188	93	102	195	96	106	202	99	110	209
55 a 59	73	69	142	75	72	147	78	75	153	80	78	158	83	82	165
60 a 64	59	59	118	61	62	123	63	65	128	66	69	135	69	72	141
64 a 69	43	44	87	45	43	88	45	45	90	47	48	95	49	49	98
70 a 74	33	30	63	33	31	64	34	31	65	35	32	67	36	33	69
75 a 79	26	32	58	26	32	58	27	33	60	27	33	60	27	34	61
80 a 84	21	21	42	21	22	43	21	22	43	21	22	43	21	22	43
85 y mas	20	18	38	21	20	41	22	20	42	22	20	42	22	21	43
Total	2.23	2.204	4434	2.25	2.229	4479	2.272	2.254	4526	2.293	2.282	4575	2315	2309	4624

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento ligeramente al alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.005% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.060%.



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 15 a 19 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 y adolescentes.



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

Características de la población comparativo municipio de Muñoz de Domingo Arenas y Estado de Tlaxcala 2016

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

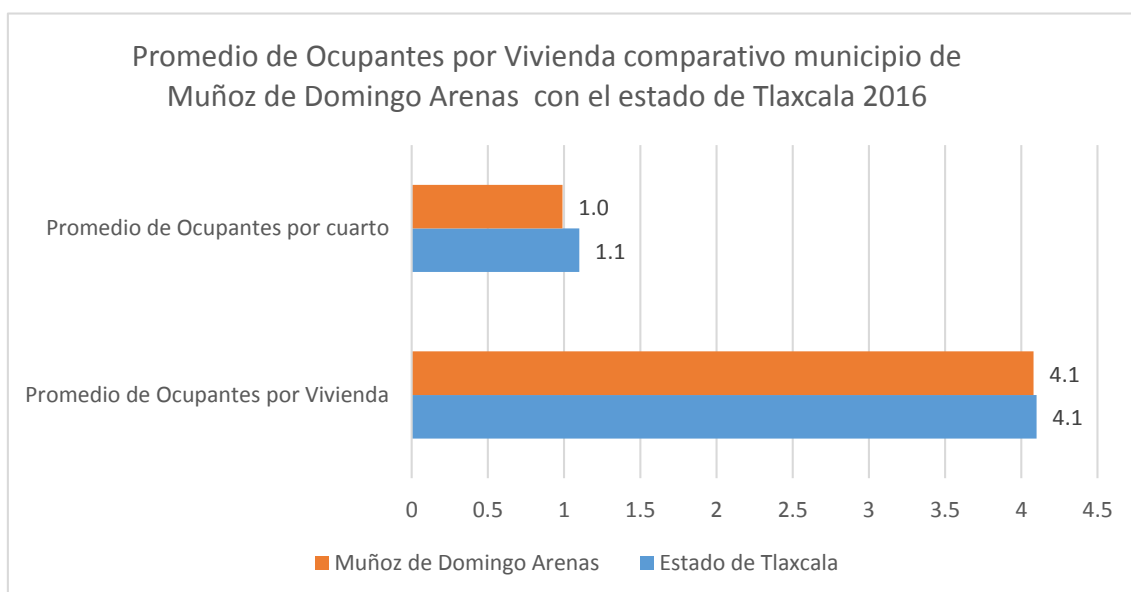
*Por cada 100 mujeres, viven 97.5 hombres.

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

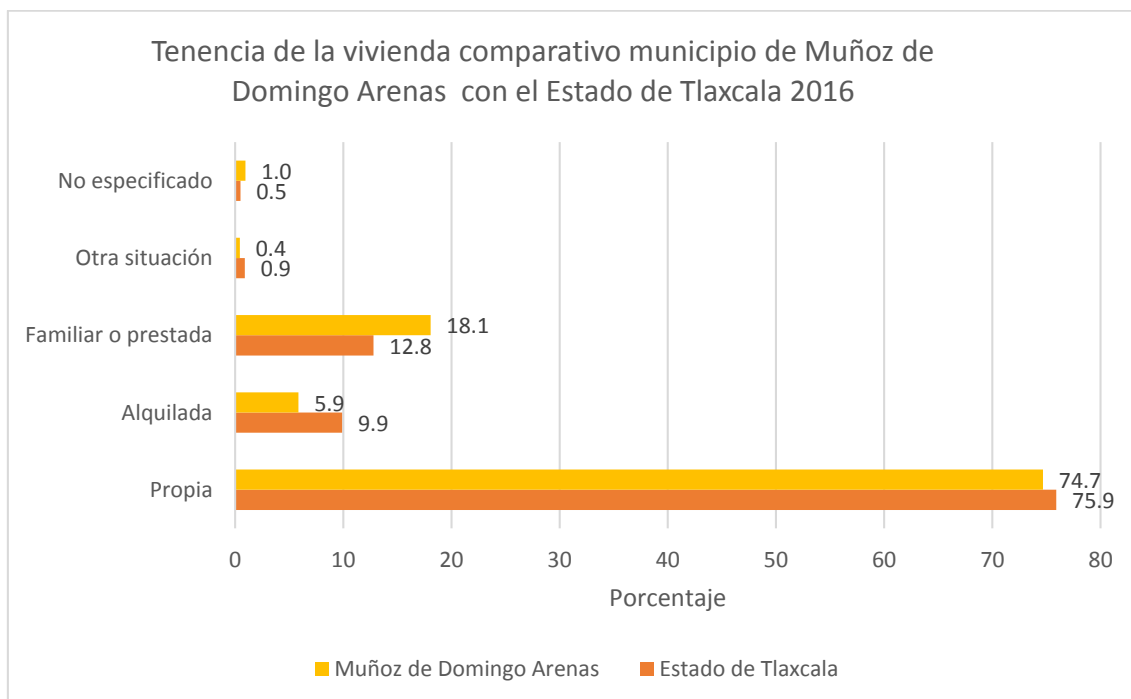
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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 Muñoz 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.

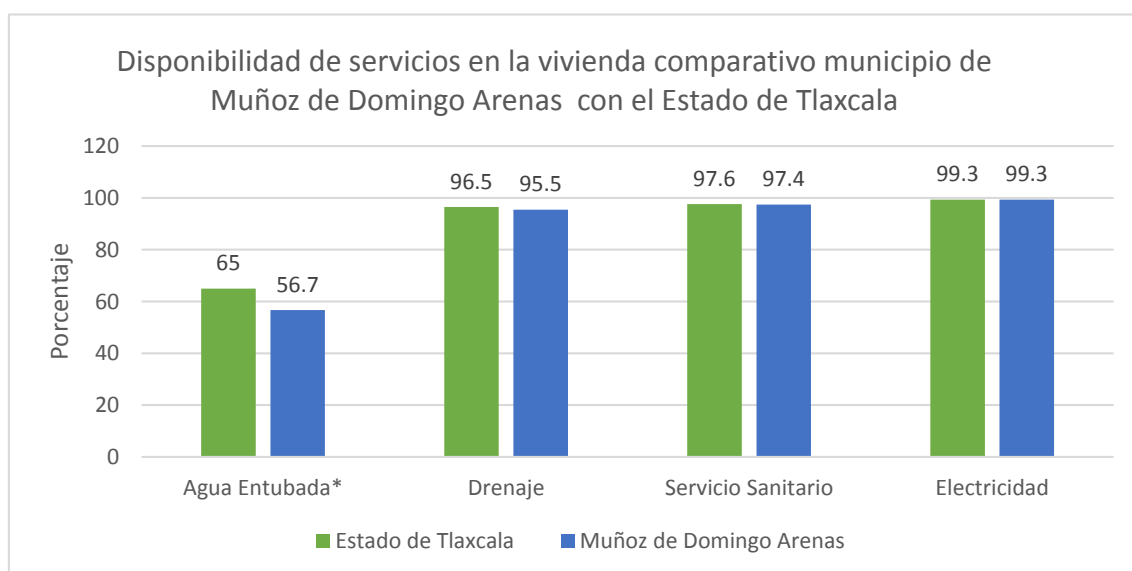
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

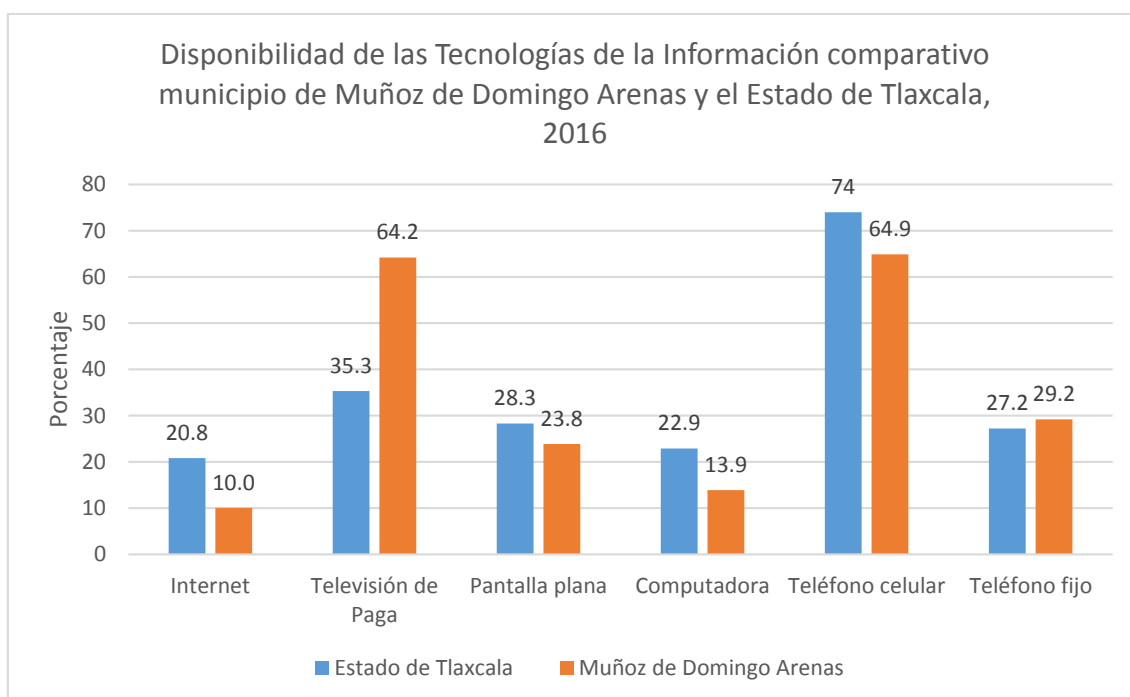
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

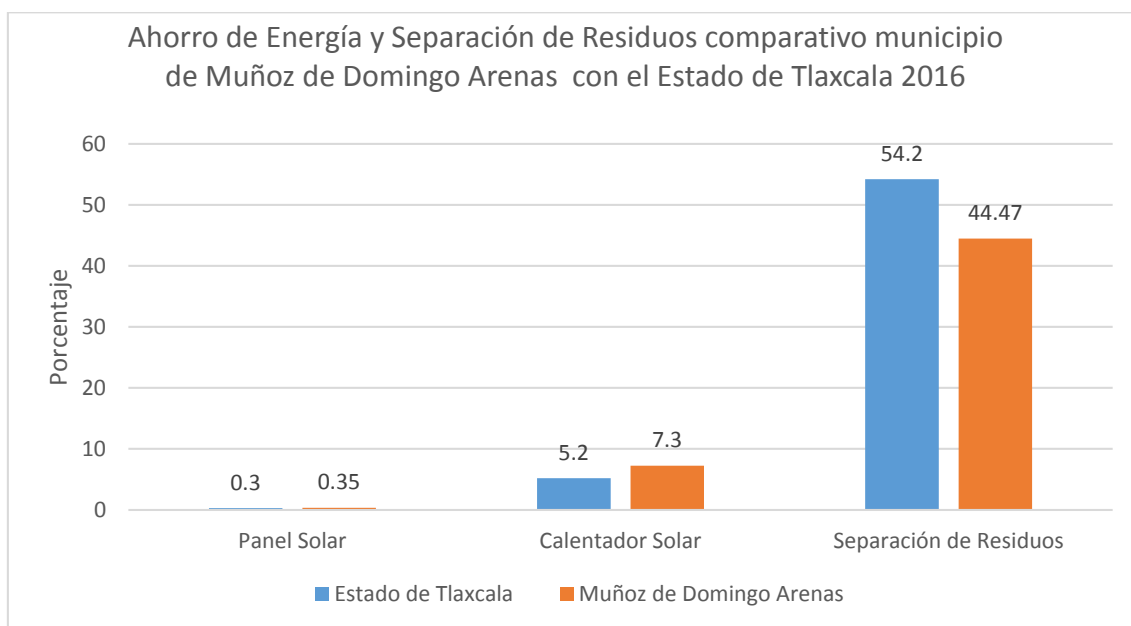
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 baja del año 2015 al 2016, con una tasa de incidencia en 2015 de 11890,8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 8299,9 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 1974,8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 739,2 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 de Muñoz 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	10619.8	9688.8	10668.1	11890.8	8299.9
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	681.8	788.4	1774.5	1974.8	739.2
3	Infección de vías urinarias	278.9	414.9	104.4	294.1	232.3
4	Conjuntivitis	0.0	0.0	135.7	178.6	137.3
5	Otitis media aguda	216.9	549.8	167.0	262.6	84.5
6	Mordeduras por perro	10.3	0.0	10.4	0.0	10.6
7	Amebiasis intestinal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Conjuntivitis	134.3	114.1	0.0	0.0	0.0
9	Desnutrición leve	93.0	62.2	10.4	0.0	0.0
10	Desnutrición moderada	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Desnutrición severa	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
12	Escabiosis	0.0	0.0	0.0	31.5	0.0
13	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.0	124.5	0.0	0.0	0.0
14	Influenza	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0
15	Intoxicación alimentaria bacteriana	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
16	Quemaduras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Varicela	20.7	249.0	0.0	10.5	0.0
18	Violencia intrafamiliar	10.3	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 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 úlceras con una tasa de incidencia de 103,3 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 6 en el año 2016, siendo este el año en el que se reporta una baja en la tasa de incidencia. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico candidiasis urogenital, se reporta como la causa No. 9 con una tasa de incidencia de 0 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de vulvovaginitis aguda, se reporta una tasa de incidencia de 91,8 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4231.7	4236.5	4316.9	4167.6	3938.0
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	195.0	528.1	907.0	562.6	608.5
3	Infección de vías urinarias	240.8	413.3	218.1	551.1	539.6
4	Conjuntivitis	0.0	0.0	23.0	126.3	264.1
5	Otitis media aguda	137.6	149.3	68.9	103.3	126.3
6	Úlceras, gastritis y duodenitis	11.5	126.3	11.5	114.8	103.3
7	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	68.9	91.8
8	Amebiasis intestinal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Candidiasis urogenital	22.9	0.0	11.5	57.4	0.0
10	Conjuntivitis	11.5	11.5	0.0	0.0	0.0
11	Displasia cervical leve y moderada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.0	45.9	11.5	34.4	0.0
13	Mordeduras por perro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Tricomonirosis urogenital	22.9	11.5	0.0	0.0	0.0
15	Varicela	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 2016 de 555,1 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, con una tasa menor que en el 2015, vulvovaginitis aguda presentando en el año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3681.9	3361.6	3300.0	3657.9	2373.3
2	Infección de vías urinarias	700.1	738.5	525.0	1088.4	555.1
3	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	139.1	498.8
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	112.4	229.2	358.3	261.9	281.6
5	Otitis media aguda	146.9	152.8	75.0	147.3	152.9
6	Conjuntivitis	0.0	0.0	66.7	49.1	96.5
7	Úlceras, gastritis y duodenitis	172.9	246.2	25.0	98.2	96.5
8	Candidiasis urogenital	129.6	67.9	83.3	180.0	48.3
9	Infección gonocócica del tracto genitourinario	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Mordeduras por perro	0.0	8.5	16.7	0.0	0.0
11	Tricomonirosis urogenital	190.1	178.3	200.0	0.0	8.0
12	Amebiasis intestinal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Asma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Cisticercosis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Conjuntivitis	25.9	42.4	0.0	0.0	0.0
16	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Displasia cervical leve y moderada	8.6	8.5	0.0	0.0	0.0
18	Displasia cervical severa y CaCu In Situ	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Fiebre tifoidea	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Gingivitis y enfermedad periodontal	17.3	17.0	0.0	16.4	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 2016 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 úlceras, las infecciones de vías urinarias, otitis media aguda, gingivitis y enfermedad periodontal y conjuntivitis. 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 0,0 por cada 10,000 hombres para el año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1454.9	1658.7	1421.9	1718.8	1245.5
2	Infección de vías urinarias	184.3	85.8	56.1	91.9	108.3
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	106.7	209.7	215.2	266.5	126.4
4	Otitis media aguda	58.2	28.6	28.1	64.3	45.1
5	Conjuntivitis	0.0	0.0	28.1	18.4	81.2
6	Úlceras, gastritis y duodenitis	67.9	381.3	37.4	82.7	27.1
7	Candidiasis urogenital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Infección gonocócica del tracto genitourinario	0.0	0.0	18.7	0.0	18.1
9	Mordeduras por perro	0.0	9.5	0.0	0.0	9.0
10	Tricomoniasis urogenital	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
11	Amebiasis intestinal	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Asma	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Cisticercosis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Conjuntivitis	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Fiebre tifoidea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.0	28.6	18.7	46.0	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 483,5 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 241,8 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, desde el año 2014, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 44,0 casos por cada 10,000 habitantes, para tuberculosis del aparato respiratorio y candidiasis urogenital es de 22 por cada 10,000.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Muñoz 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1280.8	1438.8	1285.0	1018.1	1296.7
2	Infección de vías urinarias	221.7	239.8	233.6	113.1	483.5
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	73.9	143.9	303.7	294.1	241.8
4	Otitis media aguda	24.6	0.0	140.2	0.0	65.9
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	0.0	24.0	23.4	0.0	44.0
6	Conjuntivitis	0.0	0.0	0.0	0.0	65.9
7	Mordeduras por perro	0.0	48.0	0.0	22.6	0.0
8	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Candidiasis urogenital	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
10	Conjuntivitis	24.6	24.0	46.7	0.0	0.0
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0
12	Displasia cervical severa y CaCu In Situ	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Hipertensión arterial	49.3	24.0	0.0	0.0	0.0
14	Infección por virus del papiloma humano	49.3	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Intoxicación alimentaria bacteriana	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Tuberculosis respiratoria	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0

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, como vulvovaginitis, conjuntivitis, las cuales presentan la tasa de incidencia más alta en el año 2016, las enfermedades crónico degenerativas se reportan hasta el lugar No 19,

diabetes mellitus con una tasa de incidencia de 0 casos por cada 10,000 habitantes y hipertensión arterial muestra una tendencia a la baja para el año 2016 saliendo del grupo de las primeras 20 causas de morbilidad.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Muñoz 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4585.02	4304.53	4399.03	4782.51	3518.60
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	254.85	410.81	724.70	675.41	391.44
3	Infección de vías urinarias	356.34	406.34	227.57	526.78	350.35
4	Vulvovaginitis	0.00	0.00	0.00	50.27	153.55
5	Conjuntivitis	0.00	0.00	57.45	85.25	127.60
6	Otitis media aguda	126.30	207.64	75.12	135.52	101.64
7	Úlceras, gastritis y duodenitis	65.40	180.84	17.68	72.13	58.39
8	Candidiasis urogenital	38.34	17.86	24.30	61.20	12.98
9	Mordeduras por perro	6.77	4.47	8.84	0.00	6.49
10	Infección gonocócica del tracto genitourinario	0.00	0.00	4.42	0.00	4.33
11	Tricomoniasis urogenital	54.13	51.35	53.03	0.00	2.16
12	Amebiasis intestinal	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Asma	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Cisticercosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Conjuntivitis	47.36	42.42	0.00	0.00	0.00
16	Desnutrición leve	20.30	13.40	2.21	0.00	0.00
17	Desnutrición moderada	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Desnutrición severa	0.00	2.23	0.00	0.00	0.00
19	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	13.53	0.00	0.00	4.37	0.00
20	Displasia cervical leve y moderada	2.26	2.23	0.00	0.00	0.00

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 2016, se reporta una baja significativa en malformaciones congénitas del corazón con una tasa de mortalidad de 0 casos por cada 10,000 habitantes. En el año 2014 se reporta asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de mortalidad de 10.33 casos por cada 10.000 habitantes, la cual para el 2015 y 2016 se mantiene en 0 casos por cada 10,000 habitantes. Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan en el año 2016 ahogamiento y sumersión accidentales y epilepsia con una tasa de mortalidad de 0 casos por cada 10.000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Muñoz de Domingo Arenas 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.00	0.00	0.00	0.00	10.33
2	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	10.33
3	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	10.33	0.00	0.00
4	Otras causas perinatales	0.00	10.33	0.00	0.00	0.00
5	Epilepsia	10.33	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Defectos de la pared abdominal	0.00	0.00	10.33	0.00	0.00
7	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	10.33	0.00
8	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	10.33	0.00	0.00
9	Ahogamiento y sumersión accidentales	10.33	0.00	0.00	0.00	0.00

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 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 8,04 defunciones por

cada 10,000 habitantes. Mostrando la mayor tasa en el año 2014 con 8,33 defunciones por cada 10.000 habitantes. Se reporta además artritis reumatoide en el año 2012 con una tasa de 8,64 defunciones por cada 10.000 habitantes. Nefritis y nefrosis nos muestra una tasa 0 desde el año 2012 hasta el 2016. En octavo 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 con una tasa 0 por cada 10,000 para el 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Muñoz de Domingo Arenas 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0.00	0.00	8.33	8.18	8.04
2	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	8.04
3	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	8.04
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	8.04
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	8.64	0.00	8.33	0.00	0.00
6	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Artritis reumatoide	8.64	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00
9	Otras causas maternas	0.00	8.49	0.00	0.00	0.00
10	Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Otros tumores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Uso de alcohol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Apendicitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

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

Para el año 2015, para diabetes mellitus se reportó una tasa de mortalidad de 9.19 por cada 10,000 habitantes, con una baja de 0 casos por cada 10,000 habitantes para el 2016, mostrando su tasa más alta en el año 2012 de 9,70 y 2014 con 9,35 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, del año 2014 al 2016 se mantienen con la misma tasa de 0 casos por cada 10,000 habitantes.

En el año 2012 se reportaron los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades del hígado, con la menor tasa de mortalidad de 0 defunciones por cada 10,000 habitantes, manteniéndose hasta el 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Muñoz de Domingo Arenas 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	9.70	0.00	9.35	9.19	0.00
2	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	9.53	0.00	0.00	0.00
3	Nefritis y nefrosis	0.00	9.53	0.00	0.00	0.00
4	Artritis reumatoide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otras causas maternas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00
10	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Otros tumores	0.00	9.53	0.00	0.00	0.00
12	Uso de alcohol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Otras enfermedades cardiovasculares	9.70	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Apendicitis	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00
17	Otras enfermedades digestivas	9.70	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00
19	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00
20	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 una tasa más baja con 67,87, que en el 2016 que aumento a 87,91 defunciones por cada

10,000 habitantes. La tasa más elevada de la serie histórica es de 163,55 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2014 donde se reporta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón y las cerebrovascular con tasas de 87,91 y 43,95 por cada 10,000 habitantes para el año 2016 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	73.89	47.96	163.55	67.87	87.91
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	24.63	23.98	0.0	0.0	87.91
3	04. Enfermedad cerebrovascular	0.00	71.94	70.09	22.62	43.95
4	17. Otros tumores malignos	49.26	23.98	0.0	0.0	43.95
5	01. Desnutrición calórica proteica	0.00	71.94	0.0	0.0	43.95
6	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	49.26	23.98	0.0	0.0	43.95
7	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	49.26	0.0	0.0	0.0	43.95
8	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	0.00	0.0	0.0	0.0	21.97
9	02. Enfermedades hipertensivas	49.26	47.96	0.0	0.0	21.97
10	13. Tumor maligno de la próstata	49.26	23.98	0.0	0.0	21.97
11	01. Nefritis y nefrosis	24.63	23.98	0.0	0.0	21.97
12	16. Otras enfermedades infecciosas	24.63	0.0	0.0	0.0	21.97
13	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	49.26	23.98	23.36	0.0	0.0
14	04. Otras enfermedades digestivas	24.63	0.0	23.36	45.24	0.0
15	00. Causas mal definidas	24.63	0.0	23.36	45.24	0.0
16	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	23.98	0.0	0.0	0.0
17	06. Otras enfermedades cardiovasculares	24.63	23.98	23.36	0.0	0.0
18	11. Otras malformaciones congénitas	0.00	0.0	46.72	22.62	0.0
19	06. Otros accidentes	24.63	23.98	23.36	0.0	0.0
20	03. Tumor maligno del estómago	24.63	0.0	0.0	0.0	0.0

1. 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.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS

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

Consultas otorgadas

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	10.718
2013	10.411
2014	11.024
2015	11.845
2016	11.892

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 515 personas con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 543. 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.

**Población Derechohabiente del Municipio de Muñoz de Domingo Arenas
2012-2016**

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Muñoz de Domingo Arenas	0 a 9 años	101	102	101	99	99
	10 a 19 años	91	91	91	92	92
	20 a 59 años	265	270	277	282	286
	60 y más años	58	60	61	64	66
	Total	515	523	530	537	543

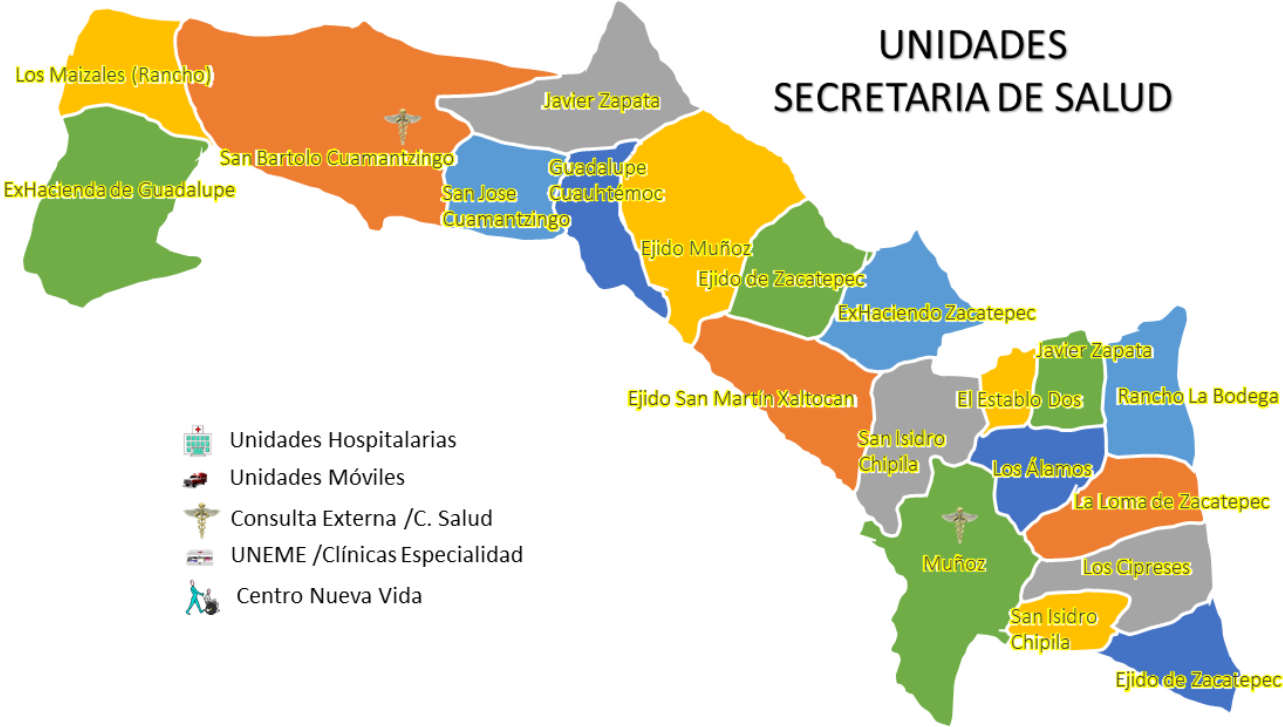
Población no derechohabiente






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 3,919 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 4,081. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 3.88%. Del total de la población, en el año 2016, el 11.73% no contaba con derechohabiencia.

**Población No Derechohabiente del Municipio de Muñoz de Domingo Arenas
2012-2016**

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Muñoz de Domingo Arenas	0 a 9 años	867	862	857	853	848
	10 a 19 años	781	780	780	779	779
	20 a 59 años	1,923	1,957	1,992	2,028	2,065
	60 y más años	348	357	367	378	389
	Total	3,919	3,956	3,996	4,038	4,081

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud del Municipio de Españaita

“Lugar de represas”

1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 139,760 km²

El municipio de Españaita 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, Españaita 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 Españaita



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Españaita | 11. San Agustín |
| 2. Álvaro Obregón | 12. San Francisco Mitepec |
| 3. La Concepción | 13. San Juan Mitepec |
| 4. La Constancia | 14. San Miguel el Piñón |
| 5. Francisco I, Madero el Viejo | 15. San Miguel Pipiyola |
| 6. La Joya | 16. San Miguel Tepalca |
| 7. La Magdalena Cuextotitla | 17. Vicente Guerrero |
| 8. Miguel Aldama | 18. Rancho Lagunitas |
| 9. Las Pilas | 19. Barrio de Torres |
| 10. La Reforma | 20. La Puerta |

- | | |
|--|--|
| 21. San Antonio | 34. El Calicanto |
| 22. San Pablo | 35. El Sabinal |
| 23. La Soledad [Rancho] | 36. San Antonio |
| 24. Los Capulines | 37. Lindavista |
| 25. Rancho Nuevo | 38. El Violín |
| 26. Potrero el Piñón | 39. Los Álamos |
| 27. San José Bellavista | 40. San Miguel |
| 28. La Valentina | 41. Pablo García Sánchez (Rancho
Tecuicuilco) |
| 29. El Relicario | 42. Gandhi |
| 30. Rancho Guillén | 43. El Potrero |
| 31. Asilo de Ancianos San Judas
Tadeo | 44. El Capulín |
| 32. Las Rosas | 45. El Ocotal (Roque Sánchez) |
| 33. El Agua Santa (Las Tinas) | |

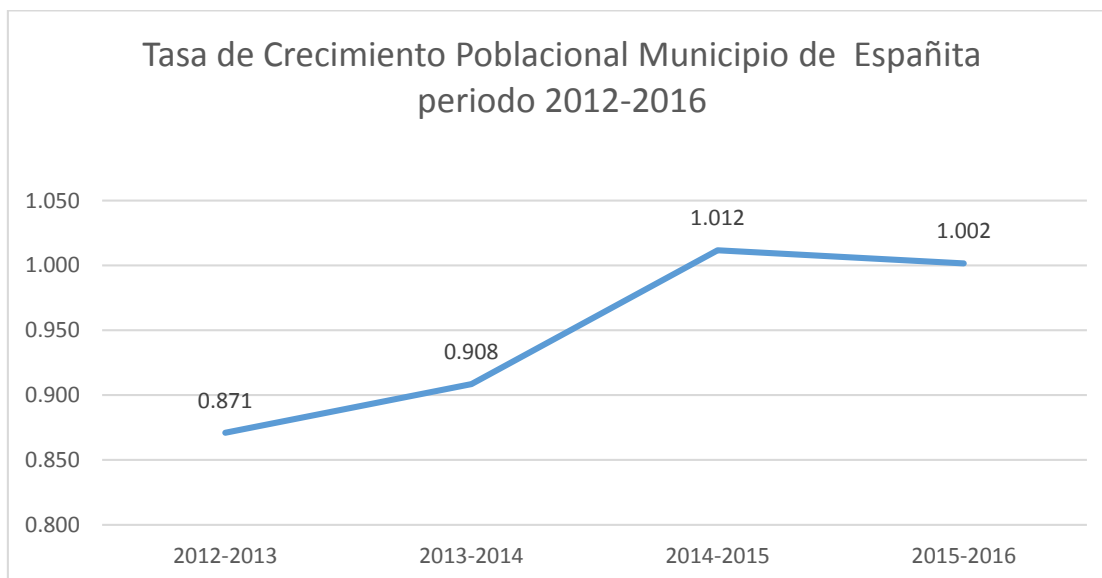
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio Españita, contó con una población total de 8,986 habitantes de los cuales 4,412 (49,09%) son hombres y 4,574 (50,90) son mujeres,

Tabla 1. Población Españita, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

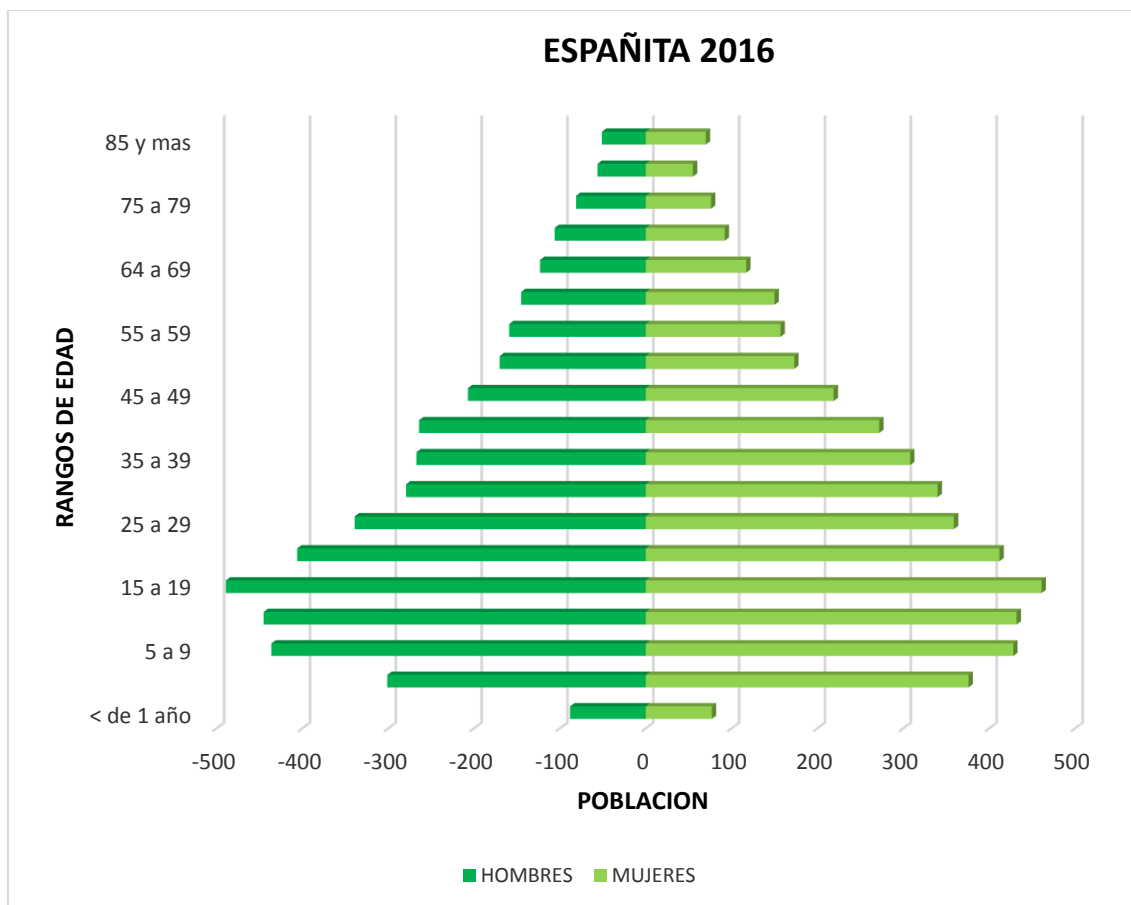
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	91	79	170	89	78	167	89	78	167	88	77	165	88	77	165
1 a 4	313	388	701	309	384	693	305	381	686	303	378	681	301	376	677
5 a 9	454	442	896	449	438	887	443	434	877	440	431	871	436	428	864
10 a 14	457	442	899	452	440	892	449	437	886	446	435	881	445	432	877
15 a 19	476	446	922	481	450	931	483	454	937	487	458	945	489	461	950
20 a 24	376	388	764	385	394	779	394	400	794	401	407	808	406	412	818
25 a 29	310	338	648	316	342	658	324	347	671	331	352	683	339	359	698
30 a 34	267	326	593	269	330	599	272	333	605	276	335	611	279	340	619
35 a 39	254	284	538	257	290	547	260	296	556	263	303	566	267	308	575
40 a 44	243	242	485	249	249	498	254	257	511	259	265	524	264	272	536
45 a 49	191	197	388	196	202	398	199	206	405	202	212	414	207	219	426
50 a 54	155	154	309	158	158	316	162	163	325	166	168	334	170	173	343
55 a 59	142	137	279	146	142	288	150	147	297	155	152	307	159	157	316
60 a 64	126	127	253	130	132	262	135	138	273	140	144	284	145	150	295
64 a 69	117	109	226	118	110	228	119	111	230	121	115	236	123	117	240
70 a 74	102	88	190	104	89	193	104	90	194	104	91	195	106	92	198
75 a 79	84	75	159	84	75	159	82	75	157	82	76	158	81	76	157
80 a 84	59	55	114	58	56	114	58	56	114	57	55	112	56	55	111
85 y mas	50	66	116	50	67	117	52	69	121	52	69	121	51	70	121
Total	4.267	4.383	8650	4.3	4.426	8726	4.334	4.472	8806	4.373	4.523	8896	4412	4574	8986

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento al alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 0,871% y para el año 2016 al 2016 fue de 1,002%,



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 2016

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

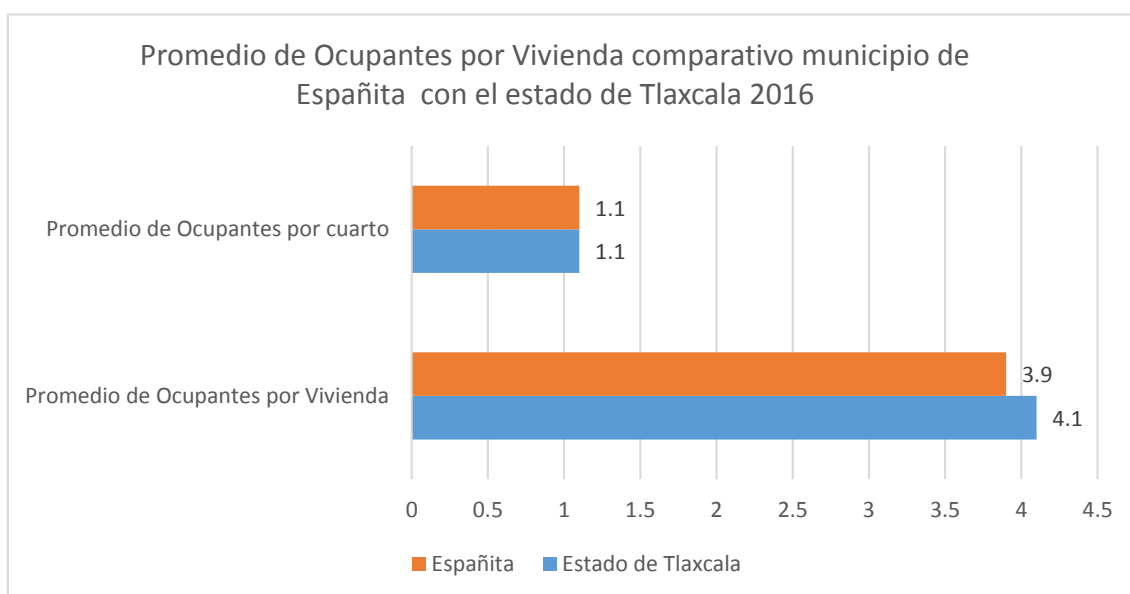
*Por cada 100 mujeres, viven 95,03 hombres,

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 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,

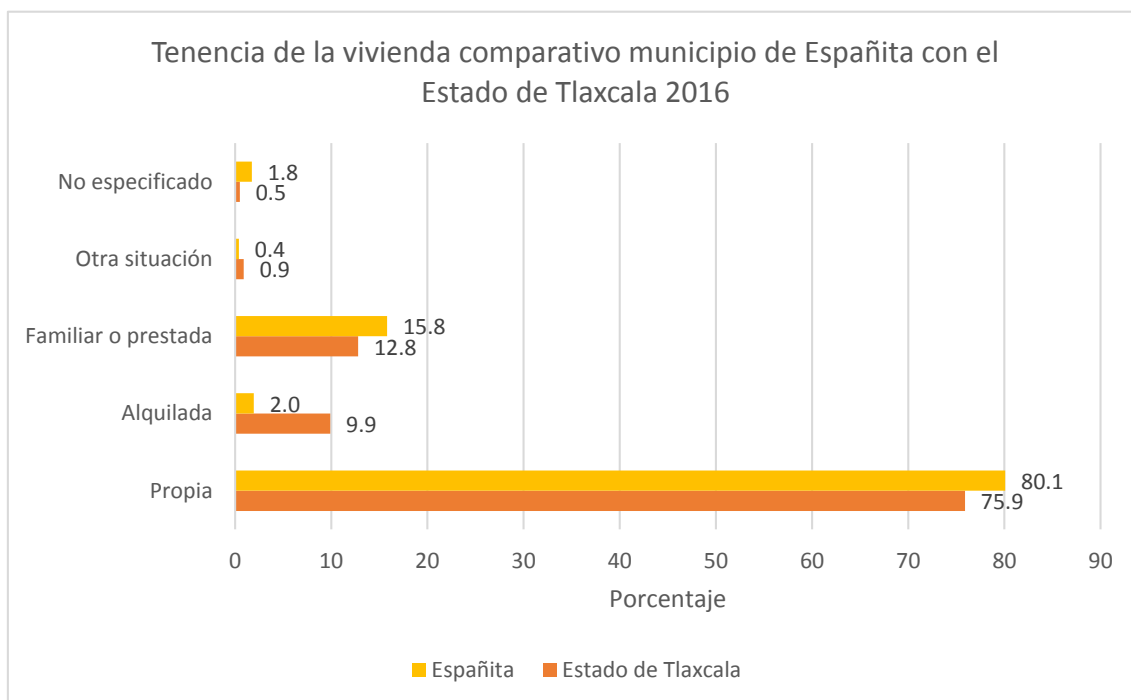


Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 2016

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,

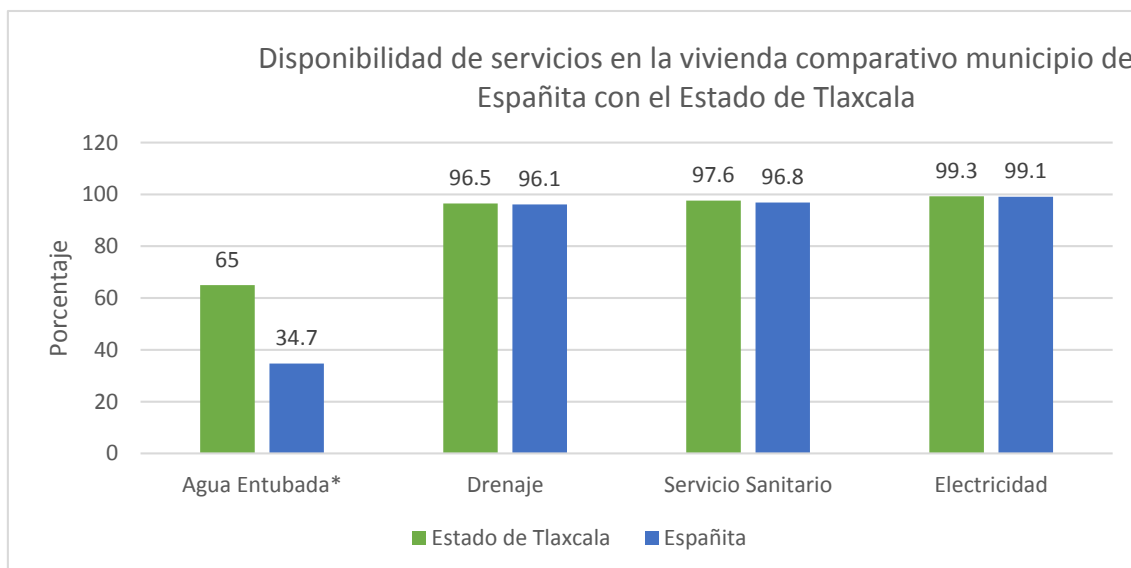
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 Españaíta, el porcentaje de servicio sanitario es del 96,8% y para el estado es del 97,6%,



Fuente: INEGI: Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 Españaíta, 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 Españaíta, el 99,1% de las

viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99,3%,

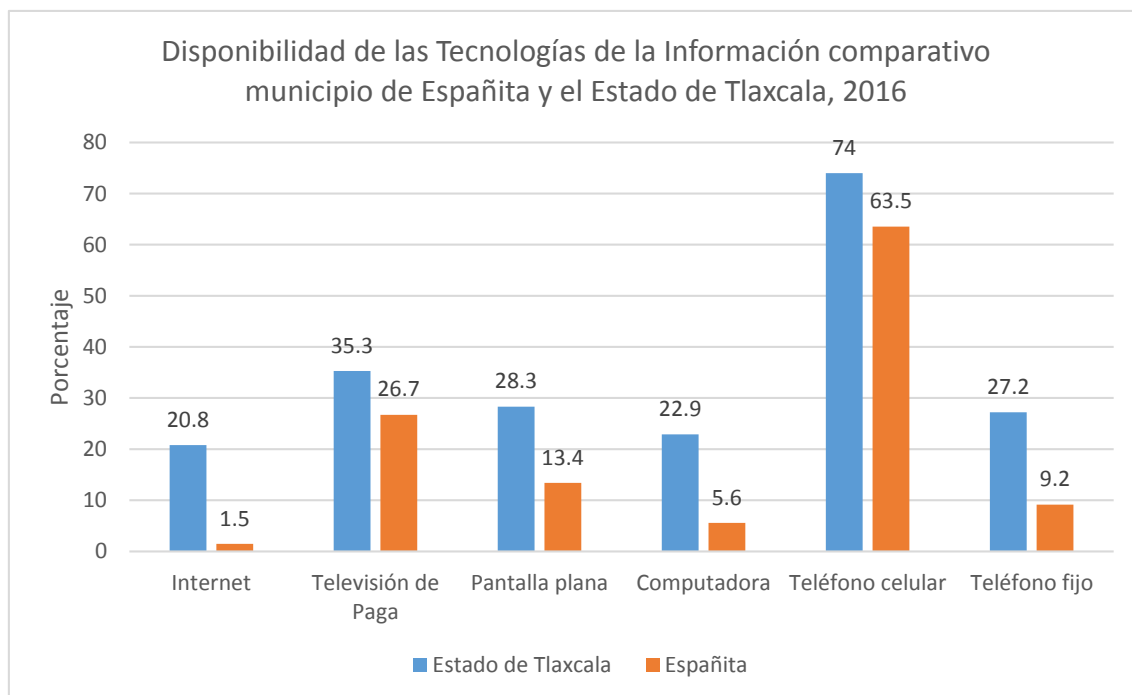
Disponibilidad de las tecnologías de la información,

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 2016

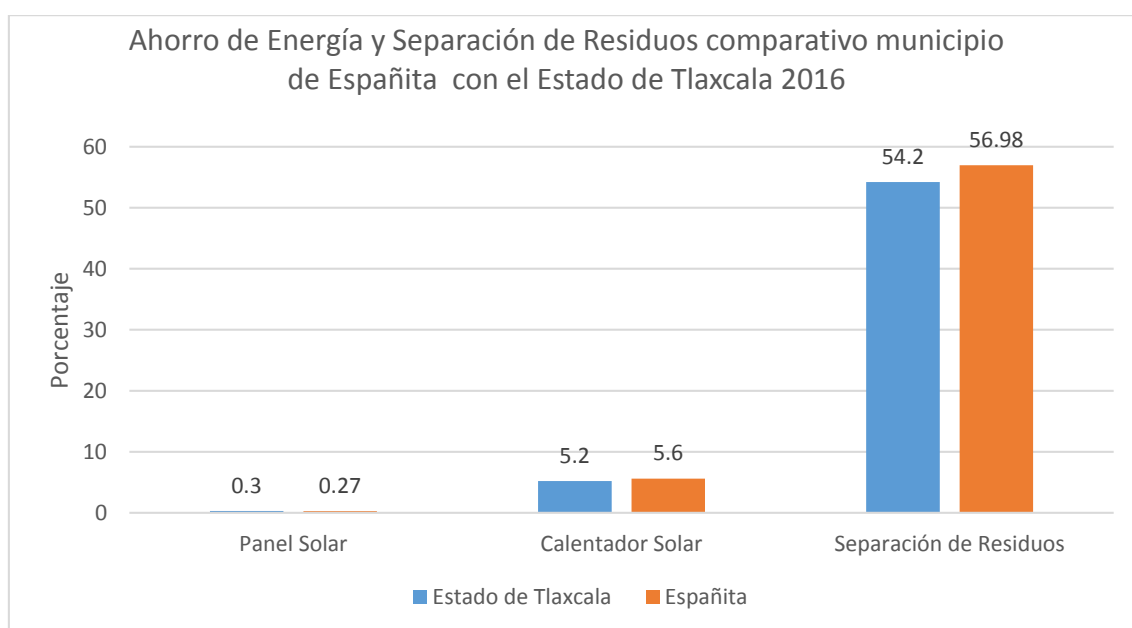
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 5,6%, el porcentaje estatal es del 22,9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 63,5% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 9,2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016

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, 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 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 2016 con una tasa de incidencia de 8048,07 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 1782,18 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 1471,28 casos por cada 10,000 habitantes, El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	8851,16	9753,86	9710,98	8887,59	8048,07
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	741,37	1156,27	1028,90	1782,18	1471,28
3	Infección de vías urinarias	265,99	137,38	150,29	308,68	269,64
4	Conjuntivitis	0,00	0,00	75,14	232,96	87,92
5	Otitis media aguda	22,64	97,31	271,68	186,37	87,92
6	Úlceras, gastritis y duodenitis	0,00	0,00	0,00	23,30	41,03
7	Giardiasis	0,00	5,72	0,00	0,00	17,58
8	Varicela	0,00	137,38	104,05	23,30	17,58

9	Amebiasis intestinal	5,66	51,52	23,12	23,30	5,86
10	Ascariasis	0,00	0,00	11,56	5,82	5,86
11	Desnutrición leve	22,64	28,62	28,90	29,12	5,86
12	Desnutrición severa	0,00	0,00	5,78	0,00	5,86
13	Gingivitis y enfermedad periodontal	0,00	28,62	0,00	0,00	5,86
14	Mordeduras por perro	0,00	5,72	34,68	11,65	5,86
15	Neumonías y bronconeumonías	0,00	0,00	0,00	0,00	5,86
16	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	5,86
17	Conjuntivitis	79,23	206,07	0,00	0,00	0,00
18	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas	0,00	0,00	0,00	11,65	0,00
19	Desnutrición moderada	5,66	0,00	5,78	11,65	0,00
20	Erisipela	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00

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 38,31 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No, 6 en el año 2016, Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de tricomoniasis urogenital, se reporta como la causa No, 11 con una tasa de incidencia de 10,95 casos por cada 10,000 habitantes en 2016, Los diagnósticos de conjuntivitis, gingivitis y enfermedad periodontal y amibiasis intestinal presentaron la tasas de incidencia más alta en el año 2016 ,

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Españaita 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3783,64	3834,34	3763,03	3302,30	3240,28
2	Infecciones intestinales por otros	263,59	340,10	460,78	640,74	443,35

	organismos y las mal definidas					
3	Infección de vías urinarias	400,88	219,42	334,61	350,49	366,72
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	422,84	109,71	65,83	43,81	131,36
5	Otitis media aguda	21,97	82,28	126,17	49,29	76,63
6	Conjuntivitis	0,00	0,00	38,40	87,62	65,68
7	Candidiasis urogenital	27,46	27,43	49,37	32,86	38,31
8	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	5,48	21,89
9	Giardiasis	0,00	0,00	0,00	0,00	16,42
10	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	10,95
11	Tricomoniasis urogenital	5,49	10,97	21,94	16,43	10,95
12	Amebiasis intestinal	0,00	5,49	5,49	10,95	5,47
13	Escabiosis	0,00	10,97	5,49	10,95	5,47
14	Varicela	0,00	16,46	65,83	16,43	5,47
15	Ascariasis	0,00	5,49	5,49	0,00	0,00
16	Conjuntivitis	49,42	43,88	0,00	0,00	0,00
17	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00
18	Diabetes mellitus insulino dependiente	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Diabetes mellitus no insulino dependiente	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Displasia cervical leve y moderada	0,00	0,00	0,00	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 2016 de 1062,50 casos por cada 10,000 mujeres siendo la más alta del periodo, En este mismo

grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, tricomoniasis urogenital y vulvovaginitis aguda presentando si tasa de incidencia más alta en el año 2016, Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus en el lugar No, 10 con una tasa de incidencia en el año 2016 de 22,32 siendo la más baja del periodo, la tasa de incidencia de hipertensión arterial es de 437,51 casos por cada 10,000 mujeres en el año 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de España 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3059,05	3241,58	3061,89	2629,90	2589,29
2	Infección de vías urinarias	827,69	963,46	846,91	1116,68	1062,50
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	193,61	370,19	493,25	405,65	379,46
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	542,11	180,35	274,55	100,27	178,57
5	Vulvovaginitis	0,00	0,00	4,65	36,46	138,39
6	Otitis media aguda	43,56	56,95	139,60	109,39	84,82
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	37,23	36,46	98,21
8	Tricomoniasis urogenital	159,73	128,14	162,87	237,01	125,00
9	Candidiasis urogenital	261,37	246,80	200,09	264,36	93,75
10	Obesidad	0,00	0,00	0,00	9,12	35,71
11	Hipertensión arterial	9,68	4,75	13,96	4,56	35,71
12	Diabetes mellitus no insulínica	0,00	28,48	51,19	13,67	22,32
13	Amebiasis intestinal	0,00	4,75	9,31	0,00	4,46
14	Otras salmonelosis	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93
15	Varicela	0,00	0,00	9,31	0,00	4,46
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Gingivitis y enfermedad periodontal	24,20	90,18	79,11	27,35	0,00
18	Herida por arma de fuego y punzocortantes	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00
19	Sífilis adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46
20	Asma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 2016 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 4.78 casos por cada 10,000 hombres en el año 2016, Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como hipertensión arterial y obesidad, con tasa de incidencia de 9,56 y 9,56 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2445,82	2535,43	2863,52	2523,14	1879,48
2	Infección de vías urinarias	1723,43	1902,83	1985,11	1617,15	1186,04
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	242,52	111,34	183,62	243,55	234,34
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	108,36	237,85	282,88	311,74	277,38
5	Vulvovaginitis	278,64	172,06	173,70	77,93	47,82
6	Otitis media aguda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Conjuntivitis	0,00	40,49	74,44	63,32	52,61
8	Tricomoniasis urogenital	0,00	0,00	34,74	87,68	28,69
9	Candidiasis urogenital	0,00	0,00	4,96	4,87	0,00
10	Obesidad	5,16	0,00	14,89	4,87	9,56
11	Hipertensión arterial	0,00	5,06	0,00	4,87	9,56
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	0,00	5,06	0,00	14,61	0,00
13	Amebiasis intestinal	15,48	5,06	0,00	34,10	9,56
14	Otras salmonelosis	0,00	5,06	4,96	4,87	4,78
15	Varicela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0,00	0,00	4,96	0,00	4,78
17	Gingivitis y enfermedad periodontal	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78

18	Herida por arma de fuego y punzocortantes	5,16	10,12	34,74	19,48	4,78
19	Sífilis adquirida	0,00	0,00	4,96	0,00	4,78
20	Asma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 383,24 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 26,74 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 53,48 casos por cada 10,000 habitantes,

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de España 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1597,35	1407,27	1533,52	1934,90	1283,42
2	Infección de vías urinarias	283,55	139,79	348,94	388,79	383,24
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	160,68	65,24	312,21	361,66	258,47
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	226,84	93,20	275,48	171,79	35,65
5	Hipertensión arterial	66,16	9,32	18,37	27,12	26,74
6	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	0,00	36,17	62,39
8	Otitis media aguda	47,26	0,00	73,46	108,50	53,48
9	Mordeduras por perro	9,45	0,00	0,00	27,12	8,91
10	Tricomoniasis urogenital	37,81	9,32	9,18	0,00	35,65
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente	75,61	0,00	36,73	27,12	53,48
12	Escabiosis	0,00	0,00	18,37	0,00	0,00
13	Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Neumonías y bronconeumonías	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Amebiasis intestinal	0,00	0,00	0,00	9,04	0,00
16	Candidiasis urogenital	0,00	9,32	0,00	0,00	26,74

17	Chancro blando	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Conjuntivitis	9,45	27,96	36,73	0,00	0,00
19	Displasia cervical leve y moderada	37,81	9,32	0,00	0,00	0,00
20	Fiebre paratifoidea	0,00	0,00	0,00	9,04	0,00

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, Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2016, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, gastritis, duodenitis y úlceras, otitis media aguda, gingivitis y enfermedad periodontal, varicela, mordedura por perros, amibiasis intestinal y desnutrición leve, Enfermedades crónico degenerativas como diabetes mellitus e hipertensión arterial, muestran un alta en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con el año 2016,

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de España 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3895,95	4158,84	4131,27	3576,89	3238,37
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	285,55	484,76	528,05	680,08	553,08
3	Infección de vías urinarias	408,09	374,74	396,32	511,47	488,54
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	292,49	139,81	141,95	60,70	107,95
5	Otitis media aguda	19,65	68,76	144,22	94,42	69,00
6	Conjuntivitis	0,00	0,00	44,29	100,04	65,66
7	Vulvovaginitis	0,00	0,00	1,14	11,24	38,95
8	Tricomoniasis urogenital	40,46	34,38	45,42	67,45	35,61
9	Candidiasis urogenital	70,52	65,32	62,46	76,44	33,39
10	Hipertensión arteria	3,47	4,58	6,81	7,87	21,14
11	Obesidad	0,00	1,15	0,00	3,37	21,14
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	4,62	12,61	15,90	17,99	8,90
13	Giardiasis	0,00	1,15	0,00	0,00	6,68

14	Varicela	0,00	30,94	37,47	7,87	6,68
15	Amebiasis intestinal	1,16	13,75	10,22	7,87	4,45
16	Mordeduras por perro	0,00	5,73	18,17	7,87	3,34
17	Escabiosis	5,78	13,75	6,81	10,12	2,23
18	Gingivitis y enfermedad periodontal	9,25	38,96	48,83	19,11	2,23
19	Neumonías y bronconeumonías	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23
20	Otras salmonelosis	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23

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 2016, las defunciones por otras causas perinatales y apendicitis, con una tasa de mortalidad de 4,55 defunciones por cada 10,000 habitantes,

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Españita 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
	Otras causas perinatales	0,00	0,00	0,00	4,45	4,55
2	Apendicitis	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55
3	Asfixia y trauma al nacimiento	0,00	0,00	8,96	8,91	0,00
4	Malformaciones congénitas del corazón	4,55	4,55	4,48	0,00	0,00
5	Otras malformaciones congénitas	4,55	0,00	4,48	4,45	0,00
6	Otros tumores	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00
7	Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	4,45	0,00

9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,00	0,00	0,00	4,45	0,00
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Otras enfermedades respiratorias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	0,00	4,45	0,00
13	Ahogamiento y sumersión accidentales	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00

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 2016 otros tumores malignos y otros trastornos neuropsiquiátricos de mortalidad de 5,47 defunciones por cada 10,000 habitantes,

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Españita 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013.	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0	0	0	0	5,47
2	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	5,47
3	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5,49	0	0	0	0
4	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	5,48	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 13,39 defunciones por cada 10,000 habitantes, Este padecimiento se ha reportado durante los años 2012, 2013 y 2015 presentando en el año 2016 la tasa de mortalidad más elevada con 13,39 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar, se reportan infecciones respiratorias bajas, con una tasa de mortalidad de 4,46 defunciones por cada 10, 000 mujeres, en el año 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Españita 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	4,84	4,75	0,00	4,56	13,39
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46
3	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46
4	Nefritis y nefrosis	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46
6	Otras enfermedades infecciosas	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46
7	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Agresiones (homicidios)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Tumor maligno del páncreas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Tumor maligno del ovario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Leucemia	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
14	Otros tumores malignos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Enfermedad cardíaca reumática	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00
17	Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Otros accidentes	0,00	0,00	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

En este grupo de edad se reporta en primer lugar el diagnóstico de diabetes mellitus presentándose desde el año 2012 y mostrando un incremento en la tasa de mortalidad su rango es de 5,16 a 14,35 defunciones por cada 10,000 habitantes siendo el año 2016 el que presenta la tasa más alta,

En el año 2016 se reportó una tasa de mortalidad de 14,35 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2016	2016
1	Diabetes mellitus	5,16	5,06	4,96	9,74	14,35
2	Otras enfermedades cardiovasculares	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
4	Tumor maligno del colon y recto	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
6	Agresiones (homicidios)	0,00	0,00	4,96	9,74	4,78
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	4,96	0,00	4,78
8	Enfermedad cerebrovascular	0,00	5,06	0,00	0,00	4,78
9	Otros accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
10	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5,16	0,00	0,00	4,87	0,00
11	Tumor maligno del páncreas	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	4,96	0,00	0,00
13	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Tumor maligno del ovario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Leucemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Otros tumores malignos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Enfermedad cardíaca reumática	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Otras enfermedades digestivas	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00
20	Nefritis y nefrosis	0,00	0,00	4,96	0,00	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 en el año 2016 como primera causa las enfermedades isquémicas del corazón, en segundo lugar, diabetes mellitus, y tercer lugar enfermedad cerebral con una tasa de mortalidad de 133,69, 115,86 y 53,48 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 2016, 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 Española 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	03, Enfermedades isquémicas del corazón	66,16	83,88	110,19	144,67	133,69
2	00, Diabetes mellitus	151,23	74,56	101,01	54,25	115,86
3	01, Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	28,36	37,28	18,37	0,00	53,48
4	00, Otros tumores	9,45	0,00	18,37	0,00	26,74
5	01, Nefritis y nefrosis	0,00	9,32	18,37	0,00	17,83
6	01, Desnutrición calórico protéica	0,00	0,00	9,18	9,04	17,83
7	Tumor maligno del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	8,91
8	04, Enfermedad cerebrovascular	28,36	18,64	18,37	63,29	8,91
9	04, Otras enfermedades digestivas	18,90	27,96	36,73	27,12	8,91
10	06, Otras enfermedades cardiovasculares	37,81	9,32	0,00	18,08	8,91
11	02, Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	18,90	0,00	36,73	9,04	8,91
12	01, Infecciones respiratorias agudas bajas	9,45	18,64	9,18	0,00	8,91
13	13, Tumor maligno de la próstata	9,45	0,00	9,18	27,12	8,91
14	08, Melanoma y otros tumores malignos de la piel	9,45	0,00	0,00	0,00	8,91
15	06, Otros accidentes	18,90	18,64	9,18	18,08	0,00
16	01, Accidentes de tráfico de vehículo de motor	18,90	0,00	9,18	18,08	0,00
17	17, Otros tumores malignos	9,45	0,00	27,55	18,08	0,00
18	02, Enfermedades hipertensivas	9,45	9,32	18,37	18,08	0,00
19	02, Asfixia y trauma al nacimiento	0,00	0,00	18,37	18,08	0,00
20	00, Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	9,45	0,00	9,18	27,12	0,00

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

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Mortalidad Municipio de Españaita 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	18,5	9,168	12,49	6,745	21,14
2	Enfermedades isquémicas del corazón	8,092	10,31	13,63	17,99	18,92
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	3,468	4,584	2,271	0	6,677
4	Enfermedad cerebrovascular	3,468	2,292	2,271	7,869	3,339
5	Nefritis y nefrosis	0	1,146	2,271	0	3,339
6	Otros tumores	1,156	0	2,271	0	3,339
7	Otras enfermedades cardiovasculares	4,624	1,146	0	2,248	2,226
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2,312	0	4,542	1,124	2,226
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	1,156	2,292	1,136	0	2,226
10	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	2,248	2,226
11	Desnutrición calórico protéica	0	0	1,136	1,124	2,226
12	Tumor maligno del hígado	0	0	0	0	1,113
13	Apendicitis	0	0	0	0	1,113
14	Otras enfermedades digestivas	2,312	3,438	4,542	3,372	1,113
15	Otros accidentes	2,312	2,292	1,136	2,248	1,113
16	Otros tumores malignos	1,156	0	3,407	2,248	1,113
17	Tumor maligno de la próstata	1,156	0	1,136	3,372	1,113
18	Agresiones (homicidios)	0	0	1,136	3,372	1,113
19	Otras enfermedades infecciosas	0	3,438	0	0	1,113
20	Tumor maligno del colon y recto	0	1,146	2,271	0	1,113

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

1. 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,

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE ESPAÑITA

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

Consultas otorgadas

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	21,730
2013	24,223
2014	24,290
2015	26,186
2016	27,609

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,002 personas con este servicio, alcanzando en 2016 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,

Población Derechohabiente del Municipio de Españaita 2012-2016

	Edad quinquenal	2012	2013	2016	2016	2016
1	0 a 9 años	184	181	180	179	178
2	10 a 19 años	191	192	192	192	192
3	20 a 59 años	483	492	503	512	522
4	60 y mas años	155	155	156	160	160

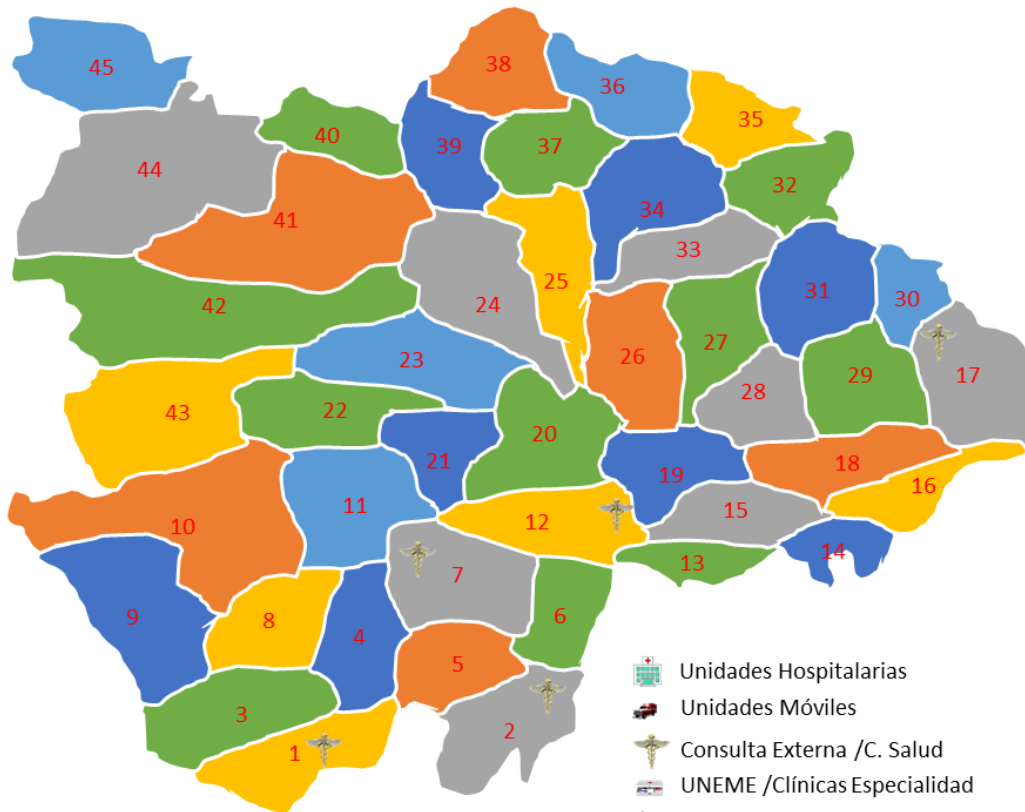
Población no derechohabiente






Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Españaita, 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 2012 y 2016 fue del 3,45%, Del total de la población, en el año 2016, el 11,72% no contaba con derechohabiencia,

Población No Derechohabiente del Municipio de Españaita 2012-2016

	Edad quinquenal ¹	2012	2013	2016	2016	2016
1	0 a 9 años	1,583	1,566	1,550	1,538	1,528
2	10 a 19 años	1,630	1,631	1,631	1,634	1,635
3	20 a 59 años	3,521	3,591	3,661	3,735	3,809
4	60 y mas años	903	918	933	946	962

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

- 1, Españaíta
- 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 Tinajas)
- 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)

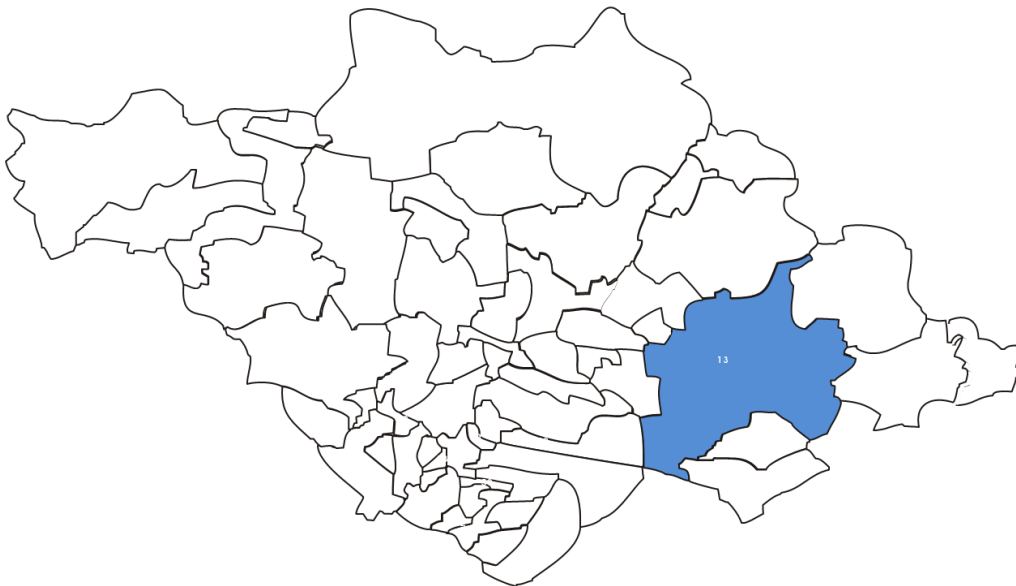
Diagnóstico de Salud del Municipio de Huamantla.

1. Descripción Geográfica.

El municipio de Huamantla, se encuentra localizado al oriente del estado. Colinda al norte con los municipios de Terrenate y Alzayanca, al sur colinda con el Municipio de Ixtenco, al oriente se establecen linderos con los municipios de Cuapixtla y Alzayanca, así mismo, al poniente colinda con los municipios de Xalostoc, San José Teacalco, Tetlanocan y Tzompantepec.

DESCRIPCION GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO DE HUAMANTLA

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 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 Rebombero
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

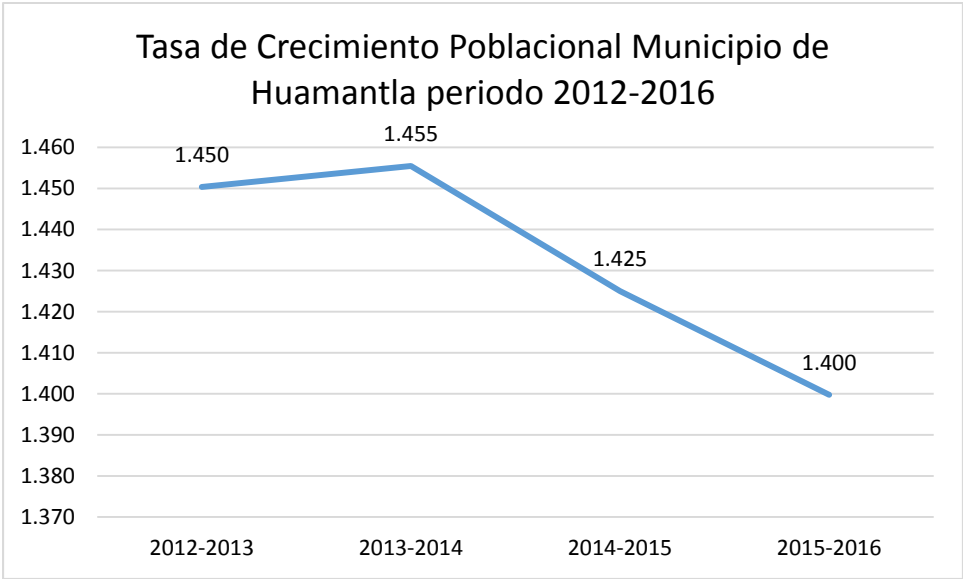
2. Características de la Población

Tabla 1. Población Huamantla, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

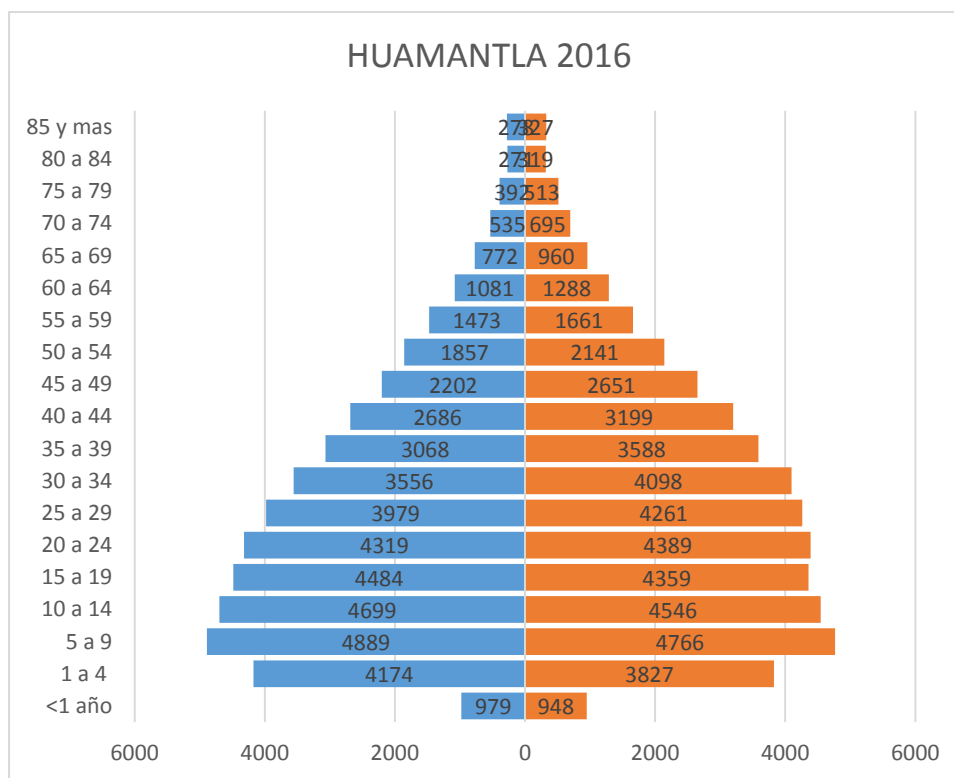
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	992	957	1949	988	957	1945	986	955	1941	982	951	1933	979	948	1927
1 a 4	4229	3874	8103	4213	3864	8077	4199	3855	8054	4188	3842	8030	4174	3827	8001
5 a 9	4959	4823	9782	4944	4812	9756	4925	4798	9723	4907	4784	9691	4889	4766	9655
10 a 14	4709	4562	9271	4713	4560	9273	4716	4563	9279	4713	4557	9270	4699	4546	9245
15 a 19	4391	4304	8695	4421	4316	8737	4443	4329	8772	4465	4341	8806	4484	4359	8843
20 a 24	4033	4213	8246	4111	4265	8376	4186	4311	8497	4256	4352	8608	4319	4389	8708
25 a 29	3679	4092	7771	3735	4122	7857	3808	4160	7968	3888	4202	8090	3979	4261	8240
30 a 34	3307	3850	7157	3361	3919	7280	3419	3982	7401	3485	4042	7527	3556	4098	7654
35 a 39	2835	3240	6075	2899	3337	6236	2961	3427	6388	3017	3514	6531	3068	3588	6656
40 a 44	2406	2785	5191	2484	2891	5375	2559	3000	5559	2628	3102	5730	2686	3199	5885
45 a 49	1927	2287	4214	1996	2377	4373	2064	2467	4531	2134	2561	4695	2202	2651	4853
50 a 54	1596	1820	3416	1655	1895	3550	1719	1972	3691	1786	2053	3839	1857	2141	3998
55 a 59	1247	1376	2623	1301	1447	2748	1358	1518	2876	1413	1589	3002	1473	1661	3134
60 a 64	897	1042	1939	939	1096	2035	983	1157	2140	1031	1220	2251	1081	1288	2369
65 a 69	664	821	1485	686	851	1537	716	882	1598	738	916	1654	772	960	1732
70 a 74	476	617	1093	489	634	1123	503	655	1158	519	675	1194	535	695	1230
75 a 79	368	472	840	372	480	852	377	490	867	385	500	885	392	513	905
80 a 84	259	297	556	262	303	565	265	308	573	269	314	583	271	319	590
85 y mas	248	291	539	257	302	559	260	311	571	270	322	592	278	327	605
Total	43,222	45,723	88,945	43,826	46,428	90,254	44,447	47,140	91,587	45,074	47,837	92,911	45,694	48,536	94,230

En el año 2016 el municipio de Huamantla, contó con una población total de habitantes de 94,230 los cuales 45,694 (48.49%) son hombres y 48,536 (51.51%) son mujeres.

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.450% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.400%.



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.



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

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.

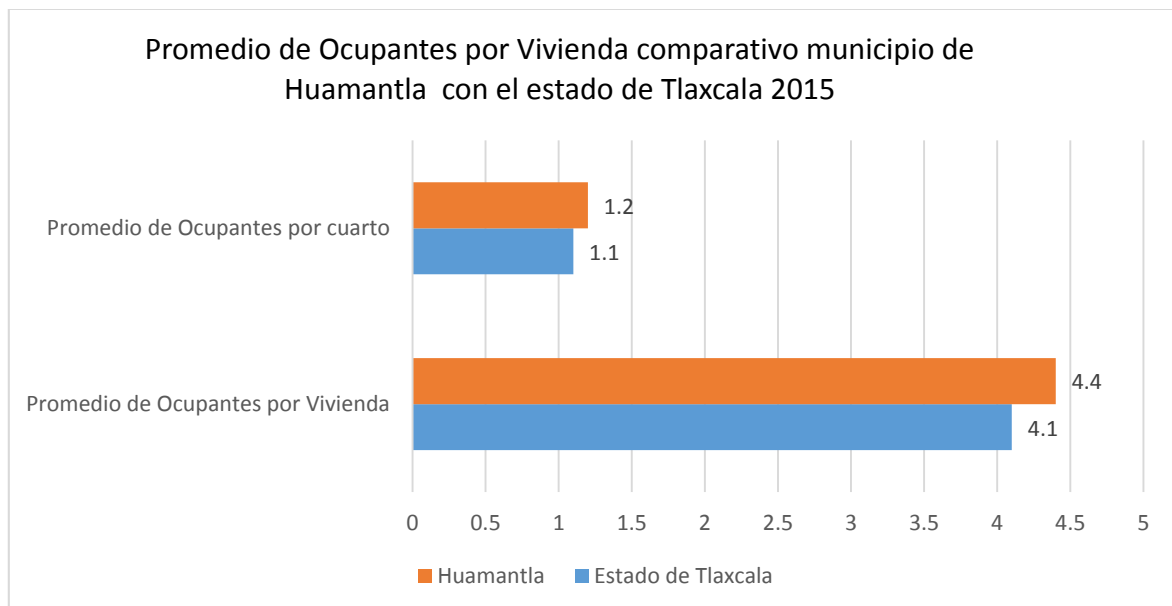
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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.

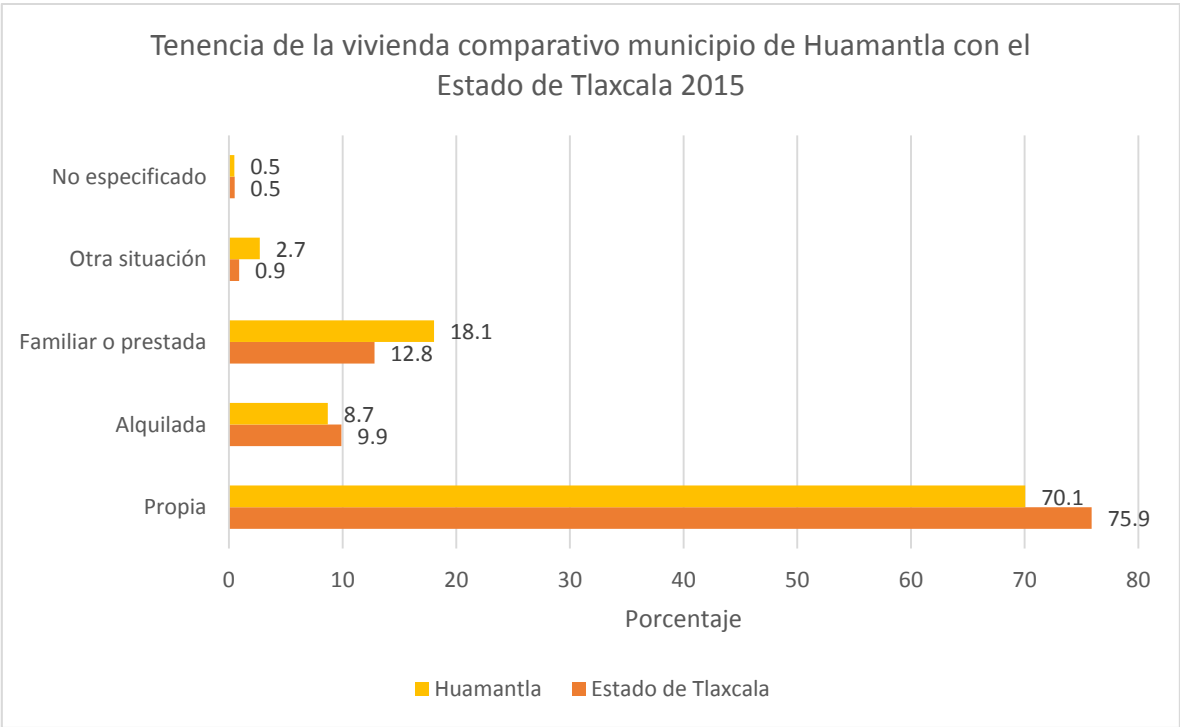
1. Características de la vivienda.

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.



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:

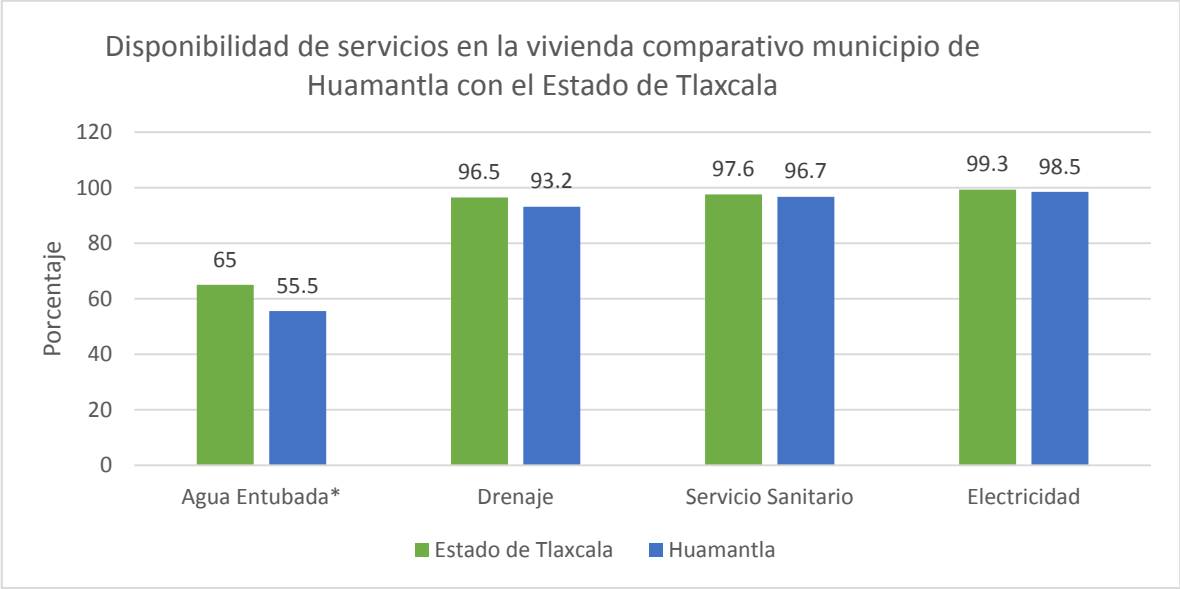
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las

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 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%.



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%.

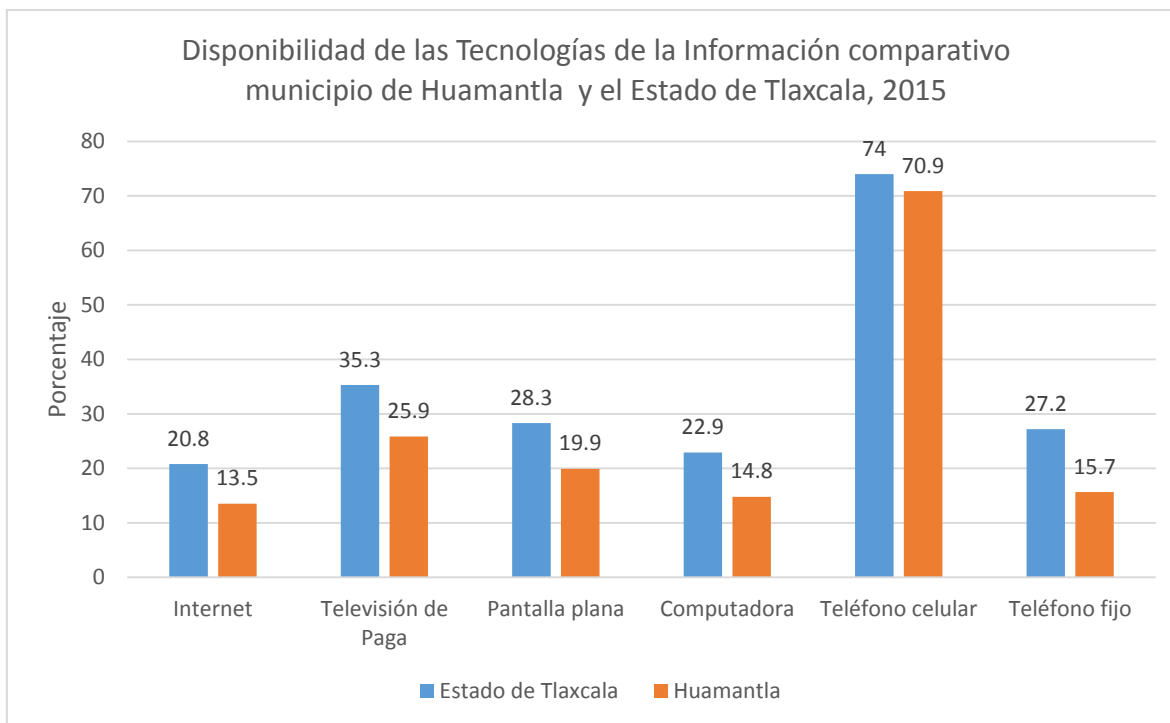
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

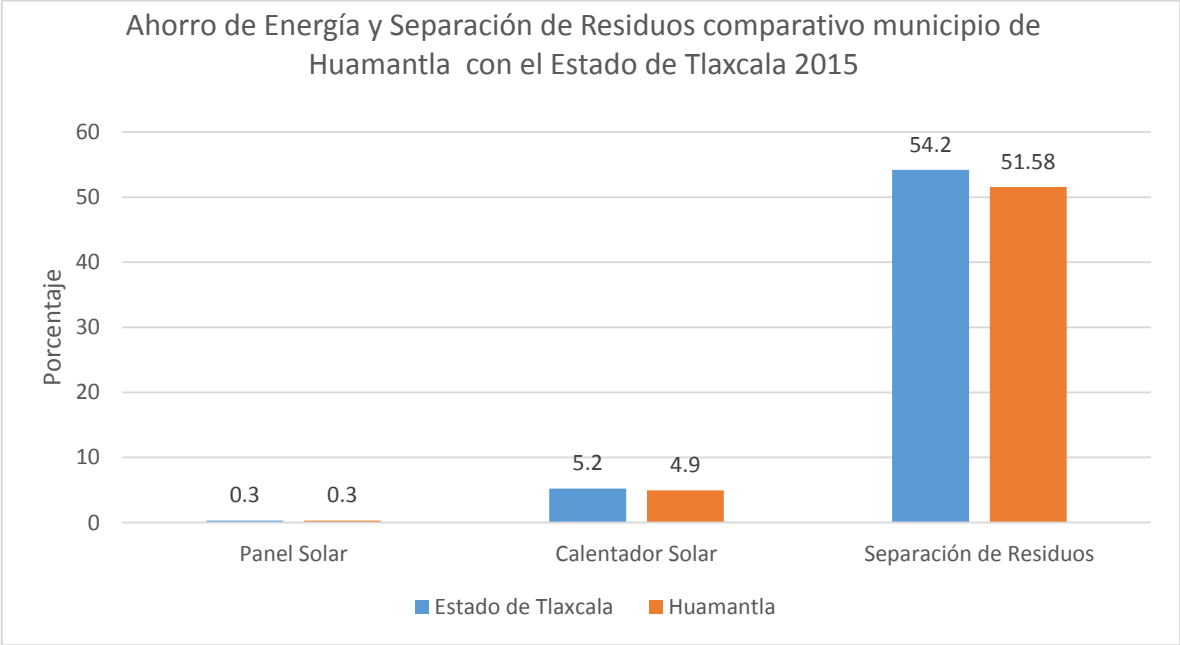
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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%.

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 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 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 2012 de 5420 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 5526 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 2012 de 677 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 721 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No .	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	5420.5	6250.4	6567.6	5877.7	5526.2
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	677.1	734.1	725.2	840.5	721.5
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	145.2	159.8	187.1	211.7	172.6
4	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	109.5	128.7	132.3
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	102.3	113.8	89.8	90.6	65.9
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	77.6	76.9	54.8	71.7	48.5
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	79.2	64.7	47.2	49.4	42.4
8	Varicela(B01)	83.7	50.6	42.1	20.4	28.6
9	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	27.7	82.9	25.9	49.4	28.1
10	Desnutrición leve(E44.1)	17.6	23.8	29.9	34.6	22.5
11	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	5.1	14.2	16.3
12	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	1.0	3.0	1.0	2.0	15.3
13	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	32.3	31.9	24.9	18.3	10.7
14	Quemaduras(T20-T32)	0.5	3.0	6.1	9.7	8.7
15	Asma(J45, J46)	6.1	12.1	14.2	18.3	6.6
16	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	7.6	6.1
17	Mordeduras por perro(W54)	1.0	2.5	4.6	2.5	5.1
18	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.5	4.6	5.1
19	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	5.6	4.1	4.1
20	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.0	0.0	0.0	0.5	3.6
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. 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. 16 con una tasa de incidencia de 9.95 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de vulvovaginitis, se reporta una tasa de incidencia de 44 casos por cada 10,000 habitantes, En el año 2016 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 del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1939.2	2092.7	2438.1	2149.8	2223.6
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	275.0	297.6	340.7	472.4	464.9
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	214.9	242.1	291.4	331.9	286.4
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	123.0	209.3	145.7	140.5	182.4
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	187.0	247.6	236.6	250.1	170.3
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	78.1	79.1	78.0
7	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	17.7	31.0	44.2
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	21.2	21.7	23.8	41.5	37.0
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	42.9	48.3	36.6	32.1	33.7
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	52.3	58.9	51.5	57.5	31.0
11	Varicela(B01)	18.9	15.0	9.4	9.4	12.7
12	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	15.0	9.4	12.2
13	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.6	3.9	0.6	0.0	11.1
14	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	1.7	1.1	2.2	10.5
15	Asma(J45, J46)	10.0	6.7	12.2	2.8	10.0
16	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	13.4	7.2	8.9	11.6	10.0
17	Obesidad(E66)	0.0	0.0	2.2	7.2	8.8
18	Mordeduras por perro(W54)	3.9	3.9	3.3	3.3	7.2
19	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	23.4	26.7	17.2	16.6	7.2
20	Quemaduras(T20-T32)	3.3	5.0	8.3	6.6	6.6

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

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 2016 de 1069.72 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 33.86 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 Huamantla 2012-2016					
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2351.35	2658.64	2917.02	2685.82	2845.54
Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	723.91	771.45	946.57	1065.51	1069.72
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	457.68	413.14	416.31	548.49	592.58
Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	438.24	515.81	474.29	528.43	531.78
Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	524.02	471.28	489.19	517.80	501.77
Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	122.00	290.77	419.81
Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	150.87	211.52	212.18	213.26	214.71
Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	113.94	127.88	150.07
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	67.62	65.15	74.08	79.87	64.65
Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	41.07	52.72	59.64
Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	68.46	59.79	79.72	79.09	56.95
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.42	19.38	11.68	12.59	43.48
Obesidad(E66)	0.00	0.00	4.83	81.05	35.02
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	47.75	35.87	56.77	38.56	33.86
Depresión(F32)	0.00	0.00	9.66	29.51	32.32
Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	41.87	30.69	31.55
Hipertensión arterial(I10-I15)	57.47	49.07	56.37	50.76	28.86
Tricomoniasis urogenital(A59.0)	90.44	51.95	52.74	27.54	28.86
Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	52.40	55.25	45.90	33.84	22.70
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	10.14	20.20	10.07	6.30	15.39

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 2016 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 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 26.79 y 23.34 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 del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1418.0	1516.1	1532.1	1574.3	1675.0
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	308.1	309.2	309.4	417.6	471.0
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	327.2	291.5	289.9	353.9	334.5
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	258.7	332.4	267.3	286.6	311.1
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	160.2	181.0	219.3	253.5	230.3
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	53.0	84.0	97.2
7	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	31.9	34.4	32.2	25.2	26.8
8	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	36.1	24.6	32.2	29.6	26.8
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	42.8	38.1	34.9	37.2	25.9
10	Obesidad(E66)	0.0	0.0	5.0	38.0	24.6
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	34.7	33.0	36.2	32.7	23.3
12	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	28.5	42.2	32.2	29.6	22.0
13	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	15.4	18.6	15.1
14	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	12.2	14.6	14.7
15	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	27.6	31.1	26.7	30.5	12.5
16	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	4.1	7.1	10.8
17	Quemaduras(T20-T32)	7.1	7.4	9.5	18.1	9.9
18	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	1.4	4.2	5.0	2.2	9.5
19	Depresión(F32)	0.0	0.0	4.5	6.6	7.3
20	Asma(J45, J46)	3.3	6.5	7.2	7.1	6.1
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 la Infecciones Respiratorias Agudas en primer lugar con una tasa de incidencia de 15167.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de Gingivitis y Enfermedad Periodontal se reportan 2796.39 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 173.6 casos por cada 10,000 habitantes. En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, infección de vías urinarias y Infecciones Intestinales por otros organismos 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, obesidad, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. En algunos de los padecimientos del 2016 se nota una disminución a comparación del 2015, en sus tasas de incidencia.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60año y más del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	13245.5	14561.5	15385.8	14506.2	15167.5
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	3177.3	3389.3	4104.5	4583.0	4458.4
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	2682.9	2500.4	2485.9	3265.8	3539.2
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	2450.4	2948.6	2559.7	2781.1	2828.7
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	2988.2	2654.8	2685.7	2955.7	2796.4
6	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	438.7	1032.3	1468.2
7	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	579.1	719.4	827.6
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	554.9	773.5	771.7	765.5	767.1
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	387.5	359.8	377.9	400.9	306.8
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	344.1	353.8	389.5	374.4	267.8
11	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	186.8	233.3	254.3
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	279.0	241.3	306.9	216.5	201.9
13	Obesidad(E66)	0.0	0.0	33.3	407.9	199.2
14	Hipertensión arterial(I10-I15)	323.9	284.8	318.5	283.6	173.6
15	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	199.8	167.6	157.4
16	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	1.5	70.5	42.0	44.7	152.1
17	Depresión(F32)	0.0	0.0	49.2	125.7	135.9
18	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83 excepto B73 y B75)	282.1	301.3	250.5	216.5	118.4
19	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	134.8	97.4	124.5	117.3	105.0
20	Tricomonirosis urogenital(A59.0)	331.7	191.9	192.6	99.2	100.9
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”.

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 4.09 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de causas mal definidas con 2.55 defunciones, otras causas perinatales con 2.04 defunciones. La cuarta causa con otras malformaciones congénitas con 1.53 defunciones, Tumor maligno del Hígado 1.02 defunciones. La quinta causa la ocupan las Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, agresiones e infecciones respiratorias agudas altas tiene la menor tasa de mortalidad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	5.0	3.0	2.0	3.1	4.1
2	Causas mal definidas	1.0	3.5	0.5	1.0	2.6
3	Otras causas perinatales	0.5	2.5	2.5	2.0	2.0
4	Otras malformaciones congénitas	2.0	1.0	1.0	0.5	1.5
5	Tumor maligno del hígado	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
6	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
7	Malformaciones congénitas del corazón	3.0	0.5	1.0	3.6	1.0
8	Otras enfermedades infecciosas	0.0	0.5	1.5	0.5	0.5
9	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
10	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
11	Asma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
12	Otras enfermedades respiratorias	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5
13	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
14	Anencefalia y malformaciones similares	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
15	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.5	1.0	0.5	2.0	0.0
16	Bajo peso al nacimiento y prematuréz	0.5	0.0	2.0	1.0	0.0
17	Otros accidentes	0.5	1.5	0.5	0.0	0.0
18	Enfermedades infecciosas intestinales	0.5	0.0	1.5	0.5	0.0
19	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
20	Agresiones (homicidios)	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0
Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Es este grupo se incluyen ambos sexos, Leucemia y Otros accidentes ocupan las primeras causas de mortalidad con una tasa de 2.21 y 1.11 respectivamente defunciones por 10,000 habitantes. La tercera causa son los suicidios con 1.11 defunciones, seguida de nefritis y nefrosis con 0.55 defunciones, otros tumores malignos y accidentes de tráfico de vehículo de motor comparten la misma tasa de 0.55 defunciones por 10000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Leucemia	0.0	0.0	0.6	0.6	2.2
2	Otros accidentes	0.0	0.0	0.6	0.6	1.1
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
4	Nefritis y nefrosis	0.0	0.6	1.1	0.6	0.6
5	Otros tumores malignos	0.6	0.6	0.6	0.0	0.6
6	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	0.6	0.6	0.0	0.6
7	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6
8	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
9	Desnutrición calórico protéica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
10	Otras malformaciones congénitas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
11	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	0.0	1.1	0.6	0.0
12	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.6	0.6	0.6	0.0
13	Otros tumores	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
14	Otras enfermedades digestivas	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
15	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0
16	Enfermedades infecciosas intestinales	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
17	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
18	Apendicitis	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
19	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.6	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 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 4.75 defunciones por 10,00 habitantes, seguida de diabetes mellitus tipo 2 con 4.32 defunciones, Enfermedades Isquémicas del corazón ocupa la tercera causa con 3.03 defunciones, la cuarta causa otros accidentes con 3.03 defunciones, la quinta causa agresiones (homicidios) ocupa la quinta causa con 2.16 defunciones, Ahogamiento y Sumersión accidentales ocupa la menor tasa de mortalidad con 0.43 defunciones por 10,00 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9.0	4.2	4.5	3.5	4.8
2	Diabetes mellitus	4.8	3.7	4.1	1.8	4.3
3	Enfermedades isquémicas del corazón	2.4	0.5	1.8	0.9	3.0
4	Otros accidentes	1.9	2.8	0.5	0.4	3.0
5	Agresiones (homicidios)	1.8	1.9	1.4	0.9	2.2
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.0	0.5	1.4	0.9	1.7
7	Otros tumores malignos	0.5	0.9	2.3	0.5	1.3
8	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.4	0.5	0.5	0.5	1.3
9	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
10	Linfomas y mieloma múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
11	Nefritis y nefrosis	3.3	0.9	0.0	1.3	0.9
12	Otras enfermedades digestivas	1.4	0.0	2.7	1.0	0.9
13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.5	1.4	0.5	0.5	0.9
14	Causas mal definidas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
15	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
16	Enfermedad cerebrovascular	1.0	0.5	1.4	0.5	0.4
17	VIH/SIDA	0.4	0.9	0.9	0.5	0.4
18	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.5	0.0	0.5	0.4
19	Anemia	0.4	0.0	0.0	0.5	0.4
20	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4
Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 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 4.23 defunciones por 10,000 habitantes, seguida de Cirrosis y otras enfermedades crónicas del Hígado con 1.54 defunciones, Enfermedades isquémicas del corazón con 1.15 defunciones, la cuarta causa es Tumor maligno de la mama con 1.15 defunciones, la quinta causa es Enfermedad cerebrovascular con 0.77 defunciones por 10,000 habitantes. La patología con la menor tasa de mortalidad son Otras enfermedades infecciosas, con 0.38 defunciones por 10,00 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No .	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3.0	3.3	4.4	4.3	4.2
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.8	1.2	0.0	0.8	1.5
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1.3	1.2	0.8	0.8	1.2
4	Tumor maligno de la mama	0.4	2.1	0.4	0.8	1.2
5	Enfermedad cerebrovascular	1.3	0.4	0.0	0.4	0.8
6	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.4	1.6	0.8	0.4	0.8
7	Enfermedades hipertensivas	0.4	1.2	0.4	0.0	0.8
8	Nefritis y nefrosis	0.4	1.2	0.8	0.4	0.4
9	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.4	0.4	0.8	0.4
10	Otros accidentes	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.8	0.0	0.4	0.0	0.4
12	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	1.2	0.8	0.4
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4
14	Leucemia	0.8	0.4	0.4	0.0	0.4
15	Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
16	Tumor maligno del cuello del útero	0.4	0.4	0.8	0.0	0.4
17	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4
18	Tumor maligno del estómago	0.0	1.2	0.0	0.0	0.4
19	Linfomas y mieloma múltiple	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4
20	Otras enfermedades infecciosas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad en el grupo de 60 y más años de edad.

Diabetes mellitus es la patología con mayor tasa de mortalidad con 63.25 casos de defunciones por 10,000 habitantes, enfermedades isquémicas del corazón ocupan la segunda causa de mortalidad con 45.75 defunciones, la enfermedad cerebrovascular ocupa la tercera causa con 25.57 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 Otras enfermedades digestivas con 20.19 defunciones por 10,000 habitantes, la causa con menor tasa son Tumor maligno del hígado con 4.04 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 año y más del Municipio de Huamantla de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	103.8	91.4	101.3	75.4	63.2
2	Enfermedades isquémicas del corazón	52.7	43.5	33.3	37.7	45.8
3	Enfermedad cerebrovascular	34.1	36.0	18.8	34.9	25.6
4	Otras enfermedades digestivas	23.2	12.0	29.0	23.7	20.2
5	Enfermedades hipertensivas	15.5	25.5	23.2	19.6	17.5
6	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	27.9	22.5	27.5	23.7	16.1
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	44.9	39.0	23.2	25.1	13.5
8	Causas mal definidas	26.3	27.0	5.8	16.8	12.1
9	Otras enfermedades cardiovasculares	13.9	6.0	15.9	22.3	12.1
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	17.0	13.5	15.9	14.0	10.8
11	Otras enfermedades respiratorias	6.2	10.5	4.3	5.6	10.8
12	Nefritis y nefrosis	84.5	21.0	21.7	16.8	8.1
13	Otros tumores malignos	49.7	15.0	14.5	8.4	8.1
14	Tumor maligno del colon y recto	1.5	3.0	4.3	2.8	6.7
15	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	1.5	0.0	0.0	4.2	6.7
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	9.3	16.5	10.1	14.0	4.0
17	Anemia	6.2	3.0	1.4	2.8	4.0
18	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	1.5	3.0	2.9	2.8	4.0
19	Tumor maligno del estómago	0.0	4.5	1.4	1.4	4.0
20	Tumor maligno del hígado	0.0	1.5	0.0	5.6	4.0
Fuente:SEED y CONAPO 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 Secretaría 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 XICOHTÉNCATL	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

Consultas otorgadas

En el municipio de Huamantla el año 2012 se otorgaron 145,917 consultas siendo el año con menor número, el año 2016 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
2012	145,917
2013	162,763
2014	162,679
2015	166,251
2016	169,739

Población Derechohabiente

En el año 2016 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 2012 con un total de 24,015. Con una diferencia de 1.11 en relación al 2012 y 2016.

Población derechohabiente del Municipio de Huamntla 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Población No Derechohabiente

En el municipio de Huamantla en el año 2012 se reportó un total de 62,624 personas sin este servicio, se incrementó paulatinamente en los años 2013, 2014, 2015, para cerrar en el año 2016 con 66,222 personas no derechohabientes.

Población no derechohabiente del Municipio de Huamantla 2012-2016

edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	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	2012	2013	2014	2015	2016
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 2012-2016					
médicos en contacto	2012	2013	2014	2015	2016
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			

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 2012-2016					
enfermeras	2012	2103	2014	2015	2016
Generales	84	47	51	51	51
Especialistas	0	0	21	21	21
Pasantes	0	1	25	25	25
Auxiliares	0	73	44	44	44

En equipo médico del hospital general de Huamantla se han ido incrementado los insumos comparando el año 2012 con el 2016 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 2016. Actualmente cuenta con una incubadora y un electrocardiógrafo.

Otro equipo médico del Hospital General de Huamantla

equipo	2012	2013	2014	2015	2016
Incubadoras	0	3	3	1	1
Quirófanos	1	2	2	2	2
Sala de expulsión	1	1	1	1	1
Banco de sangre	0	0	0	0	1
Laboratorio de análisis clínicos	1	1	1	1	1
Equipo de ultrasonido	0	1	1	1	1
Equipo de electrocardiografía	0	1	1	1	1
Equipos de mamografía	0	1	1	1	1

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.

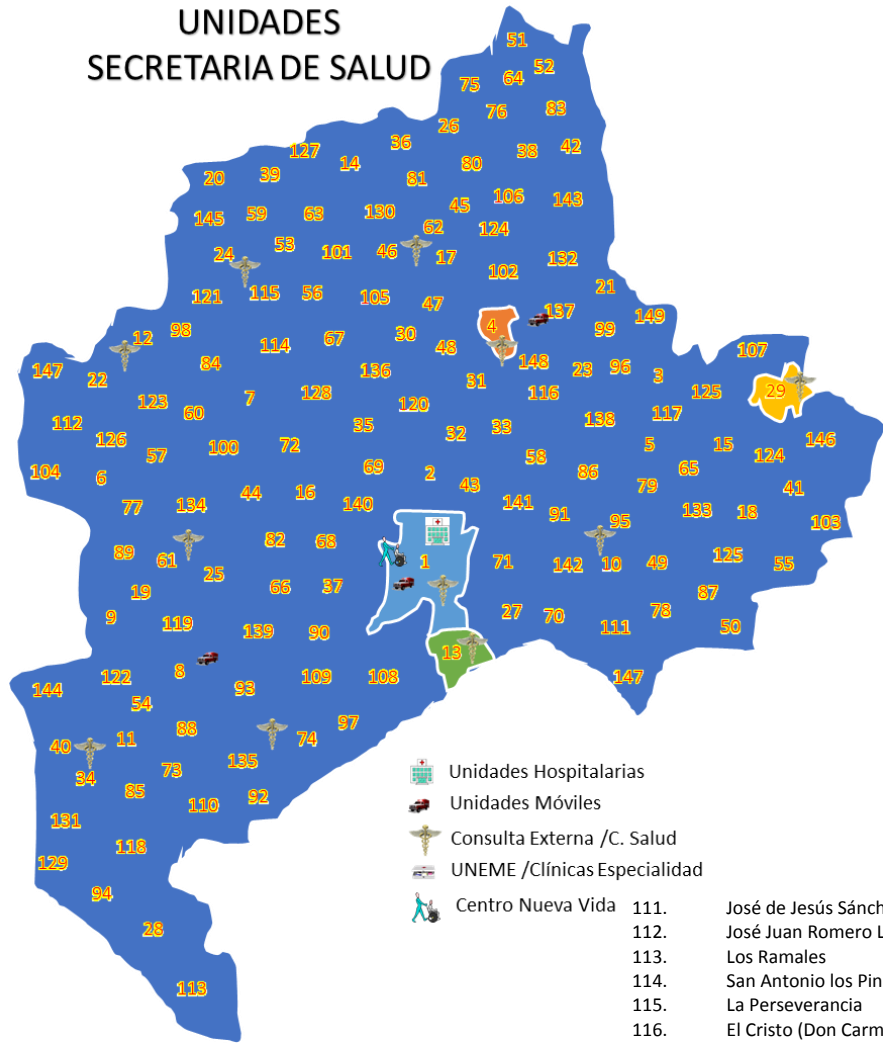
CAMAS CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA	24	21	45	45	45

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
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 Xicohtēncatl
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 Yancuitalpan
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 Tapatlaxco el Bajo
72. Las Palmas
73. La Carreta
74. Rancho 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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



- Unidades Hospitalarias
- Unidades Móviles
- Consulta Externa /C. Salud
- UNEME /Clínicas Especialidad
- Centro Nueva Vida

- | | | | |
|------|-----------------------------------|------|----------------------------------|
| 81. | Apolinar Rodríguez | 111. | José de Jesús Sánchez Carrillo |
| 82. | La Cabaña | 112. | José Juan Romero López |
| 83. | Candelario Sánchez | 113. | Los Ramales |
| 84. | Enrique de Gabriel de Ramón | 114. | San Antonio los Pinos |
| 85. | Ernesto Montiel | 115. | La Perseverancia |
| 86. | Ex-Hacienda San Bartolo | 116. | El Cristo (Don Carmelo) |
| 87. | José Manuel Flores | 117. | Jorge Pioquinto |
| 88. | Fracción de Xonecuila | 118. | La Mesita |
| 89. | Rancho Bonilla [Fracción] | 119. | Pozo Blanco (El Colectivo) |
| 90. | La Huerta | 120. | Martín Santiago Vázquez |
| 91. | Ernesto Gómez | 121. | Real de la Paz |
| 92. | Ladislao Barrientos | 122. | Trinidad Altamirano Hernández |
| 93. | El Porvenir | 123. | Víctor Lima (El Establitto) |
| 94. | El Mirador | 124. | San Mateo [Rancho] |
| 95. | Las Palomas | 125. | El Arenal (Pozo Número 8) |
| 96. | La Pedrera | 126. | Ejido Atenco |
| 97. | El Pilar | 127. | La Loma (Juan Flores) |
| 98. | Los Pinos Dos | 128. | El Rincón de los Santos [Rancho] |
| 99. | Los Pinos | 129. | Santa Magdalena |
| 100. | El Durazno | 130. | Santo Domingo (Las Palomas) |
| 101. | Rancho Alegre | 131. | Bernardino Santos |
| 102. | El Rebomero | 132. | Acacio Romero Guevara |
| 103. | Rancho María Elena | 133. | Alfredo Palafox |
| 104. | San Constantino | 134. | Álvaro Pio Quinto (Pozo 10) |
| 105. | Santa Bárbara | 135. | El Batán Dos |
| 106. | Santa Rita | 136. | El Cheff |
| 107. | Sarita de la Montaña | 137. | El Desmonte |
| 108. | Tirso Gutiérrez | 138. | El Repartidor |
| 109. | Tlaxiaco Guadalupe | 139. | Guadalupe Santos |
| 110. | Los Cerritos (Huerta María Luisa) | 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

“Sobre el camino grande o principal”

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.

Descripción Geográfica Municipio de Hueyotlipan



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

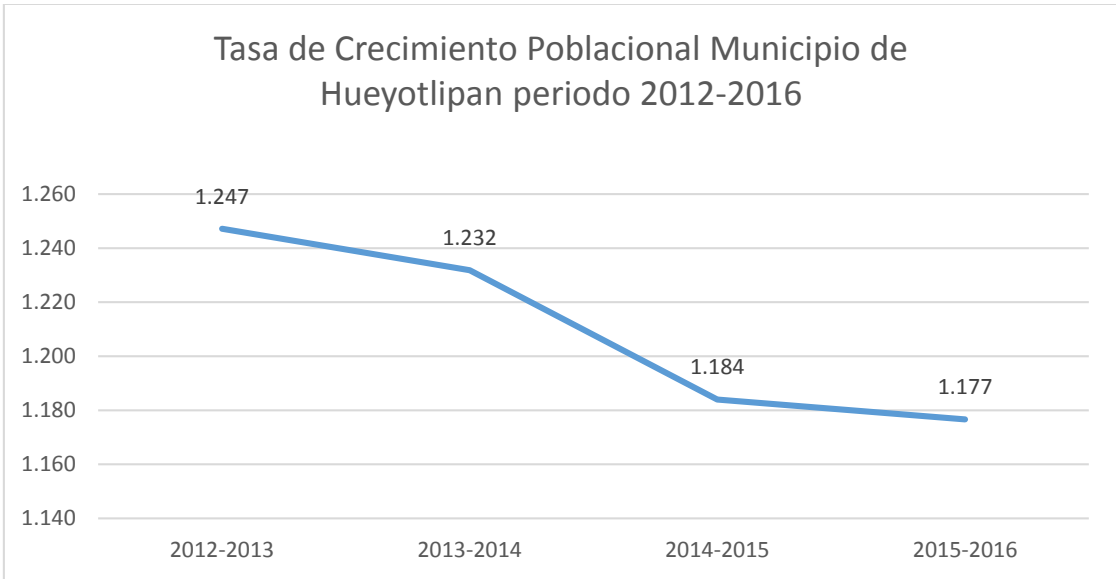
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Hueyotlipan, contó con una población total de 15,213 habitantes de los cuales 7,481 (49.20%) son hombres y 7,732 (50.79) son mujeres.

Tabla 1. Población Hueyotlipan, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

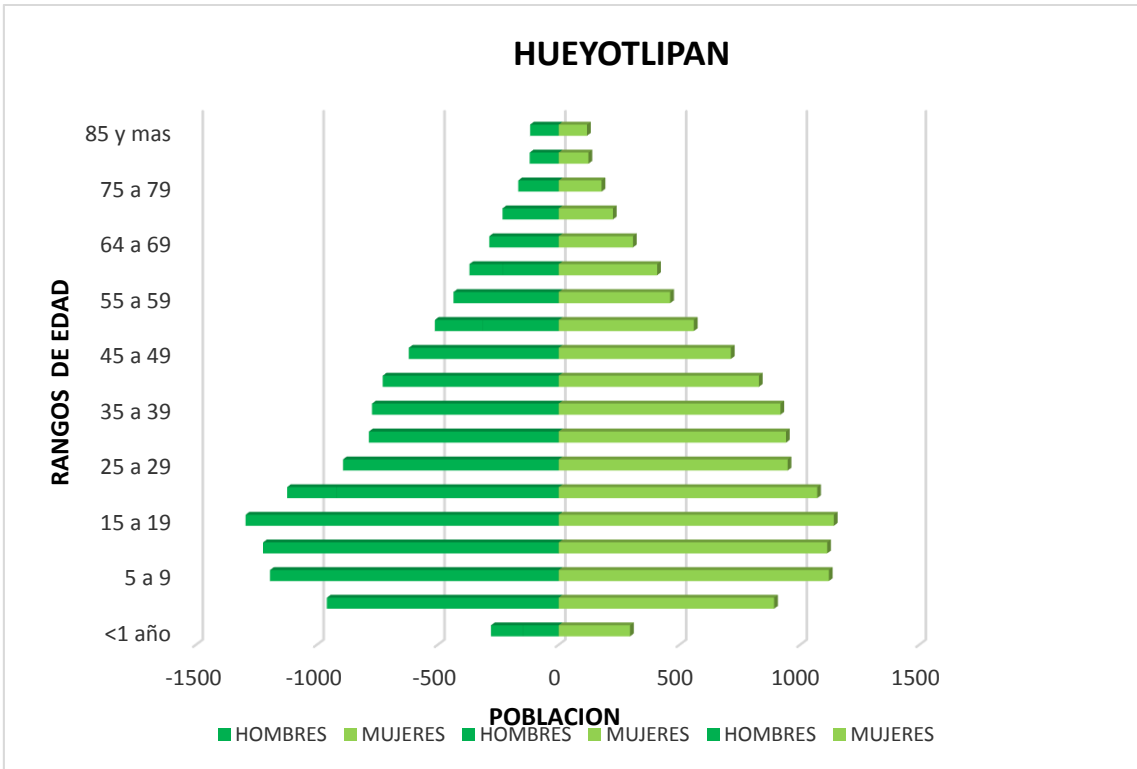
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	149	187	336	148	186	334	147	185	332	147	185	332	146	185	331
1 a 4	576	555	1131	573	553	1126	569	550	1119	567	549	1116	565	549	1114
5 a 9	735	687	1422	730	684	1414	728	683	1411	723	681	1404	720	680	1400
10 a 14	757	713	1470	756	712	1468	754	711	1465	753	712	1465	753	713	1466
15 a 19	778	750	1528	787	755	1542	792	759	1551	798	761	1559	801	763	1564
20 a 24	665	650	1315	681	659	1340	696	668	1364	708	676	1384	717	681	1398
25 a 29	512	548	1060	522	554	1076	535	561	1096	546	568	1114	558	575	1133
30 a 34	449	545	994	452	547	999	457	548	1005	462	549	1011	469	550	1019
35 a 39	449	536	985	455	544	999	459	551	1010	465	556	1021	470	561	1031
40 a 44	431	473	904	441	485	926	450	495	945	458	505	963	466	514	980
45 a 49	342	374	716	355	388	743	365	403	768	377	418	795	388	432	820
50 a 54	273	292	565	282	302	584	293	314	607	303	326	629	314	339	653
55 a 59	230	250	480	239	261	500	249	273	522	259	285	544	269	297	566
60 a 64	194	215	409	202	226	428	212	237	449	221	249	470	231	263	494
64 a 69	178	184	362	181	190	371	183	196	379	186	202	388	189	209	398
70 a 74	155	143	298	156	147	303	158	151	309	159	154	313	160	158	318
75 a 79	115	103	218	114	104	218	113	106	219	113	108	221	113	109	222
80 a 84	81	75	156	81	77	158	80	78	158	78	79	157	78	79	157
85 y mas	73	68	141	74	70	144	75	72	147	75	73	148	74	75	149
Total	7.142	7.348	14490	7.229	7.444	14673	7.315	7.541	14856	7.398	7.636	15034	7481	7732	15213

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.247% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.177%.



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 2016

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

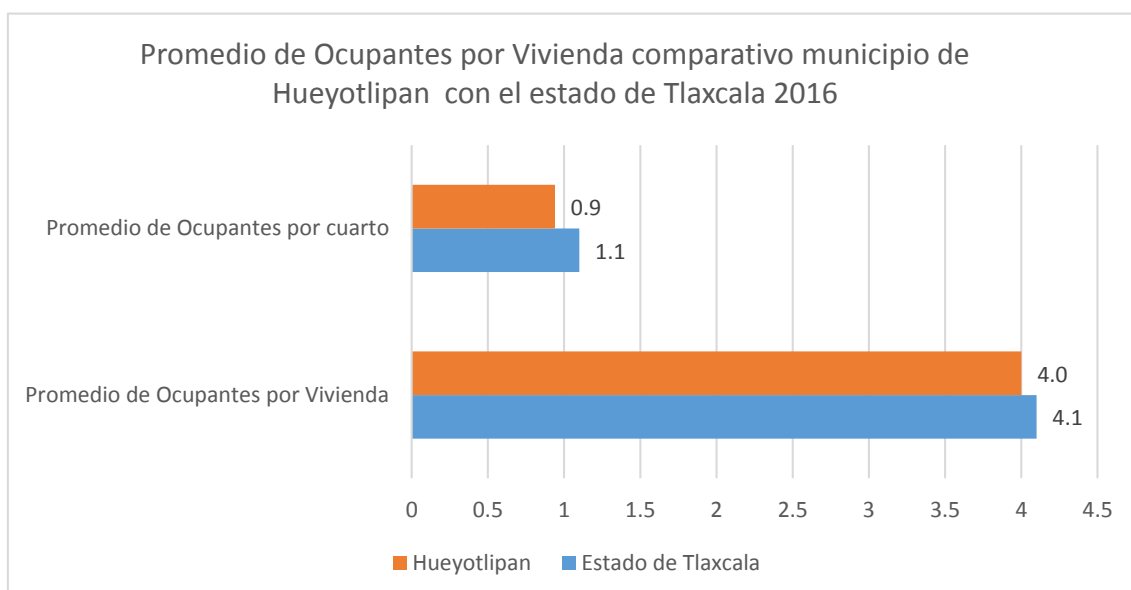
*Por cada 100 mujeres, viven 96.32 hombres.

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

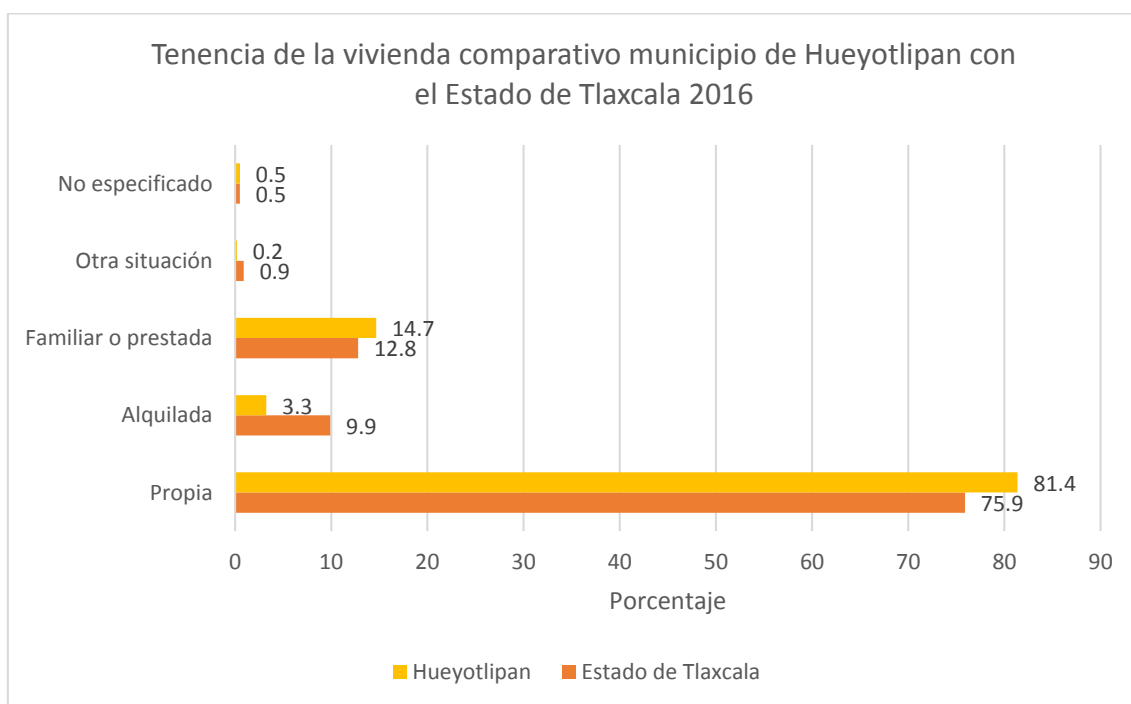
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

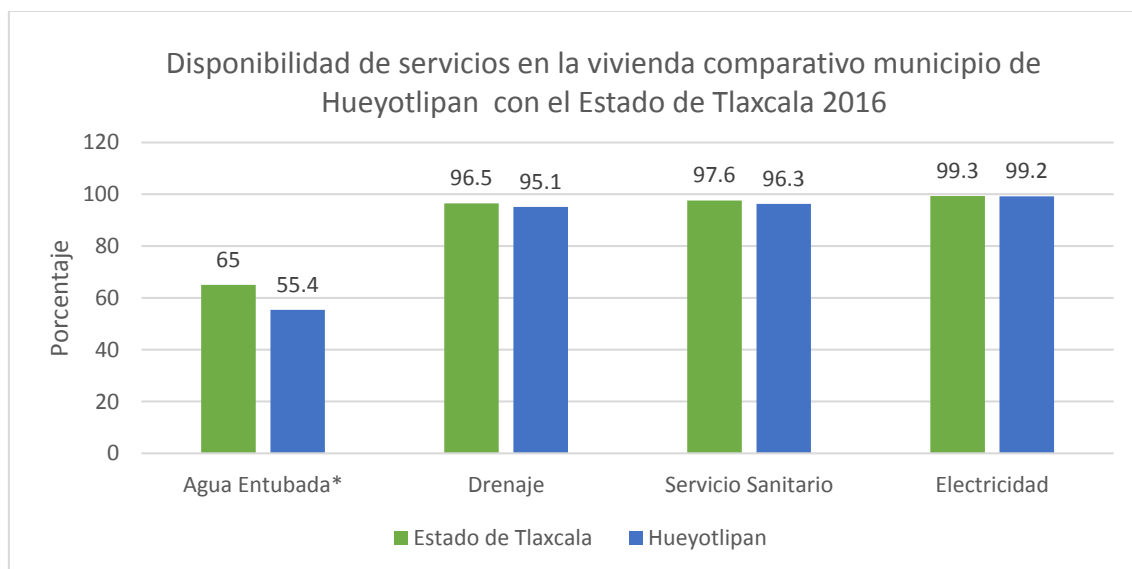
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

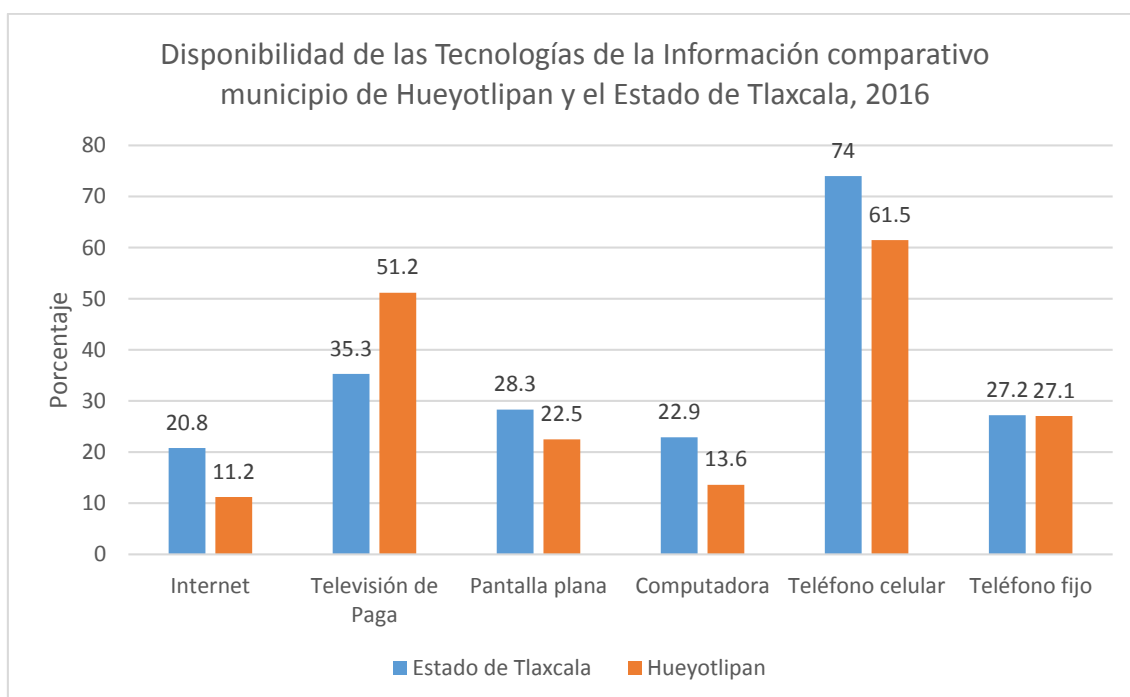
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 27.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

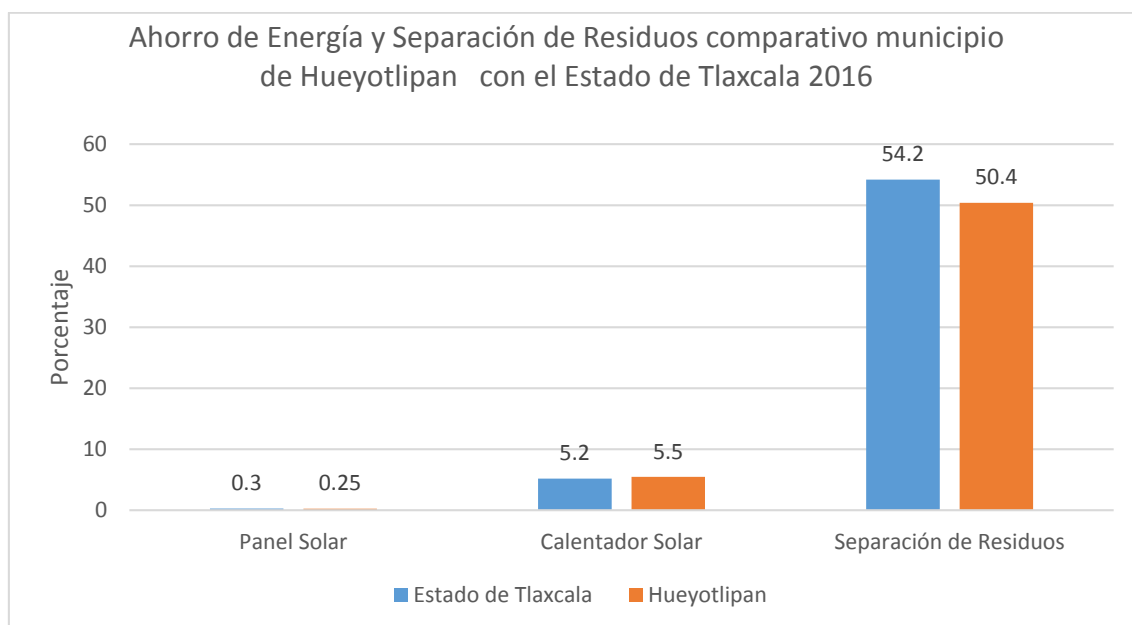
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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. 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 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 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 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 2012 de 7040,5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 7750,4 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 540,0 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 551,8 casos por cada 10,000 habitantes. Se reporta en el lugar No19 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, para el año 2016 esta tasa disminuye a 0 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Hueyotlipan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	7040.5	7926.2	9231.3	7938.3	7750.4
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	540.0	814.2	726.8	813.5	551.8
3	Infección de vías urinarias	155.8	177.5	136.3	340.1	232.0
4	Otitis media aguda	51.9	90.5	108.3	175.3	101.9
5	Conjuntivitis	0.0	0.0	21.0	73.6	84.4
6	Úlceras, gastritis y duodenitis	0.0	0.0	3.5	14.0	17.6
7	Mordeduras por perro	3.5	7.0	0.0	14.0	14.1
8	Varicela	13.8	41.8	17.5	0.0	10.5
9	Escabiosis	3.5	7.0	3.5	0.0	7.0
10	Amebiasis intestinal	6.9	7.0	41.9	14.0	3.5
11	Desnutrición moderada	17.3	3.5	3.5	3.5	3.5
12	Escarlatina	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
13	Ascariasis	0.0	3.5	3.5	0.0	0.0
14	Asma	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Conjuntivitis	31.2	24.4	0.0	0.0	0.0
16	Desnutrición leve	55.4	38.3	21.0	28.1	0.0
17	Desnutrición severa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Enfermedad febril exantemática	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
19	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)	0.0	0.0	3.5	3.5	0.0
20	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.0	7.0	0.0	10.5	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, 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 39,6 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 6 en el año 2016, reportándose una tasa más baja que en el 2015. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de vulvovaginitis aguda se reporta como la causa No. 12 con una tasa de incidencia de 3,3 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. El diagnóstico de displasia cervical leve y moderada y virus del papiloma humano reportan una tasa de incidencia de 0 casos por cada 10,000 habitantes, desde el año 2012 hasta el 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Hueyotlipan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2745.2	2913.6	3471.5	3240.7	3571.0
2	Infección de vías urinarias	326.9	342.2	208.9	228.2	224.4
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	170.1	265.8	225.5	370.4	201.3
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	110.1	116.3	86.2	148.8	89.1
5	Conjuntivitis	0.0	0.0	29.8	23.1	69.3
6	Candidiasis urogenital	20.0	49.8	33.2	62.8	39.6
7	Otitis media aguda	36.7	33.2	46.4	59.5	19.8
8	Tricomoniasis urogenital	6.7	3.3	16.6	0.0	19.8
9	Amebiasis intestinal	0.0	3.3	6.6	6.6	9.9
10	Asma	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3
11	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.0	0.0	0.0	16.5	3.3
12	Vulvovaginitis	0.0	0.0	6.6	19.8	3.3
13	Conjuntivitis	16.7	33.2	0.0	0.0	0.0
14	Desnutrición leve	3.3	0.0	3.3	0.0	0.0
15	Diabetes mellitus insulino dependiente (Tipo I)	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
16	Displasia cervical leve y moderada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Giardiasis	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
18	Infección gonocócica del tracto genitourinario	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
19	Infección por virus del papiloma humano	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 2016 de 817,9 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 baja en el año 2016 en comparación del 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 12,7 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 de Hueyotlipan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2429.1	2529.4	2955.7	2925.6	3038.7
2	Infección de vías urinarias	921.5	861.0	637.3	746.8	817.9
3	Úlceras, gastritis y duodenitis	259.0	224.6	173.1	244.7	215.2
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	106.3	157.8	118.0	188.0	154.5
5	Candidiasis urogenital	106.3	85.6	191.5	229.2	129.1
6	Otitis media aguda	46.3	64.2	65.6	87.6	86.1
7	Conjuntivitis	0.0	0.0	28.8	54.1	53.2
8	Tricomoniiasis urogenital	103.6	101.6	78.7	43.8	73.4
9	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	121.0	48.1
10	Gingivitis y enfermedad periodontal	13.6	8.0	2.6	23.2	15.2
11	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)	57.3	37.4	49.8	20.6	12.7
12	Amebiasis intestinal	2.7	0.0	0.0	5.2	2.5
13	Hipertensión arterial	51.8	16.0	31.5	12.9	7.6
14	Erisipela	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Depresión	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5
17	Herpes genital	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
18	Infección asintomática por VIH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Obesidad	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0
20	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.0	2.7	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 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 1438,0 casos por cada 10,000 habitantes, infección de vías urinarias tasa de incidencia de 145,2 casos por cada 10,000 habitantes y gastritis, duodenitis y úlcera con una tasa de incidencia de 90,4 casos por cada 10,000 habitantes en el año 2016. 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 2,7 y 0 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1044.5	1015.5	1349.9	1254.9	1438.0
2	Infección de vías urinarias	223.8	180.9	125.6	204.0	145.2
3	Úlceras, gastritis y duodenitis	122.4	105.0	97.0	89.4	90.4
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	107.4	116.7	71.3	117.4	126.0
5	Candidiasis urogenital	3.0	2.9	0.0	2.8	0.0
6	Otitis media aguda	9.0	17.5	11.4	39.1	35.6
7	Conjuntivitis	0.0	0.0	17.1	36.3	38.3
8	Tricomoniasis urogenital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Gingivitis y enfermedad periodontal	6.0	0.0	0.0	14.0	11.0
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)	20.9	29.2	22.8	30.7	2.7
11	Amebiasis intestinal	0.0	0.0	2.9	0.0	8.2
12	Hipertensión arterial	17.9	8.8	8.6	8.4	0.0
13	Erisipela	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
14	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
15	Depresión	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Herpes genital	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7
17	Infección asintomática por VIH	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7
18	Obesidad	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
19	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.0	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 de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de 224,4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 132,3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 17,3 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 35,4 casos por cada 10,000 habitantes. Para el año 2016 se reporta cirrosis hepática alcohólica dentro de las principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 11,5 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Hueyotlipan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	688.1	456.2	409.4	748.4	1311.9
2	Infección de vías urinarias	271.5	135.6	144.5	106.1	224.4
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	88.4	18.5	36.1	76.6	120.8
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	164.1	117.1	54.2	100.2	132.3
5	Conjuntivitis	0.0	0.0	0.0	47.1	63.3
6	Otitis media aguda	6.3	0.0	12.0	5.9	51.8
7	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	63.1	49.3	12.0	47.1	34.5
8	Candidiasis urogenital	6.3	0.0	0.0	5.9	5.8
9	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.0	12.3	0.0	0.0	11.5
10	Hipertensión arterial	63.1	92.5	18.1	11.8	17.3
11	Fiebre tifoidea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Herpes genital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Obesidad	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Quemaduras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Tricomoniasis urogenital	6.3	6.2	0.0	0.0	0.0
16	Tuberculosis respiratoria	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
18	Amebiasis intestinal	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
19	Cirrosis hepática alcohólica	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5

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 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 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones de vías urinarias, úlceras, gastritis y duodenitis, diabetes mellitus, hipertensión arterial, amebiasis intestinal y otitis media. El herpes genital reportan la misma tasa de incidencia en los años 2015 y 2016. 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2879.23	3078.44	3645.67	3363.71	3474.00
2	Infección de vías urinarias	398.90	383.02	273.96	377.81	374.68
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	196.69	285.56	241.65	319.28	235.33
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	129.74	111.77	96.93	132.37	115.69
5	Conjuntivitis	0.00	0.00	26.93	48.56	59.16
6	Otitis media aguda	31.75	46.34	50.48	83.14	59.16
7	Candidiasis urogenital	31.75	32.71	56.54	73.17	42.73
8	Tricomonirosis urogenital	28.30	26.58	23.56	11.31	23.66
9	Vulvovaginitis	0.00	0.00	1.35	35.92	13.80
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	24.84	17.72	23.56	16.63	8.55
11	Gingivitis y enfermedad periodontal	6.21	3.41	0.67	15.96	8.55
12	Amebiasis intestinal	2.07	2.04	10.10	5.99	5.26
13	Hipertensión arterial	27.61	8.18	11.44	7.32	3.29
14	Mordeduras por perro	4.83	8.18	2.69	3.99	2.63
15	Varicela	2.76	10.90	5.39	0.00	1.97
16	Erisipela	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31
17	Escabiosis	1.38	2.04	0.67	0.00	1.31
18	Herpes genital	0.00	0.00	0.00	1.33	1.31
19	Insuficiencia venosa periférica	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31
20	Obesidad	0.00	0.00	0.00	0.67	1.31

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 2016, las defunciones infecciones respiratorias agudas bajas se reportaron con una tasa de mortalidad de 3,51 casos por cada 10,000 habitantes, asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 7,03. Otras causas perinatales con una tasa de 0 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 0 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2015 se reportaron malformaciones congénitas del corazón, enfermedades infecciosas intestinales, bajo peso al nacimiento y prematurez con una tasa de mortalidad de 0 defunciones por cada 10,000 habitantes, de las cuales solo enfermedades congénitas del corazón, bajo peso al nacimiento y prematurez, aumentaron su tasa a 3,51 casos por cada 10,000 habitantes.

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan agresiones (homicidios) en el año 2012 y 2014 con una tasa de mortalidad de 3,46 y 3,49 respectivamente, defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Hueyotlipan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	7.03
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	3.46	6.96	0.00	0.00	3.51
3	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51
4	Anencefalia y malformaciones similares	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51
5	Malformaciones congénitas del corazón	6.92	3.48	3.49	0.00	3.51
6	Otros accidentes	0.00	3.48	0.00	0.00	3.51
7	Causas mal definidas	3.46	0.00	0.00	0.00	3.51
8	Otras causas perinatales	3.46	0.00	3.49	0.00	0.00
9	Infecciones intestinales por otros organismos y mal definidas	0.00	6.96	0.00	0.00	0.00
10	Agresiones (homicidios)	3.46	0.00	3.49	0.00	0.00
11	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 2016, como causas de mortalidad, accidentes de vehículo de motor que en el año 2013 con una tasa de mortalidad de 6.64 defunciones por cada 10.000 habitantes.

Se reportó además en el año 2014 enfermedades isquemias del corazón y nefritis y nefrosis con una tasa de mortalidad de 3.31 defunciones por cada 10.000 habitantes. Para el año 2012 se observa otras enfermedades infecciosas y envenenamiento accidental mostrando una tasa de 3,33 defunciones por cada 10.000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Hueyotlipan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.0	6.64	0.00	0.00	0.00
2	Otras enfermedades infecciosas	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Otros tumores malignos	0.0	0.00	0.00	3.31	0.00
4	Enfermedades isquémicas del corazón	0.0	0.00	3.31	0.00	0.00
5	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Nefritis y nefrosis	0.0	0.00	3.31	0.00	0.00
7	Envenenamiento accidental	3.33	0.00	0.00	0.00	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 las enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de 5,06 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los años 2012,2014 y 2015 mostrando valores que van de 2.73 a 2,58 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reporta diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 2.53 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento se ha reportó en los años 2012, 2013, 2014 y 2015. En tercer lugar, lo ocuparon las defunciones por accidentes con una tasa de mortalidad de 2.53 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2016.

Dentro de las principales causas de mortalidad, en 2016 se registraron defunciones por enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, con una tasa de mortalidad de 0 defunciones por cada 10, 000 mujeres en este grupo de edad.

En el año 2016 se reportaron defunciones por nefritis y nefrosis, tumor maligno del ovario, con una tasa de 2,53 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	2.73	0.00	2.62	2.58	5.06
2	Diabetes mellitus	2.73	2.67	2.62	2.58	2.53
3	Otros accidentes	0.00	2.67	0.00	0.00	2.53
4	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	2.62	0.00	2.53
5	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53
6	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53
7	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	2.73	2.67	0.00	0.00	0.00
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Otros tumores malignos	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Otras enfermedades infecciosas	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00
15	Tumor maligno de la mama	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Leucemia	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00
18	Epilepsia	0.00	2.67	0.00	2.58	0.00
19	Uso de alcohol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	5.45	0.00	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5,48 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus.

Se reportó una tasa de mortalidad de 2.74 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de hombres de 20 a 59 años de los siguientes diagnósticos, trastornos neuropsiquiátricos, accidentes, otras enfermedades infecciosas, leucemia, enfermedad cerebrovascular, nefritis y nefrosis.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Hueyotlipan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0.00	0.00	2.85	2.79	5.48
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	14.27	0.00	5.48
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
4	Otros accidentes	5.97	2.92	2.85	0.00	2.74
5	Otras enfermedades infecciosas	2.98	0.00	0.00	0.00	2.74
6	Leucemia	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
7	Enfermedad cerebrovascular	2.98	0.00	0.00	0.00	2.74
8	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	8.75	0.00	0.00	0.00
10	Enfermedades isquémicas del corazón	2.98	2.92	2.85	0.00	0.00
11	Otros tumores malignos	2.98	2.92	0.00	2.79	0.00
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	2.92	2.85	2.79	0.00
13	Otras enfermedades cardiovasculares	2.98	0.00	5.71	0.00	0.00
14	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Agresiones (homicidios)	0.00	8.75	0.00	0.00	0.00
16	Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Uso de alcohol	0.00	2.92	0.00	2.79	0.00
20	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas Municipio Hueyotlipan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	63.13	73.98	108.36	41.24	51.78
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	44.19	18.49	54.18	47.14	46.02
3	01. Desnutrición calórico proteica	0.0	6.16	6.02	11.78	28.76
4	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	18.93	24.66	42.14	5.89	23.01
5	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	12.62	43.15	24.08	23.57	17.26
6	04. Otras enfermedades digestivas	6.31	12.33	24.08	35.35	11.50
7	17. Otros tumores malignos	31.56	6.16	6.02	11.78	11.50
8	06. Otras enfermedades cardiovasculares	12.62	18.49	18.06	5.89	11.50
9	01. Nefritis y nefrosis	12.62	6.16	12.04	0.0	11.50
10	01. Úlcera péptica	0.0	12.33	6.02	0.0	11.50
11	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.75
12	Depresión unipolar mayor	0.0	0.0	0.0	0.0	5.75
13	Anemia	0.0	0.0	0.0	0.0	5.75
14	04. Enfermedad cerebrovascular	31.56	12.33	30.10	29.46	5.75
15	02. Enfermedades hipertensivas	25.25	18.49	36.12	11.78	5.75
16	06. Otros accidentes	25.25	24.66	6.02	5.89	5.75
17	03. Otras enfermedades respiratorias	0.0	12.33	18.06	17.67	5.75
18	00. Causas mal definidas	25.25	6.16	0.0	5.89	5.75
19	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	12.62	6.16	6.02	11.78	5.75
20	15. Linfomas y mieloma múltiple	6.31	0.0	0.0	5.89	5.75

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

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 7,888 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año un alza en la tasa. El rango en la serie histórica es de 4,65 a 12,12 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 e infecciones respiratorias agudas bajas, con tasas de 6,57 y 4,60 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, nefritis y nefrosis y ulcera péptica, entre otros.

Municipio	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
HUEYOTLIPAN	Diabetes mellitus	6.901	8.178	12.12	4.656	7.888
	Enfermedades isquémicas del corazón	4.831	2.045	6.058	5.321	6.573
	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.07	2.726	4.712	0.665	4.601
	Desnutrición calórica proteica	0.0	0.682	0.673	1.33	3.287
	Otros accidentes	2.761	2.726	0.673	0.665	2.629
	Nefritis y nefrosis	1.38	0.682	1.346	0.0	2.629
	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.38	4.771	2.693	2.661	1.972
	Enfermedad cerebrovascular	3.451	1.363	3.366	3.326	1.315
	Otras enfermedades digestivas	0.69	1.363	2.693	3.991	1.315
	Otros tumores malignos	3.451	0.682	0.673	1.33	1.315
	Otras enfermedades cardiovasculares	1.38	2.045	2.019	0.665	1.315
	Causas mal definidas	2.761	0.682	0.0	0.665	1.315
	Asfixia y trauma al nacimiento	0.69	1.363	0.0	0.0	1.315
	Ulcera péptica	0.0	1.363	0.673	0.0	1.315
	Enfermedad cardíaca reumática	0.0	0.0	0.0	0.0	0.657
	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.657
	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	0.0	0.657
	Anencefalia y malformaciones similares	0.0	0.0	0.0	0.0	0.657
	Tumor maligno del ovario	0.0	0.0	0.0	0.0	0.657
	Depresión unipolar mayor	0.0	0.0	0.0	0.0	0.657

1. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Hueyotlipan, 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 Simeon 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

Consultas otorgadas

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	34.684
2013	36.136
2014	41.319
2015	43.402
2016	40.675

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,698 personas con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 1,789. 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 2012-2016

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Hueyotlipan	0 a 9 años	302	300	299	297	297
	10 a 19 años	316	316	317	318	318
	20 a 59 años	850	867	886	905	923
	60 y más años	230	232	241	246	251
	Total	1,698	1,715	1,743	1,766	1,789

Población no derechohabiente

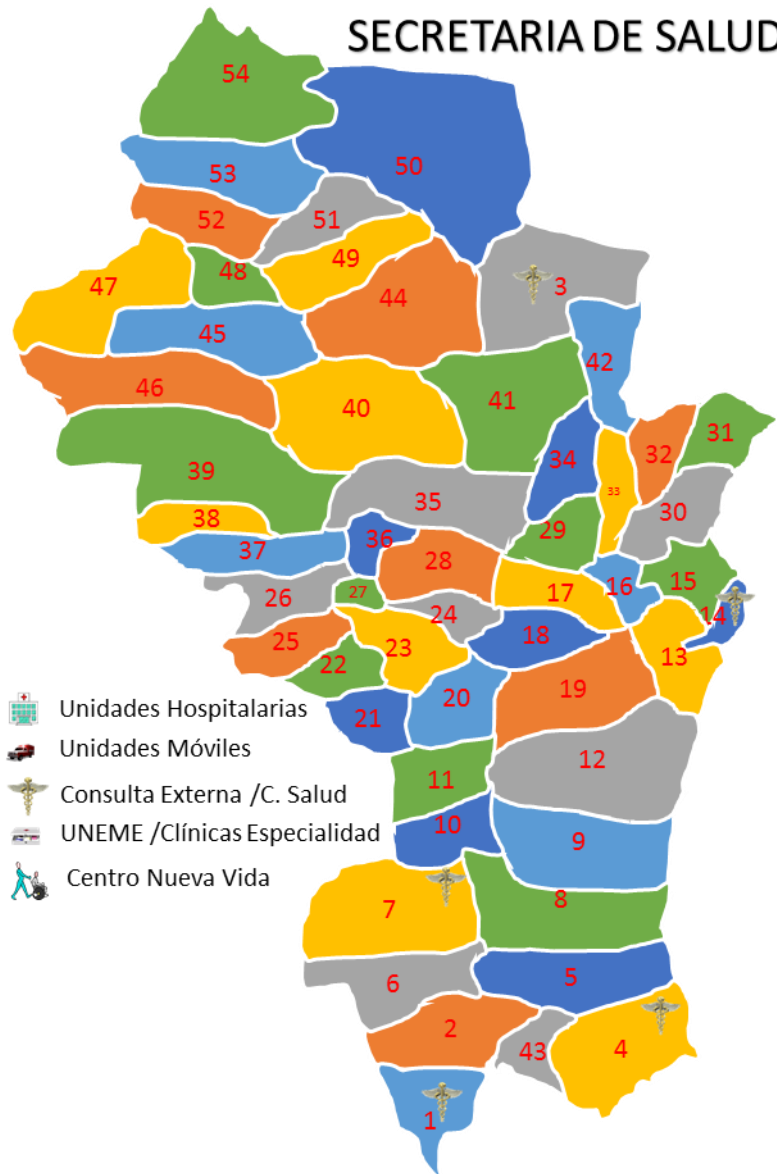
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Hueyotlipan, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 12,792 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 13,424. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 4.77%. Del total de la población, en el año 2016, el 11.74% no contaba con derechohabiencia.






Población No Derechohabiente del Municipio de Hueyotlipan 2011-2015

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Hueyotlipan	0 a 9 años	2,587	2,574	2,563	2,555	2,548
	10 a 19 años	2,682	2,694	2,699	2,706	2,712
	20 a 59 años	6,169	6,300	6,431	6,556	6,677
	60 y más años	1,354	1,390	1,420	1,451	1,487
	Total	12,792	12,958	13,113	13,268	13,424

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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

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 | 9. San Juan Nepopualco |
| 2. Alpotzonga de Lira y Ortega | 10. El Ocotál |
| 3. San Antonio Atotonilco | 11. San Gabriel Popocatla |
| 4. La Caridad Cuaxonacayo | 12. San Antonio Tecóac |
| 5. El Escobillal | 13. San Antonio Tizostoc |
| 6. Espíritu Santo | 14. San Cristóbal Oxtotlapango |
| 7. Guadalupe | 15. San Diego Xocoyucan |
| 8. La Ladera | 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 | 87. El Refugio |
| 77. Cleotilde Astorga
Sánchez | 88. Tláloc |
| 78. Eulalio Segundo (San
Tomás) | 89. Tlalpizaco |
| 79. Javier Pulido | 90. Candiluz Macías |
| 80. Joaquín Morales | 91. Las Torres |
| 81. Jorge Islas Flores | 92. Rancho Escondido |
| 82. Lomas de Popocateca | 93. San Fernando [Rancho] |
| 83. Luis Ramos | 94. San Francisco
(Colonia) |
| 84. Miguel Ángel
Hernández | 95. El Retorno [Rancho] |
| 85. Las Peñas | 96. Frank Zambrano |
| 86. Raúl Moctezuma
Castillo | 97. La Laguna |
| | 98. Patricia Fuentes |
| | 99. San José |
| | 100. La Venta |
| | 101. Rancho Montecristo |

2. Características de la Población

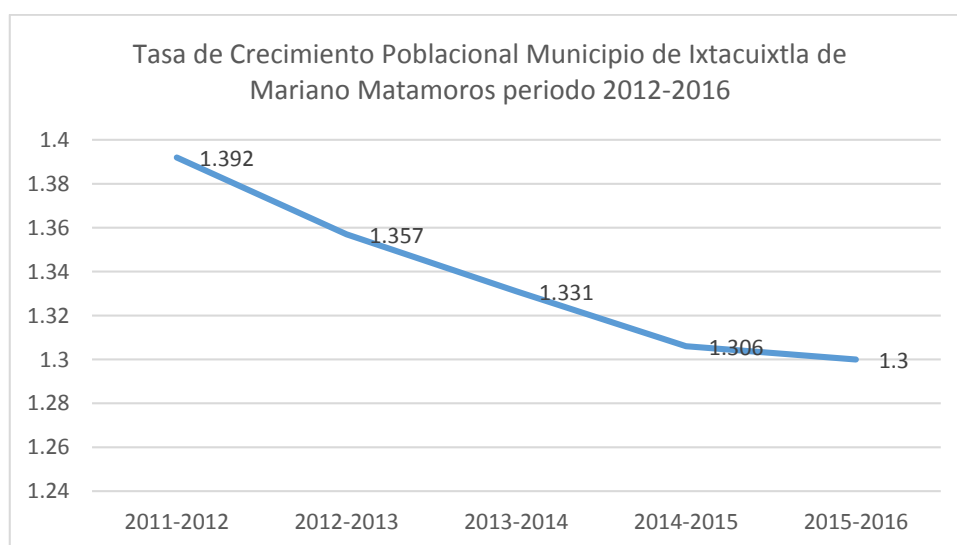
En el año 2015 el municipio de Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, contó con una población total de 38,212 habitantes de los cuales, 18,417 (48.1%) son hombres y 19,795 (51.8) son mujeres.

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.39% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.30%.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

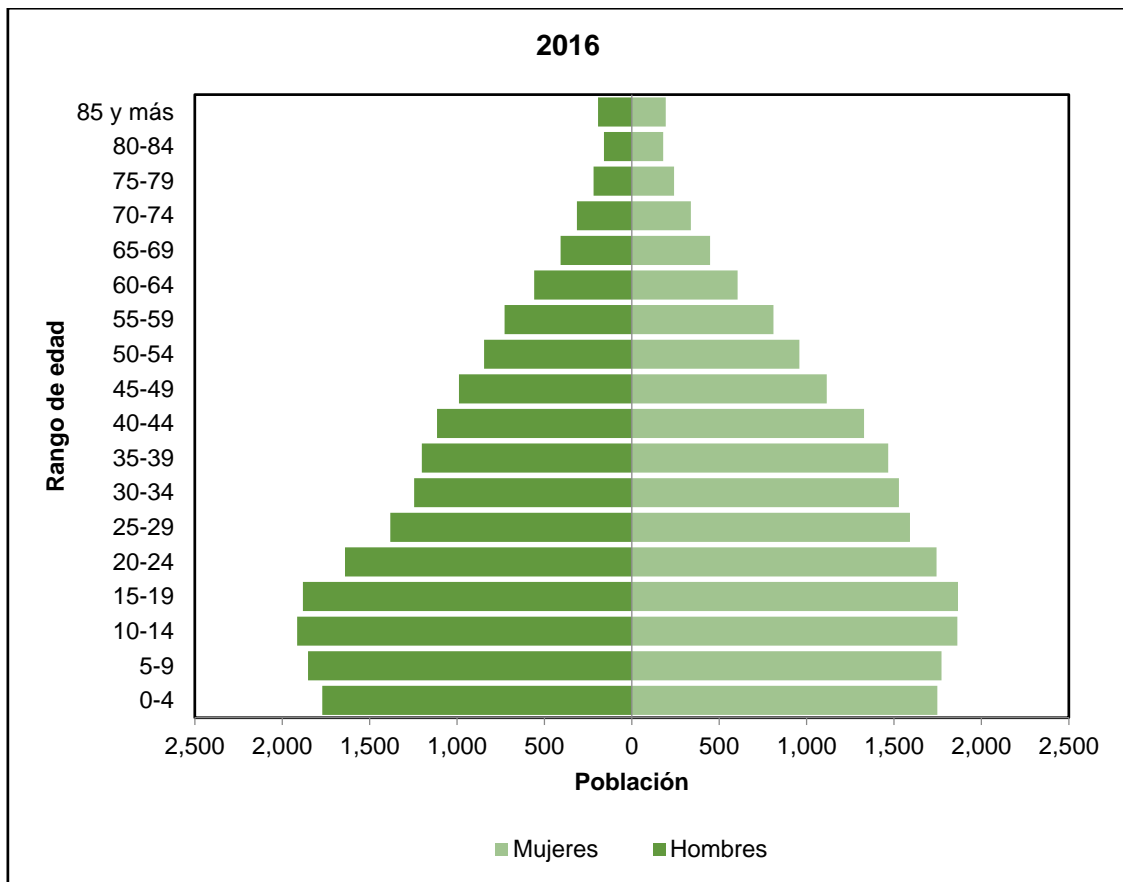
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	368	367	735	368	367	735	368	367	735	369	368	737	369	369	738
1 a 4	1402	1377	2779	1401	1378	2779	1401	1378	2779	1402	1380	2782	1,404	1,382	2,786
5 a 9	1852	1769	3621	1853	1770	3623	1853	1771	3624	1852	1772	3624	1,854	1,774	3,628
10 a 14	1894	1846	3740	1902	1852	3754	1909	1858	3767	1915	1862	3777	1,920	1,866	3,786
15 a 19	1831	1853	3684	1852	1860	3712	1869	1863	3732	1882	1866	3748	1,895	1,868	3,763
20 a 24	1538	1688	3226	1574	1709	3283	1609	1728	3337	1641	1743	3384	1,666	1,753	3,419
25 a 29	1294	1550	2844	1320	1561	2881	1350	1576	2926	1382	1591	2973	1,416	1,609	3,025
30 a 34	1225	1508	2733	1229	1515	2744	1235	1521	2756	1245	1528	2773	1,256	1,537	2,793
35 a 39	1171	1399	2570	1183	1423	2606	1193	1446	2639	1201	1467	2668	1,208	1,484	2,692
40 a 44	1058	1232	2290	1080	1265	2345	1098	1297	2395	1114	1328	2442	1,128	1,355	2,483
45 a 49	913	1017	1930	940	1051	1991	967	1082	2049	989	1115	2104	1,013	1,146	2,159
50 a 54	772	868	1640	795	897	1692	820	927	1747	845	959	1804	870	992	1,862
55 a 59	656	719	1375	681	749	1430	704	780	1484	728	810	1538	750	841	1,591
60 a 64	498	529	1027	517	552	1069	537	578	1115	559	605	1164	581	633	1,214
64 a 69	373	403	776	382	415	797	396	431	827	408	448	856	421	470	891
70 a 74	294	311	605	300	319	619	306	328	634	314	338	652	321	348	669
75 a 79	214	230	444	215	233	448	216	238	454	219	242	461	222	248	470
80 a 84	158	169	327	159	172	331	159	175	334	159	179	338	160	180	340
85 y mas	182	178	360	187	185	372	190	189	379	193	194	387	198	199	397
Total	17,693	19,013	36,706	17,938	19,273	37,211	18,180	19,533	37,713	18,417	19,795	38,212	18,652	20,054	38,706

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 2016

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

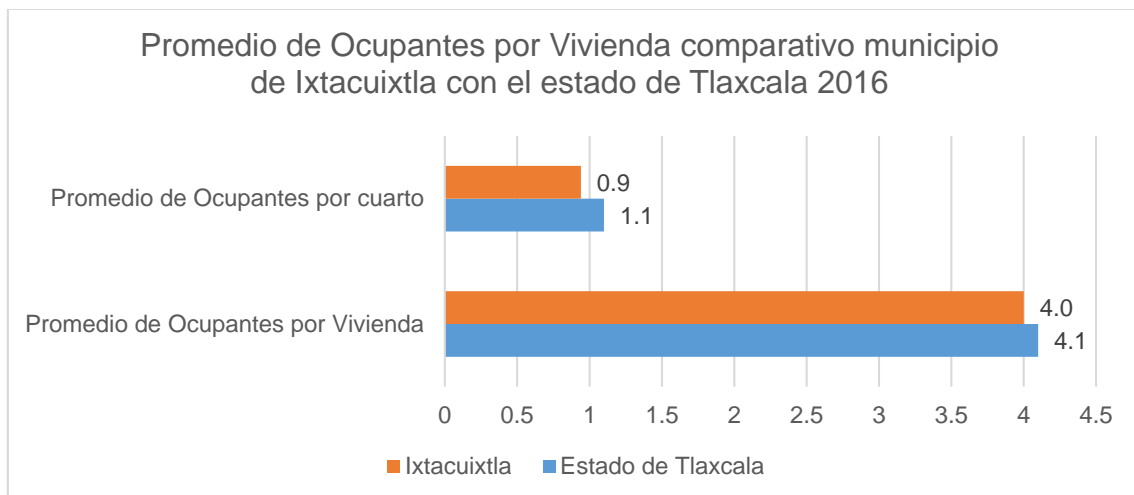
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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.

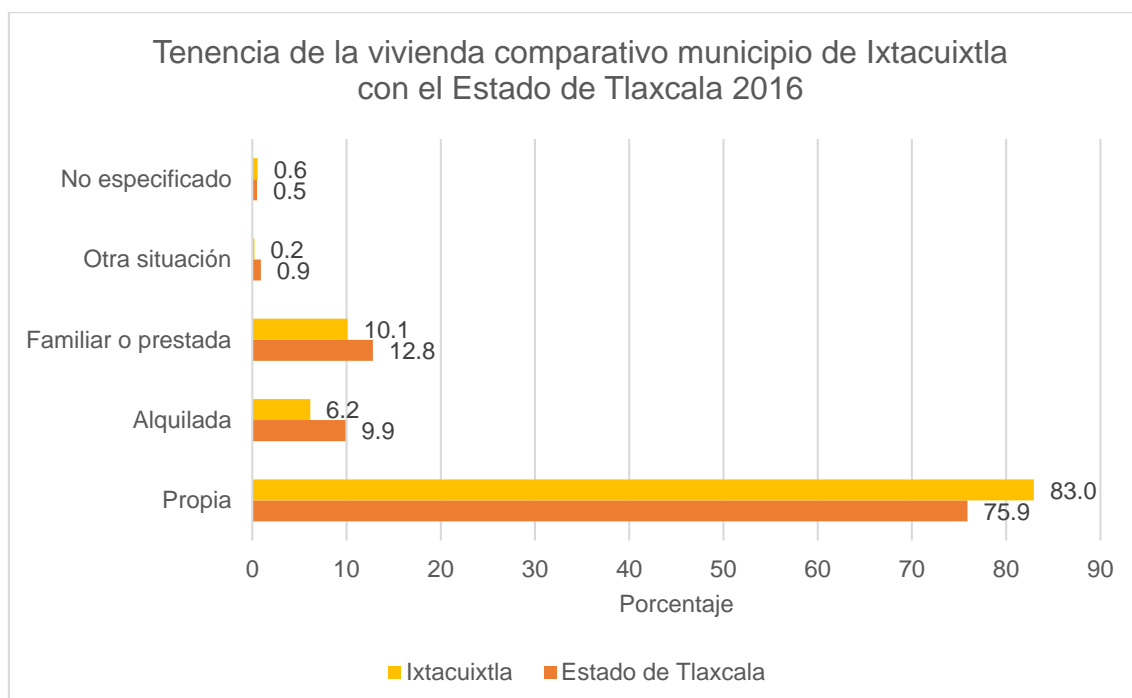
3. Características de la vivienda

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.



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)



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 el 10.1% habita una vivienda familiar o prestada.

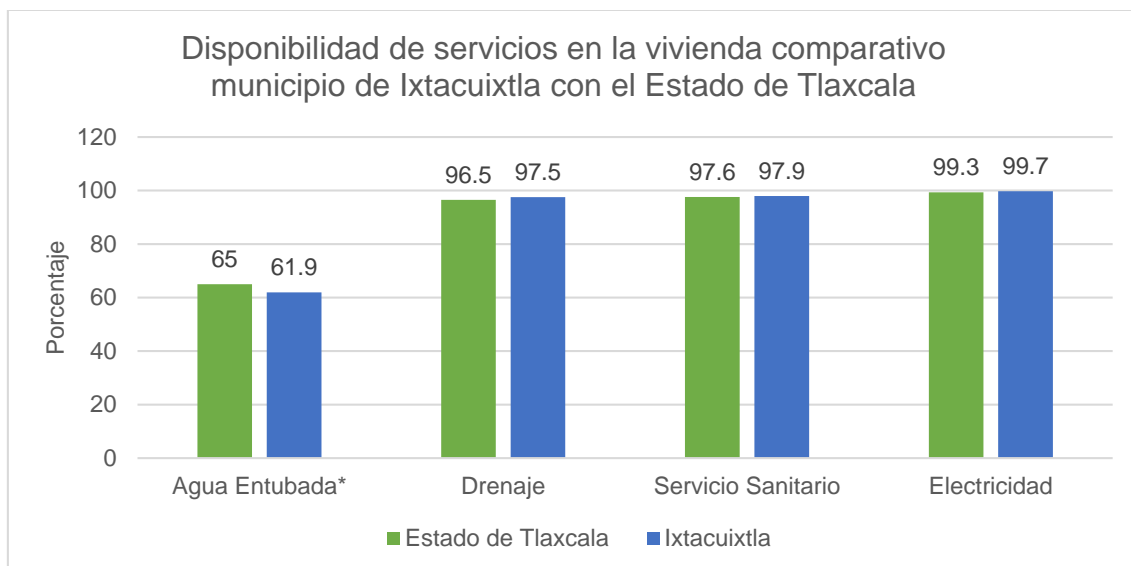
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

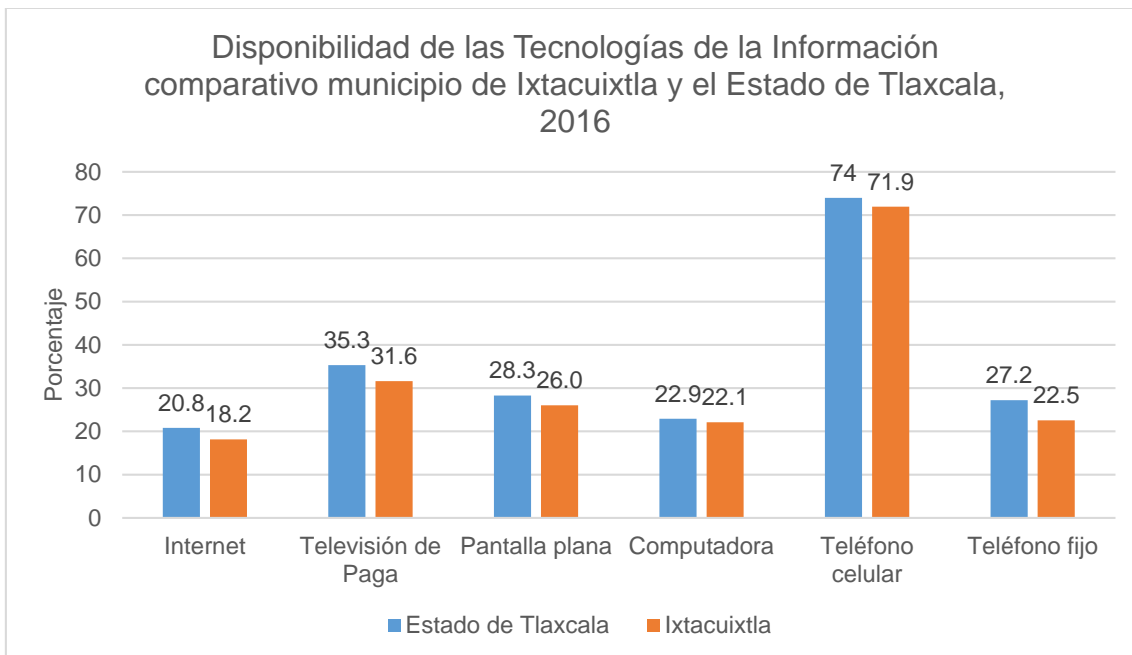
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 último para el teléfono fijo, el 22.5% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

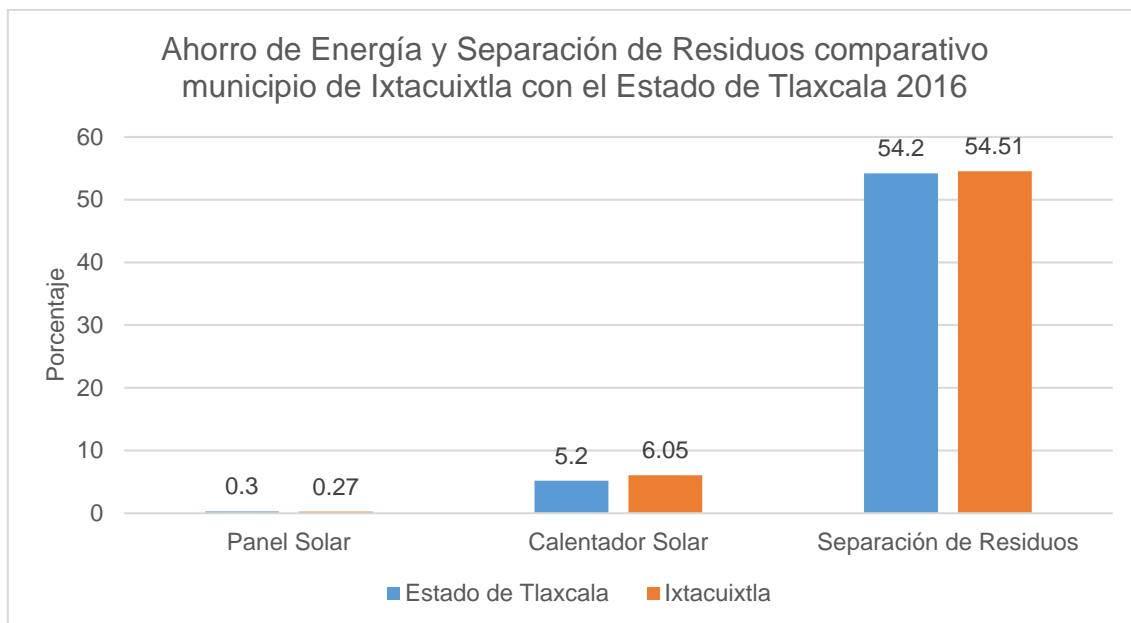
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 2012 de 5921.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4755.31 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 797.48 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 571.86 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 ixtacuixtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	5921.50	7187.89	7221.91	5875.68	4755.31
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	797.48	951.38	806.95	662.19	571.87
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	98.11	105.09	177.92	110.60	97.87
4	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	77.05	92.40	82.49
5	Varicela(B01)	60.27	33.63	100.87	49.00	37.75
6	Giardiasis(A07.1)	25.23	21.02	15.41	18.20	30.76
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	5.61	0.00	7.00	8.40	27.96
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	51.86	81.27	67.25	84.00	25.17
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	8.41	5.60	5.60	7.00	20.97
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	22.43	15.41	16.81	8.40	6.99
11	Desnutrición leve(E44.1)	35.04	32.23	28.02	22.40	6.99
12	Mordeduras por perro(W54)	7.01	8.41	9.81	4.20	6.99
13	Ascariasis(B77)	16.82	8.41	8.41	8.40	5.59
14	Otras helmintiasis	0.00	0.00	0.00	5.60	5.59
15	Escarlatina(A38)	14.02	2.80	2.80	0.00	2.80
16	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.00	0.00	0.00	2.80	2.80
17	Conjuntivitis epidémica aguda hemorrágica(B30.3)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40
18	Parotiditis infecciosa(B26)	1.40	0.00	0.00	0.00	1.40
19	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40
20	Quemaduras(T20-T32)	1.40	5.60	0.00	1.40	1.40

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 peatón lesionado en accidente de transporte con una tasa de incidencia de 1.32 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 20 en el año 2016. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de mordeduras por perro, se reporta como la causa No. 17 con una tasa de incidencia de 3.99 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 Ixtacuixtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2374.73	2926.60	3037.74	2337.54	1943.30
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	235.72	408.52	412.05	267.11	206.65
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	175.11	199.57	294.71	205.98	154.99
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	2.69	4.02	2.67	19.93	66.23
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	61.96	73.67	74.68	53.16	34.44
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	32.33	29.47	73.34	43.85	19.87
7	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	54.67	37.21	19.87
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	35.02	26.79	40.01	37.21	18.55
9	Varicela(B01)	20.20	8.04	20.00	7.97	15.90
10	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	0.00	1.33	15.90
11	Giardiasis(A07.1)	8.08	12.05	4.00	3.99	9.27
12	Ascariasis(B77)	1.35	9.38	0.00	5.32	5.30
13	Desnutrición leve(E44.1)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65
14	Herpes genital(A60.0)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65
15	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65
16	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.00	4.02	0.00	0.00	1.32
17	Mordeduras por perro(W54)	5.39	8.04	6.67	10.63	1.32
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	1.35	1.34	0.00	3.99	1.32
19	Parotiditis infecciosa(B26)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32
20	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32

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 545.49 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, otitis media aguda, conjuntivitis, los cuales reportan sus tasas de incidencia más baja en el año 2016. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 24.26 y 14.93 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1811.44	2373.65	2413.83	2051.04	1674.91
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	425.81	523.11	690.35	545.49	437.62
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	181.34	232.06	225.93	178.35	177.29
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	3.01	13.77	13.52	12.33	114.77
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	194.37	142.58	205.66	129.02	94.24
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	178.34	149.46	233.66	198.27	111.04
7	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	5.79	34.15	72.78
8	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	49.24	45.54	28.93
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	49.09	42.28	75.31	34.15	29.86
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	19.04	27.53	17.38	15.18	24.26
11	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	27.05	25.57	45.38	45.54	32.66
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	8.02	13.77	20.28	19.92	14.93
13	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.00	0.95	8.40
14	Mordeduras por perro(W54)	2.00	5.90	6.76	6.64	5.60
15	Giardiasis(A07.1)	8.02	3.93	4.83	0.95	3.73
16	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	43.08	9.83	25.10	0.00	3.73
17	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	1.00	0.98	1.93	1.90	3.73
18	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	19.04	4.92	10.62	9.49	3.73
19	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80
20	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	3.01	4.92	3.86	0.95	0.00

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 úlceras, gastritis y duodenitis con una tasa de incidencia de 37.61 casos por cada 10 000 habitantes, conjuntivitis con una tasa de incidencia de 15.04 casos por cada 10 000 habitantes y obesidad con una tasa de incidencia de 2.15 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 16.2 y 8.6 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad Municipio ixtacuixtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	897.18	1259.94	1453.88	1027.88	801.55
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	76.50	97.71	140.37	124.66	105.30
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	122.87	126.11	218.36	111.54	116.04
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.00	4.54	8.91	8.75	96.70
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	79.98	77.26	82.44	56.86	37.61
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	1.16	4.54	6.68	6.56	4.30
7	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	42.34	15.31	15.04
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	15.07	26.13	28.97	30.62	10.74
9	Diabetes mellitus no insulodepediente (Tipo II)(E11-E14)	1.16	20.45	7.80	15.31	16.12
10	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0.00	0.00	0.00	1.09	1.07
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	4.64	5.68	5.57	5.47	8.60
12	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.15
13	Mordeduras por perro(W54)	8.11	3.41	7.80	4.37	4.30
14	Giardiasis(A07.1)	2.32	0.00	0.00	1.09	3.22
15	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	1.16	0.00	2.23	2.19	1.07
17	Infección gonocócica del tracto genitourinario(	0.00	0.00	0.00	2.19	0.00
18	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	1.16	6.82	2.23	1.09	2.15

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 conjuntivitis en segundo lugar con una tasa de incidencia de 39.56 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2012. Para el diagnóstico de enfermedad isquémica del corazón, se reportan 2.67 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años en 2014, para insuficiencia venosa periférica, este valor es de 18.14 casos por cada 10,000 habitantes en 2015. Los diagnósticos de tuberculosis del aparato respiratorio, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 2.59 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años de y mas edad Municipio ixtacuixtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Conjuntivitis(B30, H10.0)	39.56	33.00	0.00	0.00	0.00
3	Enfermedad alcohólica del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Enfermedad cerebrovascular(I60-I67, I69)	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Enfermedad isquémica del corazón(I20-I25)	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00
6	Erisipela(A46)	0.00	0.00	0.00	2.59	0.00
7	Escabiosis(B86)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00
9	Fiebre tifoidea(A01.0)	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	0.00	18.14	0.00
11	Mordeduras por perro(W54)	0.00	11.00	13.36	5.18	0.00
12	Neumonías y bronconeumonías	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00
14	Paratifoidea y otras salmonelosis(A01.1-A02)	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
15	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0.00	2.75	2.67	2.59	0.00
16	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	2.83	0.00	0.00	2.59	0.00
17	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.00	0.00	24.04	25.92	0.00

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 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección intestinal por otros organismos y las mal definidas, infección de vías urinarias, gastritis, duodenitis y úlceras, candidiasis urogenital, conjuntivitis, otitis media aguda, tricomoniasis urogenital, varicela, mordeduras por perro y desnutrición leve; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Principales Causas de Morbilidad general en el Municipio ixtacuixtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2441.84	3069.52	3189.88	2510.47	2033.53
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	295.59	373.01	377.85	271.64	235.88
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	209.77	248.58	342.06	267.19	221.67
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	3.00	6.18	7.95	11.51	91.98
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	115.51	92.45	102.88	71.97	48.05
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	57.21	48.37	81.93	66.21	36.69
7	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	52.50	45.80	34.62
8	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	1.59	9.94	23.77
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	34.87	40.58	54.36	44.23	20.67
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	7.08	16.12	12.99	13.61	13.69
11	Varicela(B01)	16.35	8.06	24.13	10.73	10.33
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	5.18	8.60	10.08	11.51	9.82
13	Giardiasis(A07.1)	9.26	7.52	5.04	4.71	9.30
14	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	7.36	8.06	14.32	14.13	9.30
15	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	2.45	1.61	2.12	3.93	5.68
16	Mordeduras por perro(W54)	4.90	6.72	8.22	6.28	4.13
17	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.00	0.26	3.88
18	Ascariasis(B77)	4.09	4.30	1.86	2.88	2.33
19	Desnutrición leve(E44.1)	6.81	6.18	5.30	4.19	2.07
20	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	7.36	7.52	5.83	2.36	1.81

Fuente:SEED 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 2016, las defunciones por causas mal definidas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.1 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras malformaciones congénitas con una tasa de 2.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como cuarta causa, reportando defunciones en el año 2012, siendo la tasa mas alta de mortalidad con un valor de 8.5 defunciones por cada 10,000 habitantes

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD MUNICIPIO IXTACUIXTLA 2012-2016						
	PADECIMIENTO	2012	2013	2014	2015	2016
1	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	4.1
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	3.4	2.8	0	0	2.7
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.7	1.4	1.4	0	2.7
4	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	8.5	0	1.4	1.3	1.3
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	1.4	0	0	1.3
6	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	1.3
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	1.7	2.8	1.4	0	--
8	ACCIDENTES	0	2.8	2.8	1.3	--
9	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.7	2.8	0	0	--
10	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	1.4	0	0	--
11	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	3.4	0	0	0	--
12	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	1.4	0	0	--
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	1.4	0	0	--
14	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	1.7	0	0	0	--
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	1.3	--
16	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	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 2016, como primera causa de mortalidad la leucemia, con una tasa de mortalidad de 1.3 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reportan malformaciones congénitas del corazón como segunda causa de mortalidad, que en el año 2016, reportó una tasa de mortalidad de 1.3 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 2012-2016						
	PADECIMIENTO	2012	2013	2014	2015	2016
1	LEUCEMIA		0	0	1.3	1.3
2	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN		--	--	--	1.3
3	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR		0	0	0	--
4	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)		2.9	1.3	0	--
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)		0	0	0	--
6	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES		0	0	1.3	--
7	EPILEPSIA		1.4	0	0	--
8	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS		0	0	1.3	--
9	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS		0	0	1.3	--
10	ACCIDENTES		0	0	1.3	--
11	MENINGITIS		0	0	0	--
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"		0	1.3	0	--
13	OTROS TUMORES MALIGNOS		0	0	0	--
14	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS		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 3.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2013, se reportó la tasa más alta presentándose 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reportan nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 2.6 defunciones por cada 10,000 mujeres.

En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por tumor maligno de la mama con una tasa de mortalidad de 1.3 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2016. Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como otras enfermedades digestivas con una tasa de 1.3 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 2012-2016						
	PADECIMIENTO	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	4.1	7.8	6.7	2.8	3.9
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.03	1.9	0.96	0.94	2.6
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	2.06	1.9	0	1.8	1.3
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.03	1.9	0.96	0.94	1.3
5	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO	--	--	--	--	1.3
6	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	2.06	0.98	0	0	1.3
7	ARTRITIS REUMATOIDE	--	--	--	--	1.3
8	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	--	--	--	--	1.3
9	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	--	--	--	--	1.3
10	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS	0	0	0.96	1.8	1.3
11	OTROS ACCIDENTES	--	--	--	--	1.3
12	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	--	--	--	--	1.3
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0.98	0	0.94	1.3
14	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	2.06	0	0	0	1.3
15	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	--	--	--	--	1.3
16	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	1.9	0.94	--
17	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0.96	0.94	--
18	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	0	--
19	TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	0	0	0.96	0	--
20	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	1.03	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 2.14 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, accidentes de tráfico de vehículo de motor, accidentes de vehículo de motor (transito) y agresiones (homicidios)..

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 6.8 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 2012-2016						
	PADECIMIENTO	2012	2013	2014	2015	2016
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2.4	0	1.1	5.4	4.29
2	OTROS ACCIDENTES	--	--	-	--	3.22
3	DIABETES MELLITUS	4.9	6.8	1.1	6.5	2.14
4	ACCIDENTE DE TRAFICO DE VEHÍCULO DE MOTOR	--	--	--	--	2.14
5	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	3.7	0	2.2	4.3	2.14
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	2.2	3.2	2.14
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	--	--	--	--	1.07
8	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2.4	2.2	2.2	1.09	1.07
9	GOTA	--	--	--	--	1.07
10	CAIDAS ACCIDENTALES	--	--	--	--	1.07
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.2	1.1	2.2	1.09	1.07
12	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	1.2	1.1	0	2.1	1.07
13	ENFERMEDAD DE PARKINSON	--	--	--	--	1.07
14	CAUSAS MAL DEFINIDAS	--	--	--	--	1.07
15	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	1.2	0	1.1	0	1.07
16	TUMOR MALIGNO DEL PANCREAS	--	--	--	--	1.07
17	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	--	--	--	--	1.07
18	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	0	1.09	1.07
19	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	6.1	2.2	7.7	5.4	--
20	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.4	2.2	2.2	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 75.35 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2012 al 2016 es de 38.8 a 80.8 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 otras enfermedades digestivas y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 37.67 y 27.63 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, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, entre otros.

TASA DE MORTALIDAD PRINCIPALES CAUSAS EN EL GRUPO DE 60 AÑOS Y MAS MUNICIPIO IXTACUIXTLA 2012-2016						
	PADECIMIENTO	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	80.8	52.2	69.4	38.8	75.35
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	24.8	22	13.3	15.5	37.67
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	21.7	41.2	29.3	12.9	27.63
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	31.08	30.2	26.7	25.9	22.60
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	34.1	38.5	13.3	38.8	20.09
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	6.2	19.2	8.01	10.3	20.09
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	43.5	24.7	21.3	23.3	17.58
8	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	34.1	19.2	21.3	20.7	17.58
9	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	9.3	22	10.6	12.9	15.07
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	--	--	--	--	12.55
11	TUMOR MALIGNO DE COLON Y RECTO	--	--	--	--	7.53
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	18.6	0	8.01	10.3	5.02
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	3.1	8.2	5.3	5.1	5.02
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	8.2	5.3	5.1	5.02
15	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	3.1	2.7	5.3	2.5	5.02
16	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	--	--	--	--	5.02
17	ARTRITIS REUMATOIDE	--	--	--	--	5.02
18	OTROS ACCIDENTES	--	--	--	--	5.02
19	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	12.4	11	8.01	18.1	2.51
20	TUMOR MALIGNO DE LA BOCA Y OROFARINGE	--	--	--	--	2.51

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 9.04 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 8.6 a 9.3 defunciones por cada 10,000 habitantes.

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	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	8,6	9,3	8,9	9,0	9.04
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1,7	3,0	2,7	1,9	4.39
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	3,9	2,5	4,0	3,7	3.87
4	CAUSAS MAL DEFINIDAS	1,9	0,8	1,9	0,8	3.1
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2,2	2,2	3,0	2,9	2.32
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1,1	3,0	3,2	2,9	2.32
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3,0	3,0	4,0	1,6	2.06
8	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	2,5	3,0	1,9	2,1	2.06
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	2,2	4,1	2,4	2,1	1.8
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	1,1	1,9	2,7	1,6	1.8
11	OTROS ACCIDENTES					1.8
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0,3	0,0	1,3	0,5	1.03
13	TUMOR GALIGNO DEL ESTOMAGO	--	--	--	--	1.03
14	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	--	--	--	--	1.03
15	OTROS TUMORES MALIGNOS	1,1	1,9	1,1	1,1	0.77
16	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	1,1	0,5	0,8	0,8	0.77
17	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0,6	1,9	1,6	1,1	0.51
18	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0,6	1,4	0,8	0,5	0.51
19	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0,8	0,3	0,5	0,8	0.51
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0,3	1,1	0,0	0,5	0.51

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

5. Recursos y servicios

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 10,312 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 25.8 % contaba con derechohabiencia.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 Ixtacuixtla, 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 2012 y 2016 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2015, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

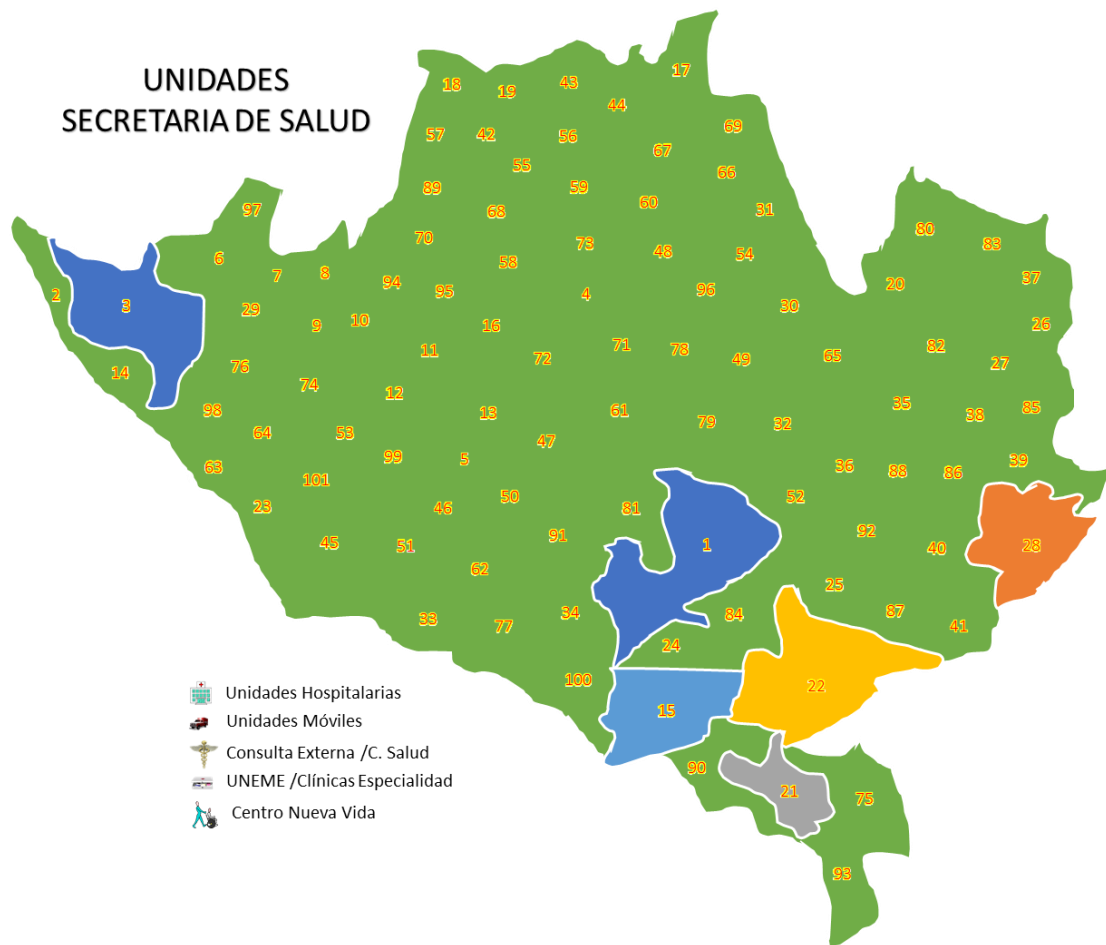
Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	276	274	550	275	274	549	276	274	550	276	274	550	276	274	550
1-4	1.031	1.016	2.047	1.031	1.018	2.049	1.032	1.018	2.050	1.031	1.019	2.050	1.031	1.019	2.050
5-9	1.343	1.298	2.641	1.346	1.299	2.645	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 Popocatlá
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]

UNIDADES SECRETARÍA DE SALUD



- Unidades Hospitalarias
- Unidades Móviles
- Consulta Externa /C. Salud
- UNEME /Clínicas Especialidad
- Centro Nueva Vida

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 Popocatlá
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)

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

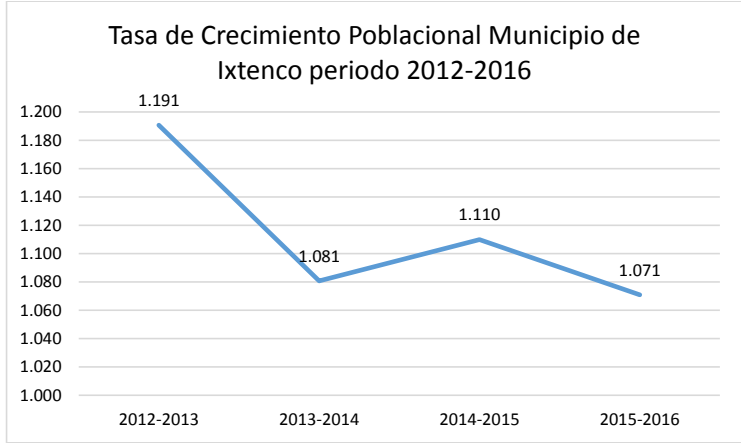
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Ixtenco, contó con una población total de 7,377 habitantes de los cuales 3,525 (47.78%) son hombres y 3,852 (52.22%) son mujeres.

Tabla 1. Población Ixtenco, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

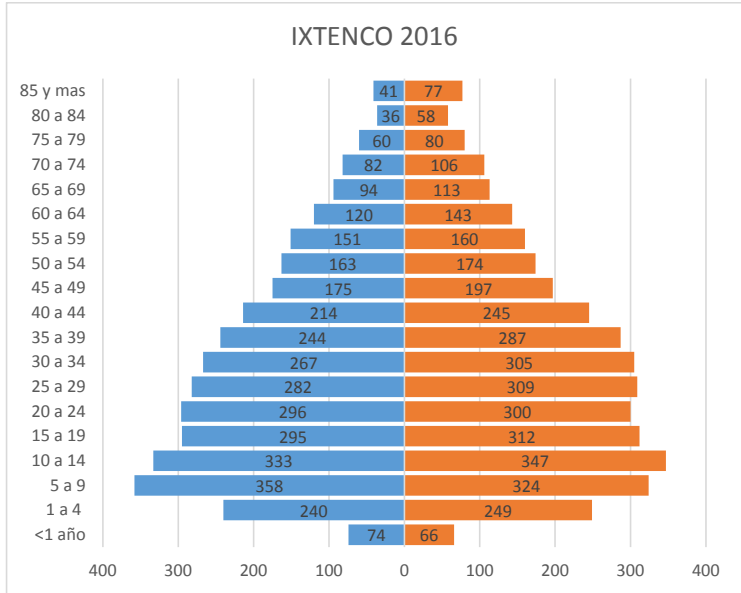
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	73	66	139	74	66	140	74	66	140	74	66	140	74	66	140
1 a 4	240	247	487	240	248	488	240	248	488	240	248	488	240	249	489
5 a 9	358	322	680	359	323	682	359	324	683	359	324	683	358	324	682
10 a 14	327	343	670	330	345	675	331	346	677	332	347	679	333	347	680
15 a 19	289	308	597	290	310	600	291	310	601	292	311	603	295	312	607
20 a 24	278	287	565	282	290	572	287	294	581	292	297	589	296	300	596
25 a 29	262	296	558	266	298	564	270	301	571	276	305	581	282	309	591
30 a 34	260	299	559	263	301	564	264	303	567	265	304	569	267	305	572
35 a 39	237	270	507	239	275	514	241	280	521	243	284	527	244	287	531
40 a 44	202	223	425	206	230	436	210	235	445	213	241	454	214	245	459
45 a 49	161	179	340	164	182	346	168	188	356	171	191	362	175	197	372
50 a 54	148	157	305	152	161	313	155	165	320	159	169	328	163	174	337
55 a 59	134	141	275	138	146	284	142	150	292	146	156	302	151	160	311
60 a 64	105	123	228	108	128	236	112	132	244	116	138	254	120	143	263
65 a 69	87	107	194	87	108	195	89	109	198	93	112	205	94	113	207
70 a 74	77	103	180	78	104	182	78	105	183	80	105	185	82	106	188
75 a 79	59	80	139	59	80	139	59	80	139	59	80	139	60	80	140
80 a 84	36	59	95	36	59	95	36	59	95	36	58	94	36	58	94
85 y mas	37	74	111	39	75	114	41	75	116	40	76	116	41	77	118
Total	3,370	3,684	7,054	3,410	3,729	7,139	3,447	3,770	7,217	3,486	3,812	7,298	3,525	3,852	7,377

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.191% y para el año 2015 al 2016 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 reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Ixtenco 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

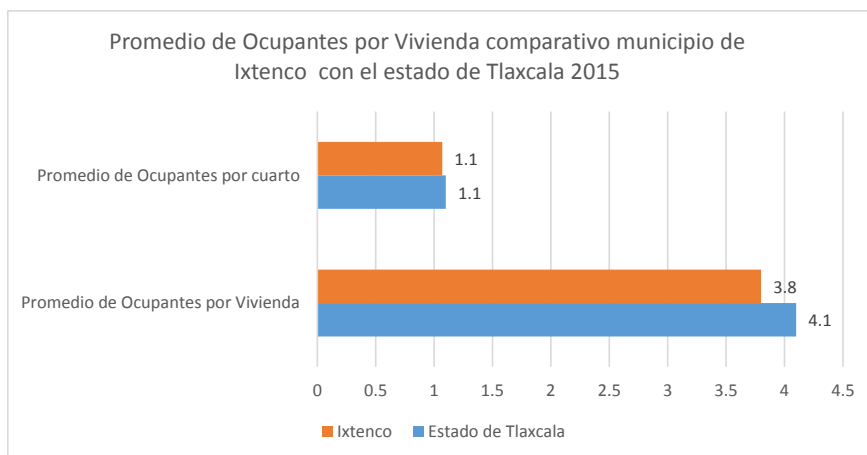
*Por cada 100 mujeres, viven 92.3 hombres.

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

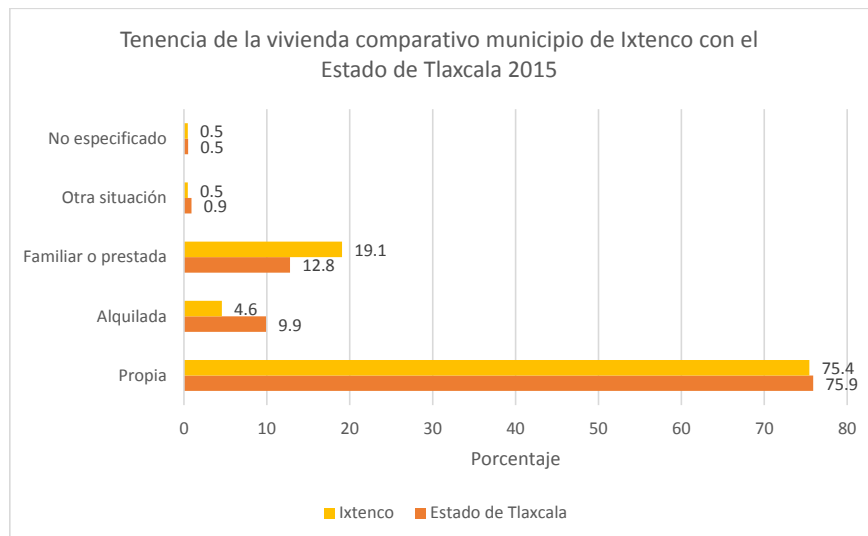
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

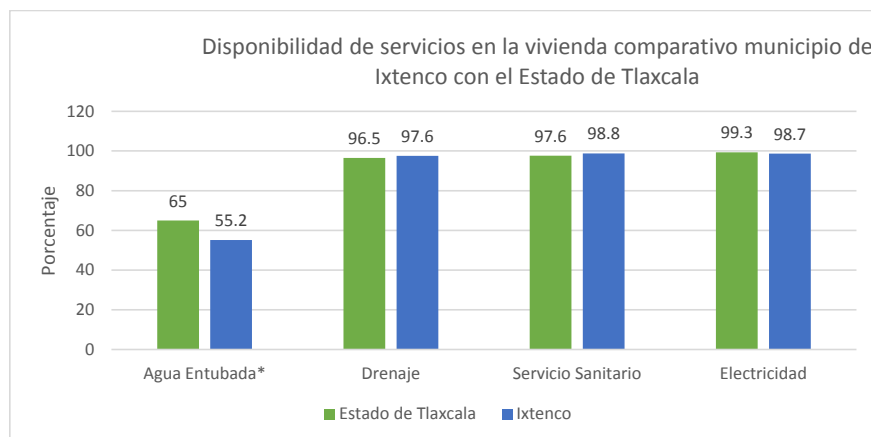
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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.

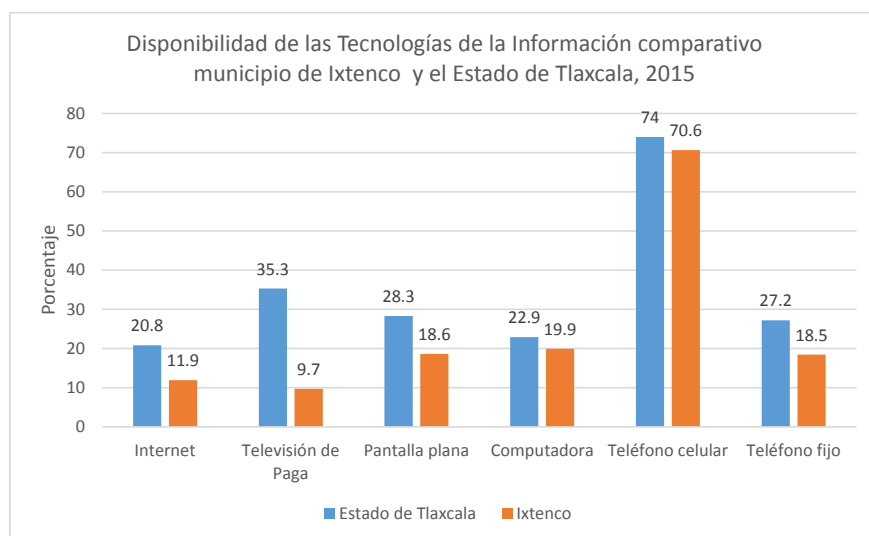
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

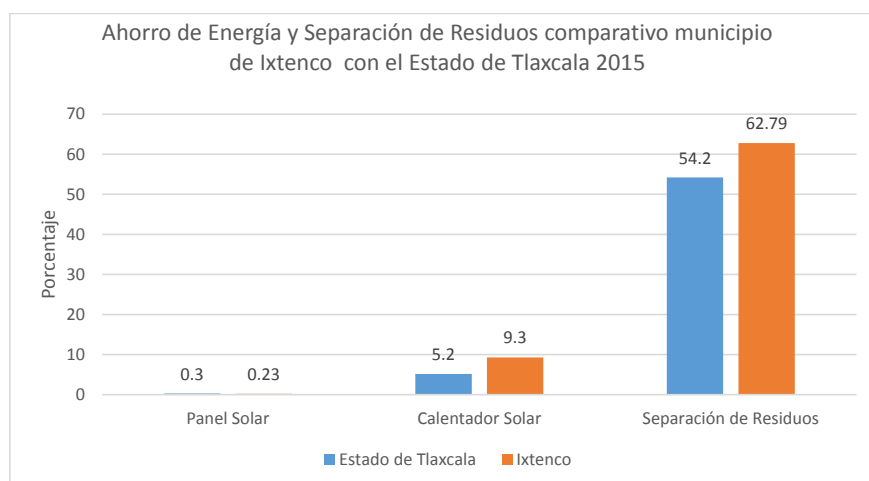
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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. 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 Ixtenco, 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.

Morbilidad general Municipio de Ixtenco

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad General en el Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1920,90	2056,60	2032,70	1881,34	2452,22
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	187,13	226,95	235,55	312,41	168,09
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	5,67	7,00	0,00	69,88	151,82
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	144,30	254,95	150,73	71,84
5	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	8,51	9,81	24,94	19,18	35,24
6	Hipertensión arterial(I10-I15)	2,84	7,00	15,24	8,22	24,40
7	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	0,00	24,66	21,69
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0,00	2,80	1,39	30,15	18,98
9	Tricomoniiasis urogenital(A59.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	16,27
10	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	0,00	19,18	14,91
11	Brucelosis(A23)	9,92	18,21	2,77	2,74	12,20
12	Escabiosis(B86)	0,00	4,20	0,00	0,00	8,13
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0,00	9,81	0,00	0,00	5,42
14	Influenza(J09-J11)	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07
15	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0,00	0,00	0,00	2,74	2,71
16	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	2,80	0,00	5,48	2,71
17	Fiebre tifoidea(A01.0)	0,00	4,20	0,00	0,00	2,71
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0,00	4,20	0,00	0,00	2,71
19	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0,00	0,00	0,00	19,18	2,71
20	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Para el municipio de Ixtenco, en todos los grupos de edad, se reportan las infecciones respiratorias agudas, como primera causa de morbilidad. Se observa un incremento importante de las enfermedades crónicas, siendo Diabetes mellitus tipo 2 la que para 2016 ocupa el quinto lugar en morbilidad general. 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 al alza en la serie histórica, con una tasa de incidencia en 2012 de 4793.26 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 7101.45 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 551.30 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 327.99 casos por cada 10,000 habitantes. La tasa a 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 de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4793,26	5790,68	5522,50	5812,36	7101,45
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	551,30	588,24	564,45	877,19	327,99
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0,00	7,64	0,00	61,02	83,91
4	Escabiosis(B86)	0,00	15,28	0,00	0,00	45,77
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0,00	0,00	0,00	61,02	38,14
6	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	0,00	76,28	30,51
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88
8	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0,00	7,64	0,00	0,00	7,63
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En este grupo de edad se distinguen el tipo de padecimientos transmisibles, teniendo comportamientos constantes en los 5 años observados, infecciones respiratorias agudas, así como sus complicaciones; otitis media aguda, e infecciones intestinales.

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 infección de vías urinarias presenta un incremento importantísimo en este grupo poblacional, además se observa un repunte en la incidencia de brucelosis en adolescentes, se deberá reforzar acciones en este grupo de edad puesto que la incidencia registrada en 2016 de enfermedades de transmisión sexual como: tricomoniasis y vulvovaginitis ha incrementado y puede relacionarse con la incidencia de Infección de vías urinarias.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2115,23	1937,25	2277,00	1755,07	2533,02
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	181,53	188,24	281,69	312,01	202,02
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0,00	7,84	0,00	70,20	124,32
4	Brucelosis(A23)	7,89	31,37	7,82	0,00	15,54
5	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	0,00	31,20	15,54
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0,00	15,69	0,00	0,00	7,77
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	227,45	250,39	163,81	7,77
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0,00	0,00	0,00	46,80	7,77
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0,00	7,84	0,00	0,00	7,77
10	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77
11	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0,00	0,00	0,00	15,60	7,77
12	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77
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 infección de vías urinarias, con una tasa de incidencia significativa de 318.66 casos por cada 10,000 habitantes en comparación con el año anterior, 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. Sin embargo, diabetes mellitus 2 ocupa ya el quinto lugar en este grupo de edad e hipertensión arterial el décimo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1706,26	1763,14	1701,46	1402,16	1942,34
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	21,60	21,24	0,00	148,95	318,66
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	107,99	185,87	198,33	236,26	212,44
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	308,02	480,17	282,49	166,92
5	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	16,20	15,93	20,88	41,09	55,64
6	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	55,64
7	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	0,00	71,91	55,64
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0,00	5,31	5,22	35,95	25,29
9	Brucelosis(A23)	16,20	21,24	5,22	5,14	20,23
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	0,00	21,24	26,10	15,41	20,23
11	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	0,00	5,14	15,17
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0,00	0,00	0,00	10,27	10,12
13	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	10,62	0,00	20,54	10,12
14	Influenza(J09-J11)	0,00	0,00	0,00	0,00	10,12
15	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
16	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0,00	0,00	5,22	0,00	5,06
17	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0,00	10,62	0,00	0,00	5,06
18	Fiebre tifoidea(A01.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
19	Herpes genital(A60.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
20	Shigelosis(A03)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
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, los tres padecimientos que predominan en la población de hombres son:

Las infecciones respiratorias agudas han presentado una tasa fluctuante desde el inicio del periodo. Para el 2012 la tasa fue de 1034.48 por cada 10,000 habitantes, mientras que para el 2016 de 1194.20 por cada 10,000 habitantes.

La tasa de infecciones intestinales por otros organismos y las definidas ha presentado un comportamiento al alza de 2012 a 2015, disminuyendo en 2016 a 83.71 casos por 10.000 habitantes, se observa también las crónicas degenerativas que ocupan en el caso de diabetes mellitus el quinto lugar con una tasa de 44.64 casos por cada 10.000 habitantes e hipertensión arterial en el séptimo lugar con una tasa de 16.74 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 Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1034,48	964,91	1024,76	747,88	1194,20
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	107,02	134,50	161,20	209,63	83,71
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	128,65	264,82	198,30	72,54
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	0,00	0,00	0,00	17,00	61,38
5	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	17,84	23,39	28,79	0,00	44,64
6	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	0,00	17,00	16,74
7	Hipertensión arterial(I10-I15)	0,00	0,00	11,51	0,00	16,74
8	Brucelosis(A23)	5,95	17,54	0,00	5,67	11,16
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0,00	0,00	0,00	33,99	11,16
10	Fiebre tifoidea(A01.0)	0,00	11,70	0,00	0,00	5,58
11	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0,00	0,00	0,00	17,00	5,58
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 2012 la tasa fue de 5174.23 por cada 10,000 habitantes y para el 2016 de 5920.79, ocupando el segundo lugar la infección de vías urinarias, seguida de las infecciones intestinales, al igual que en el grupo de hombres y mujeres de 20 a 59 años de edad la diabetes mellitus ocupa el quinto lugar de morbilidad con una tasa de 188.12 casos por cada 10.000 habitantes, con un notable incremento con respecto al año 2015. En el sexto y séptimo puesto se encuentran las enfermedades de transmisión sexual como tricomoniasis y vulvovaginitis aguda.

Comentado [11]:

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	5174,23	5171,70	5169,23	4078,55	5920,79
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	42,24	41,62	0,00	322,26	732,67
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	401,27	603,54	676,92	835,85	564,36
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	832,47	1415,38	906,34	455,45
5	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	63,36	72,84	92,31	80,56	188,12
6	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	108,91
7	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	0,00	140,99	108,91
8	Hipertensión arterial(I10-I15)	0,00	41,62	71,79	30,21	69,31
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0,00	10,41	10,26	130,92	69,31
10	Brucelosis(A23)	42,24	72,84	10,26	20,14	59,41
11	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	0,00	40,28	59,41
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0,00	0,00	0,00	20,14	19,80
13	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	20,81	0,00	40,28	19,80
14	Fiebre tifoidea(A01.0)	0,00	20,81	0,00	0,00	19,80
15	Influenza(J09-J11)	0,00	0,00	0,00	0,00	19,80
16	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90
17	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0,00	0,00	10,26	0,00	9,90
18	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0,00	20,81	0,00	0,00	9,90
19	Herpes genital(A60.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90
20	Shigelosis(A03)	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90
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 2016 no se presentaron muertes en este grupo de edad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	0,00	0,00	0,00	7,63	0,00
2	Causas mal definidas	0,00	0,00	7,63	0,00	0,00
3	Otras causas perinatales	0,00	7,64	7,63	7,63	0,00
4	Otras malformaciones congénitas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Tumor maligno del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Malformaciones congénitas del corazón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Otras enfermedades infecciosas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Otros tumores malignos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Asma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Otras enfermedades respiratorias	0,00	0,00	0,00	15,26	0,00
13	Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Anencefalia y malformaciones similares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	7,63	7,63	0,00
16	Otros tumores	0,00	0,00	0,00	7,63	0,00
Fuente: SUIVE 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 Trastornos neuropsiquiátricos y otros tumores malignos, con una tasa de 7.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para 2016 no se reportaron defunciones en este grupo de edad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0,00	7,84	0,00	0,00	0,00
2	Otros trastornos neuropsiquiátricos	7,89	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Envenenamiento accidental	0,00	0,00	0,00	7,80	0,00
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 este grupo etario las cinco primeras causas de defunción para el año 2016, son la diabetes mellitus, infecciones respiratorias agudas bajas, leucemia, otros tumores malignos y tumor maligno de la mama con una tasa de 5.06 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el año 2013, la diabetes también ocupó el primer lugar con la mayor tasa de defunciones en el periodo de 15.93 por cada 10,000 habitantes, seguidos por las enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, y llama la atención el quinto lugar que ocupa el tumor maligno de la mama.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en Mujeres en el grupo de 20 a 59 años de edad Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0,00	15,93	0,00	5,14	5,06
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
3	Leucemia	0,00	0,00	0,00	5,14	5,06
4	Otros tumores malignos	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
5	Tumor maligno de la mama	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
6	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	5,22	5,14	0,00
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	VIH/SIDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Enfermedades inflamatorias del corazón (excluye Fiebre reumática)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

11	Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00
12	Nefritis y nefrosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Otras enfermedades infecciosas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Tumor maligno de la vejiga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Otros tumores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00
18	Esclerosis múltiple	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00
19	Enfermedades hipertensivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 este grupo de edad el padecimiento que prevaleció en el 2016 fue también la diabetes mellitus, la que incremento a más del doble con respecto al año anterior, seguida de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, epilepsia, nefritis y nefrosis. Es de llamar la atención que en este grupo de edad predominan las enfermedades crónico- degenerativas, así como sus complicaciones.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en hombres en el grupo de 20 a 59 años de edad Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5,95	0,00	0,00	5,67	11,16
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	5,83	0,00	0,00	0,00	11,16
3	Causas mal definidas	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58
4	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58
5	Nefritis y nefrosis	5,83	0,00	0,00	6,23	5,58
6	Otros accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58
7	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	5,76	11,33	0,00
8	VIH/SIDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00
10	Enfermedades inflamatorias del corazón (excluye Fiebre reumática)	0,00	0,00	5,76	0,00	0,00
11	Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	5,76	0,00	0,00
12	Eventos (lesiones) de intención no determinada	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00

13	Otras enfermedades infecciosas	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	5,76	0,00	0,00
15	Tumor maligno de la vejiga	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Leucemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Otros tumores malignos	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Otros tumores	0,00	0,00	0,00	6,23	0,00
19	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Esclerosis múltiple	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fuente: SUIVE 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 2012 a 2015 se ha presentado una tasa promedio de 10 defunciones por cada 10,000 habitantes, en 2015 la segunda causa fue por otras enfermedades cardiovasculares y por la desnutrición calórico proteica y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. También la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado han presentado una tasa similar para el periodo 2012- 2015 con tasa promedio de 20.14 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo etareo predominan los padecimientos crónico-degenerativos. En 2016 no se registraron defunciones por estas causas.

Tasa de Indidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Ixtenco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	105,60	135,28	102,56	110,78	0,00
2	Otras enfermedades cardiovasculares	31,68	0,00	0,00	40,28	0,00
3	Desnutrición calórico protéica	42,24	10,41	61,54	30,21	0,00
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	20,81	30,77	30,21	0,00
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	31,22	30,77	30,21	0,00
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	21,12	0,00	20,51	20,14	0,00
7	Causas mal definidas	10,56	20,81	10,26	10,07	0,00
8	Otras enfermedades digestivas	42,24	10,41	10,26	10,07	0,00
9	Nefritis y nefrosis	10,56	20,81	0,00	10,07	0,00
10	Anemia	0,00	0,00	0,00	10,07	0,00
11	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0,00	0,00	0,00	10,07	0,00
12	Enfermedad cerebrovascular	42,24	52,03	41,03	0,00	0,00
13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	51,28	0,00	0,00
14	Enfermedades hipertensivas	21,12	10,41	30,77	0,00	0,00

15	Tumor maligno del hígado	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00
16	Otros tumores malignos	0,00	20,81	10,26	0,00	0,00
17	Otros accidentes	21,51	10,41	0,00	0,00	0,00
18	Otras enfermedades infecciosas	0,00	20,81	0,00	0,00	0,00
19	Infecciones respiratorias agudas bajas	10,56	10,41	0,00	0,00	0,00
20	Uso de alcohol	0,00	10,41	10,26	0,00	0,00
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

1. 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 2012-2016 en el municipio de Ixtenco se presentan los siguientes datos:

Municipio	2012		2013		2014		2015		2016	
	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	

En número de consultas otorgadas desde el 2012 han ido en ascenso, para el año 2012 el total de consultas generales fue de 12,786 incrementándose hasta 16,027 consultas generales para el año 2016.

DERECHOHABIENCIA

En la serie histórica 2012-2016, se observa un ligero incremento en el número de población con derechohabiencia en el año 2012 se tenía un total de 2,049 sujetos con este servicio, alcanzando en 2014 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 2016, el 29.51 % contaba con derechohabiencia.

Poblacion Derechohabiente Ixtenco

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

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 2012 y 2016 fue del 4.5%.

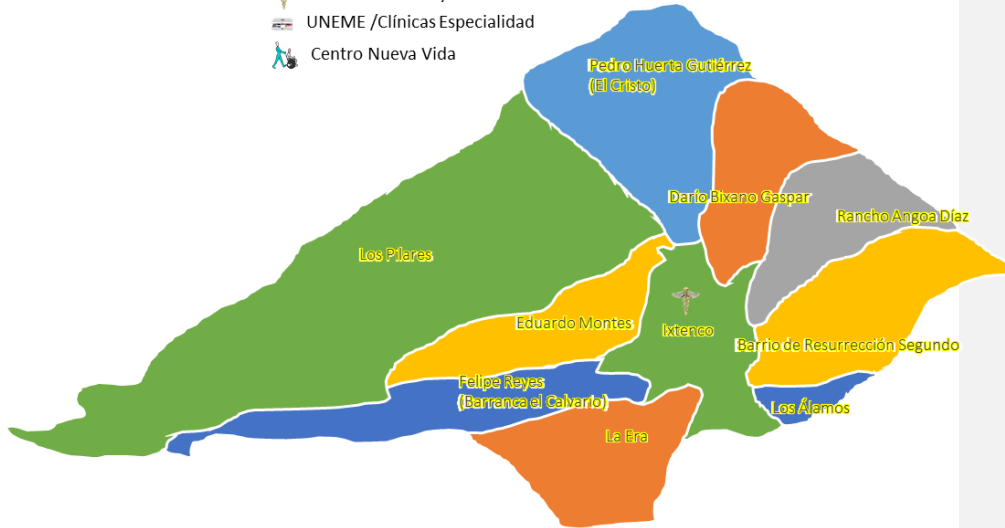
Del total de la población, en el año 2015, el 70% no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Ixtenco 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



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

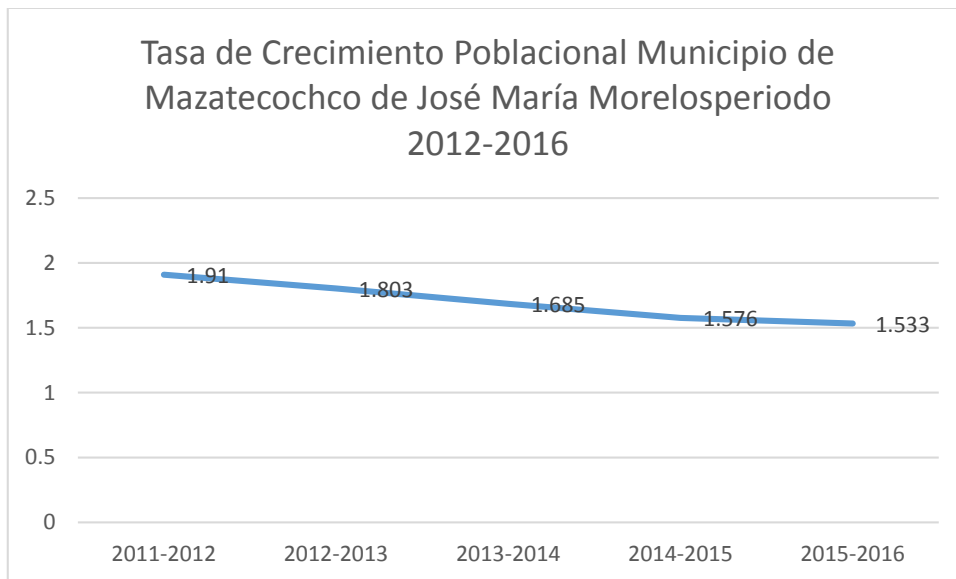
2. Características de la Población

En el año 2016 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 2012-2016

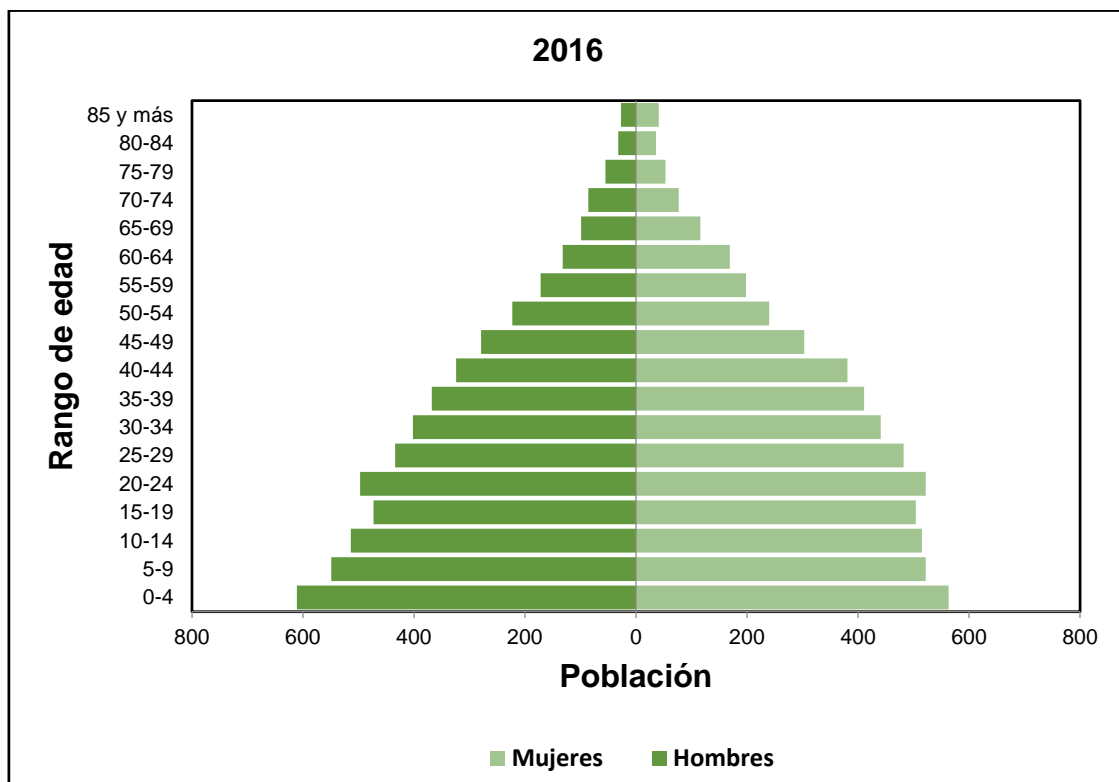
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	121	104	225	122	105	227	123	105	228	124	106	230	125	107	232
1 a 4	476	449	925	480	453	933	484	455	939	487	457	944	491	459	950
5 a 9	536	512	1048	540	516	1056	545	520	1065	549	522	1071	552	524	1,076
10 a 14	497	502	999	504	507	1011	509	511	1020	514	515	1029	519	516	1,035
15 a 19	477	502	979	476	504	980	476	504	980	473	504	977	470	504	974
20 a 24	482	507	989	489	513	1002	493	518	1011	497	522	1019	500	524	1,024
25 a 29	420	471	891	425	474	899	429	478	907	434	482	916	440	486	926
30 a 34	382	422	804	388	429	817	394	435	829	402	441	843	410	448	858
35 a 39	347	379	726	354	390	744	362	401	763	368	411	779	374	419	793
40 a 44	297	342	639	307	355	662	316	368	684	324	381	705	331	393	724
45 a 49	251	271	522	261	282	543	270	292	562	279	303	582	288	314	602
50 a 54	199	212	411	206	221	427	214	230	444	223	240	463	232	249	481
55 a 59	152	172	324	158	181	339	165	190	355	172	198	370	180	207	387
60 a 64	115	145	260	120	152	272	126	161	287	132	169	301	139	178	317
64 a 69	93	101	194	96	107	203	98	112	210	99	116	215	103	123	226
70 a 74	82	68	150	83	71	154	85	74	159	86	77	163	88	80	168
75 a 79	54	48	102	54	49	103	54	51	105	55	53	108	55	54	109
80 a 84	32	33	65	32	34	66	32	35	67	32	36	68	32	37	69
85 y mas	25	36	61	25	37	62	26	39	65	27	41	68	27	42	69
Total	5,038	5,276	10,314	5,120	5,380	10,500	5,201	5,479	10,680	5,277	5,574	10,851	5,356	5,664	11,020

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.91% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.53%



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 2016

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

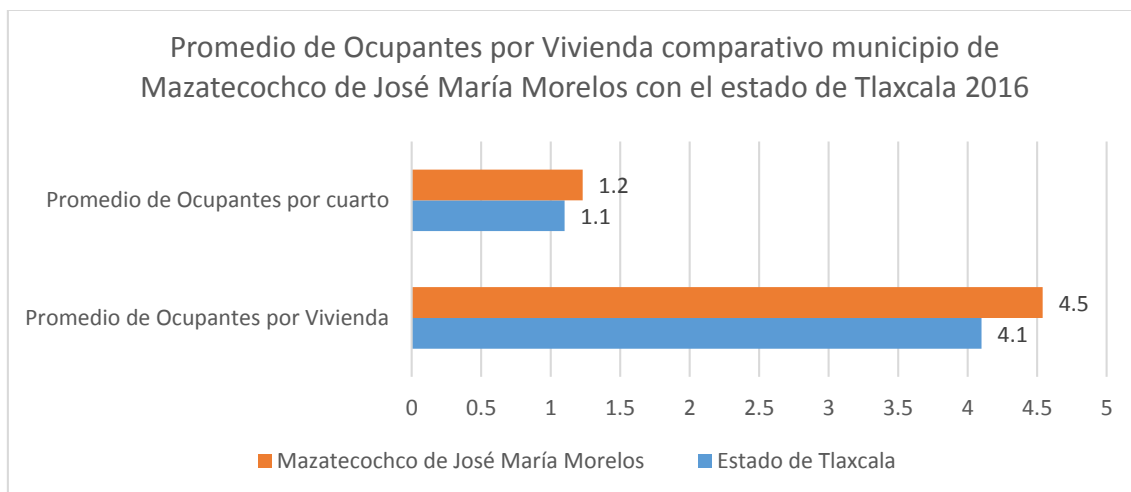
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

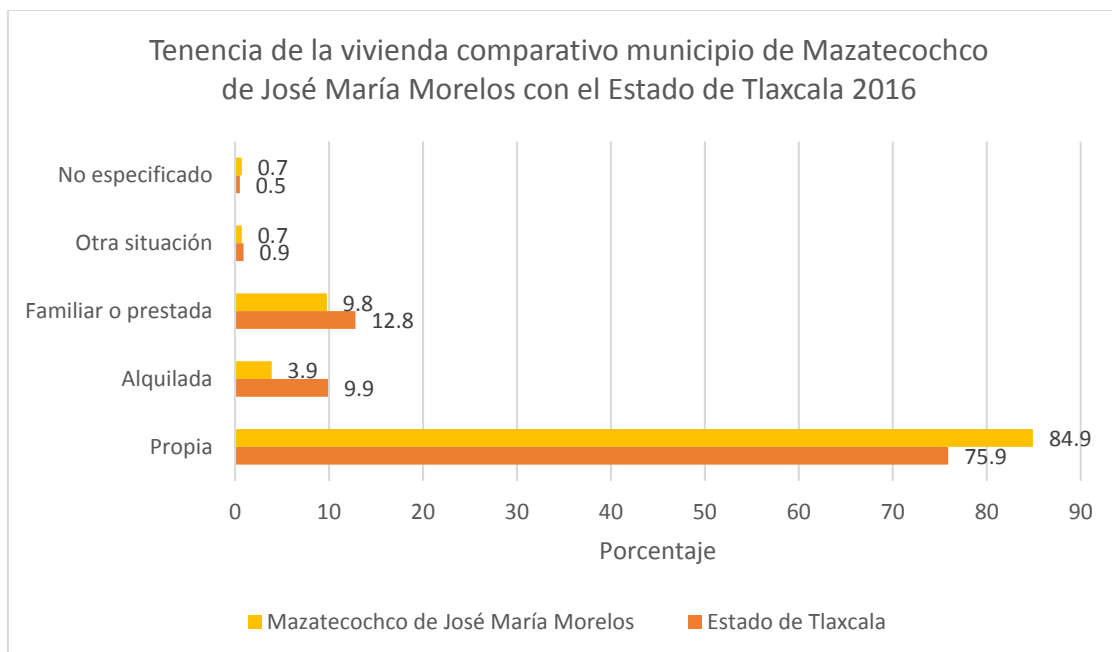
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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:

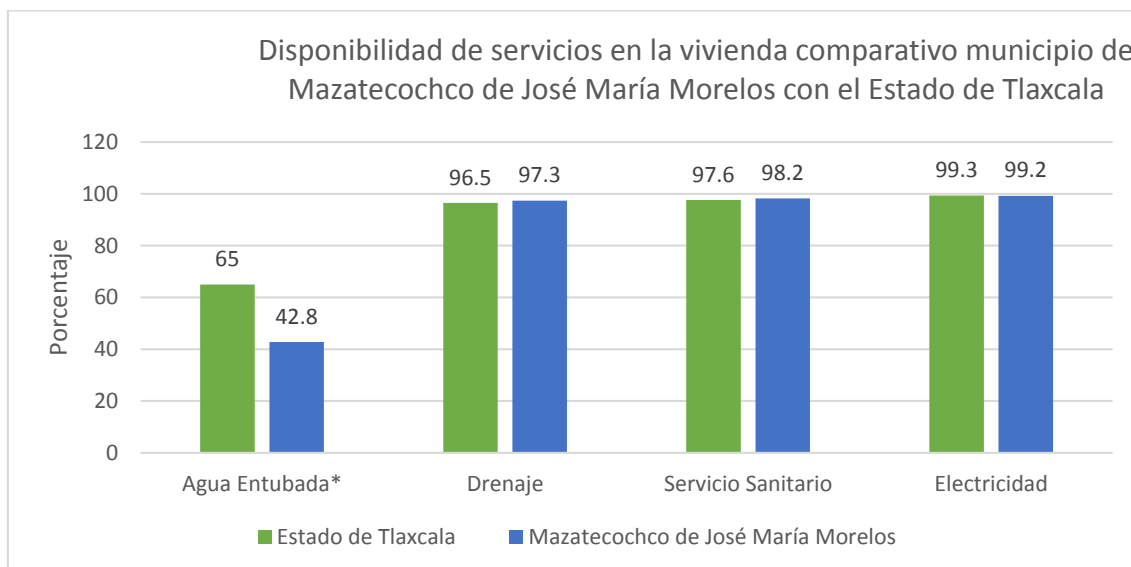
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

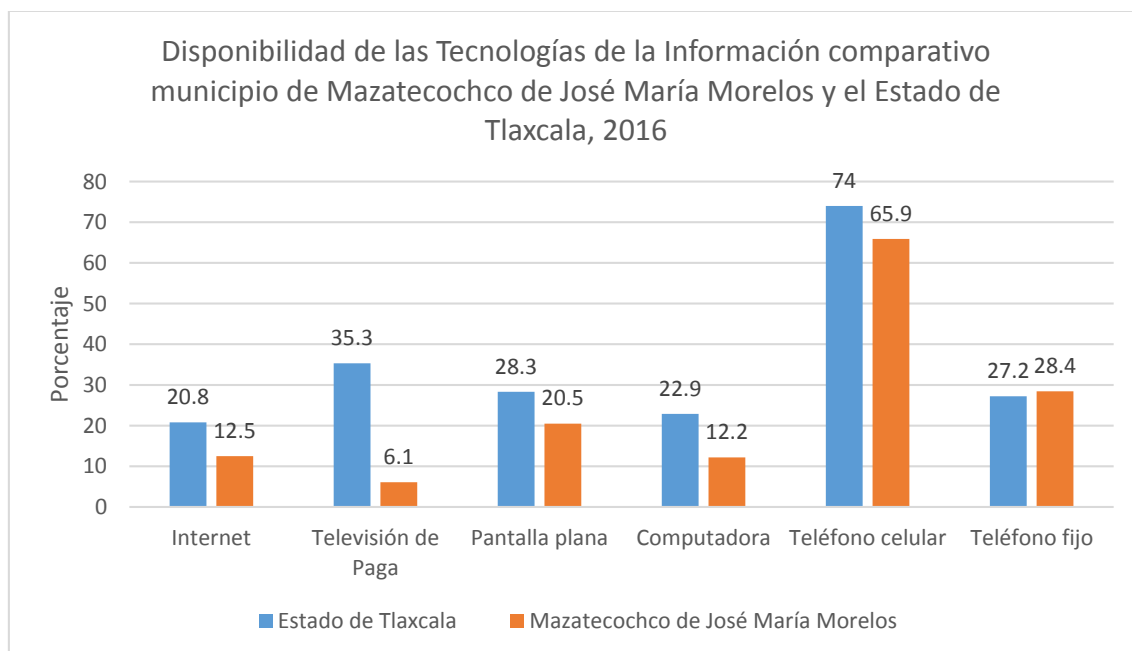
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

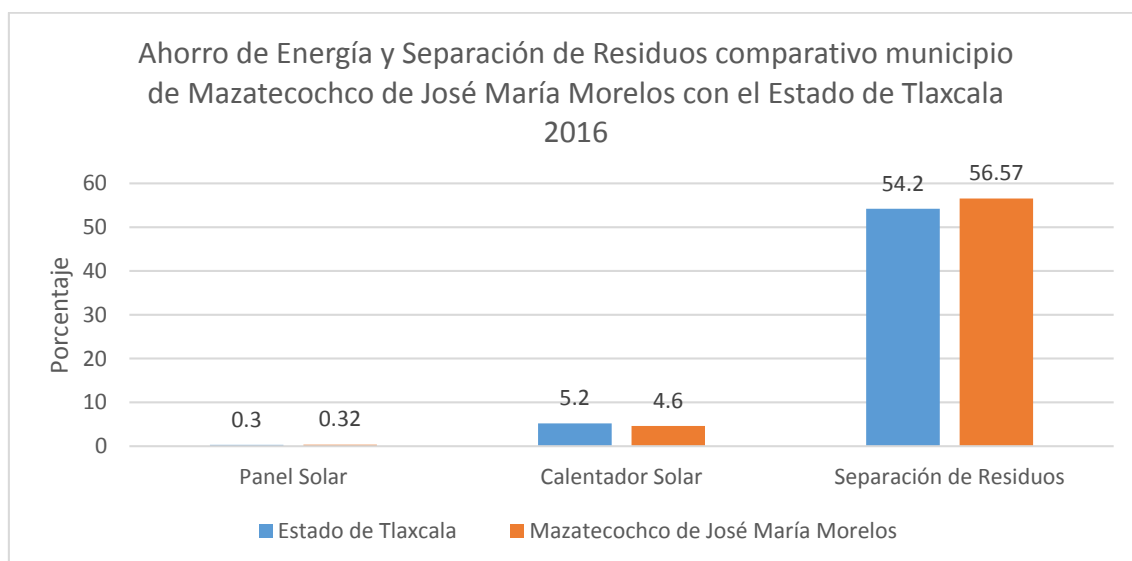
uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por último para el teléfono fijo, el 28.4% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

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 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 2012 de 2179.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 2422.5 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 0 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 70.9 casos por cada 10,000 habitantes. Los años 2012 y 2013 fueron en los que se 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2179.3	2161.6	1989.2	3095.8	2422.5
2	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	13.4	13.4	70.9
3	Mordeduras por perro(W54)	9.1	9.0	13.4	0.0	26.6
4	Varicela(B01)	4.5	4.5	22.4	22.3	17.7
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	27.3	27.1	0.0	26.7	13.3
6	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	373.1	370.0	282.3	151.4	13.3
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	4.5	4.5	13.4	8.9	13.3
8	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
9	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0
12	Conjuntivitis(B30, H10.0)	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0
13	Desnutrición leve(E44.1)	0.0	0.0	31.4	0.0	0.0
14	Desnutrición moderada(E44.0)	9.1	9.0	0.0	0.0	0.0
15	Desnutrición severa(E40-E43)	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0
16	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	125.4	0.0	0.0
17	Mordeduras por otros mamíferos(W55)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Parotiditis infecciosa(B26)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	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, las infecciones de vías urinarias y la conjuntivitis. 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 10 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 6 en el año 2016, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	768.5	763.4	1010.0	1106.7	905.9
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	25.3	25.1	10.0	64.8	59.7
3	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	425.0	0.0	34.8
5	Mordeduras por perro(W54)	35.4	35.2	15.0	5.0	14.9
6	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	5.0	10.0
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	10.1	10.0	5.0	0.0	10.0
8	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	5.1	5.0	15.0	5.0	5.0
10	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
11	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	5.1	5.0	0.0	5.0	0.0
13	Desnutrición leve(E44.1)	5.1	5.0	0.0	0.0	0.0
14	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Infección asintomática por VIH(Z21)	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
16	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	96.1	95.4	125.0	69.8	0.0
17	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0
18	Paludismo por plasmodium vivax(B51)	5.1	5.0	0.0	0.0	0.0
19	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	5.1	5.0	0.0	0.0	0.0
20	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	5.1	5.0	0.0	0.0	0.0
21	Varicela(B01)	5.1	5.0	0.0	10.0	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 2016 de 253.3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, otitis media aguda, diabetes mellitus en el embarazo, vulvovaginitis aguda, gingivitis y enfermedad periodontal y mordeduras por perro 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 3.3 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 mazatecochco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	547.6	534.3	295.3	554.1	634.9
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	57.6	56.2	44.6	178.0	253.3
3	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	3.4	75.7
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	133.9	0.0	23.0
5	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	3.4	10.1	29.6
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	3.6	3.5	0.0	13.4	16.4
7	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
8	Mordeduras por perro(W54)	7.2	7.0	3.4	3.4	16.4
9	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	68.4	66.8	24.0	13.4	6.6
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	10.1	6.6
11	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	3.6	3.5	17.2	0.0	0.0
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	7.2	7.0	0.0	3.4	3.3
14	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
15	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	10.8	10.5	6.9	0.0	0.0
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	14.4	14.1	24.0	20.1	0.0
18	Conjuntivitis(B30, H10.0)	14.4	14.1	0.0	0.0	0.0
19	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	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 hombres de 20 a 59 años de edad

En el grupo de 20 a 59 años de edad, en el año 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, herida por arma de fuego y punzo cortantes con una tasa de incidencia de 3.6 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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad Municipio mazatecochco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	304.3	297.5	257.3	303.8	312.2
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	7.9	7.7	0.0	33.3	14.5
3	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	174.0	0.0	18.1
5	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	7.6	0.0	7.3
7	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
8	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0
9	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	51.4	50.2	41.6	33.3	7.3
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
11	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	3.7	3.6
12	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	15.8	15.5	7.6	0.0	3.6
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	7.9	7.7	0.0	0.0	0.0
14	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	4.0	3.9	0.0	0.0	3.6
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Depresión(F32)	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
20	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	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 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 31.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de otitis media aguda, se reportan 20.9 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 en 2015, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 0 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años de y mas edad Municipio mazatecochco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	180.3	174.4	134.4	314.2	595.0
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	36.1	34.9	22.4	86.7	31.3
3	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
4	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.0	0.0	0.0	21.7	20.9
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
6	Conjuntivitis(B30, H10.0)	24.0	23.3	0.0	0.0	0.0
7	Diabetes mellitus insulino-dependiente (Tipo I)(E10)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Diabetes mellitus no insulino-dependiente (Tipo II)(E11-E14)	36.1	34.9	22.4	0.0	0.0
9	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	22.4	0.0	0.0
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	24.0	23.3	11.2	10.8	0.0
11	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	12.0	11.6	0.0	0.0	0.0
12	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	12.0	11.6	11.2	10.8	0.0
13	Mordeduras por perro(W54)	24.0	23.3	44.8	10.8	0.0

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 de vías urinarias y la conjuntivitis, 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 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, infecciones respiratorias agudas, varicela, hipertensión arterial; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Principales Causas de Morbilidad general en el Municipio mazatecochco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	848.4	833.3	760.3	1099.4	966.4
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	31.0	30.5	15.9	82.0	89.8
3	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	3.7	5.5	32.7
4	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.9	21.8
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	187.3	0.0	17.2
6	Mordeduras por perro(W54)	12.6	12.4	10.3	3.7	12.7
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	1.9	1.9	5.6	7.4	9.1
8	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	2.9	2.9	2.8	3.7	9.1
9	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	129.9	127.6	100.2	57.1	6.4
10	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	1.8	5.4
11	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
12	Varicela(B01)	1.9	1.9	4.7	6.5	3.6
13	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	3.9	3.8	1.9	0.0	1.8
14	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	7.8	7.6	8.4	0.0	0.9
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	5.8	5.7	0.9	1.8	0.9
16	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
17	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
18	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	1.8	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 2016, las defunciones por bajo peso al nacimiento y prematuridad, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.42 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 4.42 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas se reportan como cuarta causa, reportando defunciones en el año 2014 y el 2016 con una tasa de 4.48 y 4.42 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio MAZATECOCHCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Bajo peso al nacimiento y prematuridad	0.00	0.00	4.51	0.00	4.42
2	Otras causas perinatales	0.00	0.00	4.48	0.00	4.42
3	Leucemia	0.00	0.00	0.00	4.48	4.42
4	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	4.48	0.00	4.42
5	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	4.51	0.00	4.45	3.21
6	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	4.48	0.00	3.06
7	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	4.51	0.00	0.00	2.15
8	Otros trastornos neuropsiquiátricos	6.49	0.00	0.00	0.00	2.03
9	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	4.45	1.56
10	Asma	6.49	0.00	0.00	0.00	1.45
11	Otras enfermedades infecciosas	0.00	4.51	0.00	0.00	1.24
12	Causas mal definidas	0.00	4.51	0.00	0.00	0.65
13	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	6.49	0.00	0.00	0.00	0.64
14	Meningitis	0.00	0.00	4.48	0.00	0.23
15	Caídas accidentales	6.49	0.00	0.00	0.00	0.15
16	Accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
17	Infecciones respiratorias agudas bajas	6.49	0.00	0.00	0.00	0.01
18	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	4.51	0.00	0.00	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 2016, como causas de mortalidad otros trastornos neuropsiquiátricos, con una tasa de mortalidad de 4.97 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otros accidentes como causas de mortalidad, con una tasa de mortalidad de 4.97 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	5.02	0.00	0.00	4.97
2	Otros accidentes	5.90	0.00	0.00	0.00	4.97
3	Leucemia	0.00	5.02	0.00	0.00	0.00
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	5.90	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00
6	Infecciones respiratorias	0.00	0.00	5.00	0.00	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 9.86 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2014, se reportó la tasa más alta presentándose 13.74 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reportó tumor maligno de la mama, con una tasa de mortalidad de 3.28 defunciones por cada 10,000 mujeres en el año 2016. En tercer lugar se reportaron defunciones por tumor maligno de estómago con una tasa de mortalidad de 3.28 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como tumor maligno de hígado y enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 3.28 defunciones para ambas por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio MAZATECOCHCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	4.15	7.03	13.74	10.07	9.86
2	Tumor maligno de la mama	0.00	3.51	3.43	0.00	3.28
3	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	3.51	3.43	3.28
4	Tumor maligno del hígado	4.18	4.15	0.00	0.00	3.28
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	3.51	3.43	0.00	3.28
6	Otras enfermedades infecciosas	4.15	0.00	0.00	0.00	2.89
7	Otros tumores malignos	0.00	3.51	3.43	0.00	2.48
8	Enfermedad cerebrovascular	0.00	3.51	0.00	0.00	2.16
9	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	3.43	0.00	2.08
10	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	1.85
11	Tuberculosis	4.15	0.00	0.00	0.00	1.56
12	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	3.43	0.00	1.23
13	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.00	3.51	0.00	0.00	1.17
14	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	3.51	0.00	0.00	1.09
15	Hemorragia obstétrica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
16	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.00	3.51	0.00	0.00	0.24
17	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	3.51	0.00	0.00	0.16
18	Tumor maligno del cuello del útero	4.15	0.00	0.00	0.00	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.62 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad cerebrovascular, tumor maligno del páncreas y otros tumores malignos.

En el año 2013 se reportó una tasa de mortalidad de 19.32 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	13.60	19.32	7.57	7.41	3.62
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	9.07	7.73	0.00	7.41	3.62
3	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	3.78	3.71	3.62
4	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	3.78	11.12	3.62
5	Otros tumores malignos	0.00	0.00	3.78	3.71	3.62
6	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	3.86	0.00	0.00	3.62
7	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	3.78	11.12	3.54
8	Otras enfermedades respiratorias	0.00	3.86	0.00	0.00	3.49
9	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	7.57	0.00	3.21
10	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.00	0.00	0.00	3.71	3.19
11	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	3.78	0.00	3.04
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	3.86	0.00	0.00	2.89
13	Enfermedades hipertensivas	0.00	3.86	0.00	0.00	2.45
14	Otras enfermedades infecciosas	0.00	0.00	0.00	3.71	2.39
15	Nefritis y nefrosis	0.00	3.86	0.00	0.00	2.15
16	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04
17	Enfermedades de la boca	0.00	0.00	0.00	3.71	1.09
18	Otros accidentes	0.00	0.00	3.78	0.00	0.54

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 156.57 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y enfermedad cerebrovascular con tasas de 146.13 y 41.75 casos 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, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, entre otros.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 60 años de y mas edad Municipio mazatecochco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	9,9	14,5	20,0	15,0	15.57
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4,0	4,8	4,8	9,4	14.13
3	Enfermedad cerebrovascular	2,0	3,9	4,8	0,9	4.75
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3,0	3,9	4,8	1,9	3.31
5	Otros accidentes	3,0	0,0	1,0	2,8	2.87
6	Anemia	1,0	1,0	1,0	1,9	1.43
7	Tumor maligno del páncreas	1,0	1,9	1,9	0,0	1.43
8	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0,0	2,9	1,9	0,0	1.43
9	Linfomas y mieloma múltiple	1,0	1,0	1,9	0,0	1.43
10	Otros tumores malignos	1,0	0,0	1,9	2,8	1.32
11	Enfermedades hipertensivas	2,0	1,0	1,0	0,9	1.23
12	Otras enfermedades cardiovasculares	2,0	0,0	1,9	0,9	1.13
13	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	2,0	0,0	0,0	0,9	1.11
14	Otras enfermedades respiratorias	0,0	0,0	1,0	1,9	1.09
15	Otras enfermedades digestivas	0,0	1,9	1,9	0,0	1.02

Mortalidad General.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio de Mazatecochco, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 17.24 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Enfermedad Cerebrovascular con tasas de 13.61 y 4.53 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio mazatecochco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.3	6.9	8.7	8.5	9.24
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4.0	4.3	3.9	3.8	5.61
3	Enfermedad cerebrovascular	1.4	1.3	2.7	2.1	4.53
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.6	1.8	1.5	2.2	3.62
5	Otros accidentes	2.4	0.7	1.7	1.3	2.72
6	Tumor maligno del páncreas	2.3	1.4	2.8	1.7	1.81
7	Otros tumores malignos	1.4	1.2	1.1	1.7	1.81
8	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	1.5	1.4	2.0	1.7	0.90
9	Tumor maligno del estómago	1.7	1.9	1.5	0.8	0.90
10	Anemia	1.3	1.3	1.2	1.2	0.90
11	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.9	1.0	0.7	1.3	0.90
12	Enfermedades hipertensivas	0.8	0.6	0.3	0.7	0.90
13	Otras enfermedades digestivas	2.1	1.3	1.1	1.2	0.90
14	Otras enfermedades cardiovasculares	0.6	0.7	0.5	0.9	0.90
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.1	0.2	0.4	0.7	0.90
16	Otras enfermedades respiratorias	0.6	0.2	0.5	0.7	0.90
17	Tumor maligno de la mama	0.8	0.5	0.5	0.2	0.90
18	Linfomas y mieloma múltiple	0.4	0.5	0.4	0.5	0.90
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.6	0.2	0.6	0.2	0.90
20	Malformaciones congénitas del corazón	1.1	0.4	0.0	0.7	0.90

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 9,111 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 40.8% contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Mazatecochco 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

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 13,287 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 14,151. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 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 Mazatecochco 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

5. Recursos y servicios



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 Aquíáhuac
6. La Luz (Barrio)
7. Ocotlán Tepatlaxco
8. Capula
9. Zacatepanco

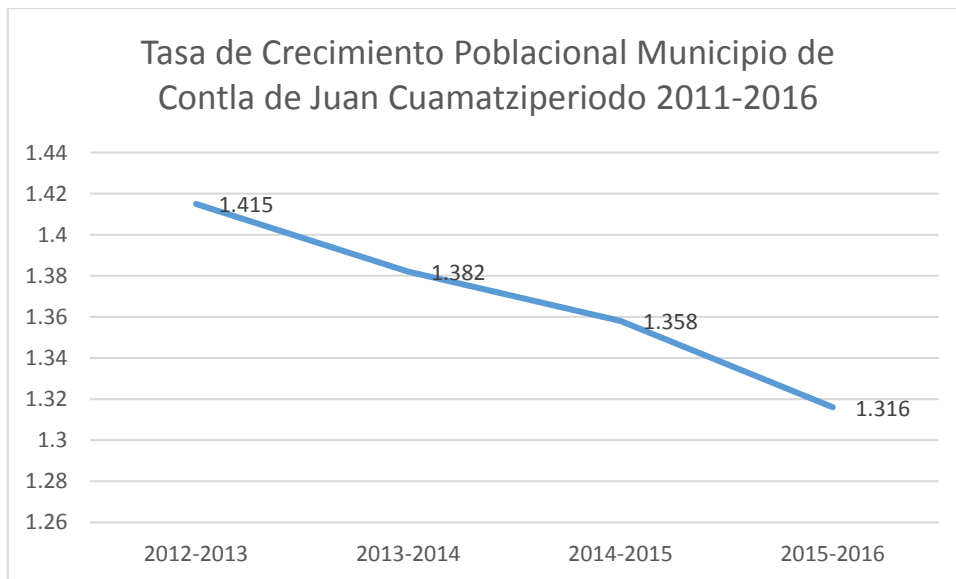
2. Características de la Población

En el año 2016 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 2012-2016

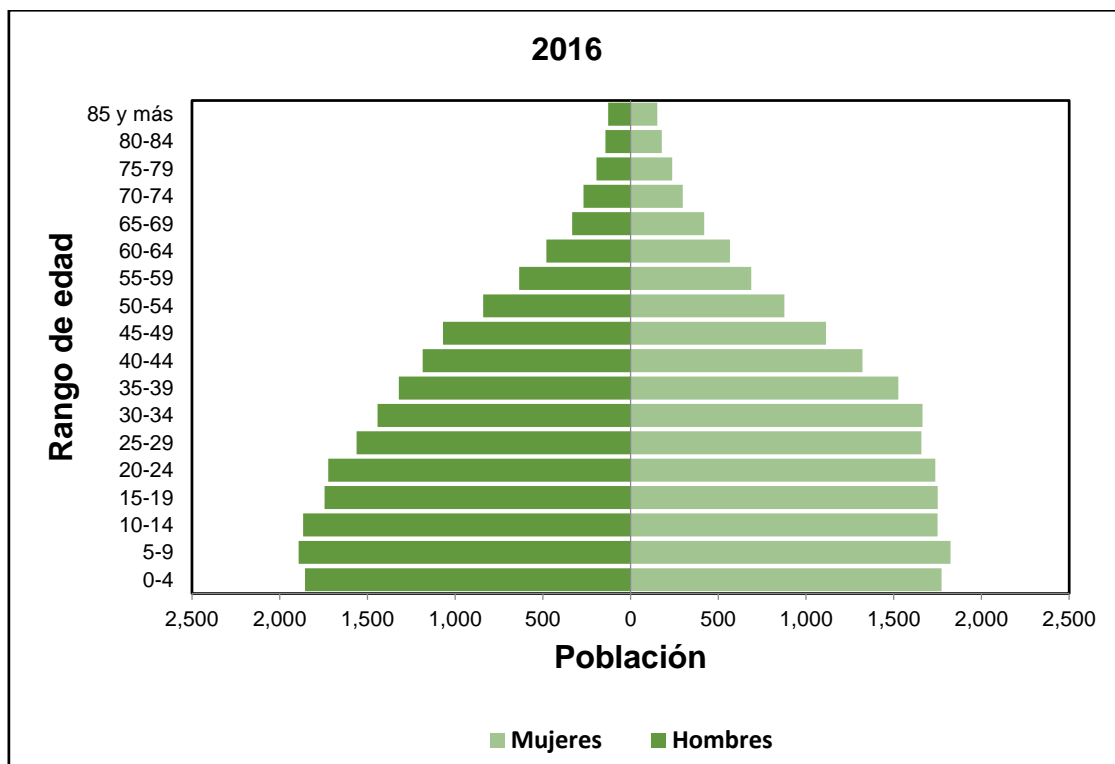
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	355	352	707	356	352	708	357	353	710	358	354	712	713	358	19,803
1 a 4	1492	1416	2908	1494	1417	2911	1495	1418	2913	1498	1419	2917	1,500	1,422	2,922
5 a 9	1883	1819	3702	1888	1820	3708	1892	1822	3714	1892	1824	3716	1,894	1,826	3,720
10 a 14	1839	1732	3571	1850	1739	3589	1859	1744	3603	1867	1750	3617	1,871	1,753	3,624
15 a 19	1743	1759	3502	1745	1757	3502	1745	1755	3500	1744	1751	3495	1,744	1,749	3,493
20 a 24	1657	1703	3360	1682	1717	3399	1704	1728	3432	1723	1737	3460	1,738	1,741	3,479
25 a 29	1500	1634	3134	1517	1640	3157	1538	1648	3186	1562	1658	3220	1,589	1,671	3,260
30 a 34	1402	1613	3015	1414	1632	3046	1426	1649	3075	1442	1664	3106	1,458	1,677	3,135
35 a 39	1274	1433	2707	1291	1467	2758	1307	1498	2805	1321	1526	2847	1,333	1,550	2,883
40 a 44	1113	1208	2321	1139	1248	2387	1164	1286	2450	1185	1322	2507	1,203	1,354	2,557
45 a 49	958	996	1954	995	1035	2030	1033	1074	2107	1069	1114	2183	1,106	1,154	2,260
50 a 54	744	778	1522	775	810	1585	807	842	1649	840	877	1717	874	914	1,788
55 a 59	554	598	1152	581	627	1208	607	657	1264	635	688	1323	662	719	1,381
60 a 64	414	485	899	435	510	945	457	538	995	480	567	1047	504	599	1,103
64 a 69	307	379	686	315	391	706	323	405	728	333	420	753	344	437	781
70 a 74	251	274	525	255	282	537	262	289	551	268	297	565	274	305	579
75 a 79	189	226	415	190	230	420	192	234	426	194	237	431	197	243	440
80 a 84	141	169	310	142	172	314	142	175	317	143	178	321	144	179	323
85 y mas	122	139	261	124	143	267	126	147	273	128	152	280	131	155	286
Total	17,938	18,713	36,651	18,188	18,989	37,177	18,436	19,262	37,698	18,682	19,535	38,217	18,924	19,803	38,727

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.43% , para el año 2014 al 2015 fue de 1.35% y para el periodo 2015 al 2016 fue de 1.31.



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 2016

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

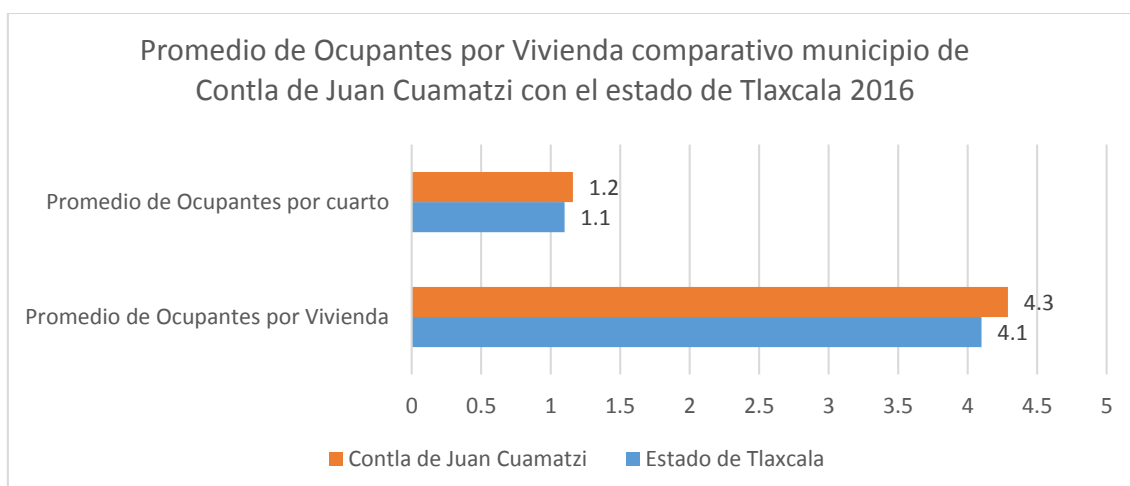
Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

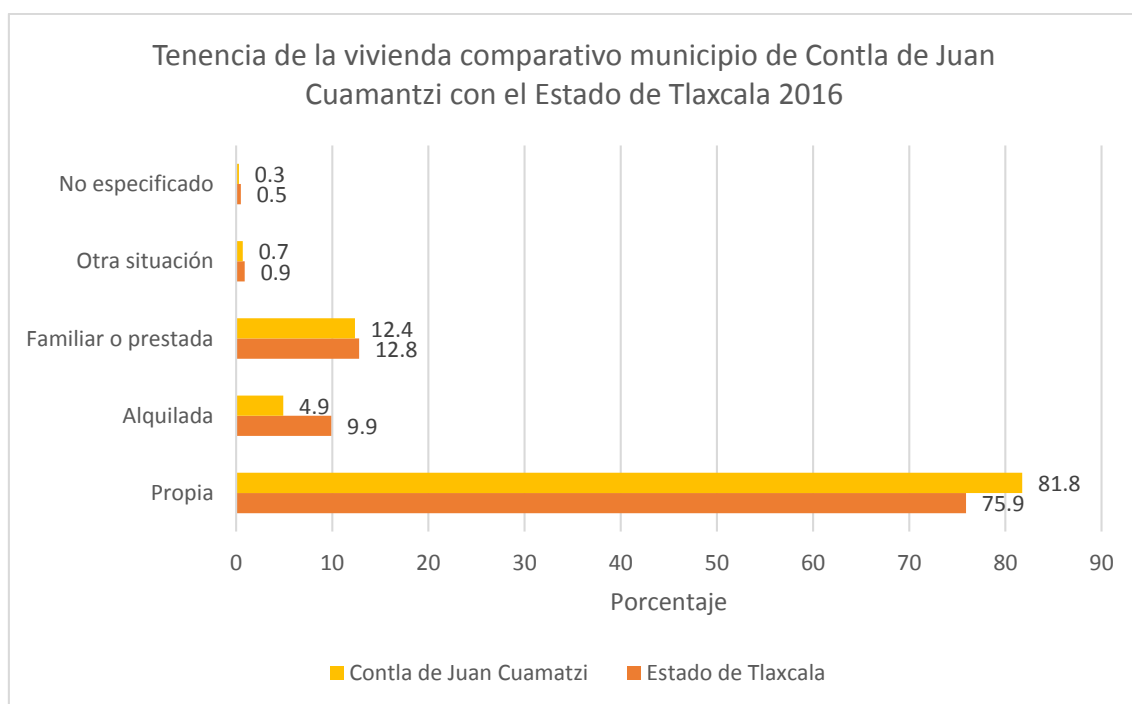
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

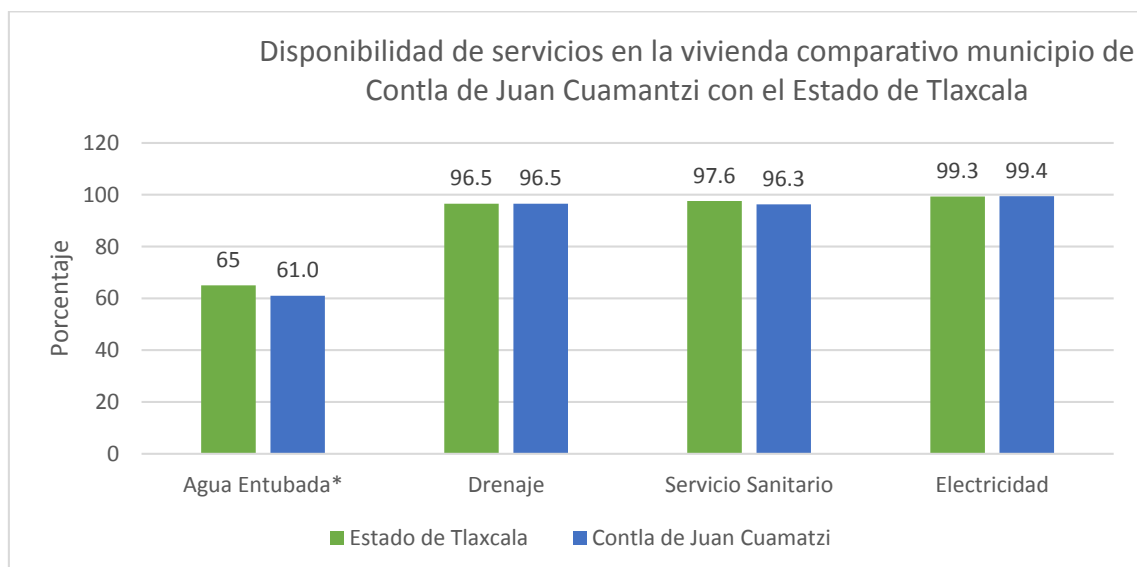
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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.

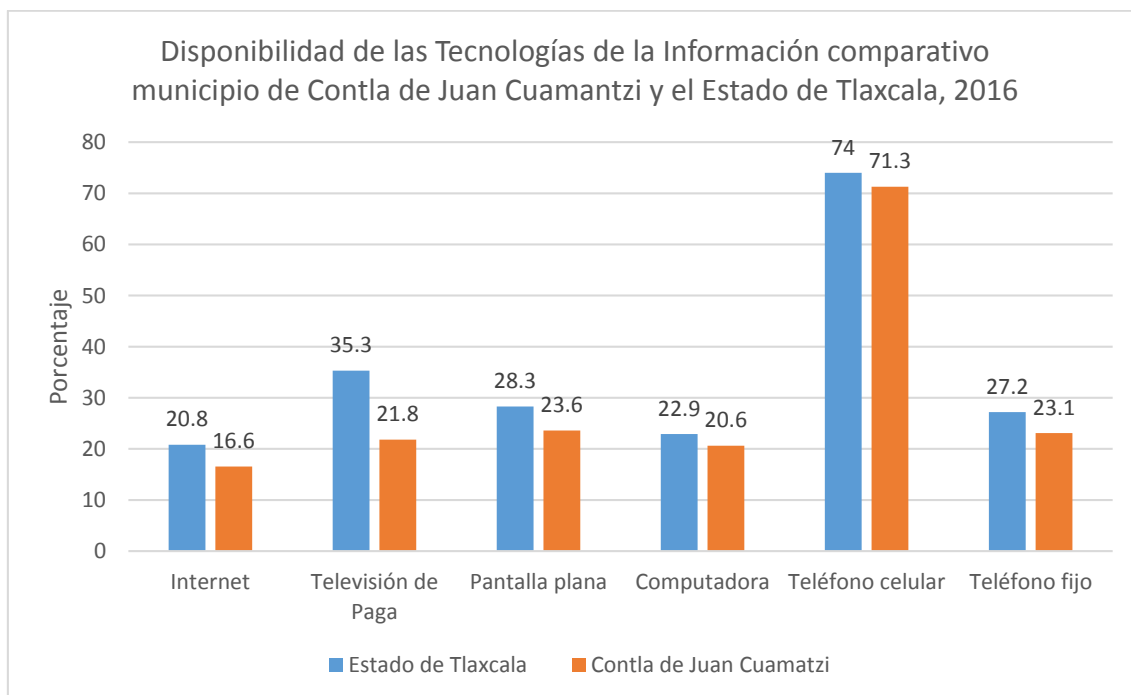
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

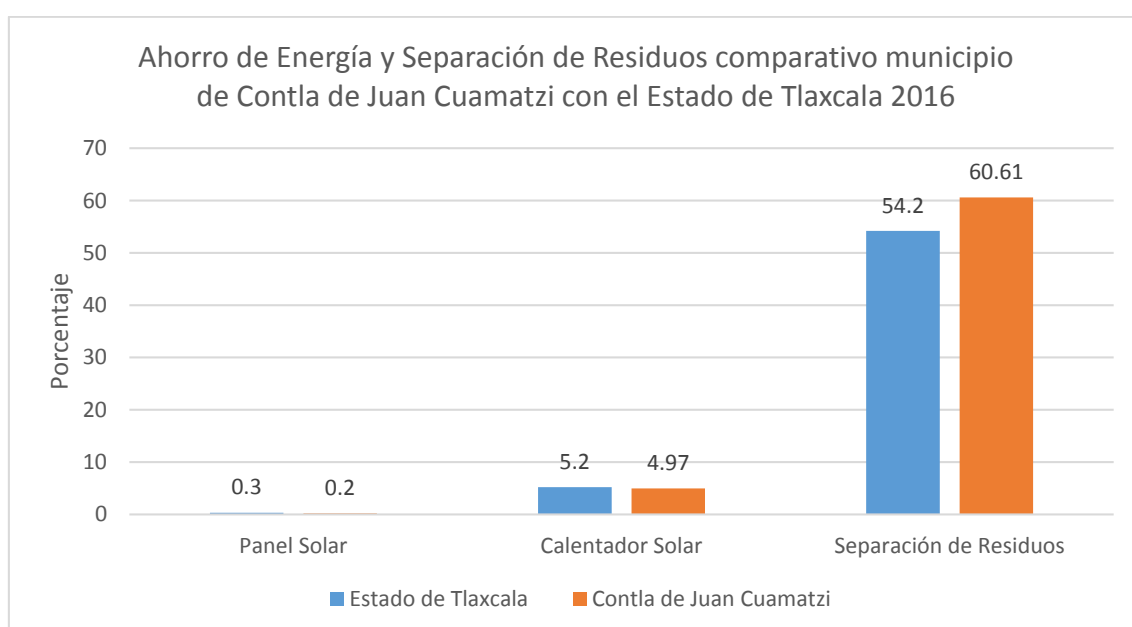
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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, 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 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 2012 de 4042.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 6064.4 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 938.9 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 1287.7 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 Contla de Juan Cuamatzi 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4042.6	3165.0	4225.2	4081.7	6064.4
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	938.9	947.2	960.9	830.5	1287.7
3	Infección de vías urinarias	169.5	185.6	113.1	134.8	264.5
4	Otitis media aguda	79.3	114.6	147.2	113.0	172.2
5	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	117.2	110.3	134.8
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	9.6	0.0	28.6	42.4
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	0.0	5.4	27.5
8	Mordeduras por perro(W54)	6.8	12.3	8.2	8.2	20.0
9	Neumonías y bronconeumonías	1.4	1.4	0.0	15.0	20.0
10	Varicela(B01)	71.1	81.9	66.8	84.4	17.5
11	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
12	Quemaduras(T20-T32)	1.4	0.0	0.0	4.1	12.5
13	Desnutrición leve(E44.1)	5.5	8.2	5.5	1.4	10.0
14	Asma(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	6.8	7.5
15	Escarlatina(A38)	16.4	1.4	2.7	5.4	7.5
16	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
17	Intoxicación por picadura de alacrán	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.0	0.0	4.1	9.5	5.0
19	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5
20	Gingivitis y enfermedad periodontal	69.7	109.2	100.9	49.0	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, 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 por picadura de alacrán con una tasa de incidencia de 4.2 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 13 en el año 2016, 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. 15 con una tasa de incidencia de 2.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio contla de Juan Cuamatzi 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1422.3	1035.1	1581.0	1477.8	1185.9
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	357.7	327.2	268.9	403.5	333.0
3	Infección de vías urinarias	171.1	255.3	297.1	243.3	254.3
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	147.0	176.3	173.2	119.5	123.6
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	42.4	55.0	95.7	52.0	67.4
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	118.3	30.9	30.9
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	159.8	279.2	271.7	56.2	23.9
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	2.8	18.3	19.7	23.9	21.1
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	1.4	0.0	4.2	5.6	16.9
10	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	1.4	15.5
11	Mordeduras por perro(W54)	11.3	5.6	7.0	12.7	5.6
12	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	1.4	5.6
13	Intoxicación por picadura de alacrán(T63.2, X22)	0.0	1.4	0.0	0.0	4.2
14	Asma(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	5.6	2.8
15	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8
16	Varicela(B01)	50.9	39.5	70.4	35.2	2.8
17	Diabetes mellitus no insulino dependiente	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
18	Erisipela(A46)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
19	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
20	Hipertensión arterial(I10-I15)	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 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 2016 de 479.5 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, amebiasis intestinal, fiebre tifoidea e intoxicación aguda por alcohol 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 18.12 y 14.9 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 contra de Juan Cuamatzi 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1090.0	969.8	1015.2	930.5	883.3
2	Infección de vías urinarias	423.6	466.8	505.7	379.7	479.5
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	322.2	259.4	248.5	260.7	227.0
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	214.8	157.2	239.8	145.5	180.1
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	112.4	155.3	208.1	52.9	68.2
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	150.6	170.0	226.4	123.7	102.3
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	32.1	29.5	31.8	42.5	50.1
8	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	66.5	44.4	34.1
9	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	9.4	39.4
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	9.0	33.4	6.7	17.9	18.1
11	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	0.0	0.0	0.0	2.8	4.3
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	1.0	13.8	3.9	9.4	14.9
13	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	259.0	275.2	160.9	12.3	16.0
14	Mordeduras por perro(W54)	4.0	4.9	0.0	8.5	8.5
15	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
16	Intoxicación por picadura de alacrán(T63.2, X22)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
17	Neumonías y bronconeumonías	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
18	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	0.0	6.6	5.3
19	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	0.0	2.8	3.2
20	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	14.1	2.0	7.7	5.7	5.3

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas de mortalidad el diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol, con una tasa de 14.1 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más altas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de intoxicación por picadura de alacrán, con una tasa de 1 caso 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 y 3 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad Municipio contla de Juan Cuamatzi 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	677.0	541.8	660.3	518.6	533.0
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal def	194.5	202.3	164.8	165.7	110.4
3	Infección de vías urinarias	69.6	43.6	59.5	102.3	105.4
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	123.9	150.1	180.5	75.7	79.3
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	70.6	121.4	162.7	51.1	39.1
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	38.6	27.6	24.1
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	16.3	14.9	41.7	10.2	17.1
8	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	0.0	0.0	0.0	1.0	14.1
9	Diabetes mellitus no insulinodepediente (Tipo II)(E11-E14)	6.5	14.9	3.1	12.3	12.0
10	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
11	Mordeduras por perro(W54)	6.5	9.6	4.2	6.1	6.0
12	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0
14	Neumonías y bronconeumonías	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	6.5	16.0	2.1	7.2	3.0
16	Intoxicación por picadura de alacrán(T63.2, X22)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
17	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	3.3	1.1	0.0	6.1	0.0
18	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	9.8	1.1	1.0	5.1	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 segundo lugar con una tasa de incidencia de 199.3 casos por cada 10,000 habitantes en este

grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 91.1 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 28.5 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 22.8 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de Enfermedad de Parkinson, Fiebre paratifoidea y peatón lesionado en accidente de transporte, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 2.8, 2.8 y 2.8 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años de y mas edad Municipio contra de Juan Cuamatzi 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	956.1	981.5	1325.2	609.4	623.6
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	190.6	175.6	291.8	188.4	199.3
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	507.1	420.2	495.4	229.6	190.8
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	164.7	213.2	492.4	117.8	91.1
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	122.7	166.2	389.1	26.5	51.3
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	60.8	23.6	34.2
7	Hipertensión arterial(I10-I15)	12.9	37.6	9.1	58.9	28.5
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente	6.5	28.2	12.2	20.6	22.8
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	35.5	18.8	45.6	35.3	17.1
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	51.7	62.7	3.0	23.6	11.4
11	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
12	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
13	Mordeduras por perro(W54)	12.9	18.8	3.0	11.8	5.7
14	Neumonías y bronconeumonías	0.0	0.0	0.0	2.9	5.7
15	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
16	Displasia cervical severa y CaCu In Situ	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
17	Enfermedad de Parkinson(G20)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
18	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
19	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
20	Peatón lesionado en accidente de transporte	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8

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, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones respiratorias agudas,

infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, gingivitis y enfermedad periodontal, otitis media aguda, conjuntivitis, candidiasis urogenital, tricomoniasis urogenital; el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Principales Causas de Morbilidad general en el Municipio contla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1628.6	1287.6	1683.4	1504.0	1253.1
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	435.7	407.2	391.3	369.7	295.1
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	215.5	239.1	257.8	219.3	235.5
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	131.8	132.9	187.5	93.4	97.9
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	39.8	46.5	70.0	48.9	48.3
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	78.5	48.4	37.2
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	103.4	162.2	203.5	50.0	35.9
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	48.3	55.7	66.6	42.1	29.7
9	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	2.9	12.4
10	Diabetes mellitus no insulinodependiente	4.6	15.3	3.7	9.9	9.8
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.3	1.9	1.1	8.4	9.6
12	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.3	7.7
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	3.0	11.0	2.4	9.7	7.2
14	Mordeduras por perro(W54)	7.4	8.9	4.2	8.9	7.2
15	Neumonías y bronconeumonías	0.3	0.3	0.0	3.4	5.4
16	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	0.0	0.0	0.0	1.8	5.2
17	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	80.2	91.2	49.3	5.5	4.1
18	Intoxicación por picadura de alacrán	0.0	0.3	0.0	0.0	3.9
19	Quemaduras(T20-T32)	0.3	0.0	0.0	1.8	3.1
20	Fiebre tifoidea(A01.0)	0.0	0.3	0.0	1.8	2.3

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 2016, las defunciones por malformaciones congénitas del corazón y las infecciones respiratorias agudas bajas, se reportaron como primera y segunda causa respectivamente, con una tasa de mortalidad de 4.07 casos por cada 10,000 habitantes para ambos diagnósticos. Como tercera causa se reportaron otras malformaciones congénitas, con una tasa de 1.35 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 CONTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Malformaciones congénitas del corazón	1.5	0	0	1.3	4.07
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	4.07
3	Otras malformaciones congénitas	3.08	0	0	0	1.35
4	Otros tumores malignos	0	0	1.3	0	1.35
5	Síndrome de Down	0	0	1.3	0	1.35
6	Otras enfermedades infecciosas	0	1.3	0	1.3	1.35
7	Asfixia y trauma al nacimiento	0	4.09	2.7	2.7	1.25
8	Otras causas perinatales	1.5	4.09	1.3	2.7	-- 1.22
9	Accidentes	1.5	1.3	1.3	2.7	1.15
10	Causas mal definidas	1.5	0	0	2.7	1.11
11	Otras enfermedades respiratorias	3.08	2.7	0	0	1.06
12	Enfermedades infecciosas intestinales	0	1.3	0	1.3	0.21
13	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	1.3	0	0.15
14	Desnutrición calórico proteica	0	1.3	0	1.3	0.11
15	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	1.3	0	0.0
16	Bajo peso al nacimiento y prematuridad	0	0	1.3	0	0.0
17	Otras enfermedades digestivas	0	1.3	0	0	0.0
18	Ahogamiento y sumersión accidentales	1.5	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 otros tumores malignos, Síndrome de Down y otras enfermedades infecciosas.

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 2016, como causa de mortalidad el diagnóstico de anemia, con una tasa de mortalidad de 1.40 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reportan de igual manera enfermedades hipertensivas y accidentes de vehículo de motor con una tasa de mortalidad de 1.40 defunciones para estos dos diagnósticos 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Anemia	1.4	0	0	0	1.40
2	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	1.4	1.40
3	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	1.4	0	0	1.40
4	Nefritis y nefrosis	2.8	0	0	0	0.0
5	Linfomas y mieloma múltiple	1.4	0	0	0	0.0
6	Agresiones (homicidios)	0	0	0	1.4	0.0
7	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	0.0
8	Caídas accidentales	0	0	0	1.4	0.0
9	Otros tumores malignos	1.4	0	0	0	0.0
10	Malformaciones congénitas del corazón	1.4	0	0	0	0.0
11	Envenenamiento accidental	0	0	1.4	0	0.0
12	Enfermedades isquémicas del corazón	0	1.4	0	0	0.0
13	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	1.4	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 4.15 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2016, se reportó la tasa más alta de la serie historia.

En segundo lugar se reportan nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 2.07 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento solo se reportó en el 2012 y el 2016.

En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de mortalidad de 2.07 eventos por cada 10,000 mujeres.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como ulcera péptica con una tasa de 1.03 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.9	0.96	0	0	4.15
2	Nefritis y nefrosis	1.9	0	0	0	2.07
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0.96	0	0	2.07
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0.96	0.94	0.94	1.03
5	Tumor maligno del cuello del útero	0	0.96	0	0	1.03
6	Tumor maligno de la mama	0	0	1.8	1.8	1.03
7	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0.96	0.94	0.94	1.03
8	Enfermedad cerebrovascular	0	0.96	0.94	0.94	1.03
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0.94	0.94	1.03
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0.96	0.94	0.94	1.03
11	Úlcera péptica	0	0	0.94	0.94	1.03
12	Otros tumores malignos	0	0.96	0.94	0.94	1.01
13	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0.94	0.94	0.89
14	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.98	0.96	0	0	0.54
15	Otros tumores	0	0.96	0	0	0.45
16	Tumor maligno del estómago	0	0	0.96	0	0.23
17	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0	0	0	0.94	0.15
18	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	0	0.98	0	0	0.0
19	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0.98	0	0	0.0
20	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0.96	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 2016, se reportó con una tasa de mortalidad de 9.03 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de diabetes mellitus.

Como segunda causa de mortalidad se presentaron las infecciones respiratorias agudas bajas, representadas con una tasa de 3.38 por cada 10,000 habitantes.

En el año 2016 se reportaron los diagnósticos de nefritis y nefrosis, accidentes de vehículo de motor y lesiones autoinfligidas intencionalmente con una tasa de mortalidad de 2.25 defunciones por cada 10,000 hombres para estos tres diagnósticos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio CONTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3.2	5.3	5.2	4.09	9.03
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.06	0	2.08	0	3.38
3	Nefritis y nefrosis	0	3.1	3.1	1.02	2.25
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1.06	2.1	0	1.02	2.25
5	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.25
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.1	5.3	5.2	4.09	1.12
7	Uso de alcohol	1.06	3.1	1.04	0	1.12
8	Otros tumores malignos	2.1	1.06	0	2.04	1.12
9	Tumor maligno de la vejiga	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12
10	Enfermedades isquémicas del corazón	0	1.06	0	1.02	1.12
11	Otras enfermedades respiratorias	0	1.06	2.08	0	1.12
12	Otras enfermedades digestivas	0	0	1.04	1.02	1.12
13	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12
14	Tumor maligno del estómago	0	0	0	1.02	1.12
15	VIH/SIDA	1.06	0	1.04	0	1.12
16	Agresiones (homicidios)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12
17	Accidentes	2.1	3.1	2.08	0	0.0
18	Enfermedad cerebrovascular	0	0	2.08	0	0.0
19	Envenenamiento accidental	0	0	1.04	0	0.0
20	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	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 99.65 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2012 al 2016 es de 60.9 a 103.03 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 enfermedades isquémicas del corazón, y enfermedades hipertensivas con tasas de 48.40 y 25.62 casos respectivamente por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	60.9	65.8	97.2	103.03	99.65
2	Enfermedades isquémicas del corazón	27.09	18.8	51.6	44.1	48.40
3	Enfermedades hipertensivas	13.5	25.08	30.3	17.6	25.62
4	Otras enfermedades digestivas	16.9	12.5	9.1	14.7	25.62
5	Enfermedad cerebrovascular	27.09	40.7	24.3	26.4	19.93
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	10.1	12.5	6.07	2.9	14.23
7	Enfermedades infecciosas intestinales	6.7	0	0	2.9	11.38
8	Otros tumores	6.7	0	0	2.9	11.38
9	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	13.5	15.6	18.2	14.7	8.54
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	16.9	9.4	9.1	14.7	8.54
11	Nefritis y nefrosis	10.1	12.5	12.1	14.7	8.54
12	Otros tumores malignos	6.7	9.4	3.03	11.7	8.54
13	Caías accidentales	6.7	0	0	2.9	8.54
14	Anemia	6.7	0	0	2.9	8.54
15	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	6.7	0	0	2.9	8.54
16	Otras enfermedades cardiovasculares	13.5	12.5	15.1	8.8	5.69
17	Causas mal definidas	16.9	9.4	6.07	8.8	5.69
18	Otros accidentes	6.7	0	0	2.9	5.69
19	Tumor maligno del páncreas	6.7	0	0	2.9	5.69
20	Tumor maligno de la mama	3.3	0	3.03	2.9	5.69

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 11.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón e infecciones respiratorias agudas bajas con tasas de 5.2 y 3.6 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio contla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	9,4	6,3	7,8	10,1	11,2
2	Enfermedades isquémicas del corazón	1,9	2,2	2,4	4,5	5,2
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	3,0	1,6	2,7	3,2	3,6
4	Enfermedades hipertensivas	2,5	2,2	3,5	2,7	2,5
5	Otras enfermedades digestivas	1,4	2,5	1,9	1,3	1,9
6	Enfermedad cerebrovascular	1,1	1,1	2,2	2,7	1,7
7	Nefritis y nefrosis	0,6	1,6	2,4	1,9	1,6
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1,7	1,4	1,3	1,1	1,5
9	Otros tumores malignos	2,5	1,6	0,8	0,5	1,3
10	Otras enfermedades cardiovasculares	1,1	1,4	1,1	0,5	1,8
11	Anemia	1,1	1,1	1,1	1,6	0,8
12	Enfermedades infecciosas intestinales	1,1	1,1	1,1	0,8	1,6
13	Otros tumores	0,6	1,4	1,1	0,8	1,3
14	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0,8	1,1	1,1	1,3	0,3
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,8	0,8	1,3	0,5	0,3
16	Malformaciones congénitas del corazón	0,6	0,8	0,8	0,0	0,8
17	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	1,4	0,8	0,5	0,3	0,0
18	Caídas accidentales	0,0	0,3	0,8	0,5	0,5
19	Tumor maligno de la mama	0,6	0,3	0,8	0,3	0,3
20	Otros accidentes	0,3	0,0	0,8	0,5	0,5

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 3,348 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 29.2 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Contla 2011-2015

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 Contla, 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 2012 y 2016 fue del 8.8%. Del total de la población, en el año 2016, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Contla 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

5. Recursos y servicios



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)

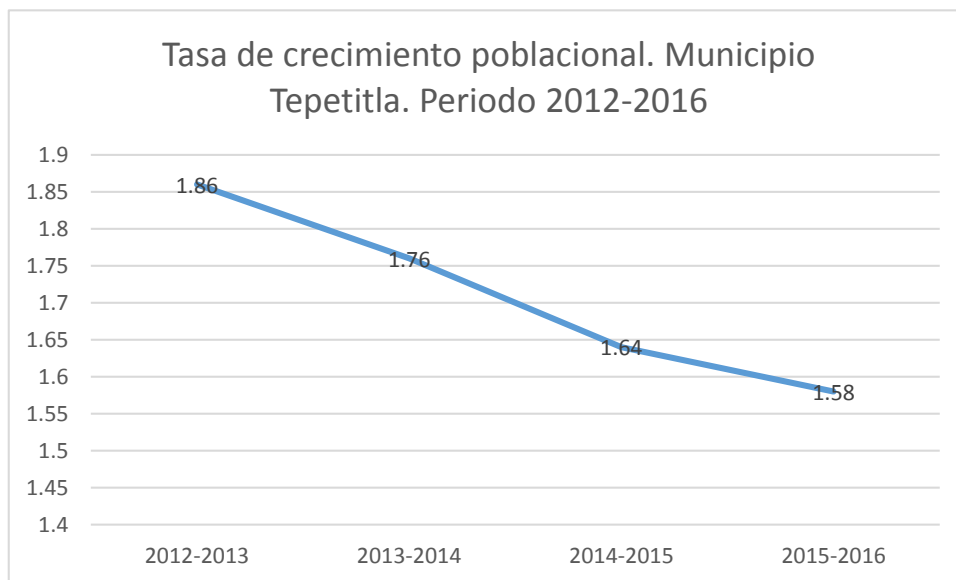
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tepetitla de Lardizábal, contó con una población total de 21,267 habitantes de los cuales, 10,210 (48%) son hombres y 11,057 (51.99%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

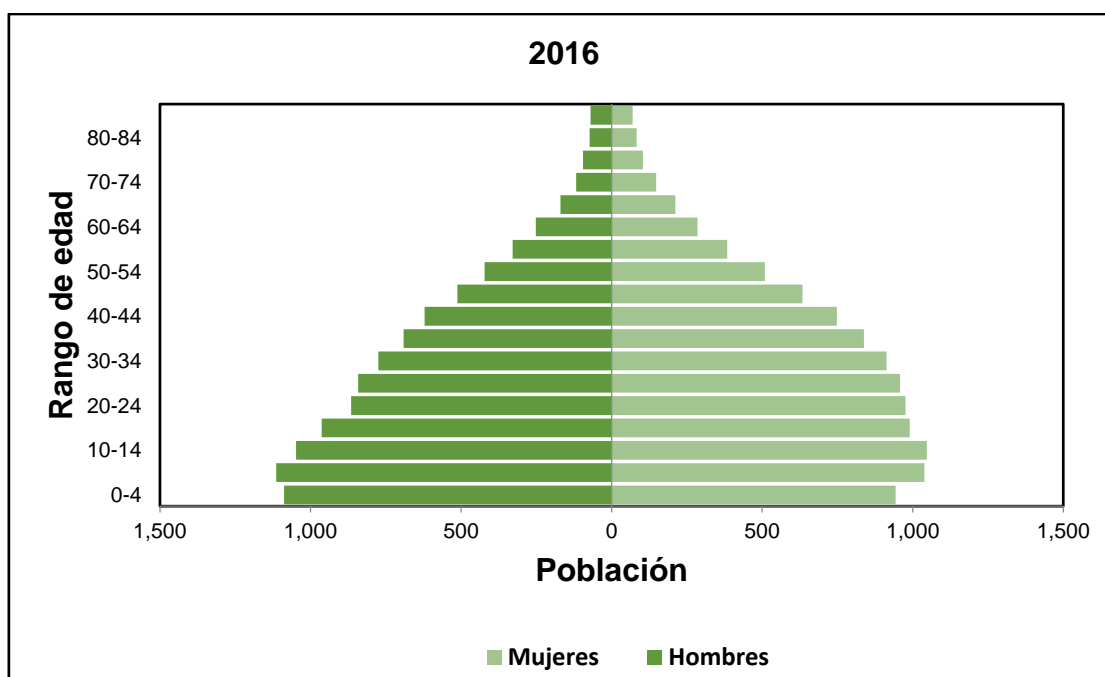
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	219	216	435	221	216	437	222	216	438	223	217	440	223	217	440
1 a 4	855	724	1579	860	725	1585	863	726	1589	865	726	1591	867	726	1,593
5 a 9	1100	1035	2135	1107	1039	2146	1111	1039	2150	1114	1039	2153	1,116	1,039	2,155
10 a 14	1024	1037	2061	1034	1041	2075	1043	1045	2088	1048	1047	2095	1,051	1,050	2,101
15 a 19	932	970	1902	944	979	1923	953	986	1939	963	990	1953	974	994	1,968
20 a 24	806	934	1740	826	950	1776	847	964	1811	865	976	1841	882	985	1,867
25 a 29	784	921	1705	800	933	1733	820	945	1765	842	958	1800	866	972	1,838
30 a 34	747	878	1625	756	892	1648	766	903	1669	775	913	1688	784	921	1,705
35 a 39	660	780	1440	673	801	1474	683	821	1504	691	838	1529	697	853	1,550
40 a 44	577	677	1254	595	702	1297	609	726	1335	621	748	1369	630	768	1,398
45 a 49	458	557	1015	476	583	1059	494	609	1103	512	634	1146	530	659	1,189
50 a 54	374	445	819	389	466	855	405	487	892	422	509	931	440	533	973
55 a 59	288	328	616	301	346	647	315	364	679	329	384	713	344	402	746
60 a 64	218	241	459	228	254	482	240	270	510	252	285	537	265	302	567
64 a 69	153	192	345	159	197	356	165	205	370	170	212	382	177	221	398
70 a 74	109	136	245	111	140	251	114	144	258	118	148	266	121	152	273
75 a 79	91	98	189	92	99	191	93	101	194	95	104	199	97	106	203
80 a 84	72	79	151	72	81	153	73	82	155	73	83	156	74	85	159
85 y mas	65	63	128	67	66	133	68	67	135	70	70	140	72	72	144
Total	9,532	10,311	19,843	9,711	10,510	20,221	9,884	10,700	20,584	10,048	10,881	20,929	10,210	11,057	21,267

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.86% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.58%.



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 2016

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

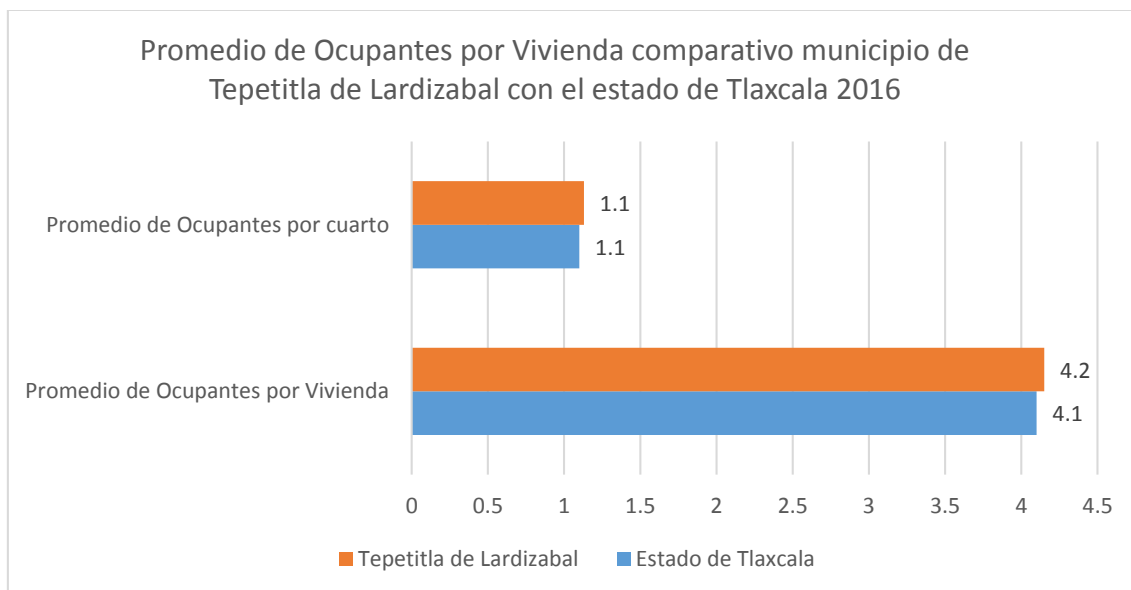
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

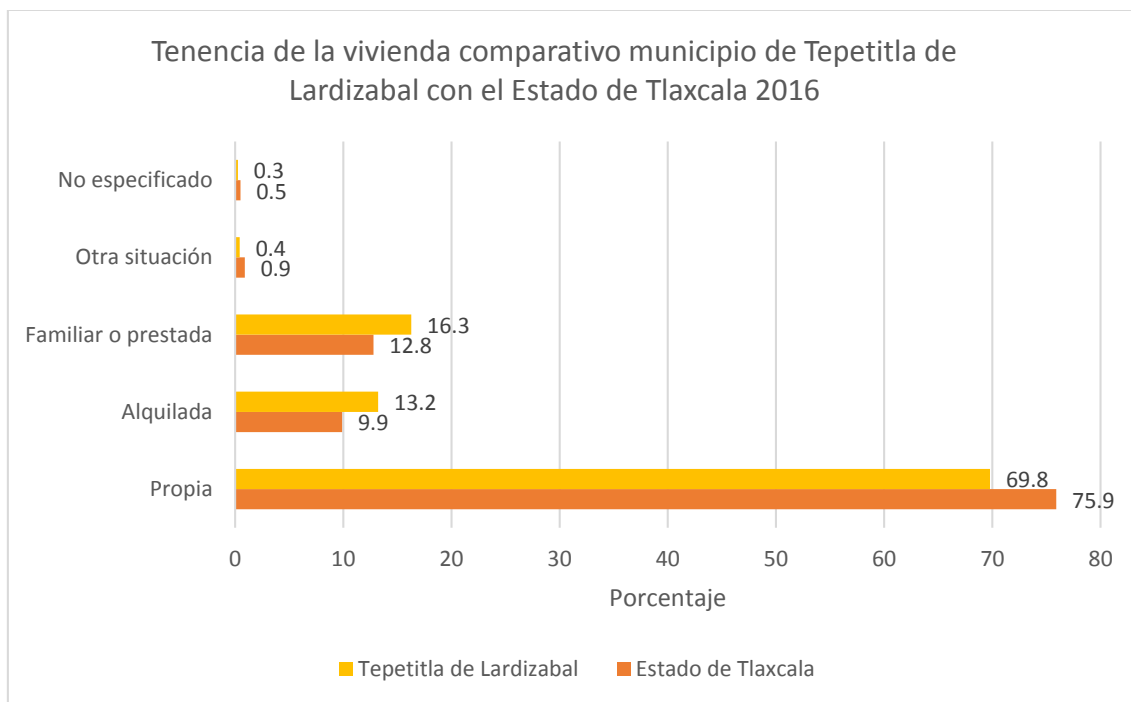
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 Lardizabal 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 Lardizabal, 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.

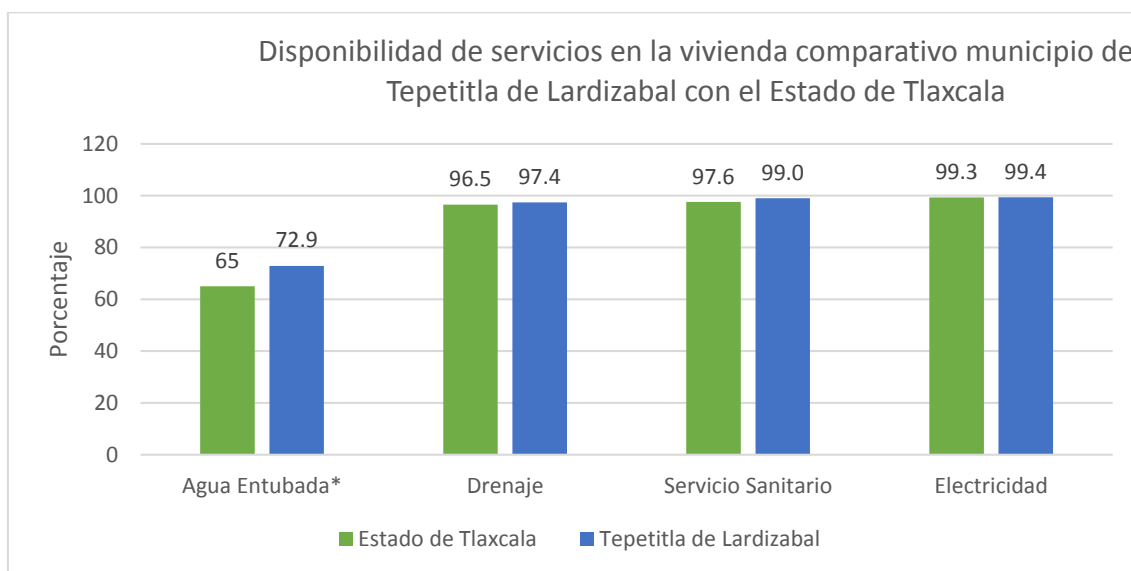
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 Lardizabal 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%.

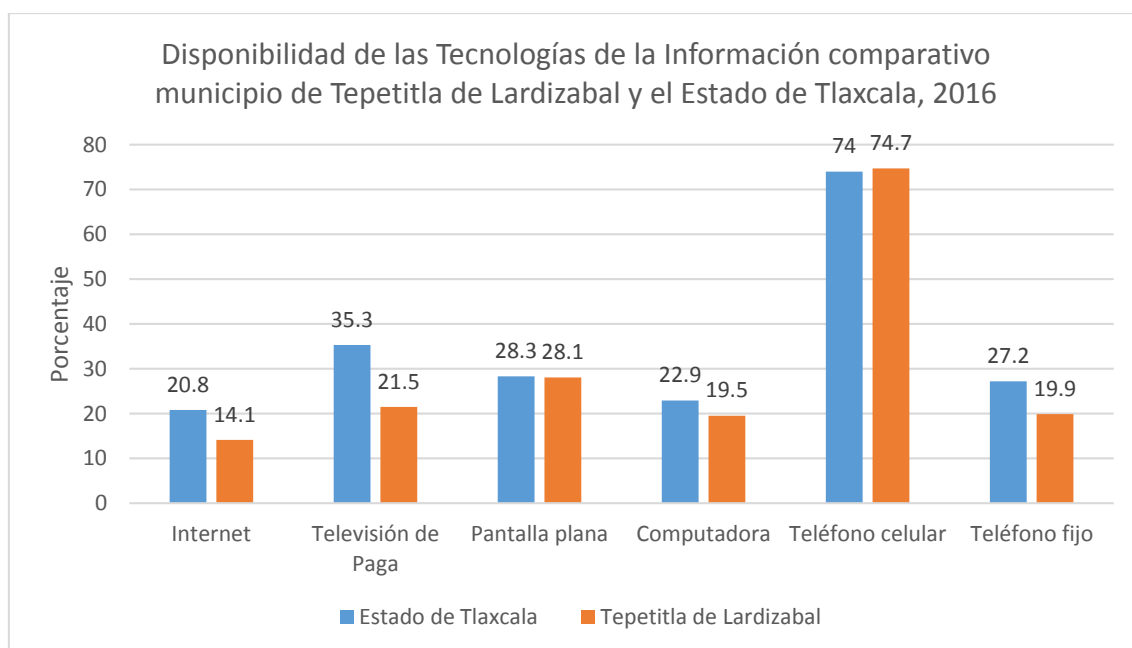
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

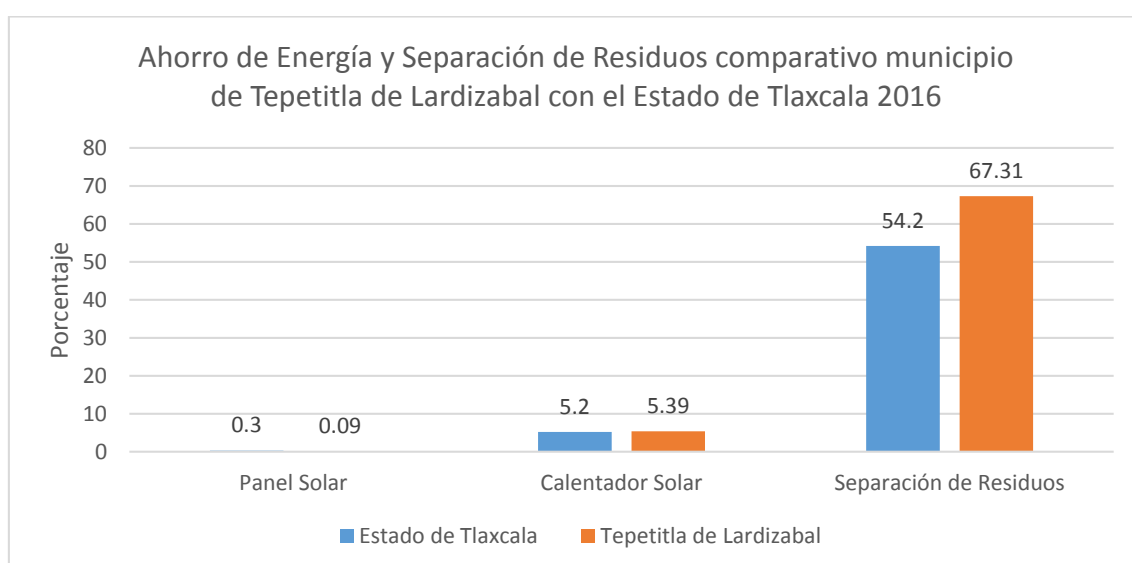
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 19.5%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 74.7% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por último para el teléfono fijo, el 19.9% de las viviendas cuentan 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 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 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 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 2012 de 4381.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 3137.5 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 602.6 casos por cada 10,000 habitantes, con tendencia a la baja reportando en el 2016 una tasa de incidencia de 226.8 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4381.8	4323.4	4491.3	4015.3	3137.5
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	602.6	717.4	79.0	298.8	226.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	108.5	81.6	126.9	138.6	119.4
4	OTITIS MEDIA AGUDA	48.2	74.4	43.1	105.2	26.3
5	CONJUNTIVITIS	84.4	55.2	93.4	86.0	91.7
6	VARICELA	115.7	52.8	79.0	45.4	14.3
7	AMIBIASIS INTESTINAL	4.8	0.0	0.0	9.6	7.2
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	7.2	16.7
9	ASCARIASIS	0.0	0.0	2.4	7.2	19.1
10	MORDEDURAS POR PERRO	9.6	2.4	4.8	4.8	4.8
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	2.4	4.8	2.4
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	2.4	4.8	4.8
13	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
14	ESCARLATINA	9.6	9.6	9.6	2.4	7.2
15	ANGINA ESTREPTOCOCICA	2.4	2.4	7.2	2.4	0.0
16	DESNUTRICION LEVE	4.8	0.0	0.0	2.4	0.0
17	DESNUTRICION MODERADA	2.4	0.0	0.0	2.4	0.0
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
19	DESNUTRICION SEVERA	0.0	0.0	4.8	0.0	2.4
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	2.4	2.4	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, 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 por varicela con una tasa de incidencia de 9.9 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 10 en el año 2016, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más baja. Se identifica el predominio de las enfermedades infecciosas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1660.4	1363.2	1676.2	1531.6	1351.7
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	146.4	230.1	253.3	242.1	206.4
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	227.1	207.6	14.9	111.2	93.4
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2.5	0.0	2.5	9.9	44.2
5	OTITIS MEDIA AGUDA	37.9	32.5	37.2	44.5	27.0
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	24.7	24.6
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	15.1	10.0	5.0	17.3	14.7
8	AMIBIASIS INTESTINAL	5.0	0.0	0.0	9.9	14.7
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	30.3	17.5	27.3	29.6	12.3
10	VARICELA	42.9	12.5	14.9	9.9	4.9
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	2.5	0.0	0.0	2.5	2.5
12	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	58.0	72.5	47.2	76.6	0.0
14	CONJUNTIVITIS	20.2	35.0	42.2	27.2	0.0
15	MORDEDURAS POR PERRO	7.6	2.5	0.0	2.5	0.0
16	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0
17	PAROTIDITIS	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
18	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	2.5	0.0	5.0	0.0	0.0
20	ESCARLATINA	2.5	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 2016 de 618.7 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, 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 2014, es importante destacar el predominio de las infecciones de transmisión sexual en éste municipio.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1159.4	1232.2	1189.2	1092.3	951.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	670.3	634.6	680.5	531.9	618.7
3	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	109.1	146.1
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	396.7	257.4	244.0	146.0	95.2
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	123.2	142.8	10.3	102.3	55.8
6	TRICOMONIASIS UROGENITAL	135.9	119.9	113.4	43.6	49.2
7	CONJUNTIVITIS	29.0	38.8	46.4	41.9	44.3
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	1.8	0.0	11.7	41.0
9	DIABETES MELLITUS	27.2	15.9	17.2	8.4	27.9
10	OTITIS MEDIA AGUDA	27.2	38.8	37.8	62.1	18.1
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	23.6	3.5	18.9	3.4	6.6
12	MORDEDURAS POR PERRO	9.1	3.5	0.0	5.0	3.3
13	HIPERTENSION ARTERIAL	10.9	5.3	5.2	6.7	1.6
14	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	110.5	98.7	103.1	77.2	0.0
15	ANGINA ESTREPTOCOCICA	1.8	1.8	1.7	6.7	0.0
16	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
18	VARICELA	5.4	0.0	0.0	3.4	0.0
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	27.2	12.3	6.9	0.0	0.0
20	ASMA	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 20 a 59 años de edad, en el año 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad el diagnostico de Síndrome de Inmuno Deficiencia Adquirida, con una tasa de incidencia de 3.9 casos por cada 10,000 habitantes.

La candidiasis urogenital también presenta se encuentra entre los principales padecimientos con una tasa de 1.9 casos por cada 10,000 habitantes. Al igual que en el grupo de mujeres es importante resaltar la incidencia de infecciones de transmisión sexual.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	681.7	600.1	639.8	508.2	377.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	102.3	66.4	70.9	77.1	114.1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	95.9	89.3	14.2	39.5	58.0
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	4.0	9.9	27.1
5	CONJUNTIVITIS	14.9	33.2	18.2	19.8	15.5
6	OTITIS MEDIA AGUDA	19.2	12.5	24.3	29.7	11.6
7	SIDA, (+)	0.0	0.0	2.0	7.9	3.9
8	HIPERTENSION ARTERIAL	8.5	2.1	2.0	4.0	3.9
9	AMIBIASIS INTESTINAL	4.3	0.0	2.0	5.9	1.9
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	5.9	1.9
11	MORDEDURAS POR PERRO	4.3	4.2	2.0	4.0	1.9
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.3	2.1	0.0	4.0	1.9
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	32.0	20.8	24.3	33.6	0.0
14	DIABETES MELLITUS	19.2	24.9	6.1	4.0	0.0
15	VARICELA	4.3	2.1	0.0	2.0	0.0
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
17	ESCABIOSIS	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
18	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	0.0	2.0	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 539.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 63.1 casos por cada 10,000 habitantes en relación a la hipertensión arterial la tasa de incidencia es de 28.7 casos por cada 10,000 habitantes. Es importantes destacar que en este grupo predominan tanto los padecimientos infecciosos como los crónico degenerativos, siendo la Diabetes Mellitus la de mayor predominio.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	725.1	747.1	949.4	636.9	539.0
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	158.2	204.3	172.6	285.7	269.5
3	DIABETES MELLITUS	46.1	12.8	24.7	23.8	63.1
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	105.5	95.8	6.2	77.4	45.9
5	CONJUNTIVITIS	6.6	31.9	37.0	35.7	45.9
6	HIPERTENSION ARTERIAL	65.9	25.5	6.2	0.0	28.7
7	OTITIS MEDIA AGUDA	19.8	51.1	30.8	17.9	11.5
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	11.9	11.5
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.0	0.0	0.0	23.8	5.7
10	AMIBIASIS INTESTINAL	6.6	0.0	0.0	17.9	5.7
11	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	6.4	0.0	6.0	5.7
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	0.0	6.0	5.7
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	33.0	89.4	37.0	71.4	0.0
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	19.8	6.4	6.2	11.9	0.0
15	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	6.6	0.0	0.0	6.0	0.0
16	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
17	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	19.8	6.4	12.3	0.0	0.0
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0

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 de vías urinarias, las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas y, se reportan en las tres principales causas de morbilidad. La mayor incidencia se identifica en los padecimientos infecciosos. De los padecimientos crónico-degenerativos hay un predominio importante para la diabetes mellitus.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1787.0	1708.1	1803.8	1594.0	1285.1
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	274.7	272.0	299.3	267.6	290.1
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	236.4	257.7	25.7	126.1	96.4
4	CONJUNTIVITIS	33.8	39.6	47.6	42.0	49.4
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	37.3	47.5
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0.5	0.5	1.5	11.0	30.6
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	118.9	77.1	74.8	49.2	30.1
8	OTITIS MEDIA AGUDA	31.2	39.6	35.0	55.9	19.3
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	41.8	36.1	33.0	15.8	16.9
10	DIABETES MELLITUS	15.6	11.4	8.3	5.3	16.5
11	AMIBIASIS INTESTINAL	3.5	0.0	0.5	8.1	5.2
12	VARICELA	35.3	13.8	18.9	12.4	3.8
13	HIPERTENSION ARTERIAL	10.1	4.0	2.4	2.9	3.8
14	ASCARIASIS	0.0	0.0	1.5	1.9	3.8
15	MORDEDURAS POR PERRO	7.1	3.5	1.5	4.3	2.8
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.5	0.0	1.0	3.8	2.4
17	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	0.0	1.4	1.9
18	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	52.4	53.9	47.6	51.6	0.0
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	1.5	1.0	3.4	2.9	0.0
20	SIDA, (+)	0.0	0.0	0.5	1.9	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 2016, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, otras enfermedades respiratorias, otras malformaciones congénitas y otras enfermedades digestivas ocuparon los primeros lugares con una tasa de mortalidad de 2.4 defunciones por cada 10,000 personas pertenecientes a este grupo etario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	5.78	4.80	0.00	0.00	2.4
2	Otras enfermedades respiratorias	5.78	0.00	2.39	2.39	2.4
3	Otras malformaciones congénitas	2.89	0.00	0.00	0.00	2.4
4	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4
5	Otras causas perinatales	2.89	0.00	2.39	0.00	0.0
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.89	2.40	0.00	2.39	0.0
7	Accidentes	5.78	0.00	0.00	4.78	0.0
8	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	2.40	2.39	0.00	0.0
9	Desnutrición calórico protéica	0.00	2.40	0.00	0.00	0.0
10	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.00	2.40	0.00	0.00	0.0
11	Meningitis	0.00	2.40	0.00	0.00	0.0
12	Caídas accidentales	0.00	0.00	2.39	0.00	0.0
13	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	2.39	0.0
14	Malformaciones congénitas del corazón	2.89	0.00	0.00	0.00	0.0
15	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	2.39	0.00	0.0
17	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	2.39	0.0
18	Leucemia	0.00	2.40	0.00	0.00	0.0
19	Envenenamiento accidental	2.89	0.00	0.00	0.00	0.0
20	"Fístula traqueoesofágica, atresia y estenosis esofágica"	2.89	0.00	0.00	0.00	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 2016, como causa de mortalidad las agresiones con una tasa de 2.4 defunciones por cada 10.000 habitantes pertenecientes a este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Agresiones	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	5.60	0.00	0.00	0.00	0.0
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	2.50	0.00	0.00	0.0
4	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	0.00	0.00	2.47	0.0
5	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	2.47	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, en la primera causa de mortalidad para el 2016, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 4.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2014, se reportó la tasa más alta presentándose 10.3 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reporta la enfermedad cerebrovascular con una tasa de mortalidad de 3.3 defunciones por cada 10,000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2016. En tercer lugar lo ocuparon otras enfermedades digestivas con una tasa de mortalidad de 1.6 eventos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3.81	0.00	10.31	1.68	4.9
2	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3
3	Otras enfermedades digestivas	1.91	0.00	3.44	0.00	1.6
4	Tumor maligno del cuello del útero	1.91	3.53	0.00	0.00	1.6
5	Accidentes	0.00	0.00	1.72	0.00	1.6
6	Nefritis y nefrosis	0.00	3.53	0.00	1.68	0.0
7	Enfermedades hipertensivas	3.81	0.00	0.00	1.68	0.0
8	Enfermedades isquémicas del corazón	1.91	1.76	1.72	0.00	0.0
9	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	0.00	0.00	1.68	0.0
10	Leucemia	0.00	0.00	3.44	0.00	0.0
11	Anemia	0.00	1.76	0.00	0.00	0.0
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.91	0.00	0.00	0.00	0.0
13	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	1.91	0.00	0.00	0.00	0.0
14	Artritis reumatoide	1.91	0.00	0.00	0.00	0.0
15	Hepatitis C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
16	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	1.68	0.0
17	Envenenamiento accidental	0.00	0.00	0.00	1.68	0.0
18	Tumor maligno del ovario	0.00	1.76	0.00	0.00	0.0
19	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	1.68	0.0
20	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.00	0.00	0.00	1.68	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 2016, se reportó la diabetes mellitus como la primera causa de mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años, con una tasa de 4.9 defunciones por cada 10,000 habitantes pertenecientes a este grupo de edad. Los accidentes de vehículo motor, otras enfermedades digestivas, tumor maligno del cuello del útero y el tumor maligno de mamá presentaron una incidencia 1.6 defunciones por cada 10,000 habitantes pertenecientes a este grupo etario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.44	10.38	6.07	0.00	4.9
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2.11	2.08	4.05	1.98	1.6
3	Otras enfermedades digestivas	0.00	2.08	0.00	0.00	1.6
4	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6
5	Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6
6	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	1.98	0.0
7	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	6.23	0.00	0.00	0.0
8	Accidentes	2.11	0.00	2.02	0.00	0.0
9	Tumor maligno del estómago	2.11	0.00	2.02	1.98	0.0
10	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	2.02	1.98	0.0
11	Enfermedades isquémicas del corazón	2.11	2.08	0.00	0.00	0.0
12	Leucemia	0.00	2.08	2.02	0.00	0.0
13	Envenenamiento accidental	0.00	2.08	2.02	0.00	0.0
14	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0.00	2.08	0.00	0.00	0.0
15	Úlcera péptica	0.00	0.00	2.02	0.00	0.0
16	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	0.00	0.00	1.98	0.0
17	VIH/SIDA	0.00	0.00	0.00	1.98	0.0
18	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	6.33	8.31	6.07	3.95	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, en el 2016 se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 137.61 defunciones por cada 10,000 habitantes, presentando un incremento considerable, ya que en el 2015 la tasa fue de 47.62 defunciones. En este grupo prevalecen los padecimientos crónicos degenerativos como enfermedad hipertensiva, isquemia del corazón, enfermedades digestivas, etc.

La nefritis y nefrosis presenta un incremento importante iniciando en el 2012 con una tasa de 6.69 casos y finalizando en el 2016 con una tasa de 22.94 casos por cada 10,000 habitantes correspondientes a este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas Municipio TEPETITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	140.56	114.94	55.49	47.62	137.61
2	Enfermedades hipertensivas	20.08	6.39	24.66	11.90	51.61
3	Enfermedades isquémicas del corazón	26.77	19.16	43.16	17.86	34.40
4	Otras enfermedades digestivas	33.47	6.39	24.66	23.81	34.40
5	Enfermedad cerebrovascular	13.39	12.77	30.83	23.81	22.94
6	Nefritis y nefrosis	6.69	6.39	12.33	11.90	22.94
7	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	26.77	25.54	24.66	23.81	17.20
8	Otras enfermedades respiratorias	0.00	6.39	0.00	11.90	11.47
9	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	20.08	25.54	18.50	35.71	5.73
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	26.77	25.54	18.50	11.90	5.73
11	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	6.69	6.39	0.00	11.90	5.73
12	Otros tumores malignos	0.00	6.39	6.17	11.90	5.73
13	Tumor maligno del estómago	0.00	6.39	0.00	5.95	5.73
14	Otras enfermedades cardiovasculares	6.69	19.16	6.17	5.95	0.0
15	Accidentes	13.39	6.39	6.17	11.90	0.0
16	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	18.50	0.00	0.0
17	Tumor maligno de la próstata	6.69	0.00	6.17	5.95	0.0
18	Artritis reumatoide	0.00	6.39	6.17	5.95	0.0
19	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	5.95	0.0
20	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.00	0.00	0.00	5.95	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 de Tepetitla, se registró como primera causa la Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 17.24 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Enfermedad Cerebrovascular con tasas de 13.61 y 4.53 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio Tepetitla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.3	6.9	8.7	8.5	9.24
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4.0	4.3	3.9	3.8	5.61
3	Enfermedad cerebrovascular	1.4	1.3	2.7	2.1	4.53
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.6	1.8	1.5	2.2	3.62
5	Otros accidentes	2.4	0.7	1.7	1.3	2.72
6	Tumor maligno del páncreas	2.3	1.4	2.8	1.7	1.81
7	Otros tumores malignos	1.4	1.2	1.1	1.7	1.81
8	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	1.5	1.4	2.0	1.7	0.90
9	Tumor maligno del estómago	1.7	1.9	1.5	0.8	0.90
10	Anemia	1.3	1.3	1.2	1.2	0.90
11	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.9	1.0	0.7	1.3	0.90
12	Enfermedades hipertensivas	0.8	0.6	0.3	0.7	0.90
13	Otras enfermedades digestivas	2.1	1.3	1.1	1.2	0.90
14	Otras enfermedades cardiovasculares	0.6	0.7	0.5	0.9	0.90
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.1	0.2	0.4	0.7	0.90
16	Otras enfermedades respiratorias	0.6	0.2	0.5	0.7	0.90
17	Tumor maligno de la mama	0.8	0.5	0.5	0.2	0.90
18	Linfomas y mieloma múltiple	0.4	0.5	0.4	0.5	0.90
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.6	0.2	0.6	0.2	0.90
20	Malformaciones congénitas del corazón	1.1	0.4	0.0	0.7	0.90

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 9,111 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 40.8% contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tepetitla 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tepetitla, 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 2012 y 2016 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 Tepetitla 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

5. Recursos y servicios

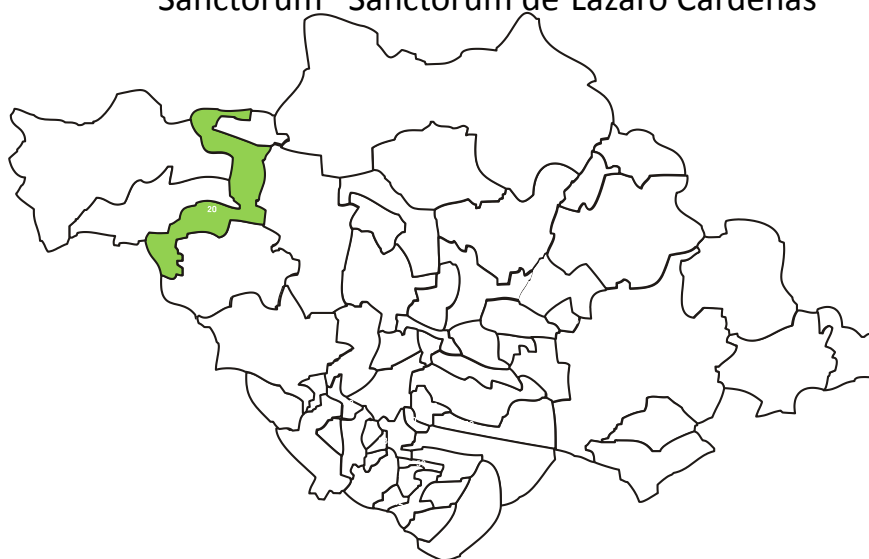


Diagnóstico de Salud del Municipio de Sanctórum

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 Españaíta, al oriente con el municipio de Hueyotlipan y al poniente con los municipios de Nanacamilpa de Mariano Arista y Calpulalpan.

Descripción Geográfica del Municipio de Sanctorum Sanctorum de Lázaro Cárdenas



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

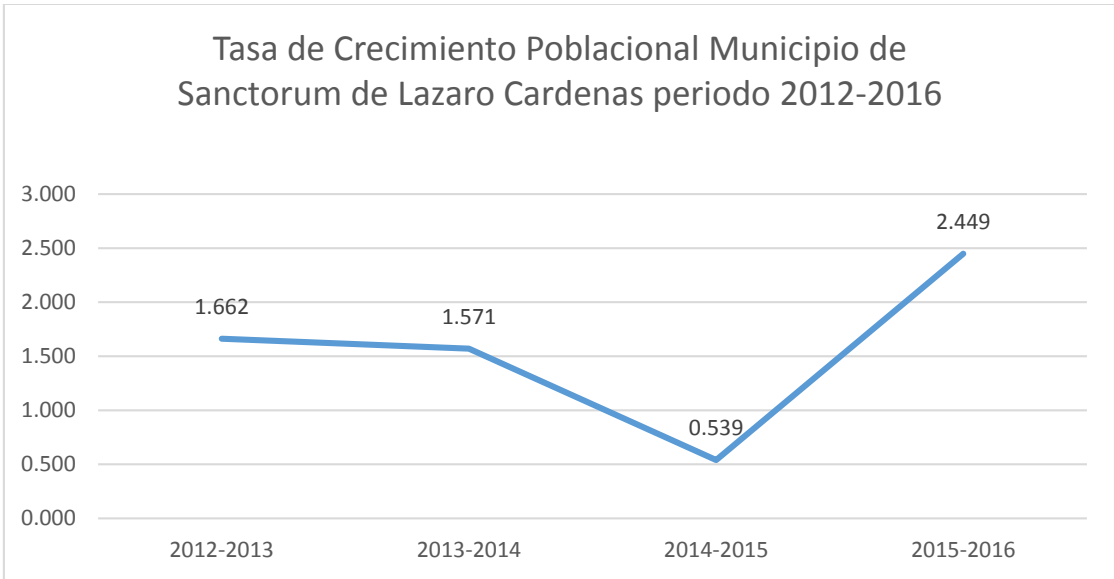
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Sanctorum, contó con una población total de 9,514 habitantes de los cuales, 4,641(48.7%) son hombres y 4,873 (51.3) son mujeres.

Tabla 1. Población Sanctorum de Lázaro Cárdenas, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

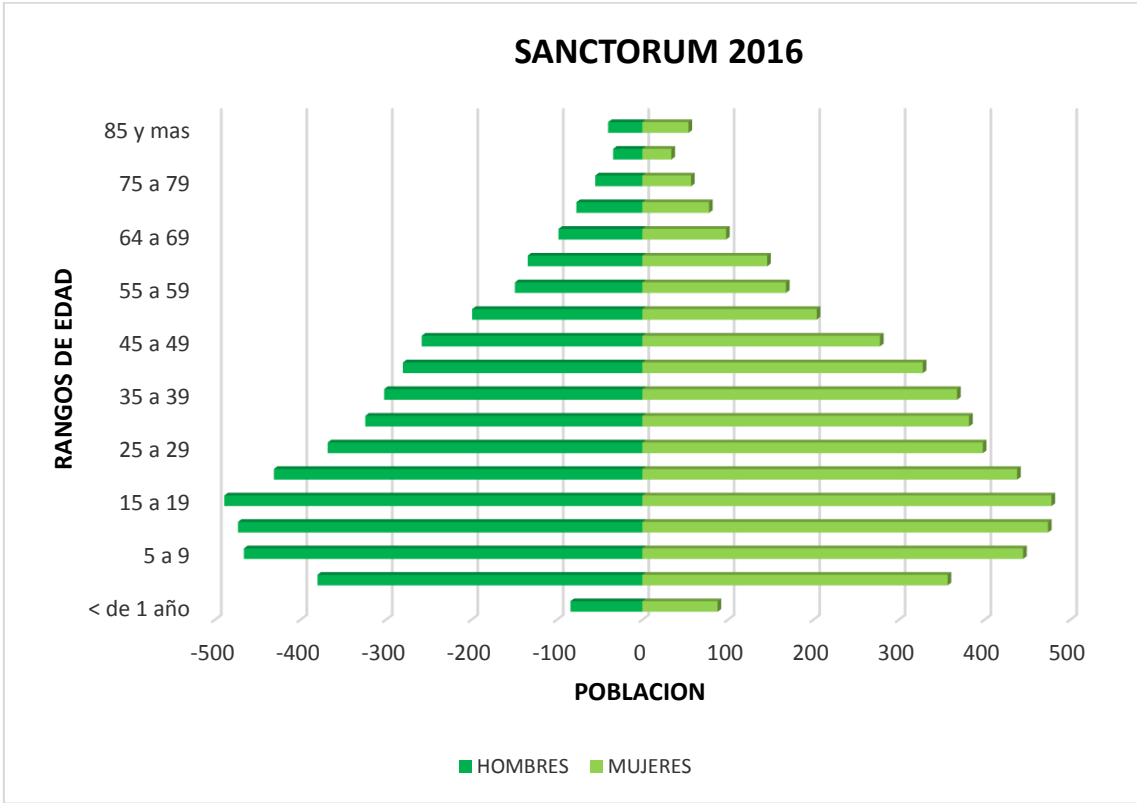
Grupos de Edad	2012			2012			2013			2014			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	84	87	171	84	87	171	84	88	172	84	88	172	84	88	172
1 a 4	382	352	734	381	354	735	380	355	735	380	356	736	380	357	737
5 a 9	468	440	908	468	441	909	468	441	909	466	443	909	466	445	911
10 a 14	470	464	934	471	467	938	472	470	942	473	472	945	473	474	947
15 a 19	470	467	937	477	472	949	482	475	957	487	478	965	489	478	967
20 a 24	393	415	808	404	422	826	414	429	843	422	434	856	431	438	869
25 a 29	333	377	710	341	382	723	349	387	736	358	392	750	368	398	766
30 a 34	310	368	678	312	372	684	316	375	691	319	378	697	324	382	706
35 a 39	288	340	628	292	348	640	295	356	651	299	363	662	302	368	670
40 a 44	258	292	550	265	302	567	270	311	581	276	320	596	280	328	608
45 a 49	224	235	459	233	246	479	242	256	498	249	267	516	258	278	536
50 a 54	171	171	342	177	179	356	184	187	371	192	195	387	199	204	403
55 a 59	126	138	264	131	145	276	137	153	290	143	160	303	149	168	317
60 a 64	111	117	228	117	123	240	122	130	252	128	138	266	134	146	280
64 a 69	91	86	177	92	90	182	94	92	186	96	95	191	98	98	196
70 a 74	73	71	144	74	73	147	75	74	149	76	76	152	77	78	155
75 a 79	55	53	108	54	54	108	54	55	109	54	56	110	55	57	112
80 a 84	35	33	68	35	33	68	34	34	68	34	34	68	34	34	68
85 y mas	38	49	87	39	49	88	40	51	91	40	53	93	40	54	94
Total	4.38	4.555	8935	4.447	4.639	9086	4.512	4.719	9231	4.576	4.798	9281	4641	4873	9514

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2014 muestra un comportamiento a la baja, y para el año 2015 al 2016 un repunte de 2.449%.



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 2016

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

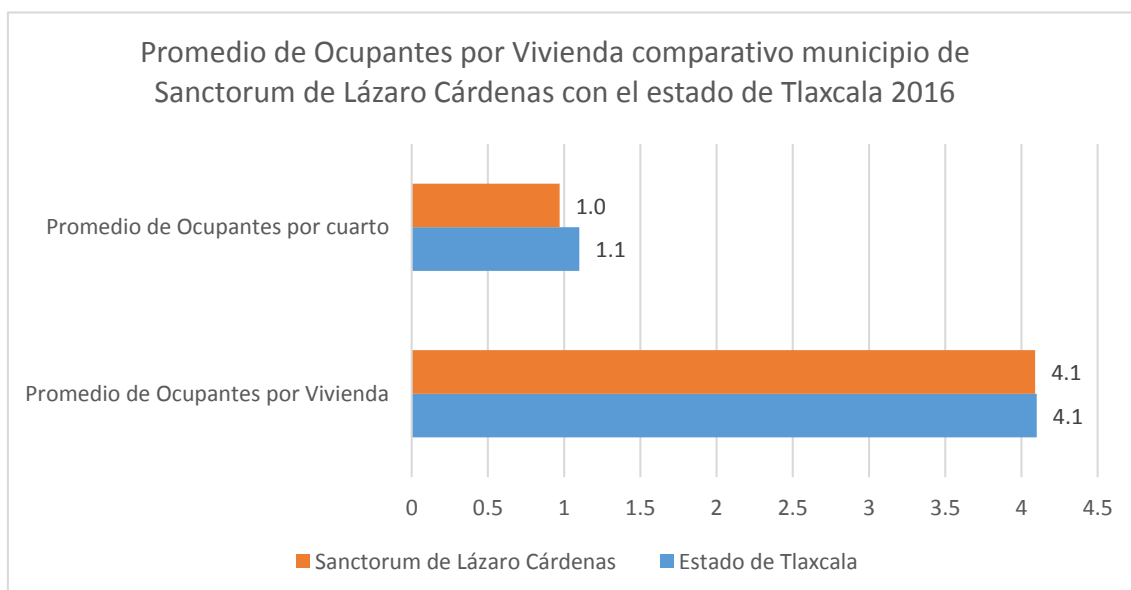
*Por cada 100 mujeres, viven 95.4 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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%.

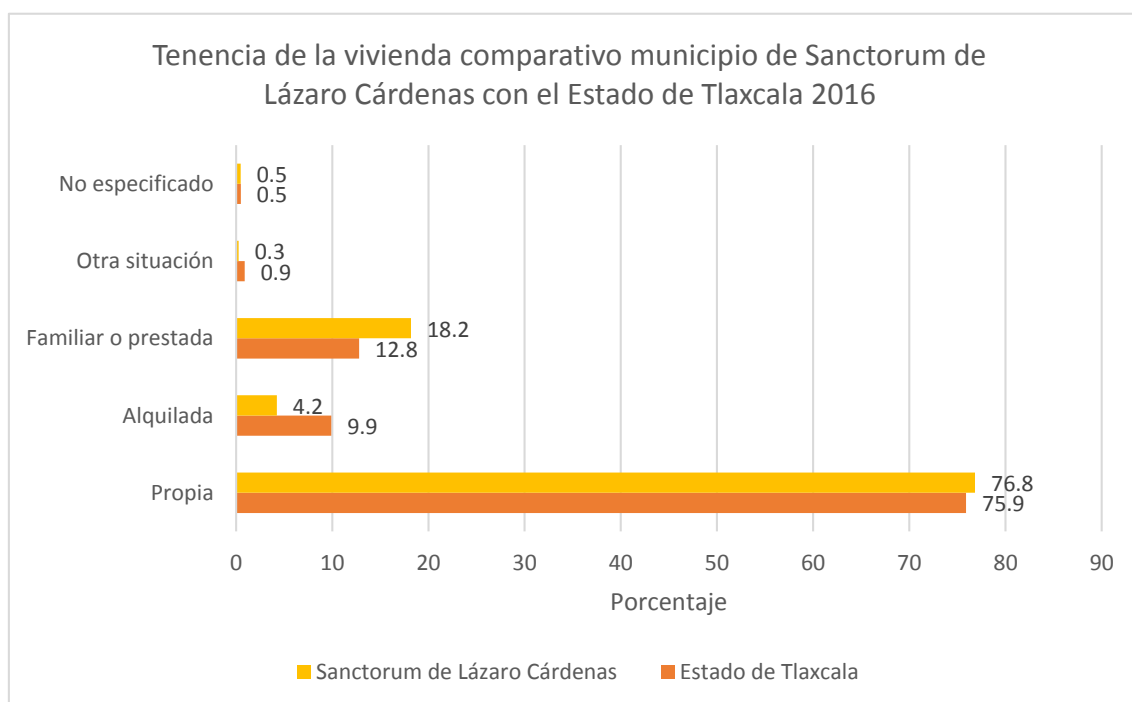
3. Características de la vivienda

La información sobre el número de cuartos y 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 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)



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.

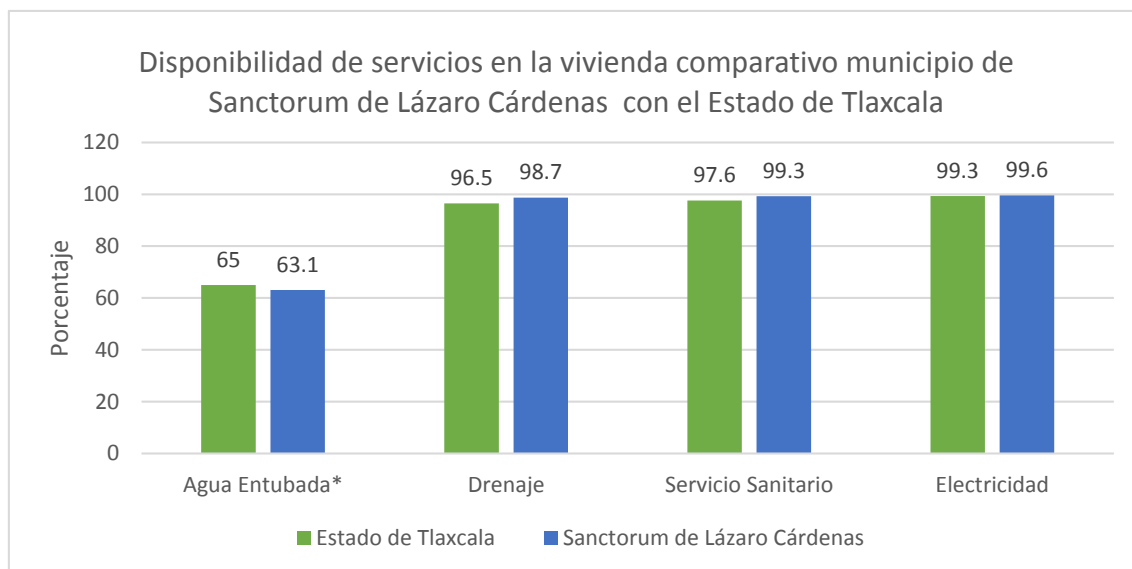
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 2016

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%.

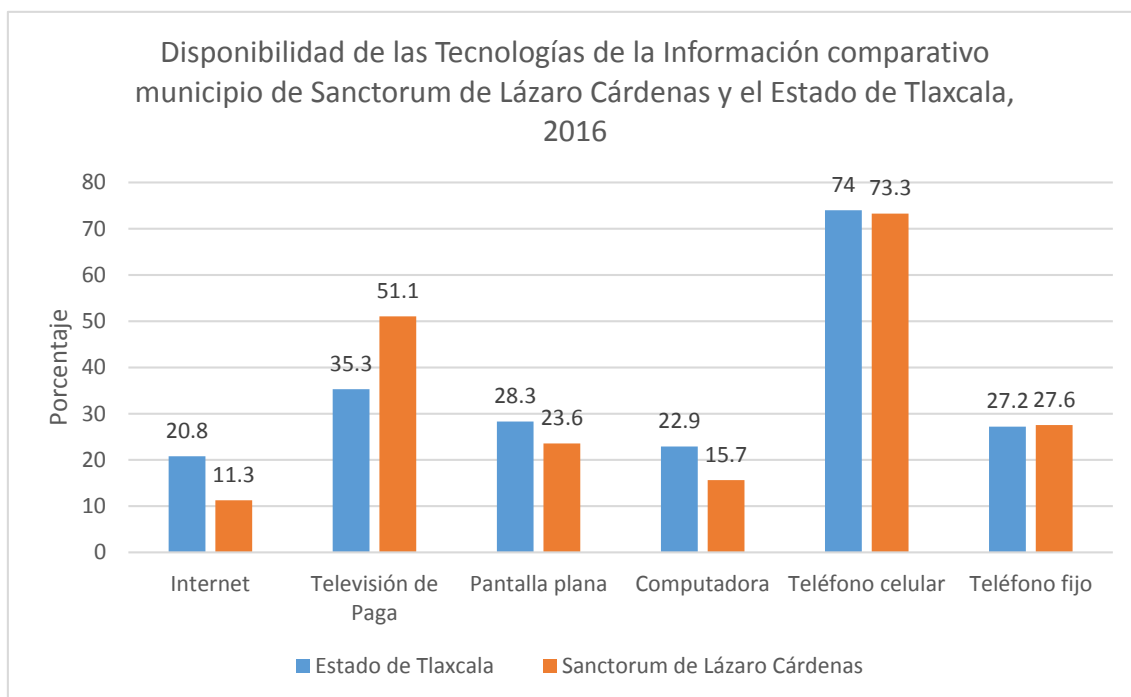
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

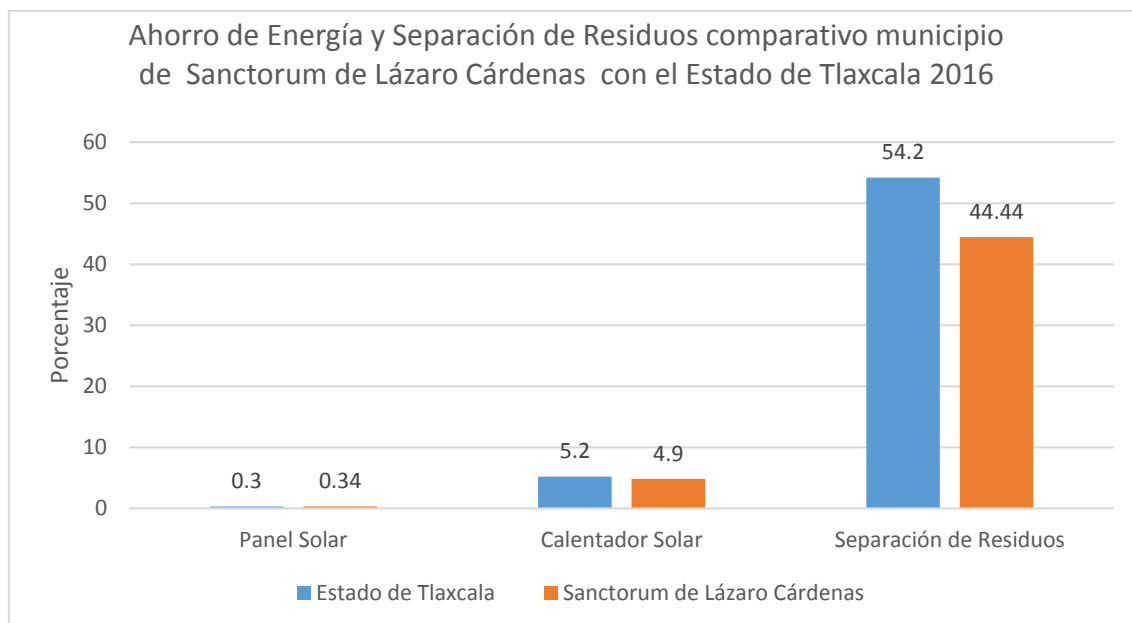
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 2016

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 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 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 2012 de 4158,85 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 8362.64 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 731,98 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 868,13 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2012 fue el que reportó la tasa de incidencia más alta, en todo el periodo. Se reporta en el lugar No 10 el diagnostico de varicela con una tasa de incidencia de 5.49 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 2016.(tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Sanctorum 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4158.85	5134.99	7544.05	6086.96	8362.64
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	899.06	865.01	451.54	731.98	868.13
3	Conjuntivitis	0.00	0.00	33.04	27.52	126.37
4	Otitis media aguda	44.13	11.02	88.11	143.09	82.42
5	Infección de vías urinarias	159.96	159.78	148.68	170.61	76.92
6	Gingivitis y enfermedad periodontal	16.55	0.00	5.51	22.01	54.95
7	Amebiasis intestinal	11.03	0.00	71.59	159.60	32.97
8	Mordeduras por perro	0.00	11.02	5.51	11.01	10.99
9	Escabiosis	0.00	0.00	0.00	0.00	5.49
10	Varicela	11.03	27.55	27.53	33.02	5.49
11	Conjuntivitis	22.06	115.70	0.00	0.00	0.00
12	Desnutrición leve	27.58	38.57	60.57	27.52	0.00
13	Desnutrición moderada	5.52	5.51	16.52	0.00	0.00
14	Desnutrición severa	5.52	0.00	5.51	0.00	0.00
15	Enterobiasis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16	Influenza	0.00	5.51	66.08	0.00	0.00
	Obesidad	0.00	0.00	0.00	22.01	0.00
	Quemaduras	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00

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 vulvovaginitis aguda con una tasa de incidencia de 31,35 casos por cada 10,000 habitantes, en el año 2016. Cabe señalar que el diagnóstico de amebiasis intestinal se reporta como la causa No. 10 con una tasa de incidencia de 5,22 casos por cada 10,000 habitantes en 2012.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Sanctorum 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1694,28	2284,05	2822,54	2376,96	3296,76
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	272,58	339,16	163,24	445,03	428,42
3	Gingivitis y enfermedad periodontal	32,07	0,00	5,27	5,24	235,11
4	Infección de vías urinarias	245,86	264,97	215,90	272,25	188,09
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	69,48	0,00	21,06	78,53	73,15
6	Otitis media aguda	5,34	37,10	63,19	47,12	41,80
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	21,06	20,94	36,57
8	Vulvovaginitis	0,00	0,00	26,33	83,77	31,35
9	Mordeduras por perro	16,03	15,90	0,00	0,00	10,45
10	Amebiasis intestinal	5,34	5,30	26,33	68,06	5,22
11	Candidiasis urogenital	48,10	21,20	47,39	10,47	0,00

12	Conjuntivitis	42,76	31,80	0,00	0,00	0,00
13	Desnutrición leve	0,00	21,20	0,00	0,00	0,00
14	Displasia cervical leve y moderada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Enterobiasis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Infección por virus del papiloma humano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Intoxicación alimentaria bacteriana	5,34	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Obesidad	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00
19	Parotiditis infecciosa	0,00	0,00	0,00	5,24	0,00
20	Quemaduras	0,00	5,30	0,00	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 2016 de 510,92 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 2015. Se reporta una tasa de incidencia para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 3,90 y 11,70 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1314,21	1894,82	2367,56	2056,60	2601,40
2	Gingivitis y enfermedad periodontal	12,84	0,00	4,07	31,89	245,71
3	Infección de vías urinarias	535,10	667,78	627,55	829,02	510,92
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	201,20	329,72	138,55	171,38	226,21
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	162,67	41,74	36,67	111,60	140,41

6	Vulvovaginitis	0,00	0,00	93,72	402,55	163,81
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	40,75	31,89	39,00
8	Otitis media aguda	17,12	41,74	61,12	71,74	46,80
9	Candidiasis urogenital	171,23	171,12	252,65	19,93	42,90
10	Hipertensión arterial	4,28	8,35	12,22	39,86	11,70
11	Tricomonirosis urogenital	94,18	58,43	20,37	11,96	15,60
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	25,68	4,17	32,60	27,90	3,90
13	Amebiasis intestinal	0,00	0,00	20,37	63,77	3,90
14	Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Violencia intrafamiliar	0,00	0,00	4,07	0,00	3,90
17	Ascariasis	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00
18	Conjuntivitis	25,68	79,30	0,00	0,00	0,00
19	Depresión	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00
	Desnutrición leve	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 2016 se reportan dentro de las principales causas, diagnósticos que se encuentra infección respiratoria aguda con una tasa de incidencia de 921,68 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	622,92	951,28	1060,26	903,45	921,68
2	Gingivitis y enfermedad periodontal	14,27	0,00	9,06	31,00	389,44
3	Infección de vías urinarias	90,35	69,61	95,15	106,29	38,94
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	80,84	139,21	90,62	186,01	116,83

5	Úlceras, gastritis y duodenitis	23,78	13,92	22,66	26,57	77,89
6	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	13,59	31,00	17,31
8	Otitis media aguda	9,51	4,64	9,06	53,14	8,65
9	Candidiasis urogenital	33,29	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Hipertensión arterial	14,27	0,00	13,59	4,43	4,33
11	Tricomoniasis urogenital	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	28,53	9,28	13,59	22,14	4,33
13	Amebiasis intestinal	0,00	0,00	4,53	13,29	0,00
14	Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
15	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	4,76	4,64	0,00	0,00	4,33
16	Violencia intrafamiliar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Ascariasis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Conjuntivitis	14,27	13,92	0,00	0,00	0,00
19	Depresión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Desnutrición leve	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 375,69 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Los diagnósticos de conjuntivitis y otitis media aguda, se reportan dentro de las principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 88,40 y 44,20 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1182,27	876,35	1228,07	1500,00	1082,87
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	49,26	168,07	327,49	113,64	287,29
3	Infección de vías urinarias	344,83	240,10	397,66	409,09	375,69
4	Conjuntivitis	0,00	0,00	0,00	22,73	88,40
5	Otitis media aguda	0,00	24,01	0,00	11,36	44,20
6	Diabetes mellitus no insulino dependiente	24,63	48,02	35,09	22,73	44,20
7	Hipertensión arterial	36,95	60,02	46,78	11,36	11,05
8	Mordeduras por perro	0,00	24,01	0,00	0,00	33,15
9	Úlceras, gastritis y duodenitis	86,21	72,03	11,70	45,45	55,25
10	Amebiasis intestinal	0,00	0,00	11,70	0,00	22,10
11	Candidiasis urogenital	0,00	24,01	11,70	22,73	0,00
12	Chancro blando	0,00	0,00	0,00	0,00	22,10
13	Conjuntivitis	12,32	12,00	23,39	0,00	0,00
14	Displasia cervical leve y moderada	24,63	12,00	0,00	0,00	0,00
15	Fiebre reumática aguda	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05
16	Gingivitis y enfermedad periodontal	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00
17	Infección por virus del papiloma humano	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Influenza	0,00	0,00	0,00	34,09	0,00
19	Tricomoniasis urogenital	0,00	36,01	0,00	0,00	0,00
	Tuberculosis respiratoria	0,00	0,00	0,00	11,36	0,00

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

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 2016 comparado con 2015, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1770,57	2340,96	3090,67	2536,80	3325,63
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	326,80	394,01	191,75	350,97	363,67
3	Gingivitis y enfermedad periodontal	17,91	0,00	5,42	21,34	218,63
4	Infección de vías urinarias	267,49	316,97	302,24	372,31	217,57
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	69,39	15,41	23,83	57,61	73,58
6	Conjuntivitis	0,00	0,00	27,08	34,14	52,55
7	Vulvovaginitis	0,00	0,00	30,33	128,01	50,45
8	Otitis media aguda	19,03	22,01	49,83	73,61	42,04
9	Candidiasis urogenital	64,91	50,63	79,08	7,47	11,56
10	Amebiasis intestinal	3,36	2,20	26,00	67,21	9,46
11	Hipertensión arteria	10,07	6,60	7,58	12,80	6,31
12	Mordeduras por perro	7,83	7,70	3,25	9,60	6,31
13	Diabetes mellitus no insulino dependiente	17,91	6,60	14,08	17,07	4,20
14	Tricomoniasis urogenital	31,34	16,51	5,42	3,20	4,20
15	Escabiosis	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
16	Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
17	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	1,12	1,10	0,00	0,00	1,05
18	Varicela	2,24	6,60	8,67	7,47	1,05
19	Violencia intrafamiliar	0,00	0,00	3,25	0,00	1,05
20	Ascariasis	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

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 los años 2012, 2013 y 2014 se reportaron otras causas perinatales y asfixia y trauma al nacimiento, En el año 2012 con una tasa de mortalidad de 6,74 defunciones por 10,000 habitantes se reportaron enfermedades infecciosas intestinales. Otras enfermedades infecciosas, otras enfermedades cardiovasculares.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Sanctorum de L, Cardenas 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	11,03	0,00	5,51	0,00	0,00
2	Asfixia y trauma al nacimiento	5,52	0,00	5,51	0,00	0,00
3	Otras malformaciones congénitas	0,00	0,00	5,51	11,01	0,00
4	Otros accidentes	5,52	5,51	5,51	0,00	0,00
5	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00
6	Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
7	Otras enfermedades infecciosas	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
8	Otros tumores malignos	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10	Otras enfermedades cardiovasculares	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
11	Nefritis y nefrosis	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00
12	Síndrome de Down	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Causas mal definidas	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00

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 2016, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar, con una tasa de mortalidad de 5,22 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 2015 como lesiones autoinfligidas intencionalmente, agresiones con una tasa de mortalidad de 5,24 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2012	2013	2014	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	0	5,24	5,22
2	Otros tumores malignos	0	0	0	5,24	0
3	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	5,27	0	0
4	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	5,3	0	0	0
5	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	5,27	0	0
6	Otros accidentes	0	0	0	0	0
	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	5,24	0
	Agresiones (homicidios)	0	0	0	5,24	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 accidentes, con una tasa de 3,90 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reportan las enfermedad cardiaca reumatica, con una tasa de mortalidad de 3,90 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90
2	Enfermedad cardíaca reumática	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90
3	Úlcera péptica	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90
4	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Diabetes mellitus	4,28	0,00	0,00	3,99	0,00
6	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Nefritis y nefrosis	4,28	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Enfermedades isquémicas del corazón	4,28	4,17	0,00	0,00	0,00
	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00
	Otras enfermedades digestivas	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
	Otras enfermedades infecciosas	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tumor maligno del estómago	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tumor maligno del colon y recto	4,28	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tumor maligno del cuello del útero	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00
	Otros tumores malignos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Otros tumores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Espina bífida	0,00	0,00	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 2016, 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 crónico 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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
2	Esclerosis múltiple	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
3	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
4	Enfermedades isquémicas del corazón	4,76	0,00	0,00	0,00	4,33
5	Otras enfermedades digestivas	0,00	9,28	0,00	0,00	4,33
6	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	14,27	0,00	0,00	8,86	0,00
7	Otros accidentes	4,76	4,64	0,00	4,43	0,00
8	Diabetes mellitus	0,00	13,92	4,53	0,00	0,00
9	Enfermedad cerebrovascular	9,51	0,00	0,00	8,86	0,00
10	Nefritis y nefrosis	9,51	0,00	0,00	0,00	0,00

11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	4,76	0,00	0,00	4,43	0,00
12	Otras enfermedades infecciosas	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	4,64	4,53	0,00	0,00
14	Tumor maligno del estómago	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Tumor maligno del colon y recto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Tumor maligno del cuello del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Otros tumores malignos	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00
	Otros tumores	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00
	Otros trastornos neuropsiquiátricos	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	0,00	0,00	0,00	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, Este padecimiento presentó en el año 2012 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 2016,

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 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	03, Enfermedades isquémicas del corazón	73,9	48	58,5	22,7	66,3

2	00, Diabetes mellitus	86,2	108	93,6	102	33,1
3	13, Tumor maligno de la próstata	12,3	0	0	0	33,1
4	04, Enfermedad cerebrovascular	61,6	12	11,7	90,9	22,1
5	02, Enfermedades hipertensivas	36,9	12	23,4	34,1	22,1
6	02, Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	36,9	12	0	34,1	22,1
7	01, Nefritis y nefrosis	73,9	12	0	0	22,1
8	06, Otras enfermedades cardiovasculares	0	12	0	45,5	22,1
9	00, Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	12,3	0	11,7	0	22,1
10	Envenenamiento accidental	0	0	0	0	11
11	Artritis reumatoide	0	0	0	0	11
12	Tumor maligno del páncreas	0	0	0	0	11
13	06, Otros accidentes	24,6	36	23,4	11,4	11
14	01, Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	12,3	36	35,1	34,1	11
15	17, Otros tumores malignos	36,9	0	0	22,7	11
16	05, Tumor maligno del hígado	0	12	0	0	11
17	01, Úlcera péptica	0	0	0	0	11
18	04, Tumor maligno del colon y recto	12,3	0	0	0	11
19	06, Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist, Nervioso Central	0	0	0	0	11
20	01, Accidentes de tráfico de vehículo de motor	36,9	0	0	45,5	0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

1. 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

Consultas otorgadas

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	14,581
2012	17,024
2013	19,094
2014	22,026
2016	20,855

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,016 personas con este servicio, alcanzando en 2016 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 2012-2016

	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	189	189	189	190	190
2	10 a 19 años	196	199	200	201	202
3	20 a 59 años	534	551	564	577	592

4	60 y mas años	116	120	123	126	130
---	---------------	-----	-----	-----	-----	-----

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 2012 y 2016 fue del 6,28%, Del total de la población, en el año 2016, el 11,67% no contaba con derechohabiencia,

Población No Derechohabiente del Municipio de Sanctorum 2012-2016

	Edad quinquenal1	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	1,624	1,626	1,627	1,627	1,630
2	10 a 19 años	1,675	1,688	1,699	1,709	1,712
3	20 a 59 años	3,905	4,000	4,097	4,190	4,283
4	60 y mas años	696	713	732	754	775

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



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 | 15. La Unión |
| 2. Cruz Blanca | 16. Agua Santa |
| 3. Domingo Arenas (La Calera) | 17. Las Maravillas |
| 4. Francisco I. Madero | 18. Amaxac |
| 5. Ixtafiyuca | 19. El Carmen [Rancho] |
| 6. Media Caballería | 20. Rancho Tebarroso (El Capitán) |
| 7. Miguel Lira y Ortega | 21. Los Encinos [Rancho] |
| 8. La Obra | 22. Rancho Blanco |
| 9. San Cayetano | 23. San Antonio |
| 10. San Felipe Hidalgo | 24. Rancho Asunción |
| 11. San Isidro | 25. Caja de Agua |
| 12. La Soledad | 26. Cuatro Caminos |
| 13. Tepozontitla | 27. Los Manueles |
| 14. Colonia Tepuente | 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

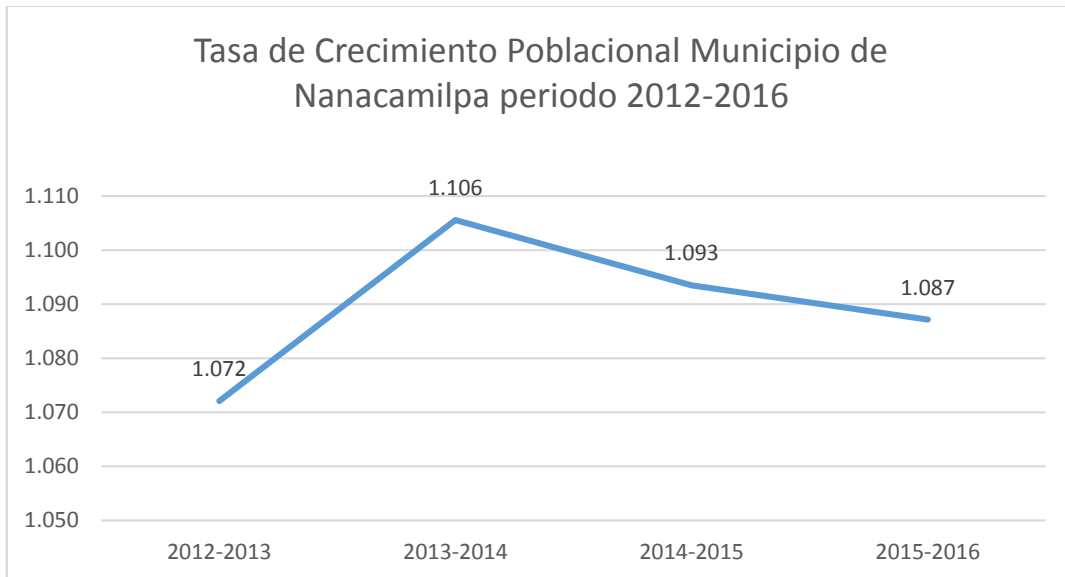
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Nanacamilpa, contó con una población total de 18,029 habitantes de los cuales, 8,856 (49.12%) son hombres y 9,173 (50.88%) son mujeres.

Tabla 1. Población Nanacamilpa, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

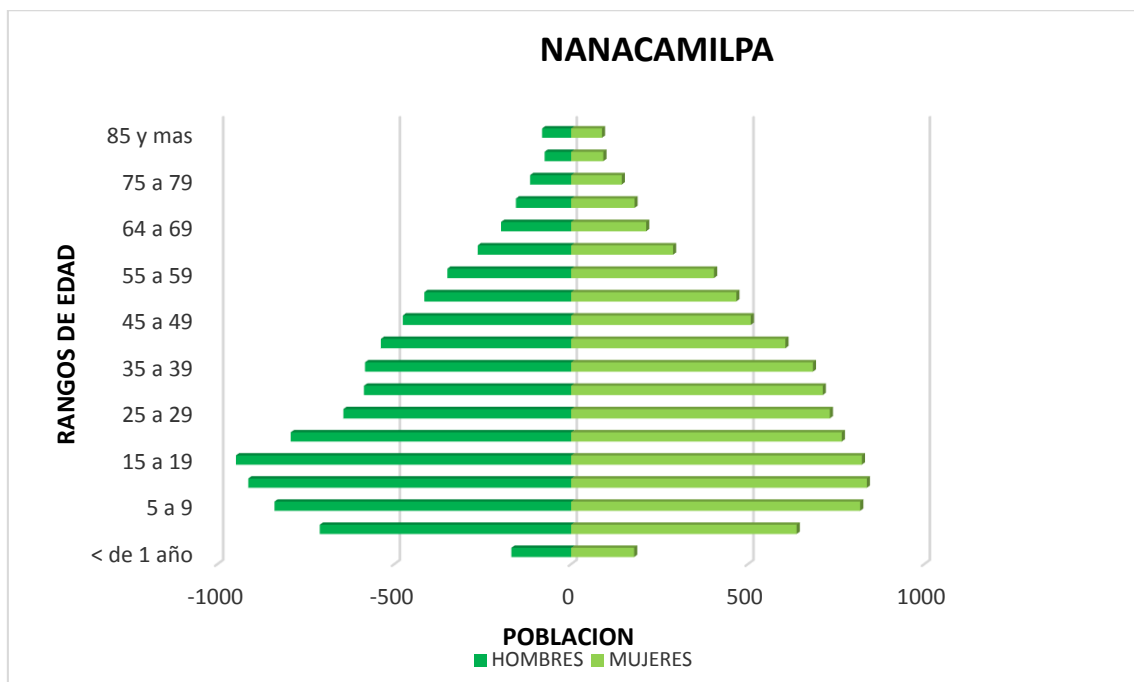
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	172	182	354	171	181	352	170	180	350	170	179	349	169	178	347
1 a 4	725	654	1379	721	648	1369	717	643	1360	714	641	1355	711	638	1349
5 a 9	856	837	1693	852	830	1682	848	826	1674	842	821	1663	839	818	1657
10 a 14	921	852	1773	920	848	1768	918	843	1761	916	840	1756	913	837	1750
15 a 19	912	815	1727	922	817	1739	932	818	1750	940	820	1760	948	823	1771
20 a 24	728	738	1466	746	745	1491	764	753	1517	780	760	1540	793	766	1559
25 a 29	585	706	1291	597	709	1306	611	716	1327	627	723	1350	644	732	1376
30 a 34	578	698	1276	579	704	1283	581	708	1289	583	711	1294	586	712	1298
35 a 39	572	644	1216	577	656	1233	580	667	1247	582	676	1258	583	684	1267
40 a 44	511	550	1061	521	566	1087	528	580	1108	534	594	1128	538	606	1144
45 a 49	425	456	881	438	469	907	450	482	932	463	494	957	476	508	984
50 a 54	366	415	781	377	427	804	390	439	829	403	453	856	415	467	882
55 a 59	302	352	654	314	365	679	326	379	705	338	392	730	350	404	754
60 a 64	224	245	469	233	255	488	243	266	509	253	277	530	264	288	552
64 a 69	178	186	364	181	191	372	186	197	383	193	204	397	198	212	410
70 a 74	146	162	308	148	166	314	150	170	320	153	174	327	156	179	335
75 a 79	113	134	247	113	135	248	114	137	251	114	140	254	116	143	259
80 a 84	76	86	162	76	87	163	76	88	164	75	89	164	75	91	166
85 y mas	76	78	154	78	80	158	79	83	162	80	85	165	82	87	169
Total	8.466	8.79	17256	8.564	8.879	17443	8.663	8.975	17638	8.76	9.073	17833	8856	9173	18029

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2013 al 2014 muestra un comportamiento a la alta, con una tasa de 1.106% y para el año 2015 al 201 un decremento con tasa de 1.087%.



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 2016

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

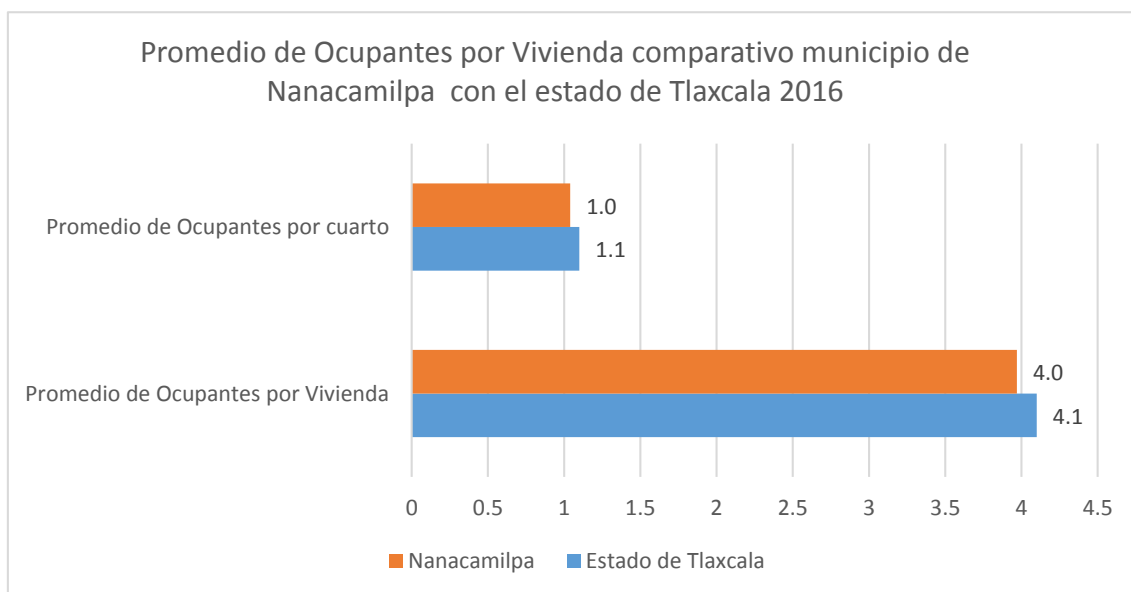
*Por cada 100 mujeres, viven 93.7 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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%.

3. Características de la vivienda

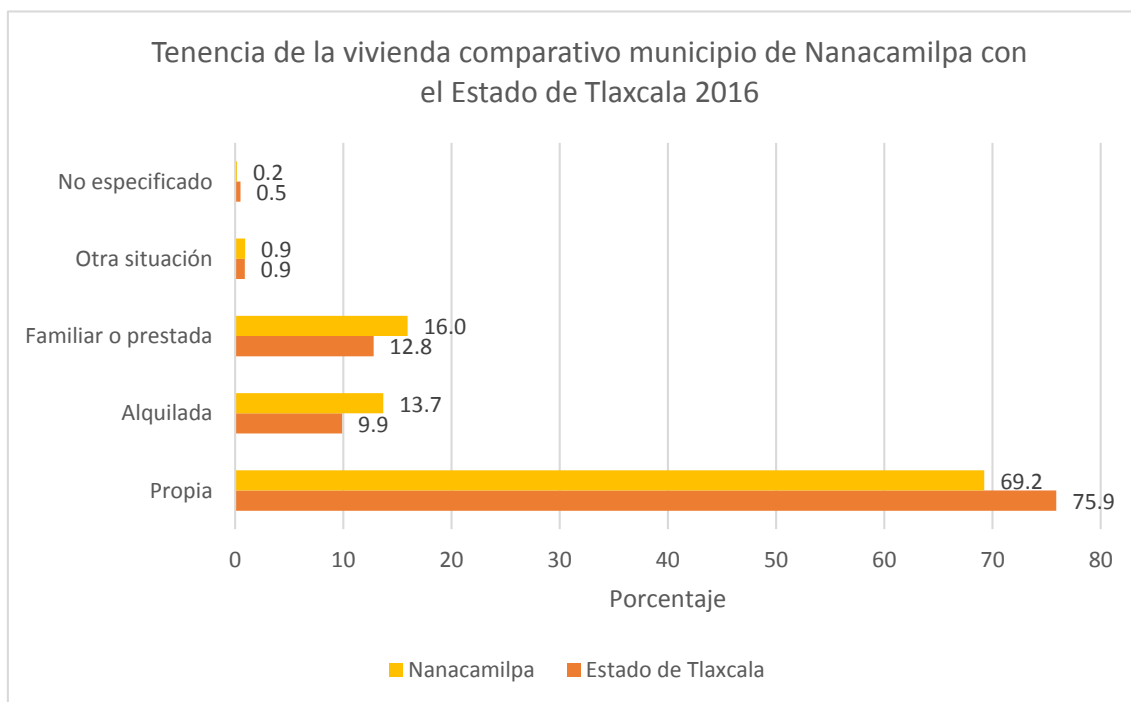
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 Nanacamilpa 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 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.

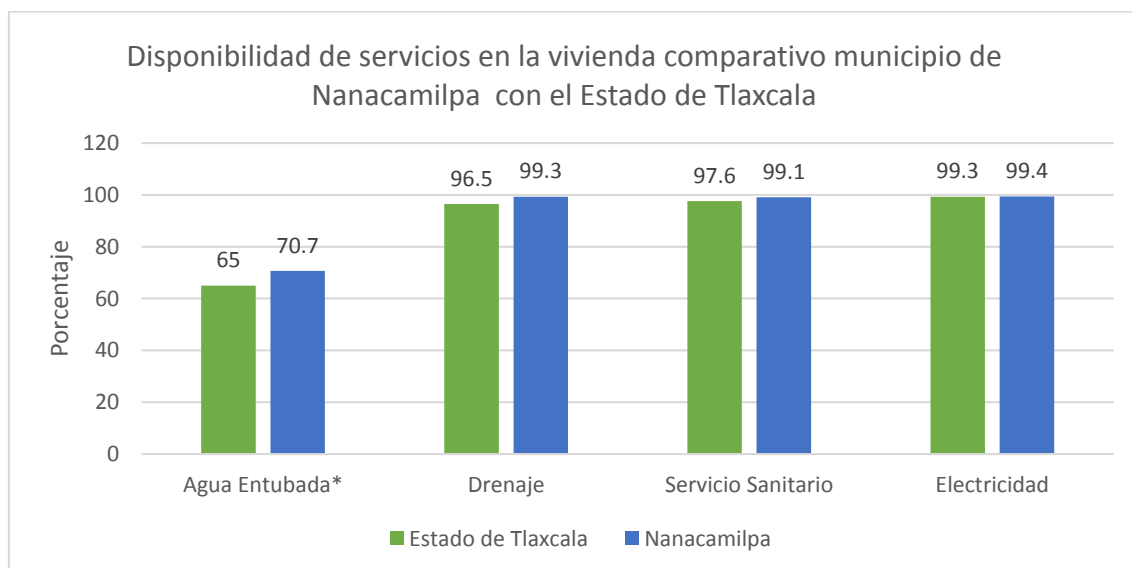
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

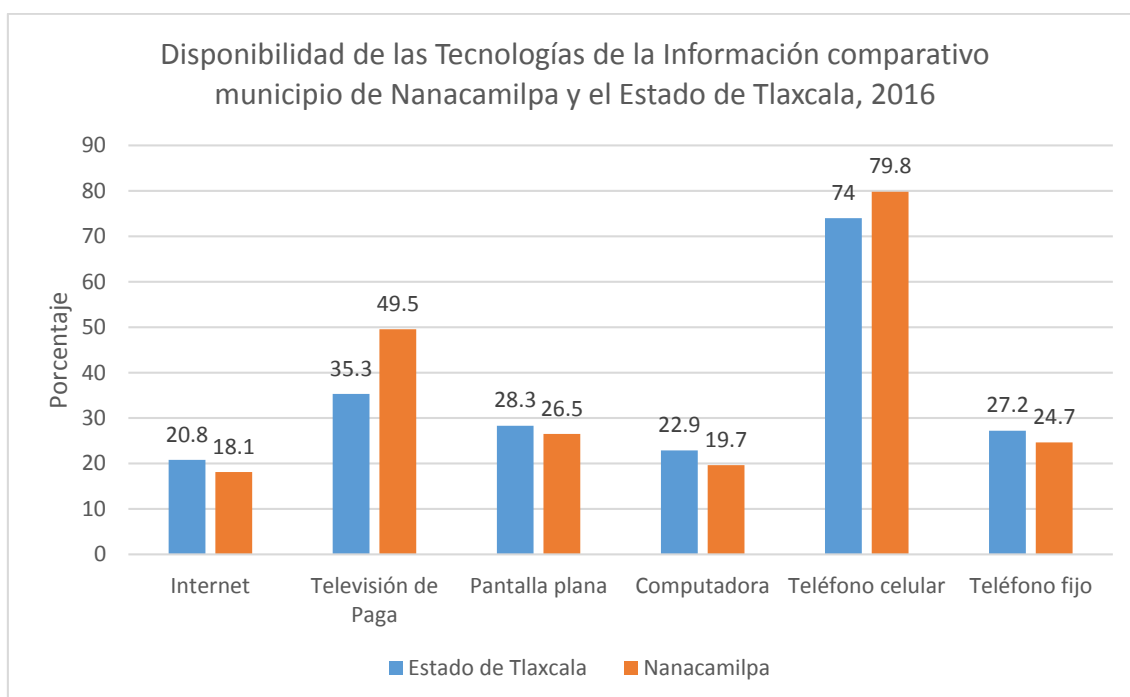
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

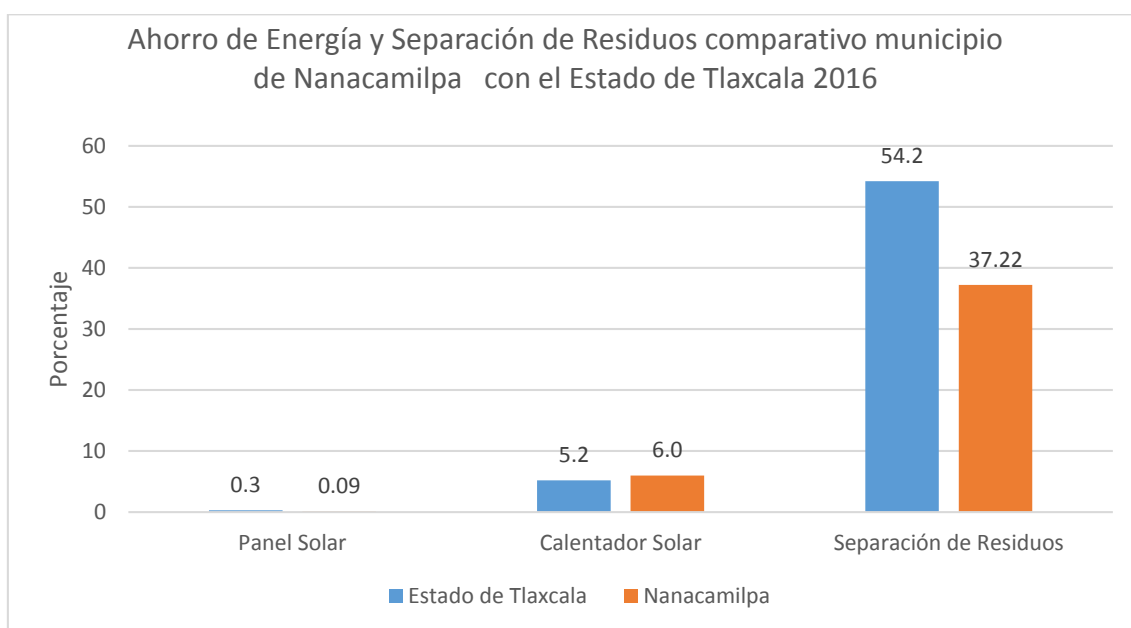
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 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 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 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 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 2012 de 6053,7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 6606 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 683 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 632,3 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 de Nanacamilpa 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	6053.7	6256.2	5620.6	6204.3	6606.0
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	683.0	561.3	328.0	745.5	632.3
3	Infección de vías urinarias	268.5	358.5	336.9	258.4	196.8
4	Conjuntivitis	0.0	0.0	50.2	59.4	80.5
5	Otitis media aguda	67.1	41.1	32.5	56.4	77.5
6	Otras helmintiasis	14.6	35.3	59.1	17.8	50.7
7	Varicela	20.4	67.6	76.8	41.6	20.9
8	Obesidad	0.0	0.0	0.0	5.94	11.9
9	Desnutrición leve	87.6	50.0	103.4	5.94	8.95
10	Quemaduras	2.92	0.0	2.96	2.97	5.96
11	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	0.0	5.96
12	Ascariasis	0.0	0.0	0.0	0.0	2.98
13	Asma	8.76	5.88	0.0	2.97	2.98
14	Depresión	0.0	0.0	0.0	0.0	2.98
15	Gingivitis y enfermedad periodontal	5.84	41.1	2.96	8.91	2.98
16	Mordeduras por perro	5.84	11.8	5.91	2.97	2.98
17	Neumonías y bronconeumonías	0.0	0.0	0.0	0.0	2.98
18	Amebiasis intestinal	43.8	8.82	38.4	14.9	0.0
19	Conjuntivitis	43.8	38.2	0.0	0.0	0.0
20	Desnutrición moderada	0.0	0.0	5.91	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 obesidad con una tasa de incidencia de 19,9 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 8, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de depresión, se reporta como la causa No. 14 con una tasa de incidencia de 2,84 casos por cada 10,000 habitantes en 2016, siendo este año el primero en el que se reporta un número de casos considerables desde el 2012. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, se reporta una tasa de incidencia de 2,84 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Nanacamilpa 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2905.7	2942.7	2831.1	2588.2	2553.3
2	Infección de vías urinarias	397.1	464.8	413.0	312.9	326.6
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	271.4	285.1	293.4	355.5	303.9
4	Conjuntivitis	0.0	0.0	59.8	51.2	62.5
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	180.0	154.0	42.7	56.9	62.5
6	Gingivitis y enfermedad periodontal	11.4	42.8	17.1	99.5	28.4
7	Otitis media aguda	22.9	31.4	19.9	34.1	28.4
8	Obesidad	0.0	0.0	0.0	2.84	19.9
9	Otras helmintiasis	17.1	20.0	31.3	8.53	14.2
10	Tricomonirosis urogenital	20.0	59.9	8.54	31.3	11.4
11	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	2.84	11.4
12	Candidiasis urogenital	14.3	5.70	2.85	8.53	5.68
13	Amebiasis intestinal	5.71	5.70	11.4	11.4	2.84
14	Depresión	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84
15	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84
16	Varicela	2.86	8.55	37.0	5.69	2.84
17	Asma	2.86	0.0	0.0	2.84	0.0
18	Chancro blando	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Conjuntivitis	20.0	39.9	0.0	0.0	0.0
20	Desnutrición leve	0.0	2.85	8.54	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 2016 de 715,3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, diabetes mellitus, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Por otro lado los padecimientos como gingivitis y enfermedad periodontal, vulvovaginitis, tricomoniasis urogenital, candidiasis urogenital, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2016. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 32.8, 22.5 y 57.4 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 Nanacamilpa 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2388.7	2406.8	2373.0	1961.3	2182.8
2	Infección de vías urinarias	761.1	879.1	975.9	743.3	715.3
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	252.2	226.2	201.1	197.8	188.6
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	344.4	318.9	218.0	68.7	75.8
5	Obesidad	0.0	0.0	0.0	52.1	57.4
6	Conjuntivitis	0.0	0.0	69.9	60.4	53.3
7	Otras helmintiasis	0.0	21.5	29.6	4.16	45.1
8	Gingivitis y enfermedad periodontal	24.1	30.2	4.23	185.3	45.1
9	Otitis media aguda	30.7	53.9	42.3	52.1	34.8
10	Tricomoniasis urogenital	89.9	206.9	319.6	166.6	43.0
11	Hipertensión arterial	54.8	32.3	23.3	16.7	22.5
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	61.4	28.0	33.9	14.6	32.8
13	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	21.2	35.4	20.5
14	Depresión	0.0	0.0	0.0	4.16	16.4
15	Candidiasis urogenital	70.2	32.3	36.0	64.5	10.2
16	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	12.5	10.2
17	Varicela	0.0	2.15	0.0	4.16	2.05
18	Amebiasis intestinal	8.77	2.15	19.1	2.08	6.15
19	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	0.0	8.62	14.8	4.16	6.15
20	Intoxicación por ponzoña de animales	4.39	6.46	0.0	0.0	2.05

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 2016 se reportan 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 11.4, 29.6 Y 47.9 casos por cada 10,000 hombres. En otros padecimientos como insuficiencia venosa periférica, depresión, amebiasis intestinal, nos reportan una baja significativa en la tasa de incidencia de 0 casos por cada 10,000 hombres para el año 2016.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Nanacamilpa 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1052.4	1140.0	1075.7	1051.0	1065.0
2	Infección de vías urinarias	159.8	245.8	174.9	160.1	203.0
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	169.7	168.7	172.6	153.1	171.0
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	167.2	166.3	56.7	39.4	52.5
5	Obesidad	0.0	0.0	0.0	25.5	47.9
6	Conjuntivitis	0.0	0.0	11.8	39.4	36.5
7	Otras helmintiasis	0.0	21.7	18.9	2.32	27.4
8	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.0	31.3	4.73	160.1	20.5
9	Otitis media aguda	22.1	16.9	21.3	20.9	22.8
10	Tricomoniasis urogenital	2.46	2.41	0.0	2.32	11.4
11	Hipertensión arterial	36.9	33.7	26.0	20.9	29.6
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	19.7	16.9	21.3	13.9	11.4
13	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	11.8	4.64	0.0
14	Depresión	0.0	0.0	0.0	2.32	0.0
15	Candidiasis urogenital	4.92	2.41	0.0	4.64	4.56
17	Varicela	0.0	0.0	4.73	6.96	6.84
18	Amebiasis intestinal	14.8	4.82	14.2	13.9	0.0
20	Intoxicación por ponzoña de animales	2.46	0.0	0.0	0.0	4.56

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 465.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 121.6 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 79.3 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 37.0 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares y las enfermedades isquémicas del corazón, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 15.9 y 5.29, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	927.2	1411.4	1649.0	2095.8	1782.1
2	Infección de vías urinarias	181.9	390.1	575.7	647.8	465.4
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	176.1	235.2	201.2	223.2	259.1
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	176.1	304.1	162.1	98.0	121.6
5	Hipertensión arterial	346.2	149.2	145.3	114.3	79.3
6	Otras helmintiasis	11.7	5.74	22.4	81.7	5.29
7	Conjuntivitis	0.0	0.0	0.0	38.1	31.7
8	Obesidad	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6
9	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	0.0	16.3	47.6
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	205.4	57.4	44.7	49.0	37.0
11	Depresión	0.0	0.0	0.0	0.0	5.29
12	Gingivitis y enfermedad periodontal	41.1	22.9	33.5	27.2	195.7
13	Otitis media aguda	11.7	11.5	0.0	38.1	26.4
14	Erisipela	0.0	0.0	22.4	5.44	5.29
15	Hiperplasia de la próstata	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7
16	Amebiasis intestinal	0.0	11.5	5.59	16.3	5.29
17	Candidiasis urogenital	0.0	0.0	0.0	27.2	10.6
18	Enfermedad cerebrovascular	11.7	0.0	0.0	16.3	15.9
19	Enfermedad isquémica del corazón	29.3	34.4	11.2	5.44	5.29
20	Intoxicación por ponzoña de animales	0.0	0.0	0.0	10.9	15.9

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. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, gingivitis y enfermedad periodontal, tricomoniasis urogenital, varicela, insuficiencia venosa periférica, candidiasis urogenital y amebiasis intestinal; ningún padecimiento 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2812.93	2892.85	2753.71	2652.95	2806.03
2	Infección de vías urinarias	412.03	514.82	517.63	398.70	399.36
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	321.05	287.79	239.82	328.60	296.74
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	197.61	171.99	90.71	52.71	63.23
5	Conjuntivitis	0.00	0.00	47.06	50.47	61.01
6	Obesidad	0.00	0.00	0.00	26.92	43.26
7	Otras helmintiasis	6.95	24.08	38.55	7.29	42.15
8	Otitis media aguda	32.45	32.68	30.62	39.25	37.16
9	Gingivitis y enfermedad periodontal	12.17	35.54	9.07	130.66	26.07
10	Hipertensión arterial	38.83	31.53	24.38	17.94	24.41
11	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)	27.24	16.05	19.28	11.22	17.19
12	Tricomoniasis urogenital	30.71	69.37	88.45	52.71	17.19
13	Insuficiencia venosa periférica	0.00	0.00	10.77	16.26	13.87
14	Depresión	0.00	0.00	0.00	2.24	8.32
15	Varicela	4.64	15.48	23.25	11.78	6.66
16	Candidiasis urogenital	22.60	10.32	13.04	21.31	6.10
17	Vulvovaginitis	0.00	0.00	0.00	4.49	6.10
18	Amebiasis intestinal	16.81	5.16	19.84	9.53	3.33
19	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	0.00	2.29	3.97	1.12	2.22
20	Intoxicación por ponzoña de animales	2.32	1.72	1.13	2.24	2.22

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”*.

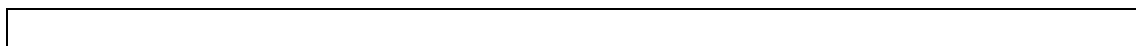
La agrupación de las causas de mortalidad se realizó de manera similar que la descripción de la morbilidad descrita en el apartado anterior. Realizar esta agrupación, permite identificar las causas que desencadenan el evento fatal en cada grupo poblacional, que permite dar un panorama de la mortalidad 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 2016, las defunciones por Asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 8.95 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron Otras causas perinatales con una tasa de 5.96 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica las causas mal definidas ocupan la tercera causa, reportando una baja significativa de defunciones en el año 2016, siendo la tasa de mortalidad del año 2012 la más alta con un valor de 5.84 defunciones por cada 10,000 habitantes, para 2015 reportó este evento la tasa mortalidad con un valor de 2.97 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 y bajo peso al nacimiento y prematurez.



Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Nanacamilpa de Domingo Arenas 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	2.92	5.88	0.00	5.94	8.95
2	Otras causas perinatales	2.92	5.88	5.91	5.94	5.96
3	Defectos de la pared abdominal	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98
4	Malformaciones congénitas del corazón	2.92	2.94	0.00	2.97	2.98
5	Bajo peso al nacimiento y prematuridad	0.00	0.00	0.00	2.97	0.00
6	Causas mal definidas	5.84	0.00	2.96	2.97	0.00

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 2016 una baja importante, mostrando una tasa de 0 casos por cada 10,000 habitantes, en sus 5 padecimientos principales. Mostrando un comportamiento similar en años anteriores, siendo solo las lesiones auto inflingidas intencionalmente, las que nos dan una tasa de 2.84 para el año 2015.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Nanacamilpa 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
2	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00
3	Lesiones auto inflingidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	2.84	0.00
4	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00
5	Causas mal definidas	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00

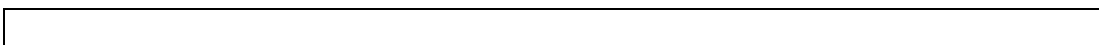
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población
Tasa por 10,000 habitantes

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 diabetes mellitus, con una tasa de 5.06 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante 4 años, con excepción del año 2013, mostrando valores que van de 2.58 a 5.06 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reporta la nefritis y nefrosis, otros accidentes, tumor maligno de colon y recto, de cuello del útero y tumor maligno del ovario con una tasa de mortalidad de 2.53 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2016, el padecimiento de nefritis y nefrosis se reportó en 4 años consecutivamente, siendo el año 2012 con la tasa más alta de mortalidad con 2.73.

Se observa una baja, en padecimientos tales como, Otras enfermedades respiratorias, accidentes de vehículo de motor (transito), causas mal definidas, cirrosis, otras enfermedades crónicas del hígado, accidentes de tráfico de vehículo de motor, otros tumores malignos, otras enfermedades digestivas, tumor maligno de la mama, enfermedades isquémicas del corazón, otras enfermedades cardiovasculares, enfermedades hipertensivas, artritis reumatoide y envenenamiento accidental, apareciendo en 2016 con una incidencia de 0 casos.



Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Nanacamilpa 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.73	0.00	2.62	2.58	5.06
2	Nefritis y nefrosis	2.73	2.67	2.62	2.58	2.53
3	Otros accidentes	0.00	2.67	0.00	0.00	2.53
4	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	2.62	0.00	2.53
5	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53
6	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53
7	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	2.73	2.67	0.00	0.00	0.00
8	Otras enfermedades respiratorias	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Otras enfermedades digestivas	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00
15	Tumor maligno de la mama	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Enfermedades isquémicas del corazón	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00
18	Enfermedades hipertensivas	0.00	2.67	0.00	2.58	0.00
19	Artritis reumatoide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Envenenamiento accidental	5.45	0.00	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 4.56 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 a partir de los accidentes de vehículo de motor, como segunda causa de muerte con una tasa de 2.28; como la tercera causa de muerte encontramos a los accidentes de vehículo motor (Transito) con una tasa 0 defunciones por cada 10.000 hombres de este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Hueyotlipan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	12.05	4.73	6.96	4.56
2	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	2.41	0.00	4.64	4.56
3	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	2.32	4.56
4	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
5	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	2.36	0.00	2.28
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
7	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	2.32	2.28
8	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
9	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	0.00	0.00	2.32	2.28
10	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
11	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	2.41	0.00	0.00	2.28
12	Diabetes mellitus	4.92	4.82	0.00	0.00	0.00
13	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	2.41	7.09	2.32	0.00
14	Otros tumores malignos	0.00	0.00	2.36	0.00	0.00
15	Otras enfermedades digestivas	0.00	2.41	4.73	2.32	0.00
16	Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	2.32	0.00
18	Artritis reumatoide	2.46	0.00	0.00	2.32	0.00
19	Envenenamiento accidental	4.92	0.00	0.00	2.32	0.00
21	Agresiones (homicidios)	0.00	2.41	0.00	2.32	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 68.74 defunciones por cada 10,000 habitantes, presentando la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 68.74 a 117.37 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 otras enfermedades digestivas, y la enfermedad pulmonar obstructiva con tasas de 52.88 y 47.59 por cada 10,000 habitantes respectivamente en 2016.

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 mayores de 60 años de edad Municipio Hueyotlipan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	117.37	103.27	72.66	97.98	68.74
2	04. Otras enfermedades digestivas	23.47	11.47	55.89	16.33	52.88
3	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	41.07	45.89	33.53	21.77	47.59
4	03. Enfermedades isquémicas del corazón	41.07	34.42	55.89	59.88	42.30
5	04. Enfermedad cerebrovascular	35.21	22.94	5.58	16.33	37.01
6	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	17.60	5.73	11.17	27.21	26.44
7	02. Enfermedades hipertensivas	5.86	5.73	11.17	21.77	21.15
8	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	17.60	45.89	22.35	32.66	15.86
9	04. Anemia	17.60	0.0	16.76	0.0	10.57
10	06. Otros accidentes	5.86	17.21	5.58	0.0	10.57
11	13. Tumor maligno de la próstata	0.0	5.73	0.0	10.88	10.57
12	04. Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	0.0	5.44	10.57
13	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	0.0	0.0	0.0	0.0	5.28
14	00. Causas mal definidas	17.60	11.47	5.58	5.44	5.28
15	10. Tumor maligno del cuello del útero	0.0	5.73	5.58	0.0	5.28
16	15. Linfomas y mieloma múltiple	0.0	5.73	0.0	0.0	5.28
17	03. Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.0	0.0	0.0	5.44	5.28
18	00. Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.0	0.0	5.58	0.0	5.28
19	17. Otros tumores malignos	29.34	22.94	27.94	21.77	0.0
21	06. Otras enfermedades cardiovasculares	5.86	22.94	22.35	16.33	0.0

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

Municipio	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	Diabetes mellitus	11.59	10.32	7.37	10.09	8.87
	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	4.06	4.59	3.40	2.24	6.10
	Enfermedades isquémicas del corazón	4.06	3.44	5.67	6.17	5.55
	Otras enfermedades digestivas	2.32	1.15	5.67	1.68	5.55
	Enfermedad cerebrovascular	3.48	2.29	0.57	1.68	3.88
	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.74	0.57	1.13	2.80	3.33
	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.74	4.59	2.27	3.36	2.77
	Enfermedades hipertensivas	0.58	0.57	1.13	2.24	2.22
	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.56	2.22
	Asfixia y trauma al nacimiento	0.58	1.15	0.00	1.12	1.66
	Otros accidentes	0.58	1.72	0.57	0.00	1.66
	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11
	Otras causas perinatales	0.58	1.15	1.13	1.12	1.11
	Anemia	1.74	0.00	1.70	0.00	1.11
	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.58	0.57	0.00	2.80	1.11
	Causas mal definidas	1.74	1.15	0.57	0.56	1.11
	Tumor maligno de la próstata	0.00	0.57	0.00	1.12	1.11
	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.57	0.57	0.00	1.11
	Otras enfermedades respiratorias	1.16	0.00	0.57	0.00	1.11
	Defectos de la pared abdominal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55

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, 2012-2016, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2016 el más alto con un total de 29,804 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2013 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	26,652
2013	26,074
2014	29,154
2015	28,083
2016	29,804

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 3,254 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 3,415. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Población Derechohabiente del Municipio de Nanacamilpa 2012-2016

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Nanacamilpa de Mariano Arista	0 a 9 años	586	581	578	575	573
	10 a 19 años	595	596	597	598	598
	20 a 59 años	1,664	1,697	1,731	1,764	1,794
	60 y más años	409	416	428	437	450
	Total		3,254	3,290	3,334	3,374	3,415

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 14,002 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 14,614. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 1.99 %. Del total de la población.






Población No Derechohabiente del Municipio de Nanacamilpa 2012-2016

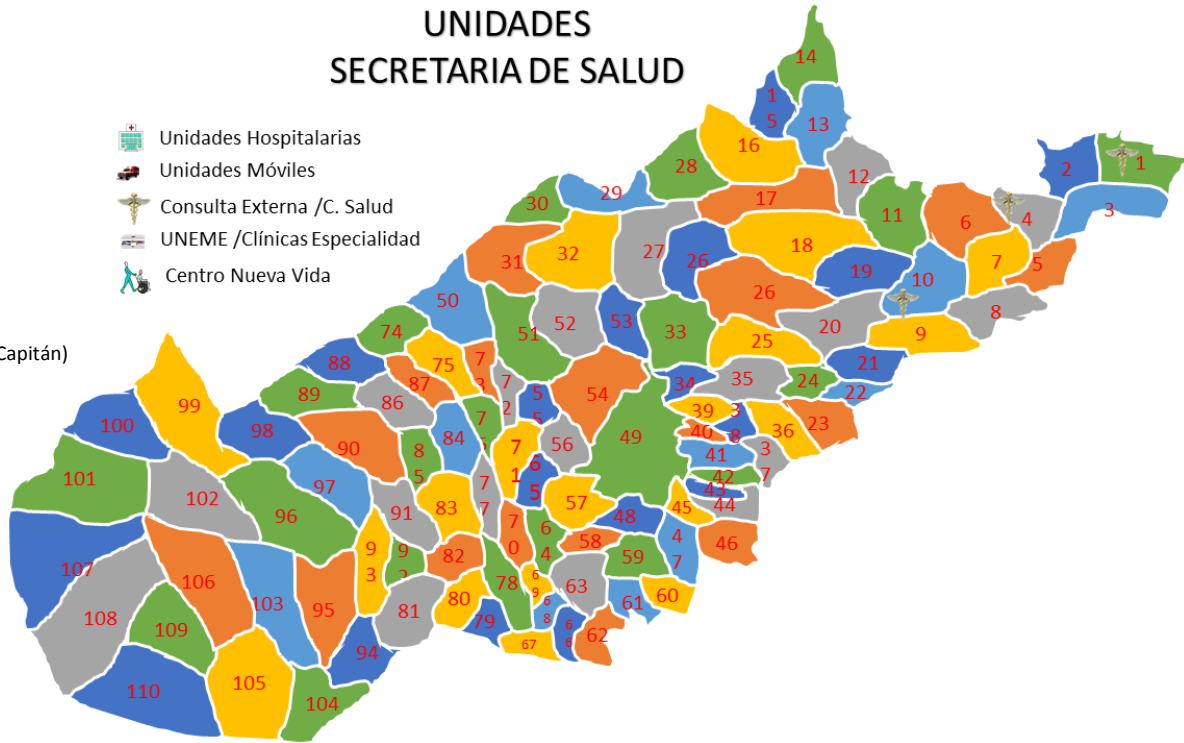
Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Nanacamilpa de Mariano Arista	0 a 9 años	2,840	2,822	2,806	2,792	2,780
	10 a 19 años	2,905	2,911	2,914	2,918	2,923
	20 a 59 años	6,962	7,093	7,223	7,349	7,470
	60 y más años	1,295	1,327	1,361	1,400	1,441
	Total	14,002	14,153	14,304	14,459	14,614

5. Recursos y servicios

1. Ciudad de Nanacamilpa
2. Cruz Blanca
3. Domingo Arenas (La Calera)
4. Francisco I. Madero
5. Ixtafiyuca
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 Tepunte
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 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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



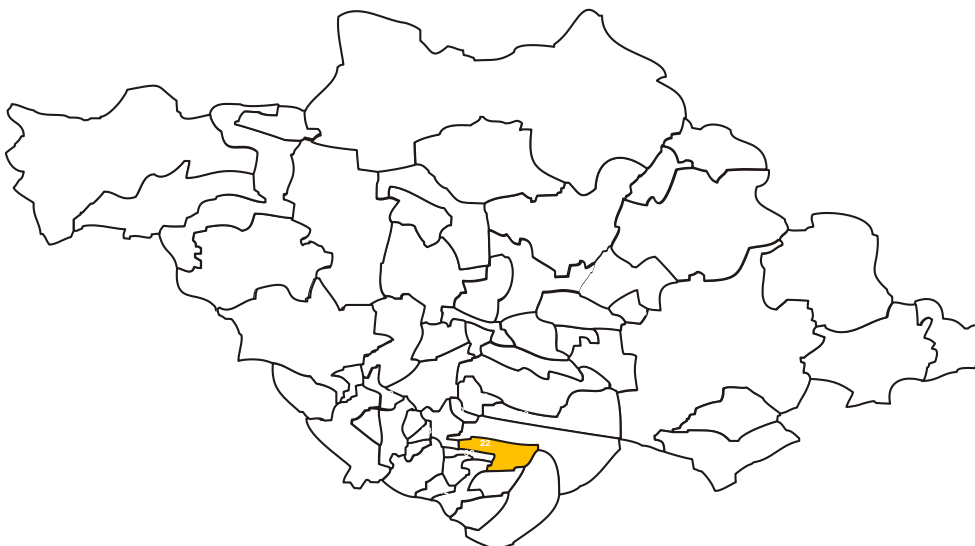
80. Tebarroso
81. La Venta Hermanos Robles
83. El Refugio del Guerrero [Rancho]
84. El Capulín
85. Manuel Estrada
86. Las Manzanas
87. La Loma de Mazapa
88. Pueblo Nuevo
89. Santos Lozano Los Colgados
91. La Loma de Enmedio
92. Maximino Arroyo
93. Alejandro Carrasco
94. El Ciprés
95. Los Sauza
96. Miguel 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. Olectla de Juárez

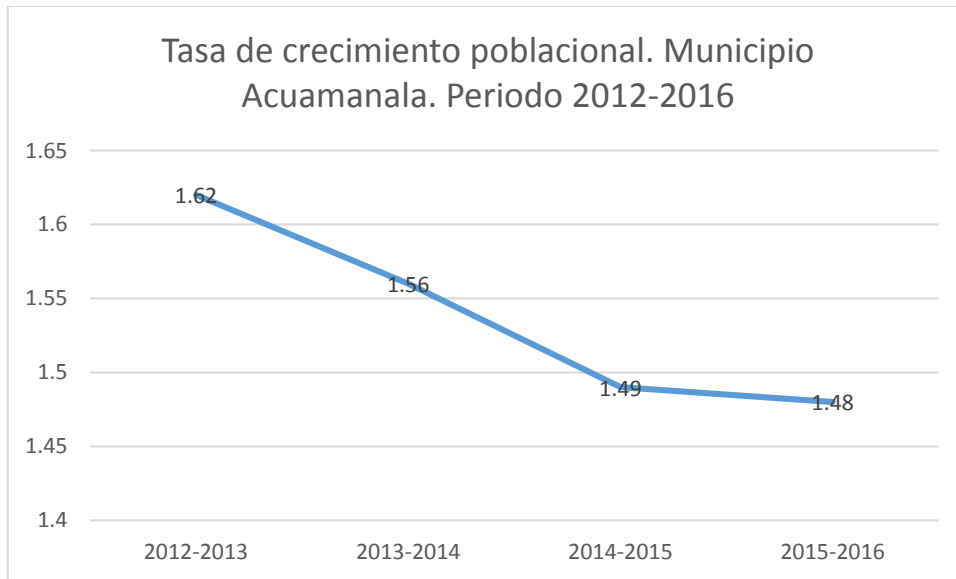
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Acuamanala de Miguel Hidalgo, contó con una población total de 6,390 habitantes de los cuales, 3,181 (49.81%) son hombres y 3,209 (50.18%) son mujeres.

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

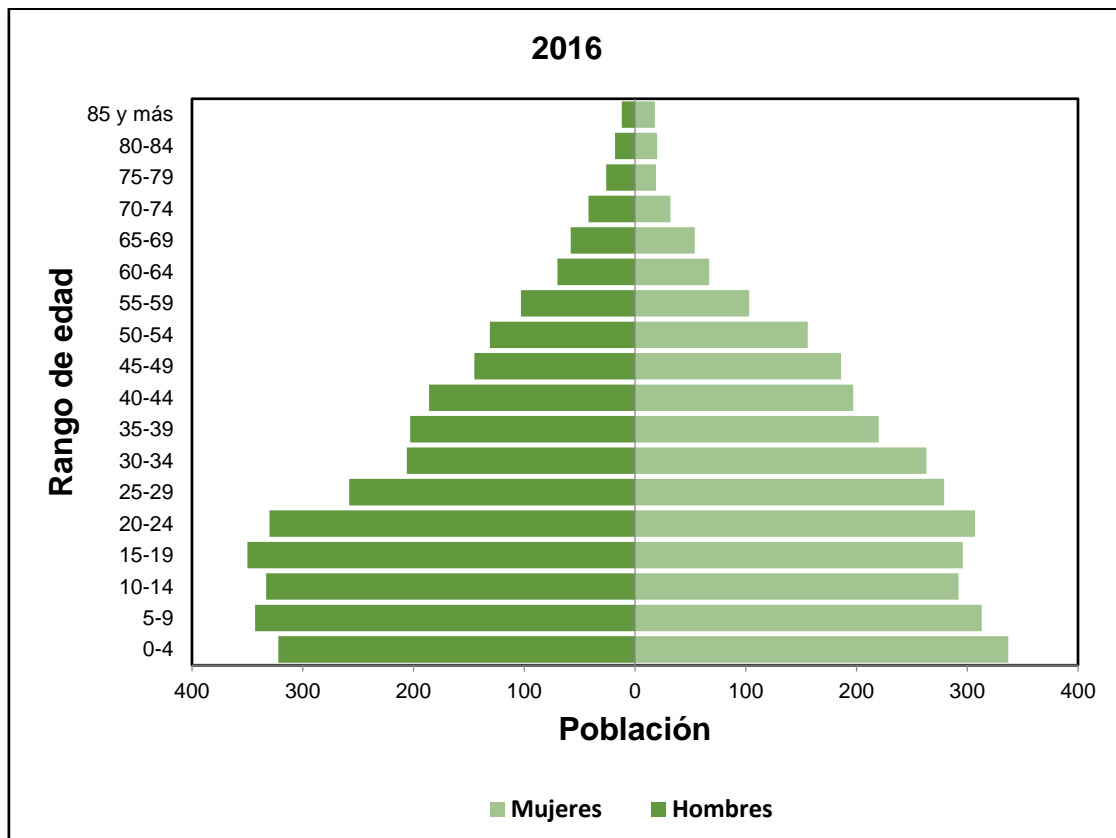
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	70	84	154	70	84	154	69	84	153	69	85	154	68	85	153
1 a 4	258	252	510	256	252	508	254	252	506	253	252	505	251	252	503
5 a 9	349	314	663	348	313	661	347	314	661	343	313	656	341	314	655
10 a 14	336	290	626	335	291	626	334	291	625	333	292	625	333	292	625
15 a 19	340	297	637	344	297	641	348	298	646	350	296	646	353	296	649
20 a 24	307	299	606	316	303	619	323	305	628	330	307	637	334	308	642
25 a 29	240	274	514	246	276	522	252	277	529	258	279	537	264	281	545
30 a 34	194	246	440	198	251	449	201	257	458	206	263	469	211	268	479
35 a 39	190	199	389	194	206	400	199	213	412	203	220	423	208	227	435
40 a 44	169	174	343	174	181	355	180	189	369	186	197	383	191	205	396
45 a 49	130	167	297	136	174	310	141	180	321	145	186	331	149	192	341
50 a 54	117	138	255	121	144	265	126	151	277	131	156	287	136	162	298
55 a 59	90	89	179	94	94	188	98	98	196	103	103	206	107	107	214
60 a 64	61	58	119	64	61	125	67	64	131	70	67	137	74	71	145
65 a 69	53	46	99	55	49	104	55	50	105	58	54	112	60	55	115
70 a 74	39	29	68	40	30	70	41	31	72	42	32	74	44	34	78
75 a 79	25	18	43	25	18	43	26	19	45	26	19	45	27	20	47
80 a 84	17	19	36	17	19	36	18	19	37	18	20	38	18	20	38
85 y mas	10	17	27	11	17	28	12	18	30	12	18	30	12	20	32
Total	2,995	3,010	6,005	3,044	3,060	6,104	3,091	3,110	6,201	3,136	3,159	6,295	3,181	3,209	6,390

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.62% y para el año 2014 al 2016 fue 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 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, 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 2016

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

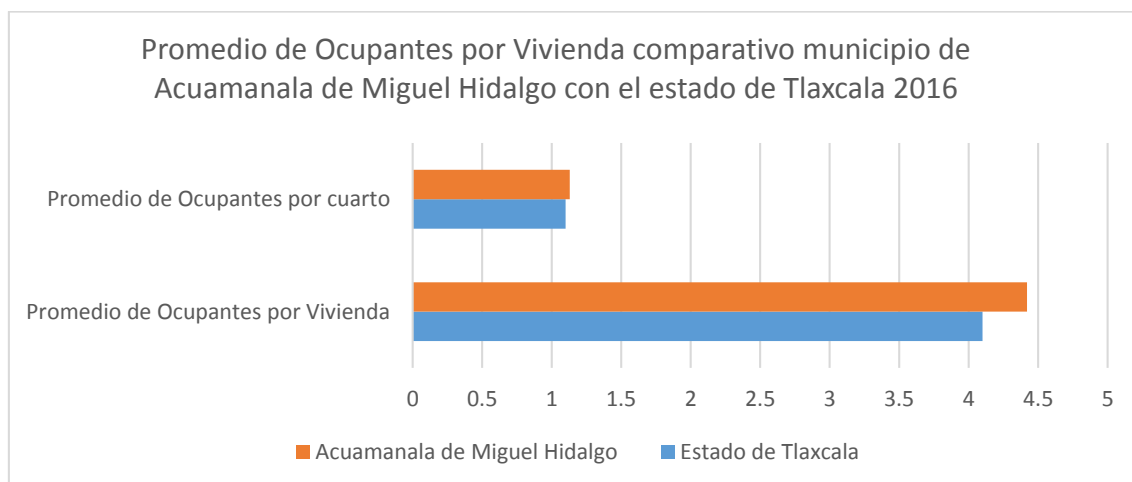
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

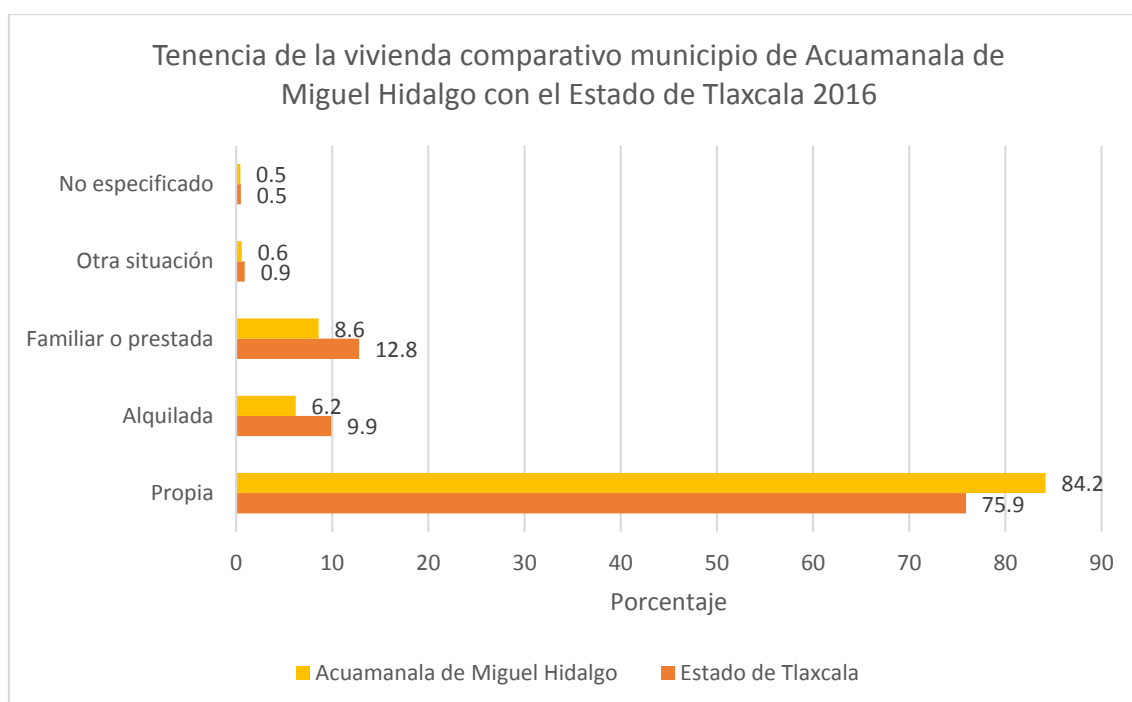
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

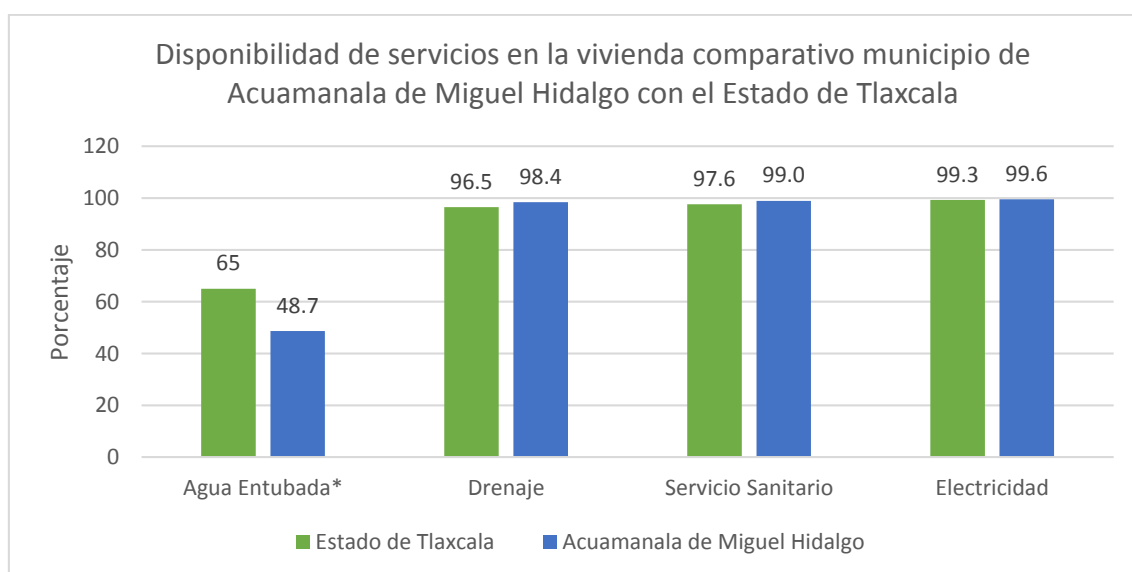
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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.

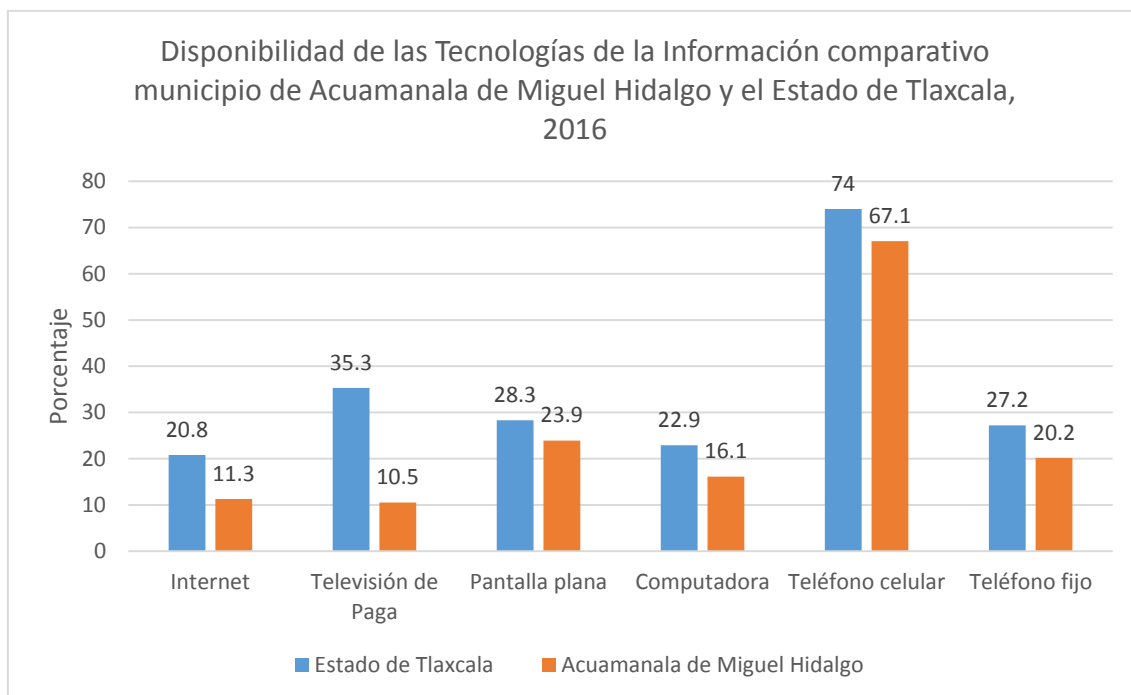
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

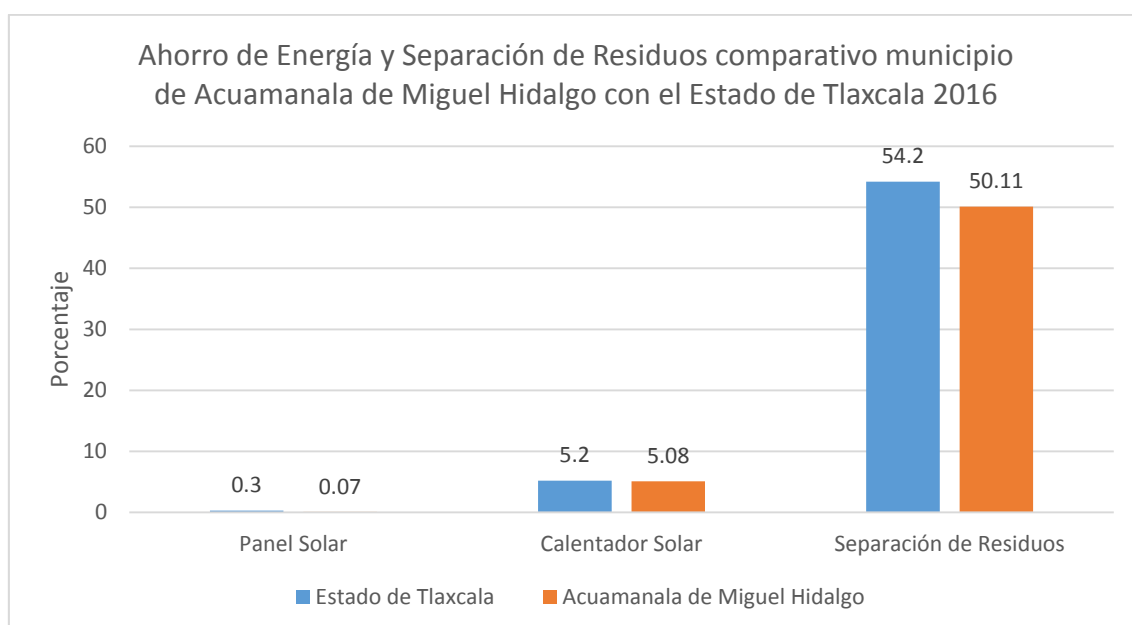
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 Acuananala 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 2012 de 4355.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 340.6 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 233.6 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 427.2 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 ACUANANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4355.7	3922.9	3257.6	3125.5	3409.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	233.6	514.0	325.8	190.1	427.2
3	VARICELA	30.1	90.7	45.5	15.2	106.8
4	CONJUNTIVITIS	113.0	143.6	181.8	182.5	99.2
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	22.6	52.9	113.6	60.8	53.4
6	OTITIS MEDIA AGUDA	7.5	60.5	45.5	38.0	7.6
7	DESNUTRICION LEVE	7.5	60.5	83.3	22.8	0.0
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0
9	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	30.3	7.6	0.0
10	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
11	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0
12	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
13	DESNUTRICION MODERADA	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
14	MORDEDURAS POR SERPIENTE	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
15	QUEMADURAS	7.5	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 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 la gingivitis con una tasa de 7.9 inicial contra una de 125.6 por cada 10 000 habitantes para el año 2016, al igual que la conjuntivitis que presentó una tasa inicial de 39.6 y una final de 117.7 casos por cada 10,000 habitantes en el 2016. .

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1504.4	1247.0	1274.6	1424.1	1232.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	142.5	173.6	196.7	212.4	172.7
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.9	0.0	0.0	0.0	125.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	31.7	86.8	165.2	188.8	117.7
4	CONJUNTIVITIS	39.6	39.5	86.5	157.4	102.0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	15.8	39.5	39.3	31.5	54.9
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	31.5	55.1	15.7
8	VARICELA	0.0	23.7	15.7	7.9	7.8
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	39.6	126.3	31.5	15.7	0.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	23.6	7.9	0.0
10	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	15.7	7.9	0.0
11	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0
13	MORDEDURAS POR PERRO	7.9	0.0	7.9	0.0	0.0
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	7.9	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, como segunda y tercera causa de morbilidad se presenta la infección de vías urinarias y la vulvovaginitis aguda, la tricomoniasis presenta una reducción importante del año 2015 al 2016.

En relación a la diabetes y la hipertensión arterial ambas presentan una tasa de incidencia de 5.7 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 ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1046.7	742.8	700.6	672.1	668.5
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	182.8	165.7	365.3	286.4	314.3
3	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	18.0	292.2	228.5
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	25.2	6.1	0.0	5.8	165.7
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	37.8	92.1	125.7	70.1	85.7
6	CONJUNTIVITIS	44.1	49.1	83.8	64.3	51.4
7	OTITIS MEDIA AGUDA	6.3	55.2	29.9	64.3	5.7
8	DIABETES MELLITUS	31.5	30.7	47.9	58.4	5.7
9	HIPERTENSION ARTERIAL	18.9	30.7	24.0	0.0	5.7
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	258.5	313.1	167.7	175.3	0.0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	18.9	85.9	77.8	76.0	0.0
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	31.5	98.2	47.9	23.4	0.0
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	23.4	0.0
14	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	24.0	5.8	0.0
16	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	37.8	6.1	24.0	0.0	0.0
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	25.2	0.0	6.0	0.0	0.0
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	29.9	0.0	0.0
20	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	12.0	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 hombres de 20 a 59 años de edad, en el año 2016 se reportan como las primeras dos causas de morbilidad las infecciones respiratorias agudas y la gastritis, duodenitis y úlceras. En este grupo de edad predominan los padecimientos infecciosos. De los padecimientos crónicos degenerativos la diabetes mellitus presenta una incidencia de 12.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	487.1	513.9	578.9	621.0	431.3
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	215.7	223.1	263.2	249.7	137.5
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	48.7	94.7	78.9	83.2	68.8
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	13.9	6.8	0.0	0.0	62.5
6	INFECC. DE VIAS URINARIAS	20.9	27.0	105.3	128.0	43.8
7	CONJUNTIVITIS	27.8	47.3	39.5	44.8	25.0
8	DIABETES MELLITUS	20.9	20.3	0.0	19.2	12.5
9	OTITIS MEDIA AGUDA	13.9	6.8	32.9	12.8	12.5
10	SIDA, (+)	0.0	6.8	0.0	6.4	6.3
11	HIPERTENSION ARTERIAL	20.9	13.5	0.0	0.0	0.0
12	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0
13	ABCESO HEPATICO AMIBIANO	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0
14	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0
16	QUEMADURAS	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Morbilidad en el grupo de mayores de 60 años de edad

Para el grupo de 60 años y más, se reportan las infecciones respiratorias agudas como la principal causa de morbilidad, seguido por la gastritis, duodenitis y úlceras, quien presenta un incremento, con una tasa inicial de 76.5 casos por cada 10,000 habitantes y una tasa de 131.9 casos por cada 10,000 habitantes correspondientes al año 2016. La diabetes mellitus presentó una disminución importante del años 2015 al 2016, cerrando el periodo con una tasa de 44 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	459.2	344.8	523.8	435.8	527.5
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	76.5	98.5	95.2	91.7	131.9
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	51.0	73.9	47.6	137.6	109.9
4	CONJUNTIVITIS	25.5	24.6	95.2	22.9	65.9
5	DIABETES MELLITUS	0.0	0.0	0.0	91.7	44.0
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	51.0	49.3	23.8	45.9	22.0
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	68.8	0.0
8	HIPERTENSION ARTERIAL	25.5	49.3	23.8	22.9	0.0
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	23.8	22.9	0.0
10	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	71.4	0.0	0.0
13	OTITIS MEDIA AGUDA	25.5	0.0	23.8	0.0	0.0
14	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	0.0	23.8	0.0	0.0
15	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	23.8	0.0	0.0

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. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias, duodenitis y úlceras, otitis media aguda, candidiasis urogenital, tricomoniasis urigenital, desnutrición leve, intoxicación alimentaria bacteriana, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1701.9	1454.8	1324.0	1307.4	1273.9
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	106.6	198.2	166.1	125.5	164.3
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	68.3	85.2	185.5	170.0	139.8
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	134.9	170.4	122.6	119.1	97.0
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	11.7	3.3	0.0	1.6	93.9
6	CONJUNTIVITIS	53.3	65.5	95.1	100.1	65.7
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	11.3	95.3	65.7
8	VARICELA	6.7	24.6	12.9	4.8	25.0
9	OTITIS MEDIA AGUDA	11.7	37.7	35.5	34.9	17.2
10	DIABETES MELLITUS	13.3	13.1	12.9	27.0	7.8
11	MORDEDURAS POR PERRO	1.7	3.3	1.6	3.2	1.6
12	HIPERTENSION ARTERIAL	11.7	14.7	8.1	1.6	1.6
13	SIDA, (+)	0.0	1.6	0.0	1.6	1.6
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	5.0	22.9	29.0	23.8	0.0
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	10.0	26.2	12.9	6.4	0.0
17	DESNUTRICION LEVE	1.7	13.1	17.7	4.8	0.0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0.0	0.0	16.1	4.8	0.0
19	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
20	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	10.0	1.6	6.5	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 2016, las defunciones por enfermedades infecciosas intestinales, a diferencia del 2015 no se reportaron como primera causa. La primera causa de defunción en este grupo de edad correspondió al de otras causas perinatales.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	0	0	0	0	7.6
2	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	7.6	0.0
3	Causas mal definidas	0	0	0	7.6	0.0
4	Asfixia y trauma al nacimiento	0	7.5	0	0	0.0
5	Otras enfermedades digestivas	0	7.5	0	0	0.0
6	Otros tumores malignos	0	7.5	0	0	0.0
7	Meningitis	0	7.5	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, en el 2016 se identificó que de las causas de defunción predominantes en los años anteriores no se presentó ningún caso. Los tumores malignos y las infecciones respiratorias agudas bajas habían representado las causas de morbilidad anteriormente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	7.8	0.0
2	Otros tumores malignos	0	7.8	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 5.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. En este grupo de edad, en el año 2012, 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 2016 exclusivamente.

Dentro de las principales causas de defunción, para el 2016 no se registraron casos de defunción en éste grupo de edad, a diferencia del 2015 donde la diabetes, las caídas accidentales, hepatitis viral y otras enfermedades digestivas fueron la principal causa de defunción.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	6.5	0	0	5.8	0.0
2	Caídas accidentales	0	0	0	5.8	0.0
3	Otras hepatitis virales	0	0	0	5.8	0.0
4	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	5.8	0.0
5	Nefritis y nefrosis	0	0	5.9	0	0.0
6	Enfermedades hipertensivas	0	0	5.9	0	0.0
	Uso de alcohol	0	0	5.9	0	0.0
8	Anemia	0	0	5.9	0	0.0
9	Enfermedad cerebrovascular	0	0	5.9	0	0.0
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	6.1	0	0	0.0
11	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	6.1	0	0	0.0
12	Otros tumores malignos	6.5	6.1	0	0	0.0
13	VIH/SIDA	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 2016, en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad predominaron dos causas de defunción, la enfermedad hipertensiva y el VIH/SIDA, ambos con una tasa de mortalidad de 6.2 casos por cada 10,000 hombres en este grupo etario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades hipertensivas	0	0	6.5	0	6.2
2	VIH/SIDA	0	0	0	0	6.2
3	Diabetes mellitus	7.3	6.7	6.5	6.4	0.0
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	6.7	6.5	6.4	0.0
5	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	6.4	0.0
6	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	6.4	0.0
7	Otros tumores malignos	0	0	0	6.4	0.0
8	Nefritis y nefrosis	7.3	0	6.5	0	0.0
9	Accidentes	0	6.7	0	0	0.0
10	Accidentes de vehículo de motor (transito)	7.3	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 en el 2016 como primera causa de defunción la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 87.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica del año 2012 al 2016 es de 73.8 a 119 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo los años 2014 y 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad cerebrovascular y la isquemia de corazón.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como la 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 ACUAMANALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	73.8	119.0	91.7	91.7	87.9
2	Enfermedad cerebrovascular	98.5	47.6	22.9	22.9	65.9
3	Enfermedades isquémicas del corazón	49.2	47.6	45.8	45.8	44.0
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	25.6	24.6	0	0	44.0
5	Otras enfermedades digestivas	49.2	47.6	22.9	22.9	22.0
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	25.6	0	23.8	0	22.0
7	Otras enfermedades cardiovasculares	25.6	24.6	0	0	22.0
8	Causas mal definidas	24.6	23.8	45.8	45.8	0.0
9	Desnutrición calórico protéica	24.6	0	45.8	45.8	0.0
10	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	25.6	0	0	22.9	0.0
11	Tumor maligno de la próstata	0	0	0	22.9	0.0
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	47.6	0	0.0
13	Enfermedades hipertensivas	0	24.6	23.8	0	0.0
14	Tumor maligno del hígado	0	0	23.8	0	0.0
15	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	23.8	0	0.0
16	Otras enfermedades respiratorias	0	24.6	0	0	0.0
17	Otros tumores malignos	0	24.6	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 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos infecciones respiratorias agudas bajas y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio Acuamanala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	Enfermedad cerebrovascular	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	Otras enfermedades digestivas	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	Enfermedades hipertensivas	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	Otros accidentes	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	Desnutrición calórico protéica	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	Otros tumores malignos	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	Enfermedades infecciosas intestinales	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	Tumor maligno de la boca y orofaringe	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	Nefritis y nefrosis	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	Agresiones (homicidios)	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	Otras enfermedades cardiovasculares	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	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 3,348 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 29.2 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Acuamanala 2011-2015

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Población no derechohabiente






Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Acuamanala, 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 2012 y 2016 fue del 8.8%. Del total de la población, en el año 2016, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Acumánala 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

-  Unidades
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas
-  Centro Nueva Vida



Diagnóstico de Salud

Nativitas

“En la orilla del monte o de la arboleda”



1. Descripción Geográfica

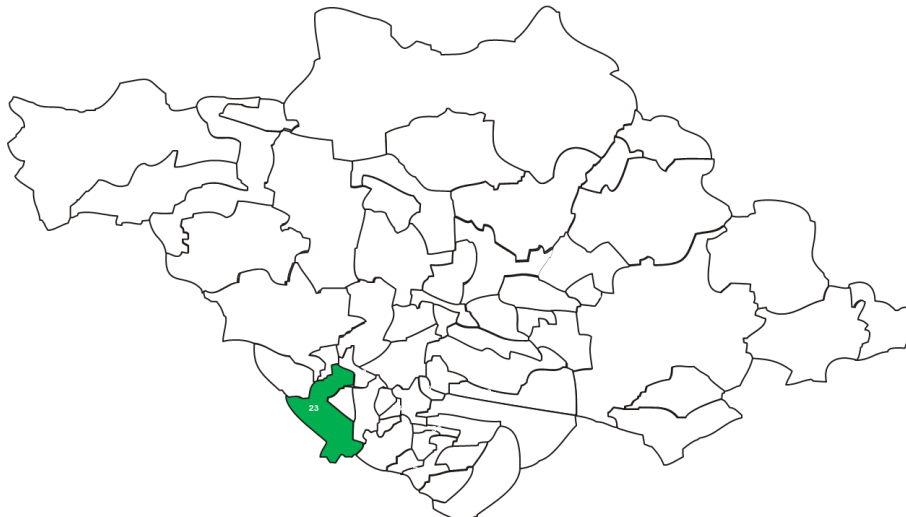
Extensión Territorial de 61.990 km²

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.

Descripción Geográfica del
Municipio de Nativitas



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Natívitás
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. Jardines de Tepactepec
36. La Loma (La Mina)
37. La Zanja

2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Nativitas, contó con una población total de 26,053 habitantes de los cuales, 12,586 (48.2%) son hombres y 13,467 (51.8) % son mujeres.

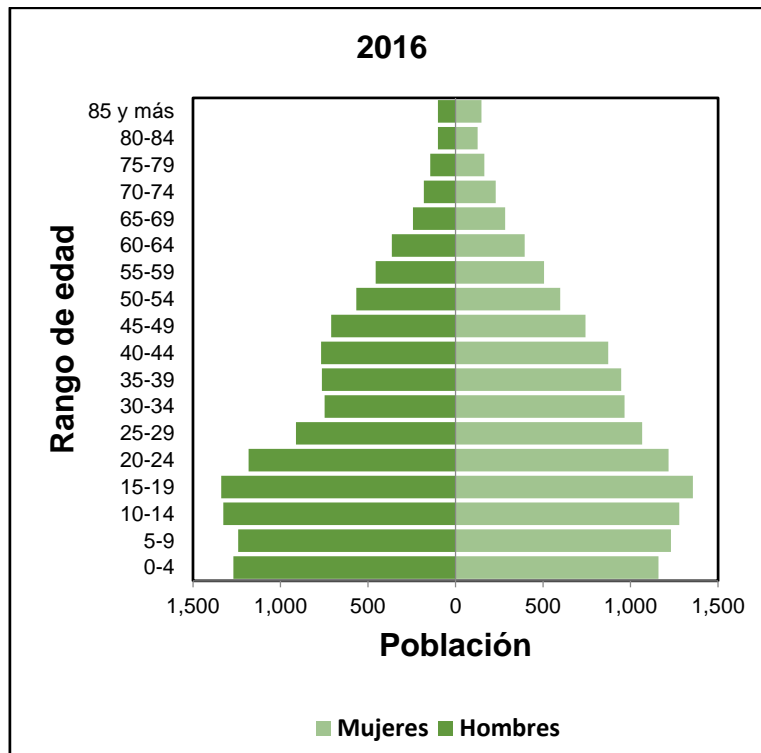
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	230	183	413	230	182	412	230	182	412	231	181	412	231	181	412
1 a 4	1037	990	2027	1037	986	2023	1037	983	2020	1038	979	2017	1,040	977	2,017
5 a 9	1239	1245	2484	1241	1241	2482	1243	1236	2479	1242	1231	2473	1,244	1,227	2,471
10 a 14	1310	1282	2592	1317	1282	2599	1322	1280	2602	1327	1279	2606	1,330	1,276	2,606
15 a 19	1296	1325	2621	1314	1336	2650	1328	1345	2673	1339	1356	2695	1,348	1,366	2,714
20 a 24	1102	1160	2262	1131	1180	2311	1158	1200	2358	1182	1217	2399	1,201	1,231	2,432
25 a 29	850	1021	1871	869	1034	1903	890	1050	1940	912	1066	1978	935	1,083	2,018
30 a 34	738	949	1687	739	954	1693	742	960	1702	748	966	1714	759	972	1,731
35 a 39	745	903	1648	750	919	1669	757	933	1690	763	947	1710	770	960	1,730
40 a 44	729	809	1538	743	831	1574	755	852	1607	768	873	1641	779	893	1,672
45 a 49	649	676	1325	670	698	1368	692	721	1413	710	743	1453	728	767	1,495
50 a 54	514	541	1055	532	560	1092	549	578	1127	567	598	1165	585	620	1,205
64 a 69	223	262	485	227	268	495	234	276	510	243	284	527	252	296	548
70 a 74	170	216	386	173	221	394	177	225	402	181	230	411	186	236	422
75 a 79	140	159	299	141	160	301	142	162	304	144	165	309	146	167	313
80 a 84	98	122	220	99	124	223	99	125	224	100	126	226	100	127	227
85 y mas	94	137	231	97	140	237	99	144	243	100	148	248	103	151	254
Total	11.892	12.770	24.662	12.069	12.941	25.010	12.243	13.114	25.357	12.415	13.290	25.705	12,586	13,467	26,053

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.39% y para el año 2015 al 2016 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 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 2016

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 2016

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.

Densidad de la población

En el municipio de Nativitas, la densidad poblacional en todo el periodo en estudio es mayor a la densidad poblacional estatal, con valores que van de 431.90 habitantes por kilómetro cuadrado en 2012, hasta 456.58 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.

Densidad de Población por Km² Municipio Nativitas y Estado de Tlaxcala 2010-2016

Municipio					
	2012	2013	2014	2015	2016
ESTATAL	301.57	306.02	310.43	314.78	
023 Nativitas	438.06	444.23	450.40	456.58	

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

INEGI Municipios Tlaxcala

Nacimientos

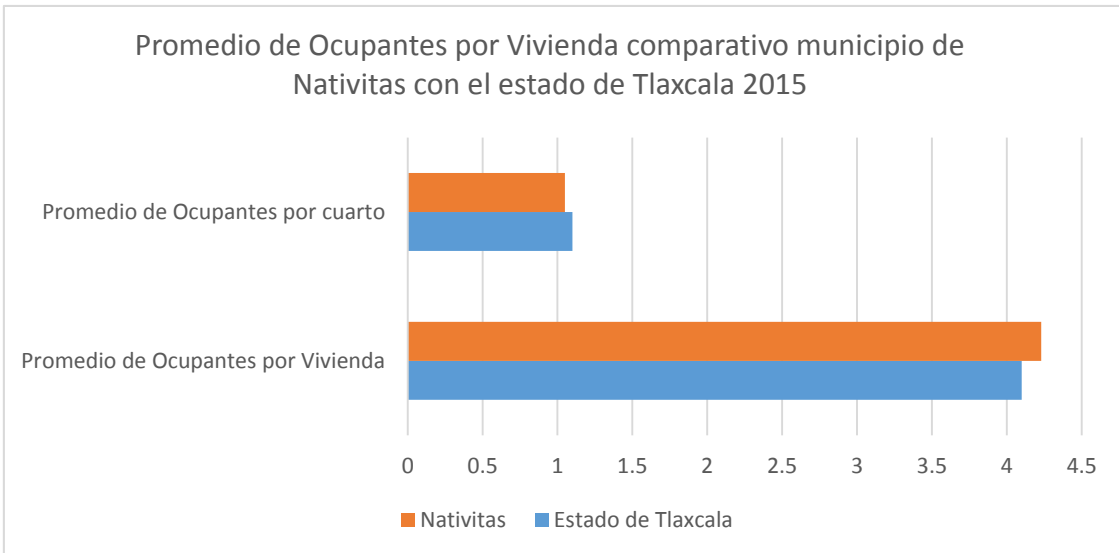
El total de nacimientos para el municipio en el municipio de Nativitas, se ha mantenido constante en el periodo 2012-2016, con valores que van de 525 nacimientos a 566 siendo el año 2014 donde se registraron el mayor número de nacimiento. El menor número corresponde al año 2012.

Nacimientos por género del Municipio de Nativitas 2011-2015		
AÑO	GENERO	TOTAL
2012	MASCULINO	263
	FEMENINO	262
	N.E.	0
	Total	525
2013	MASCULINO	265
	FEMENINO	275
	N.E.	0
	Total	540
2014	MASCULINO	281
	FEMENINO	285
	Total	566
2015	MASCULINO	301
	FEMENINO	265
	N.E.	0
	Total	566
2016	MASCULINO	258
	FEMENINO	248
	Total	506

Sin fuente

3. Características de la vivienda

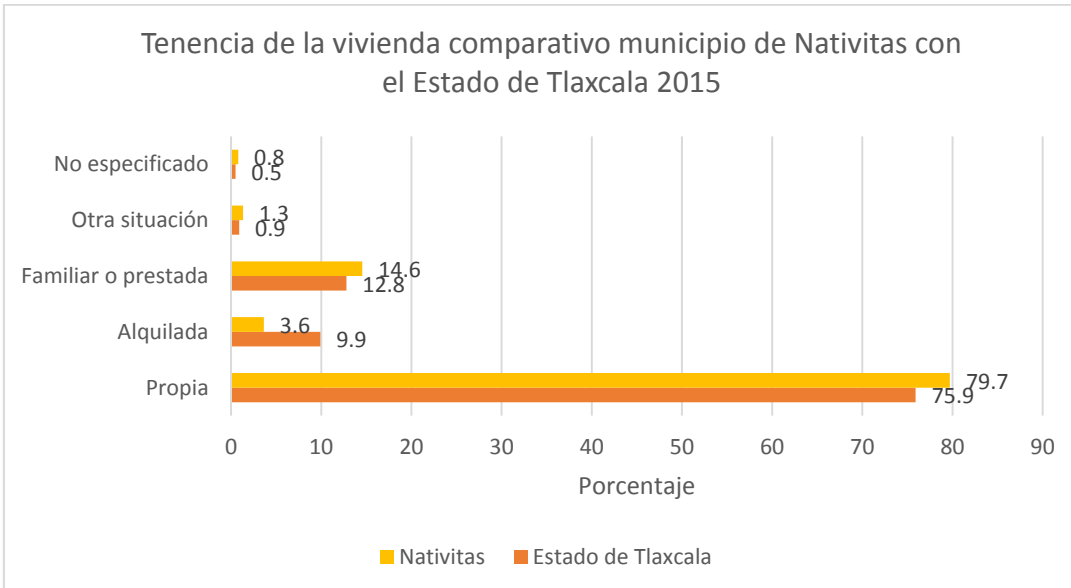
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 2016

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 2016

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.

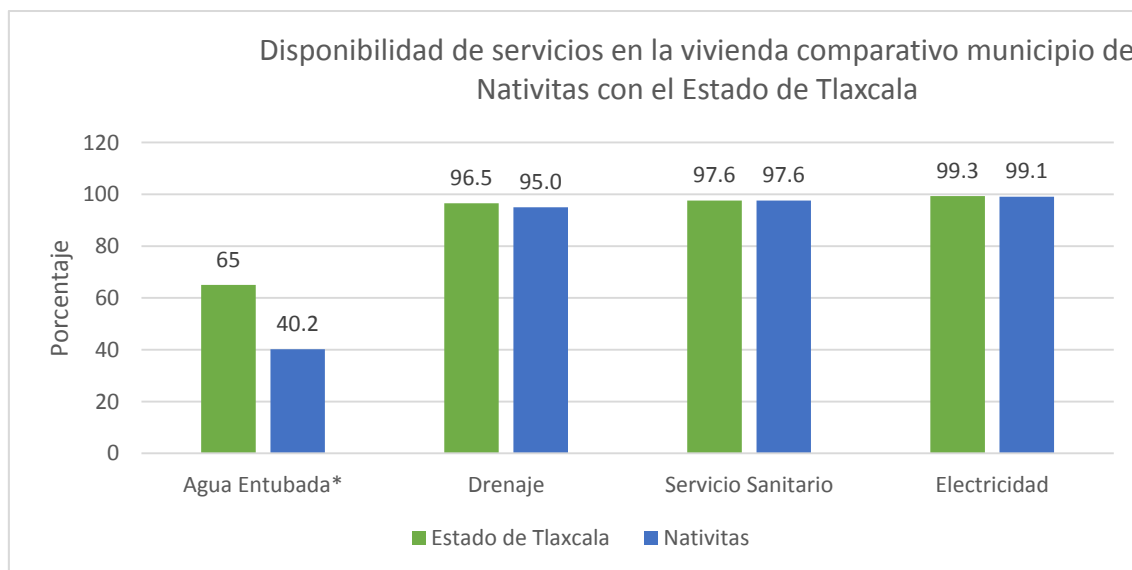
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 2016

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%.

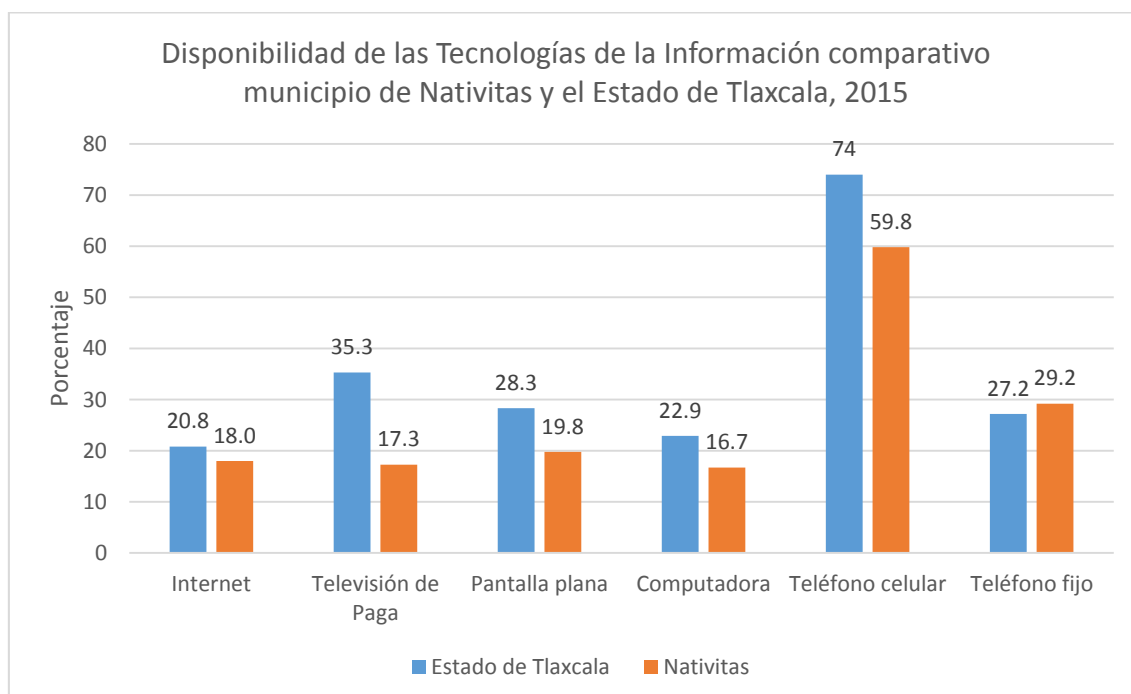
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

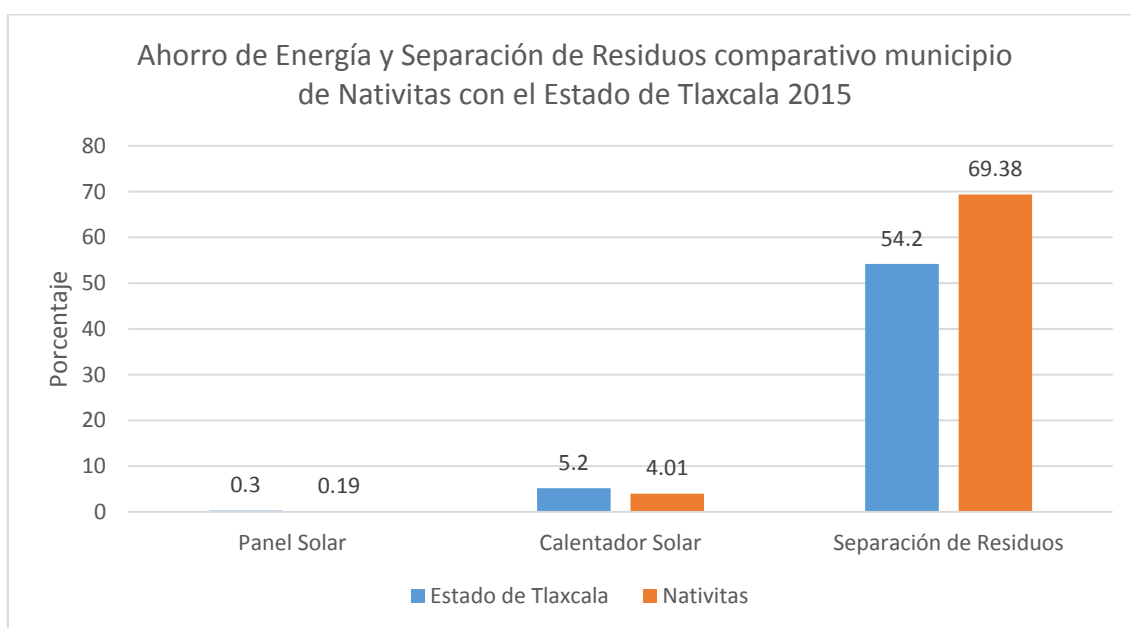
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 2016

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 2012

de 6785.1 casos por cada 10,000 habitantes y un descenso en el 2016 con una tasa de 3409.6 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 956.5 casos por cada 10,000 habitantes, y 427.2 casos en el año 2016.

Para el año 2016 se presentó un incremento importante para la gingivitis y enfermedad periodontal, con una tasa inicial de 2.0 y una final de 15.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6785.1	7663.2	9036.9	7664.2	3409.6
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	956.5	923.3	745.3	987.4	427.2
3	VARICELA	97.5	67.1	105.9	138.7	106.8
4	CONJUNTIVITIS	44.7	113.9	148.6	118.3	99.2
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	262.0	335.6	323.8	157.1	53.4
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2.0	2.0	4.1	4.1	15.3
7	OTITIS MEDIA AGUDA	60.9	111.9	110.0	87.7	7.6
8	DESNUTRICION LEVE	132.0	168.8	132.4	206.0	0.0
9	OTRAS HELMINTIASIS	71.1	113.9	95.7	81.6	0.0
10	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6.1	30.5	14.3	38.8	0.0
11	ESCARLATINA	2.0	4.1	4.1	18.4	0.0
12	ASMA	28.4	28.5	24.4	16.3	0.0
13	MORDEDURAS POR PERRO	8.1	20.3	14.3	14.3	0.0
14	DESNUTRICION MODERADA	8.1	24.4	38.7	12.2	0.0
15	OBESIDAD	0.0	18.3	4.1	12.2	0.0
16	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	4.1	10.2	0.0
17	INFLUENZA	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0
18	QUEMADURAS	6.1	2.0	24.4	8.2	0.0
19	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	10.2	10.2	8.2	0.0
20	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	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.

Se reporta un incremento importante de conjuntivitis con una cifra inicial de 23 casos por cada 10,000 habitantes, y una final de 102 casos por cada 10,000 habitantes.

En relación a la gastritis, duodenitis y úlceras presentó un decremento cerrando con 31.4 casos por cada 10,000 habitantes para el 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio NATIVITAS 2011-2015						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2255.9	2322.3	3251.2	2350.5	1232.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	285.8	348.6	305.2	416.9	172.7
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	239.8	299.1	320.4	269.8	117.7
5	CONJUNTIVITIS	23.0	28.6	56.9	62.3	102.0
6	OTITIS MEDIA AGUDA	36.4	38.1	62.6	49.0	54.9
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	57.5	101.0	119.4	73.6	31.4
8	VARICELA	17.3	19.1	43.6	34.0	7.8
7	CANDIDIASIS UROGENITAL	48.0	32.4	37.9	39.6	0.0
9	OBESIDAD	9.6	83.8	19.0	30.2	0.0
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	24.9	13.3	11.4	17.0	0.0
11	MORDEDURAS POR PERRO	17.3	13.3	7.6	15.1	0.0
12	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	5.8	21.0	24.6	15.1	0.0
13	ASMA	1.9	5.7	7.6	13.2	0.0
14	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	9.5	11.3	0.0
15	DESNUTRICION LEVE	9.6	1.9	53.1	7.5	0.0
16	OTRAS HELMINTIASIS	11.5	11.4	5.7	7.5	0.0
17	QUEMADURAS	13.4	7.6	5.7	5.7	0.0
18	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	5.7	5.7	0.0
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	3.8	0.0	3.8	3.8	0.0
20	ESCARLATINA	0.0	0.0	1.9	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 2016 de 314.3 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de

úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, vaginitis, obesidad, hipertensión arterial, candidiasis urogenital, diabetes mellitus, edema proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial los valores fueron de 5.7 casos por cada 10,000 mujeres para ambos padecimientos. La vulvovaginitis presentó un incremento importante, con una tasa inicial en el 2014 de 7.4 casos por 10,000 habitantes y una tasa de 228.6 casos por cada 10,000 habitantes para el 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1921.3	1994.9	2563.4	2085.0	668.6
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	482.6	578.1	730.1	715.7	314.3
3	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	7.4	26.0	228.6
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	164.5	222.8	300.9	209.7	171.4
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	13.8	1.5	48.7	8.7	165.7
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	222.9	277.0	293.5	292.1	85.7
7	CONJUNTIVITIS	23.1	27.1	47.2	66.5	51.4
8	OTITIS MEDIA AGUDA	55.3	45.2	91.4	49.2	5.7
9	DIABETES MELLITUS	15.4	33.1	31.0	44.8	5.7
10	HIPERTENSION ARTERIAL	15.4	12.0	19.2	15.9	5.7
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	189.1	132.5	175.5	192.3	0.0
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	86.1	84.3	81.1	118.6	0.0
13	OBESIDAD	18.4	79.8	73.7	104.1	0.0
14	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	27.7	109.9	84.1	66.5	0.0
15	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	8.8	23.1	0.0
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	2.9	11.6	0.0
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	23.1	4.5	13.3	8.7	0.0
18	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	3.1	3.0	4.4	8.7	0.0
19	DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO	1.5	3.0	1.5	7.2	0.0
20	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	4.4	7.2	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 infecciones respiratorias presentaron un decremento cerrando el 2016 con una tasa de 431.3 casos por cada 10,000 habitantes, al igual que las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas. Por el contrario hubo un incremento en las gastritis, duodenitis y úlceras, iniciando en el 2012 con 80.2 casos por cada 10,000 habitantes y cerrando con 137.5 casos por cada 10,000 habitantes. La conjuntivitis se ha mantenido fluctuante en el periodo estudiado.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1144.1	1162.5	1507.6	1038.3	431.3
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	221.5	180.9	182.2	170.3	68.8
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	102.9	119.5	147.1	124.5	43.8
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	80.2	85.4	100.3	80.2	137.5
5	CONJUNTIVITIS	7.0	11.9	21.7	32.8	25.0
6	DIABETES MELLITUS	19.2	20.5	18.4	27.8	12.5
7	OTITIS MEDIA AGUDA	27.9	8.5	33.4	24.6	12.5
8	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	1.7	1.7	0.0	22.9	0.0
9	OBESIDAD	3.5	8.5	18.4	18.0	0.0
10	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	14.0	10.2	20.1	16.4	0.0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.0	1.7	10.0	13.1	0.0
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0
13	OTRAS SALMONELOSIS	0.0	0.0	3.3	9.8	0.0
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	12.2	3.4	30.1	8.2	62.5
15	HIPERTENSION ARTERIAL	5.2	3.4	8.4	6.6	0.0
16	SIDA, (+)	3.5	5.1	1.7	6.6	0.0
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	1.7	3.4	10.0	4.9	0.0
18	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	10.0	4.9	0.0
19	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0.0	1.7	0.0	4.9	0.0
20	VARICELA	1.7	0.0	3.3	3.3	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 109.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Las infecciones respiratorias agudas presentaron un decremento, iniciando el periodo con una tasa de 1492.3 casos por cada 10,000 habitantes y cerrando con 527.5 casos por cada 10,000 habitantes. Se registró un incremento en las gastritis, duodenitis y úlceras cerrando el 2016 con 131.9 casos por cada 10,000 habitantes. Para el caso de la diabetes mellitus, el 2016 cerró con 44 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1492.3	1544.4	2005.8	1290.3	527.5
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	70.0	209.0	224.3	141.1	131.9
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	170.7	273.0	315.6	371.0	109.9
12	CONJUNTIVITIS	8.8	8.5	33.2	36.3	65.9
19	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.4	4.3	157.8	4.0	65.9
5	DIABETES MELLITUS	39.4	4.3	33.2	88.7	44.0
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	205.7	285.8	166.1	209.7	22.0
6	HIPERTENSION ARTERIAL	48.1	38.4	58.1	68.5	0.0
7	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	21.9	21.3	41.5	52.4	0.0
8	OTITIS MEDIA AGUDA	8.8	38.4	29.1	44.4	0.0
9	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	13.1	17.1	58.1	40.3	0.0
10	OBESIDAD	0.0	12.8	20.8	40.3	0.0
11	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	4.4	17.1	12.5	36.3	0.0
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	8.5	8.3	12.1	0.0
14	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0
16	MORDEDURAS POR PERRO	21.9	17.1	8.3	8.1	0.0
17	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	17.5	4.3	16.6	8.1	0.0
18	DESNUTRICION SEVERA	0.0	4.3	0.0	8.1	0.0
20	CANDIDIASIS UROGENITAL	8.8	12.8	8.3	4.0	0.0

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias y conjuntivitis se reportan en las tres principales causas de morbilidad, a partir de la cuarta causa de morbilidad, se identifican las enfermedades

crónicas, diabetes mellitus, de la cual se registra un incremento, iniciando el periodo con 12.2 casos por cada 10,000 habitantes para el 2012 y 44.0 para el año 2016.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2745.5	2944.0	3661.3	2879.2	527.5
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	270.1	336.3	389.2	343.5	109.9
5	CONJUNTIVITIS	22.3	39.2	61.9	64.6	65.9
12	DIABETES MELLITUS	12.2	14.0	15.8	27.6	44.0
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	380.7	399.0	345.1	413.5	22.0
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3.2	8.4	5.1	8.9	0.0
20	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	2.0	8.9	0.0
18	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	5.3	4.8	11.4	10.1	0.0
16	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	2.4	3.2	3.9	10.9	0.0
017	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0.0	0.0	8.3	10.9	0.0
15	HIPERTENSION ARTERIAL	9.7	7.6	13.0	12.4	0.0
14	OTRAS HELMINTIASIS	16.6	24.8	20.1	17.1	0.0
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	8.5	35.2	28.8	22.2	0.0
11	VARICELA	24.3	17.6	31.2	34.2	0.0
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	28.4	26.4	26.4	36.6	0.0
9	DESNUTRICION LEVE	28.4	34.4	38.3	41.6	0.0
8	OBESIDAD	7.7	45.6	30.8	44.7	0.0
7	OTITIS MEDIA AGUDA	41.8	47.6	69.4	50.2	0.0
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	62.4	44.0	58.0	63.4	0.0
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	80.7	120.0	152.6	106.2	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 2016 las infecciones respiratorias agudas bajas representan la primera causa de mortalidad para este grupo de edad, seguido por las infecciones perinatales.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
2	Otras causas perinatales	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
3	Otras malformaciones congénitas	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
4	Enfermedades infecciosas intestinales	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
5	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
6	Leucemia	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8	Asfixia y trauma al nacimiento	2.0	4.1	4.1	0.0	0.0
9	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
10	Causas mal definidas	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
11	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
12	Bajo peso al nacimiento y prematuridad	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Otros accidentes	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
14	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
15	Síndrome de Down	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
16	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
17	Accidentes	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
18	Infecciones respiratorias agudas altas	2.0	0.0	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 2016, como causas básicas de muerte, en primer lugar las agresiones (homicidios). En la serie histórica 2012-2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
6	Agresiones (homicidios)	0.0	0.0	1.9	0.0	3.8
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9
4	Enfermedad cerebrovascular	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9
1	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
3	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
5	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	1.9	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 2016, es la diabetes mellitus con una tasa de incidencia de 2.8 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el caso de otros tumores malignos, enfermedad hipertensiva y enfermedades isquémicas del corazón la tasa para cada una de ellas fue de 1.4 defunciones por cada 10,000 mujeres en ese grupo etario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	7.7	6.0	8.8	4.3	2.8
2	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
3	Enfermedades hipertensivas	1.5	0.0	0.0	1.4	1.4
4	Enfermedades isquémicas del corazón	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4
5	Otras enfermedades infecciosas	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
6	Nefritis y nefrosis	0.0	1.5	4.4	1.4	0.0
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	3.0	1.5	0.0	0.0
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.5	0.0	2.9	0.0	0.0
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Tumor maligno del hígado	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
10	Accidentes	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Tumor maligno de la mama	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
12	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
13	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
14	Tumor maligno del cuello del útero	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
15	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
18	Tumor maligno del páncreas	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
20	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.0	0.0	1.5	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 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

En el 2016 se registró la diabetes mellitus como la primera causa de muerte en los hombres de 20 a 59 años de edad, con una tasa de 2.8 casos por cada 10,000 hombres, seguido por la enfermedad cerebrovascular con una tasa de 1.4 defunciones por cada 10,000 hombres del grupo etario. En la serie histórica predominan los padecimientos crónicos degenerativos como cirrosis, nefritis y nefrosis, tumores malignos, enfermedad isquémica y hipertensiva etc.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.2	10.2	13.4	8.2	2.8
10	Enfermedad cerebrovascular	1.7	1.7	0.0	1.6	1.4
15	Enfermedades isquémicas del corazón	0.0	1.7	5.0	0.0	1.4
17	Enfermedades hipertensivas	0.0	0.0	3.3	0.0	1.4
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	8.7	10.2	6.7	8.2	0.0
3	Tumor maligno del estómago	1.7	3.4	0.0	3.3	0.0
4	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
5	Nefritis y nefrosis	3.5	1.7	1.7	1.6	0.0
6	Agresiones (homicidios)	1.7	1.7	3.3	1.6	0.0
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	3.4	0.0	1.6	0.0
8	Otros trastornos neuropsiquiátricos	1.7	0.0	1.7	1.6	0.0
9	Otras enfermedades digestivas	0.0	3.4	0.0	1.6	0.0
11	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	3.5	0.0	0.0	1.6	0.0
12	Uso de alcohol	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
13	Desnutrición calórico protéica	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
14	Accidentes	0.0	10.2	3.3	0.0	0.0
16	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	1.7	3.3	0.0	0.0
18	Anemia	0.0	1.7	1.7	0.0	0.0
19	"Exposición al fuego, humo y llamas"	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
20	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	1.7	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 este grupo de edad predominó la diabetes mellitus como primer causa de defunción, con una tasa de 99.2 defunciones por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años. Existe un marcado predominio de las enfermedades crónicas degenerativas, encontrando diagnóstico de los diferentes órganos y sistemas. Las enfermedades hipertensivas presentaron un incremento importante iniciando en el 2012 con una tasa de 13.1 y de 24.8 en el 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y mas Municipio NATIVITAS 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	113.8	140.8	120.4	100.8	99.2
2	Enfermedades isquémicas del corazón	26.3	42.7	41.5	36.3	44.6
3	Enfermedad cerebrovascular	30.6	29.9	33.2	28.2	44.6
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	26.3	21.3	24.9	28.2	34.7
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	35.0	8.5	41.5	16.1	34.7
7	Enfermedades hipertensivas	13.1	4.3	20.8	12.1	24.8
8	Otras enfermedades digestivas	13.1	29.9	20.8	12.1	19.8
9	Otras enfermedades cardiovasculares	21.9	25.6	20.8	28.2	14.9
10	Tumor maligno de la próstata	8.8	0.0	0.0	8.1	14.9
11	Causas mal definidas	21.9	12.8	8.3	4.0	14.9
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	4.4	21.3	8.3	4.0	14.9
13	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	8.8	4.3	0.0	8.1	9.9
14	Tumor maligno del colon y recto	0.0	4.3	4.2	8.1	9.9
15	Úlcera péptica	4.4	4.3	0.0	8.1	9.9
16	Desnutrición calórico protéica	4.4	0.0	8.3	4.0	9.9
17	Accidentes	17.5	25.6	0.0	12.1	0.0
18	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0.0	4.3	8.3	12.1	0.0
19	Nefritis y nefrosis	30.6	4.3	29.1	8.1	0.0
20	Otros tumores malignos	8.8	4.3	4.2	8.1	0.0
21	Tumor maligno del hígado	0.0	0.0	4.2	8.1	0.0

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Total de defunciones

En el municipio de Nativitas, en el total de defunciones el año que reporta el menor número corresponde al 2012 con un total de 102, y el año que reporta el mayor número de defunciones corresponde al año 2014 con 167, siendo predominante un mayor número de defunciones en los hombres, comparado con las mujeres. Solo en el año 2012 las defunciones en mujeres superaron a la de los hombres y en el año 2013 fueron la misma cantidad.

Total de Defunciones por Género Municipio de Nativitas 2011-2015

AÑO	GENERO	TOTAL
2012	Masculino	43
	Femenino	59
	N.E	0
	Total	102
2013	Masculino	74
	Femenino	74
	N.E	0
	Total	148
2014	Masculino	103
	Femenino	64
	N.E	0
	Total	167
2015	Masculino	83
	Femenino	73
	N.E	0
	Total	156
2016	Masculino	91
	Femenino	58
	N.E	0
	S.I.	0
	Total	149

Fuente: SEED
*Información preliminar

Mortalidad general por grupos de edad y género

De manera general se muestra el total de defunciones que se registraron en el municipio de Nativitas, 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 Nativitas 2011-2016.

Fuente:SEED

Mortalidad Materna

En el municipio de Nativitas, no se reportaron en el periodo 2011-2016 defunción maternas.

Mortalidad Materna en el Municipio de Nativitas 2011-2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nativitas	0	0	0	0	0	0

Fuente: SEED

1. 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 uno 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	NATIVITAS	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	NATIVITAS	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	NATIVITAS	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 2014 con un total de 69,694, para el año 2016 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		
2012	CONSULTA	50,516
	CONSULTA ESPECIALIZADA	2,865
2013	CONSULTA	59,534
	CONSULTA ESPECIALIZADA	5,722
2014	CONSULTA	69,694
	CONSULTA ESPECIALIZADA	6,812
2015	CONSULTA	67,908
	CONSULTA ESPECIALIZADA	7,589
2016	CONSULTA	65,972
	CONSULTA ESPECIALIZADA	9,234

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 4,557 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 18.8 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Nativitas 2011-2015

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

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 2012 y 2016 fue del 5.58%. Del total de la población, en el año 2016, el 81.2% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Nativitas 2011-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Mas	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

Sin fuente

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	2012	2013	2014	2015	2016
TLSSA017925 HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	30	21	30	30	30

Fuente: SENERHIAS

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 2011-2016.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2016

Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
TLSSA017925 HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS	12	12	12	12	12

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

El Hospital General de Nativitas, en el año 2016 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	2012	2013	2014	2015	2016
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 2016 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 2012-2016

Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
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 2016, 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 2012-2016

Desglose	2011	2012	2013	2014	2015	2016
General o familiar	16	13	9	17	17	17
Pediatra	1	1	2	1	1	1
Ginecoobstetra	3	3	2	3	3	3
Cirujano (general y especializado)		3	3	3	3	3
Internista			1	2	2	2
Anestesiólogo	3	4	4	3	3	3
Odontólogo	1	2				
Otros	1	2	3	1	1	1
Urgenciólogo		1				

Fuente: SINERHIAS

Enfermeras en contacto con el paciente

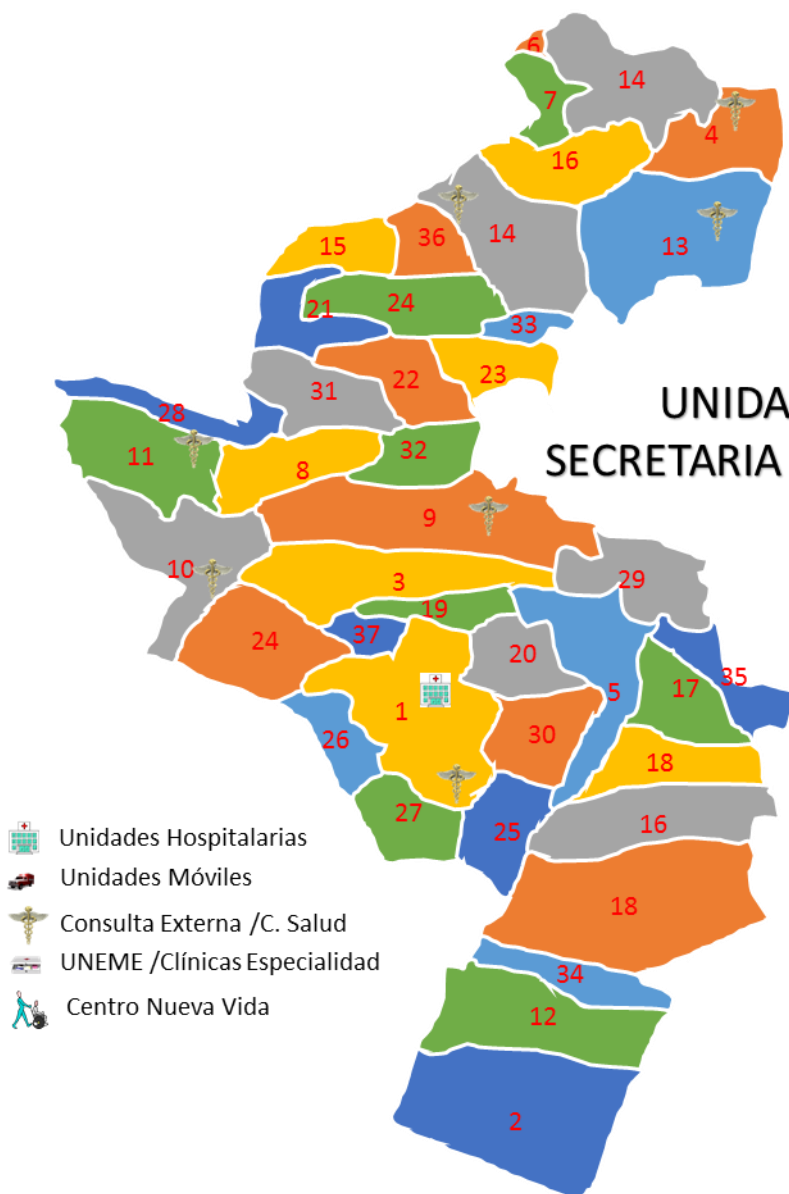
Se reportaron en el año 2016, catorce enfermeras generales, tres especialistas y veintiséis auxiliares de enfermería.

ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS 2011-2016

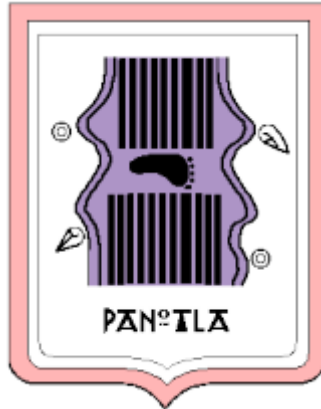
Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
Generales	35	14	14	14	14
Especialistas		1	4	3	3
Auxiliares		20	19	26	26

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud
Panotla
“Lugar de paso en el río”



1. Descripción Geográfica

Extensión Territorial de 59.740 km²

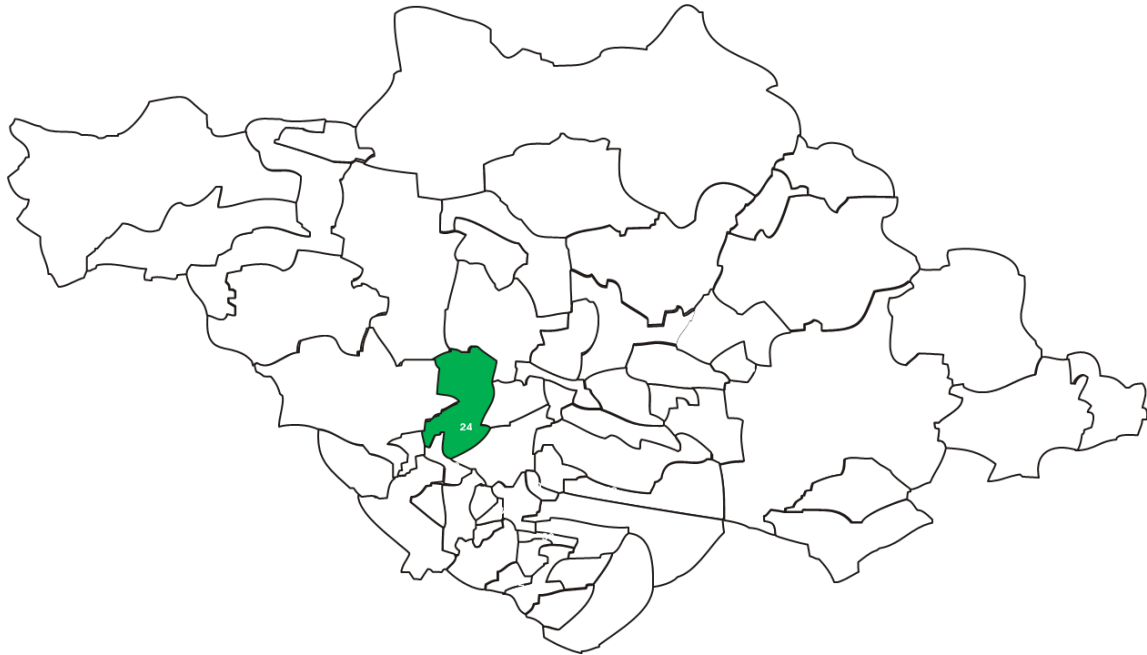
Localizado en el sur del estado

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.

Descripción Geográfica del
Municipio de Panotla



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 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

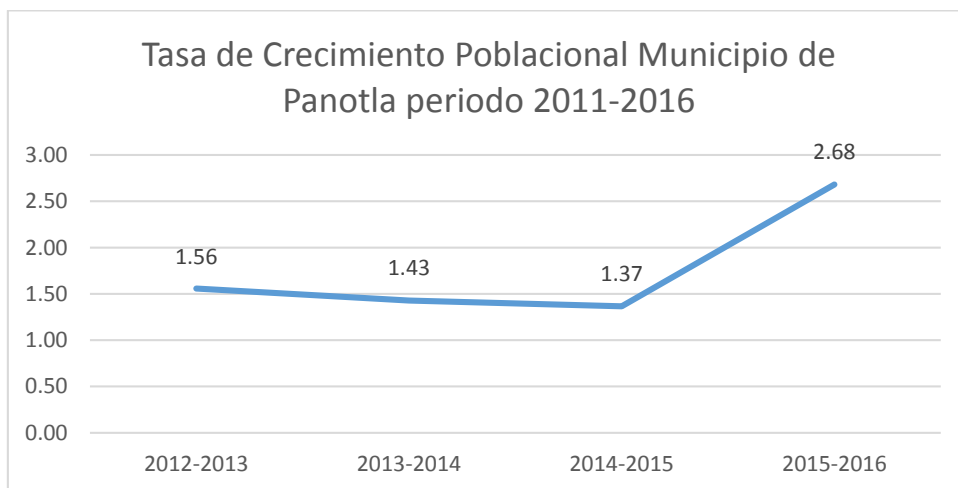
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Panotla, contó con una población total de 27 968 habitantes de los cuales, 13 426 (48%) son hombres y 14 351 (52%) son mujeres.

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

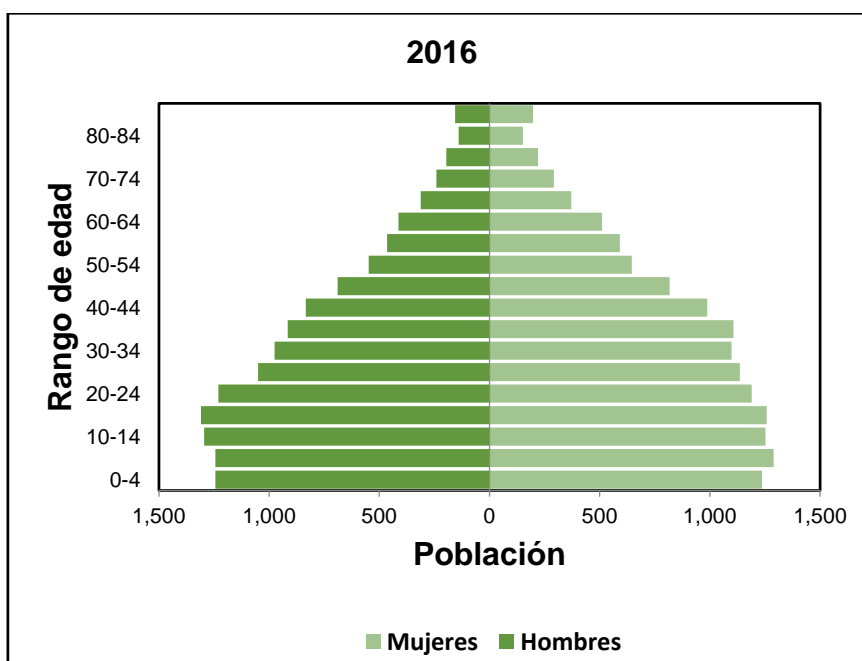
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	236	257	493	237	257	494	237	257	494	238	258	496	239	258	497
1 a 4	1000	977	1977	1002	978	1980	1004	978	1982	1006	978	1984	1,009	978	1,987
5 a 9	1237	1288	2525	1240	1289	2529	1242	1290	2532	1244	1289	2533	1,245	1,289	2,534
10 a 14	1274	1242	2516	1282	1247	2529	1289	1250	2539	1295	1252	2547	1,301	1,253	2,554
15 a 19	1287	1231	2518	1299	1241	2540	1305	1250	2555	1309	1258	2567	1,310	1,264	2,574
20 a 24	1163	1137	2300	1190	1157	2347	1212	1175	2387	1230	1190	2420	1,242	1,203	2,445
25 a 29	992	1091	2083	1011	1105	2116	1031	1120	2151	1050	1136	2186	1,070	1,154	2,224
30 a 34	945	1092	2037	955	1096	2051	963	1098	2061	975	1098	2073	987	1,096	2,083
35 a 39	882	1067	1949	894	1084	1978	906	1097	2003	916	1107	2023	925	1,113	2,038
40 a 44	782	927	1709	801	951	1752	819	971	1790	834	988	1822	848	1,003	1,851
45 a 49	627	738	1365	647	763	1410	667	790	1457	689	817	1506	709	844	1,553
50 a 54	495	579	1074	512	601	1113	529	623	1152	548	646	1194	568	672	1,240
55 a 59	415	517	932	431	542	973	448	566	1014	465	591	1056	483	615	1,098
60 a 64	363	441	804	379	462	841	396	486	882	413	511	924	432	537	969
64 a 69	290	335	625	297	346	643	303	358	661	312	371	683	316	386	702
70 a 74	229	270	499	233	277	510	237	283	520	241	292	533	245	298	543
75 a 79	194	210	404	195	214	409	196	216	412	196	220	416	198	224	422
80 a 84	140	144	284	141	147	288	140	149	289	140	151	291	140	152	292
85 y mas	149	181	330	152	187	339	155	195	350	156	198	354	159	203	362
Total	12.700	13.724	26.424	12.898	13.944	26.842	13.079	14.152	27.231	13.257	14.351	27.608	13,426	14,542	27,968

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2014 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.68% y para el año 2014 al 2016 fue de 2.68%.



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 2016

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%.

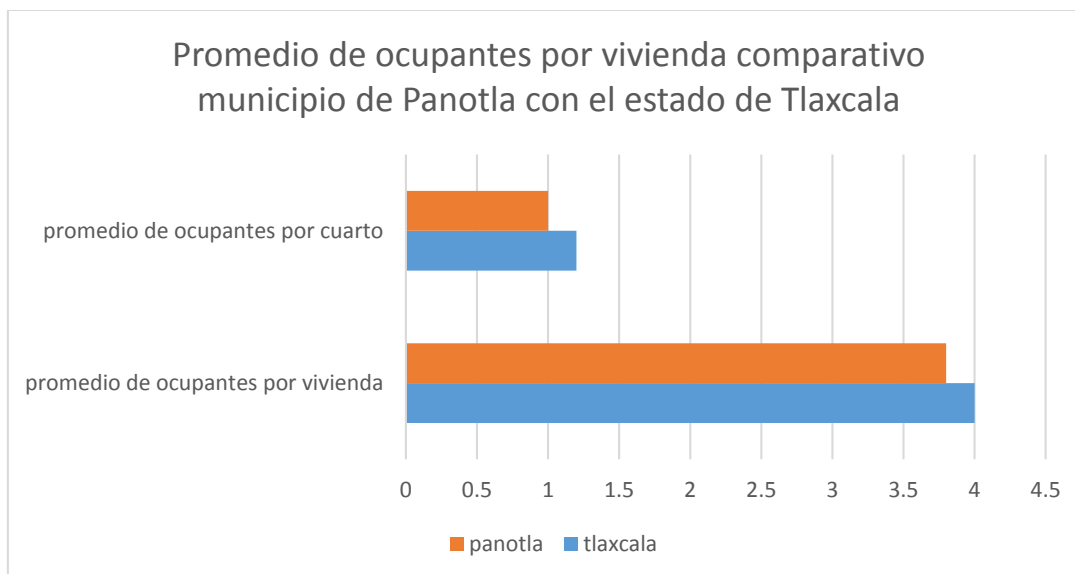
En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

Densidad de la población

En el municipio de Panotla, la densidad poblacional en todo el periodo en estudio es mayor a la densidad poblacional estatal, con valores que van de 409.99 habitantes por kilómetro cuadrado en 2010, hasta 450.44 habitantes por kilómetro cuadrado en 2016. Para el estado de Tlaxcala, estos valores corresponde a 288.10 hasta 314.78 habitantes por kilómetro cuadrado respectivamente.

3. Características de la vivienda

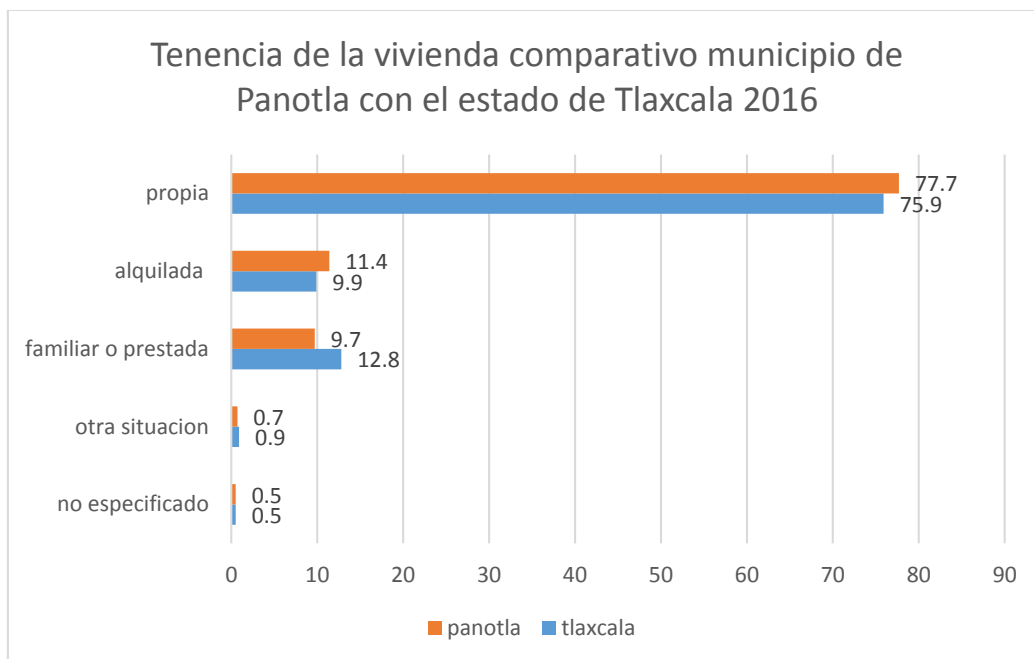
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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:

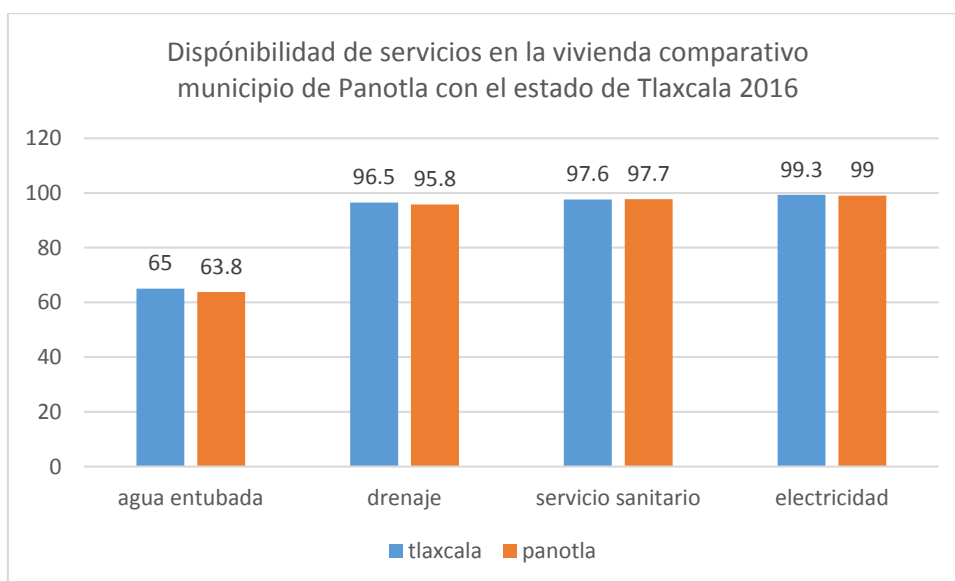
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

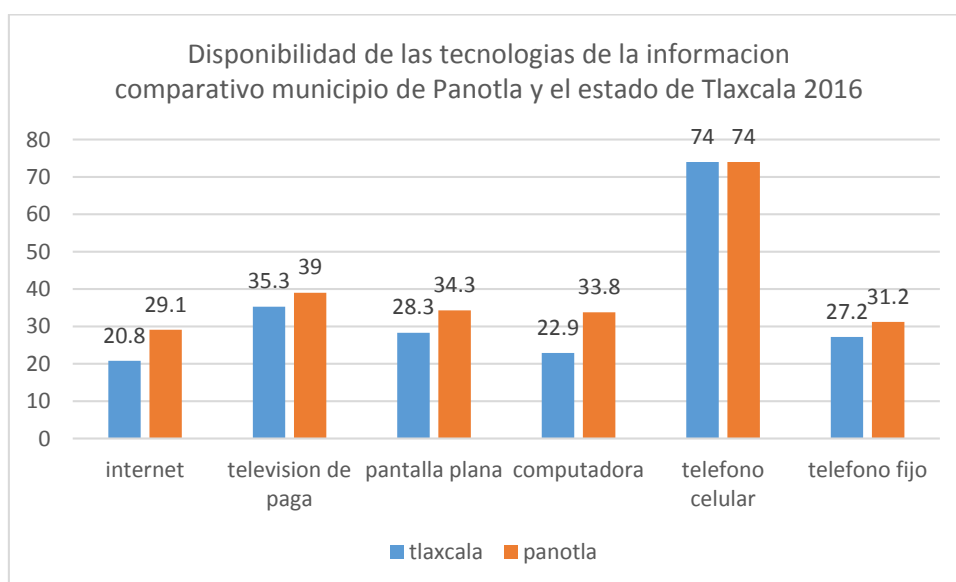
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

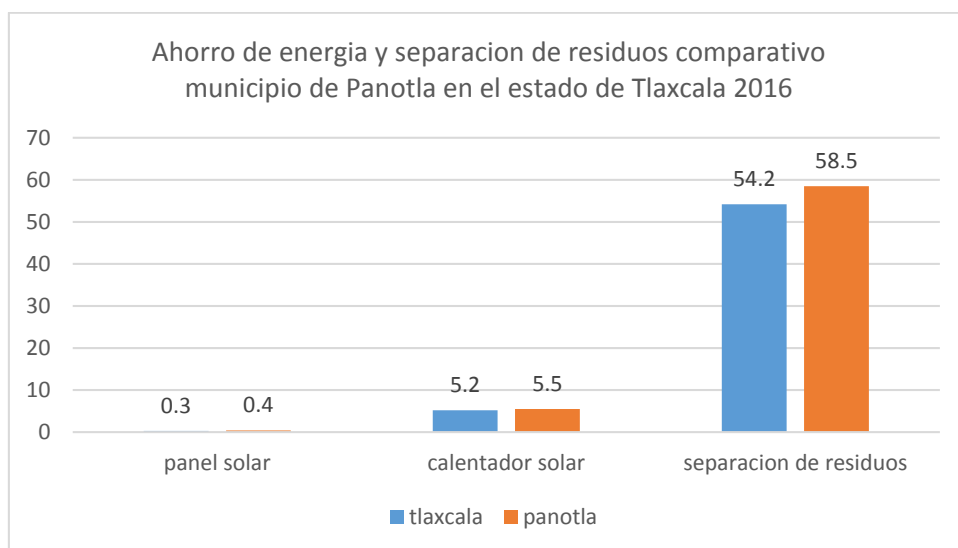
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 33.8%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio es igual en el estado con un porcentaje de 74.0% y por ultimo para el teléfono fijo, el 31.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras 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 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 2012 de 5541.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4067.36 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 560.6 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 536.07 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5541.5	5900.5	6535.5	4378.6	4067.36
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	560.6	595.6	485.2	803.9	536.07
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	94.1	93.9	123.8	131.7	75.73
4	CONJUNTIVITIS	86.1	91.9	173.7	75.8	67.76
5	OTITIS MEDIA AGUDA	66.1	87.9	57.9	33.9	41.85
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	10.0	10.0	0.0	8.0	27.9
7	VARICELA	82.1	72.0	63.9	41.9	9.96
8	DESNUTRICION LEVE	28.0	40.0	12.0	6.0	7.97
9	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	14.0	4.0	2.0	6.0	5.98
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	8.0	14.0	3.99
11	AMIBIASIS INTESTINAL	12.0	6.0	22.0	6.0	1.99
12	MORDEDURAS POR PERRO	6.0	2.0	6.0	2.0	1.99
13	DESNUTRICION MODERADA	0.0	2.0	0.0	2.0	1.99
14	GIARDIASIS	0.0	0.0	2.0	2.0	1.99
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	0.0	2.0	1.99
16	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	2.0	0
17	ASMA	0.0	0.0	18.0	0.0	0
18	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	2.0	0.0	4.0	0.0	0
19	QUEMADURAS	2.0	4.0	2.0	0.0	0
20	ESCABIOSIS	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 infecciones de vías urinarias, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. Las tres primeras causas de morbilidad en este grupo etario, son: Infecciones respiratorias agudas: 216.59 casos por cada 10 000 habitantes, Infecciones por otros organismos y las mal definidas, con 354.91 casos por cada 10 000 habitantes, y las infecciones de vías urinarias, presentando 210.61 casos por 10 000 habitantes, aun que siguen prevaleciendo estas tres primeras causas, han disminuido el número de casos a comparación del año pasado.

Además destaca, que Para 2016 se reportan dentro de las primeras causas de morbilidad los accidentes de peatón lesionado, así como vehículo de motor, ocupando el lugar no. 19 y 20 respectivamente con una tasa de incidencia de 1.95 por cada 10 000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2890.3	2984.8	3099.7	2221.4	2164.59
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	230.4	258.4	270.9	481.0	354.91
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	236.4	272.2	308.2	310.9	210.61
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	63.6	106.5	109.9	115.4	107.25
5	OTITIS MEDIA AGUDA	13.9	71.0	33.4	37.2	95.55
6	CONJUNTIVITIS	41.7	102.6	72.6	45.0	89.70
7	OBESIDAD					37.05
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	3.9	37.2	9.75
9	VARICELA	25.8	13.8	17.7	5.9	9.75
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	4.0	0.0	0.0	0.0	7.80
11	ASMA	2.0	2.0	2.0	0.0	7.80
12	MORDEDURAS POR PERRO	7.9	3.9	3.9	0.0	7.80
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9.9	5.9	5.9	2.0	5.85
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	19.9	13.8	13.7	9.8	3.90
15	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES(W32-W34)	0.0	0.0	2.0	2.0	3.90
16	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE (TIPO II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	2.0	3.90
17	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	2.0	1.95
18	OTRAS HELMINTIASIS	7.9	3.9	3.9	0.0	1.95
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE(V01-V09)	4.0	0.0	0.0	0.0	1.95
20	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR	2.0	2.0	2.0	0.0	1.95

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 2016 de 422.08 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, Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus y hipertensión arterial con valores de 6.49 y 11.69 casos por cada 10,000 mujeres, tasas que disminuyeron considerablemente a diferencia del 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad						
Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2098.5	2038.6	2130.4	1296.7	1496.10
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	376.3	416.5	482.5	441.0	422.08
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	139.9	150.7	155.9	231.1	227.27
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	35.0	2.7	33.6	76.6	149.35
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	24.2	133.4	84.42
6	CONJUNTIVITIS	46.2	119.2	73.9	37.0	68.83
7	OTITIS MEDIA AGUDA	37.8	48.0	28.2	34.3	62.34
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	134.3	95.9	91.4	81.9	51.95
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	144.1	231.5	243.3	187.5	50.65
10	TRICOMONIASIS UROGENITAL	39.2	28.8	30.9	7.9	19.48
11	DIABETES MELLITUS	25.2	24.7	16.1	19.8	11.69
12	OBESIDAD(E66)	7.0	8.2	4.0	4.0	7.79
13	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	0.0	1.4	0.0	4.0	7.79
14	MORDEDURAS POR PERRO	7.0	8.2	4.0	4.0	7.79
15	HIPERTENSION ARTERIAL	11.2	35.6	12.1	9.2	6.49
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	1.4	0.0	4.0	5.19
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	1.4	0.0	4.0	5.19
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA(N87.0-N87.1)	64.4	9.6	18.8	2.6	3.90
19	FIEBRE PARATIFOIDEA(A01.1-A01.4)	2.8	6.9	0.0	2.6	2.60
20	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA(B20-B24)	1.4	4.1	1.3	1.3	1.30

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 2016 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 2015 como

diabetes e hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 11.71 y 2.93 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1506.1	1689.2	1304.9	881.2	1045.08
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	101.6	94.7	135.4	223.6	166.86
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	103.2	228.2	209.9	131.2	101.00
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	34.9	4.7	36.5	85.0	80.50
5	CONJUNTIVITIS	25.4	121.1	57.8	61.1	74.65
6	CONJUNTIVITIS	25.4	121.1	57.8	61.1	74.65
7	OTITIS MEDIA AGUDA	14.3	49.7	19.8	3.0	51.23
8	OTITIS MEDIA AGUDA	14.3	49.7	19.8	3.0	51.23
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	85.7	155.3	219.0	128.2	29.27
10	HIPERTENSIÓN ARTERIAL(I10-I15)	15.9	34.2	6.1	10.4	11.71
11	Obesidad	0.0	0.0	0.0	1.5	4.93
12	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	1.6	0.0	0.0	0.0	4.39
13	DIABETES MELLITUS	17.5	10.9	13.7	17.9	2.93
14	MORDEDURAS POR PERRO	7.9	1.6	7.6	4.5	2.93
15	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	14.3	4.7	0.0	0.0	2.93
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(	0.0	0.0	3.0	0.0	2.93
17	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	1.5	0.0	1.46
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	12.2	3.0	0
19	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	1.5	6.0	0
20	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	3.1	0.0	0.0	0.00

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 respiratorias agudas en primer lugar: con 1931.85 casos por 10,000 habitantes, las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 33.25 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, la cual

disminuyó considerablemente en comparación al año 2015, en donde se reportó una tasa de 33.25, para hipertensión arterial y diabetes mellitus este valor es de 5.72 y 3.93 casos respectivamente por cada 10,000 habitantes, tasas que disminuyeron en comparación a lo reportado en 2015.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	977.6	1029.7	1239.6	871.6	1173.25
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	108.6	138.6	170.2	187.4	255.32
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	91.6	118.8	89.9	121.8	209.73
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	27.2	13.2	12.8	50.0	203.65
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	30.5	165.0	170.2	109.3	39.51
6	OTITIS MEDIA AGUDA	10.2	26.4	19.3	6.2	36.47
7	CONJUNTIVITIS	27.2	89.1	64.2	46.9	30.4
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	12.5	25.03
9	OBESIDAD(E66)	0.0	3.3	3.2	0.0	24.32
10	HIPERTENSION ARTERIAL	44.1	69.3	16.1	9.4	9.12
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA(I87.2)	0.0	6.6	0.0	0.0	9.12
12	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	6.8	0.0	0.0	0.0	7.87
13	DESNUTRICIÓN LEVE(E44.1)	0.0	0.0	3.2	0.0	6.08
14	MORDEDURAS POR PERRO	27.2	6.6	12.8	12.5	6.08
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	3.3	3.2	0.0	3.04
16	ENFERMEDAD ALCOHÓLICA DEL HÍGADO(K70 EXCEPTO K70.3)	6.8	0.0	0.0	0.0	3.04
17	HERPES GENITAL(A60.0)	0.0	0.0	3.2	0.0	3.04
18	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	3.4	0.0	0.0	0.0	3.04
19	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS(	0.0	3.3	0.0	0.0	3.04
20	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	3.3	3.2	0.0	3.04

Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Para el grupo de 60 años y más, las infecciones de vías urinarias en segundo lugar con una tasa de incidencia de casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 33.25 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, la cual disminuyó considerablemente en comparación al año 2015, en donde se reportó una tasa de 33.25, para hipertensión arterial y diabetes mellitus este valor es de 5.72 y 3.93 casos respectivamente por

cada 10,000 habitantes, tasas que disminuyeron en comparación a lo reportado en 2015.

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, con 1931.85 casos por 10,000 habitantes, 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 2016 comparado con 2015, corresponde a las, varicela, infección de vías urinarias, hipertensión arterial, otitis media, candidiasis, gastritis duodenitis y úlceras, intestinal, displasia cervical, diabetes.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2635.1	2741.2	2821.8	1878.1	1931.85
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	222.1	236.9	225.5	366.9	289.26
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	201.7	252.6	282.8	256.1	223.11
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	23.5	6.7	24.2	57.6	106.19
5	CONJUNTIVITIS	46.2	108.0	87.0	52.9	70.44
6	OTITIS MEDIA AGUDA	29.9	58.1	31.6	24.3	61.14
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	74.9	139.0	160.8	121.0	33.25
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	7.3	45.3	25.03
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	40.1	29.1	30.8	25.0	16.09
10	Obesidad(E66)	0.0	0.0	5.9	10.1	6.79
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	12.5	8.9	9.5	2.5	6.44
12	MORDEDURAS POR PERRO	9.5	4.5	6.2	4.0	6.08
13	HIPERTENSION ARTERIAL	11.7	26.1	6.6	6.2	5.72
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	3.4	1.1	0.4	2.5	4.29
15	DIABETES MELLITUS	14.0	13.4	9.9	10.9	3.93
16	VARICELA	24.2	18.3	15.4	9.1	2.86
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	3.8	1.9	3.7	3.6	2.86
18	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	5.9	10.1	2.5

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 2016, las defunciones por bajo peso al nacimiento y prematuridad, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 3.9 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportó malformaciones congénitas del corazón y las malformaciones congénitas con una tasa de 3.99 defunciones respectivamente por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

En la serie histórica las infecciones respiratorias bajas se reportaron como tercera causa con una tasa de 1.9 defunciones por cada 10,000 habitantes, sin registrar defunciones en el periodo 2012-2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Bajo peso al nacimiento y prematuridad	0.0	2.0	2.0	2.0	3.99
2	Malformaciones congénitas del corazón	2.0	0.0	2.0	0.0	3.99
3	Otras malformaciones congénitas	0.0	0.0	2.0	0.0	3.99
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	0.0	2.0	0.0	1.99
5	Asfixia y trauma al nacimiento	0.0	4.0	2.0	2.0	1.99
6	Otras enfermedades digestivas	2.0	0.0	0.0	0.0	1.99
7	Causas mal definidas	0.0	0.0	0.0	0.0	1.99

Fuente:SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 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 2016, como causas de mortalidad eventos lesiones de intención no determinada con una tasa de 3.90 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En la serie histórica 2012-2016, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	2.0	0.0	0.0	3.9
2	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0
3	Otras malformaciones congénitas	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
4	Nefritis y nefrosis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Leucemia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Apendicitis	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7	Caídas accidentales	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8	Otras enfermedades respiratorias	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	2.0	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

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2016, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.19 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años. 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. En tercer lugar se reportan las enfermedades cardiovasculares con una tasa de 2.60 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.6	5.5	5.4	2.6	5.19
2	Nefritis y nefrosis	1.4	0.0	0.0	2.6	2.60
3	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	2.0	0.0	0.0	2.60
4	Causas mal definidas	0.0	0.0	2.0	0.0	2.60
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0.0	0.0	2.7	1.3	1.30
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	0.0	1.3	0.0	1.30
7	Tumor maligno del cuello del útero	1.4	1.4	1.3	1.3	1.30
8	Tumor maligno del estómago	1.4	0.0	0.0	1.3	1.30
9	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	0.0	1.4	0.0	0.0	1.30
10	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1.4	0.0	0.0	0.0	1.30
11	Otras malformaciones congénitas	1.4	0.0	0.0	0.0	1.30
12	Enfermedades infecciosas intestinales	0.0	0.0	0.0	1.3	0

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

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 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 2013-2016. Como quinta causa aparecen las enfermedades infecciosas intestinales, con una tasa de 1.3 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo solo 2016 el año donde se registró este evento.

Dentro de las causas de mortalidad en 2016, 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 2016, se reportaron como primera causa de muerte, las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 5.85, diabetes mellitus con una tasa de mortalidad de 4.39 por cada 10,000. Como tercera causa en este grupo de edad corresponde a la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa en 2016 de 2.93 defunciones por cada 10,000 hombres.

Como tercera causa (accidentes de vehículo de motor) así como las subsecuentes causas se reportan se con una tasa de mortalidad de 1.46 defunciones por cada 10,000 hombres siendo en la serie histórica la tasa más alta. 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	1.6	3.1	1.5	1.5	5.85
2	Diabetes mellitus	1.6	4.7	3.0	11.9	4.39
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.6	6.2	3.0	6.0	2.93
4	Otras enfermedades digestivas	0.0	1.6	3.1	0.0	2.93
5	Enfermedad cerebrovascular	3.2	1.6	0.0	1.5	2.93
6	Otras enfermedades de la boca	0.0	1.6	1.5	1.5	1.46
7	Tumor maligno del páncreas	0.0	0.0	1.5	1.5	1.46
8	Otras enfermedades infecciosas	0.0	1.6	0.0	1.5	1.46
9	Nefritis y nefrosis	1.6	1.6	3.0	4.5	1.46
10	Accidentes de vehículo de motor (transito)	1.6	3.1	3.0	0.0	1.42
11	Otros accidentes	1.6	6.2	1.5	0.0	1.40
12	Agresiones (homicidios)	4.8	3.1	1.5	0.0	1.38
13	Otros tumores malignos	1.6	4.7	3.0	0.0	1.34
14	Caídas accidentales	0.0	1.6	0.0	0.0	1.31
15	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.6	3.1	0.0	1.5	1.28
16	Tumor maligno del colon y recto	0.0	1.6	0.0	0.0	1.25
17	Tumor maligno de la próstata	1.6	1.6	0.0	1.5	1.22
18	Otros tumores	0.0	0.0	3.0	1.5	1.18
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	1.6	1.5	1.5	1.10
20	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.0	0.0	1.5	1.5	1.05

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 60.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más alta.

Tasa de mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	61.1	49.5	64.2	87.5	60.7
2	Enfermedades isquémicas del corazón	50.9	59.4	70.6	37.5	27.36
3	Enfermedad cerebrovascular	30.5	3.3	19.3	12.5	27.36
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	27.2	19.8	19.3	31.2	21.28
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	6.8	6.6	19.3	18.7	21.28
6	Enfermedades hipertensivas	0.0	0.0	28.9	3.1	15.20
7	Otras enfermedades digestivas	17.0	13.2	16.1	12.5	12.16
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	13.6	0.0	3.2	6.2	9.12
9	Tumor maligno de la próstata	3.4	9.9	0.0	3.1	9.12
10	Otras enfermedades cardiovasculares	6.8	13.2	12.8	9.4	9.12
11	Nefritis y nefrosis	10.2	3.3	0.0	12.5	9.12
12	Causas mal definidas	0.0	0.0	28.9	3.1	8.41
13	Desnutrición calórico protéica	6.8	3.3	3.2	3.1	6.08
14	Tumor maligno del colon y recto	3.4	6.6	0.0	3.1	6.08
15	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.0	3.3	0.0	3.1	6.08
16	Enfermedades de la piel	0.0	3.3	3.2	3.1	6.08
17	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	3.4	6.6	0.0	3.1	6.08
18	Otras hepatitis virales	3.4	6.6	0.0	3.1	3.04
19	Otras enfermedades infecciosas	6.8	0.0	0.0	3.1	3.04

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 27.36 y 21.8 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, nefritis y nefrosis, anemia, accidentes, entre otros.

MORTALIDAD GENERAL

Tasa de mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio PANOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	6.9	8.7	8.5	5.3	6.21
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	4.3	3.9	3.8	3.1	4.23
3	04. Enfermedad cerebrovascular	1.3	2.7	2.1	2.5	3.21
4	06. Otras enfermedades cardiovasculares	1.8	1.5	2.2	2.1	3.15
5	00. Causas mal definidas	0.7	1.7	1.3	2.1	3.05
6	04. Otras enfermedades digestivas	1.4	2.8	1.7	1.9	3.01
7	02. Enfermedades hipertensivas	1.2	1.1	1.7	1.6	3.0
8	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.4	2.0	1.7	1.4	2.48
9	17. Otros tumores malignos	1.9	1.5	0.8	1.2	2.11
10	05. Tumor maligno del hígado	1.3	1.2	1.2	1.1	1.89
11	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.0	0.7	1.3	1.1	1.78
12	11. Otras malformaciones congénitas	0.6	0.3	0.7	1.0	1.45
13	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.3	1.1	1.2	0.9	1.34
14	01. Nefritis y nefrosis	0.7	0.5	0.9	0.8	1.21
15	01. Desnutrición calórico protéica	0.2	0.4	0.7	0.7	0.54
16	06. Otros accidentes	0.2	0.5	0.7	0.6	0.23
17	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	0.5	0.5	0.2	0.6	0.15
18	13. Tumor maligno de la próstata	0.5	0.4	0.5	0.6	0.11
19	09. Malformaciones congénitas del corazón	0.2	0.6	0.2	0.6	0.10
20	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.4	0.0	0.7	0.5	0.0

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

Mortalidad Materna

En el municipio de Panotla, se reportó en el periodo 2012-2016 una defunción materna, en el año 2012.

Mortalidad Materna en el Municipio de Panotla 2012-2016

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
29024 Panotla	1	0	0	0	0

Fuente: SEED

1. 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 Temetzontla, 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, 2012-2016, se ha observado un incremento siendo el año 2015 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
2012	34,936
2013	41,566
2014	44,185
2015	46,349
2016	46,322

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 10,699 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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

Edad	2012			2013			2014			2014			2016		
	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 2012 y 2016 fue del 5.94%. Del total de la población, en el año 2015 58.6% de la población no contaba con derechohabiencia.

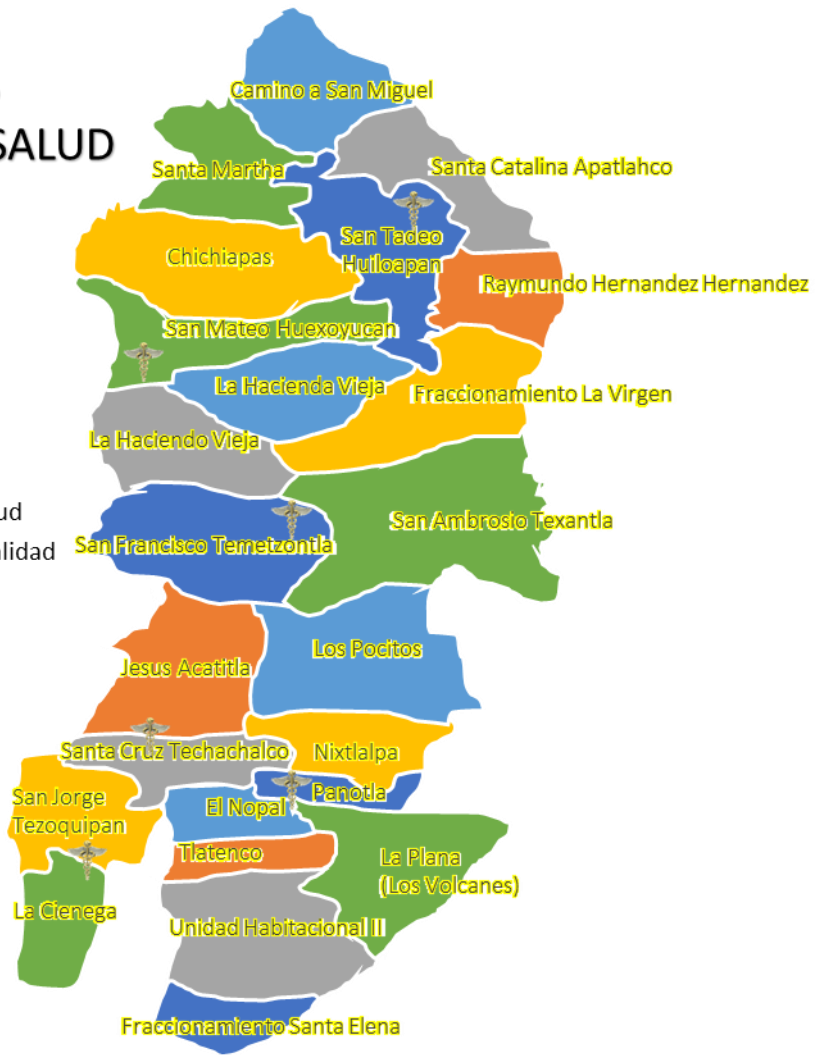
Población No Derechohabiente del Municipio de Panotla 2011-2015

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



Diagnóstico de Salud
San Pablo del Monte
“Agua de pájaro del Monte”



1. Descripción Geográfica

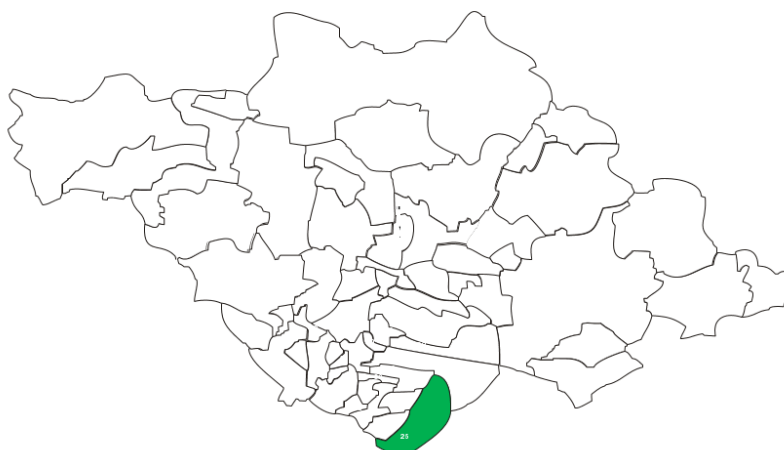
Extensión territorial es de 63.760 km²

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 Teolochohco; al sur y al oriente colinda con el estado de Puebla, asimismo al poniente colinda con los municipios de Tenancingo, Mazatecochco y Acuamanala.

Descripción geográfica del
Municipio de San Pablo del Monte



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

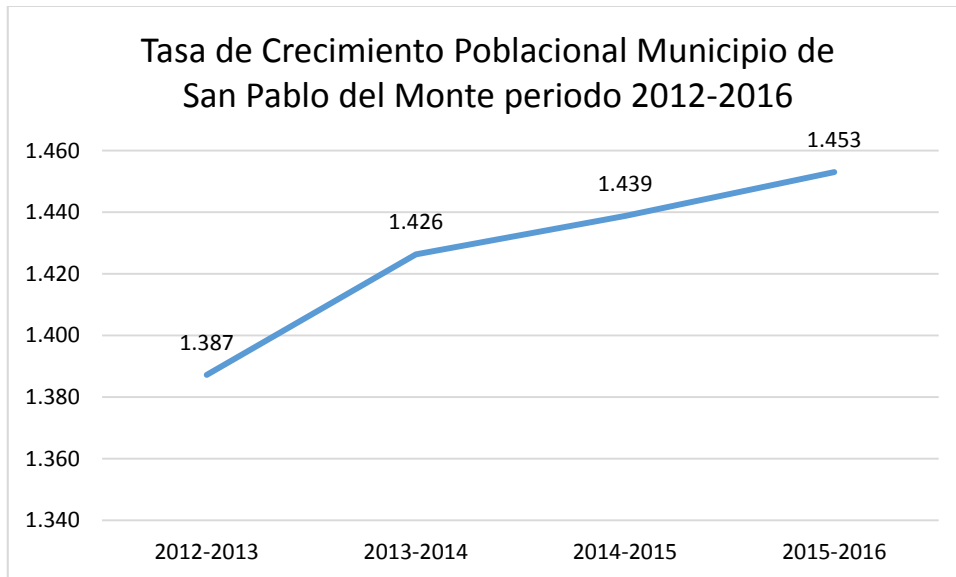
2. Características de la Población

En el año 2016 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 2012-2016

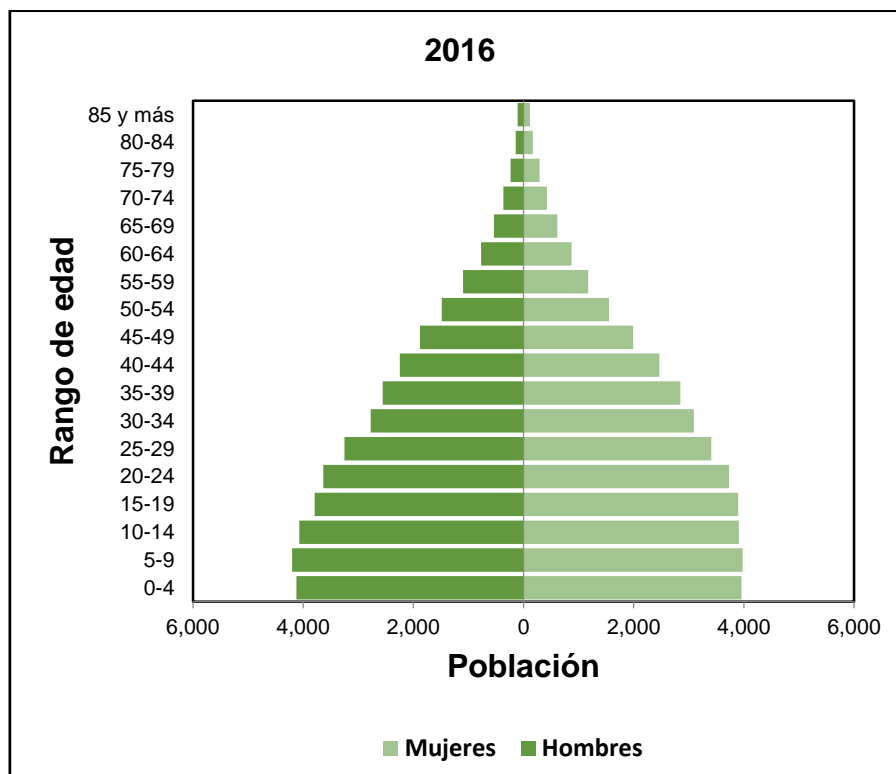
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	831	778	1609	825	774	1599	820	769	1589	814	764	1578	810	760	1,570
1 a 4	3381	3258	6639	3354	3236	6590	3330	3213	6543	3309	3193	6502	3,288	3,173	6,461
5 a 9	4293	4062	8355	4263	4031	8294	4230	4002	8232	4199	3977	8176	4,173	3,954	8,127
10 a 14	4114	3961	8075	4102	3944	8046	4089	3929	8018	4071	3909	7980	4,047	3,889	7,936
15 a 19	3682	3798	7480	3722	3831	7553	3760	3867	7627	3792	3897	7689	3,824	3,929	7,753
20 a 24	3397	3549	6946	3479	3615	7094	3557	3675	7232	3633	3732	7365	3,702	3,781	7,483
25 a 29	3034	3259	6293	3096	3304	6400	3168	3353	6521	3249	3409	6658	3,340	3,470	6,810
30 a 34	2678	2982	5660	2705	3019	5724	2734	3055	5789	2773	3093	5866	2,815	3,132	5,947
35 a 39	2449	2657	5106	2485	2723	5208	2523	2788	5311	2557	2849	5406	2,588	2,905	5,493
40 a 44	2096	2239	4335	2149	2315	4464	2200	2392	4592	2246	2467	4713	2,288	2,539	4,827
45 a 49	1655	1749	3404	1727	1826	3553	1801	1907	3708	1878	1991	3869	1,953	2,078	4,031
50 a 54	1294	1352	2646	1354	1415	2769	1417	1481	2898	1483	1553	3036	1,553	1,628	3,181
55 a 59	946	1000	1946	996	1055	2051	1048	1114	2162	1099	1173	2272	1,153	1,234	2,387
60 a 64	654	732	1386	690	774	1464	729	821	1550	770	871	1641	813	925	1,738
64 a 69	473	536	1009	492	559	1051	513	584	1097	538	614	1152	567	643	1,210
70 a 74	327	381	708	339	395	734	352	410	762	365	426	791	380	443	823
75 a 79	221	268	489	225	275	500	230	282	512	236	290	526	242	301	543
80 a 84	136	157	293	138	161	299	141	166	307	143	169	312	146	174	320
85 y mas	97	106	203	100	110	210	104	114	218	108	118	226	111	124	235
Total	35.758	36.824	72.582	36.241	37.362	73.603	36.746	37.922	74.668	37.263	38.495	75.758	37,793	39,082	76,875

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento en aumento, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.38% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.45%.



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 continua 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 2016

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.

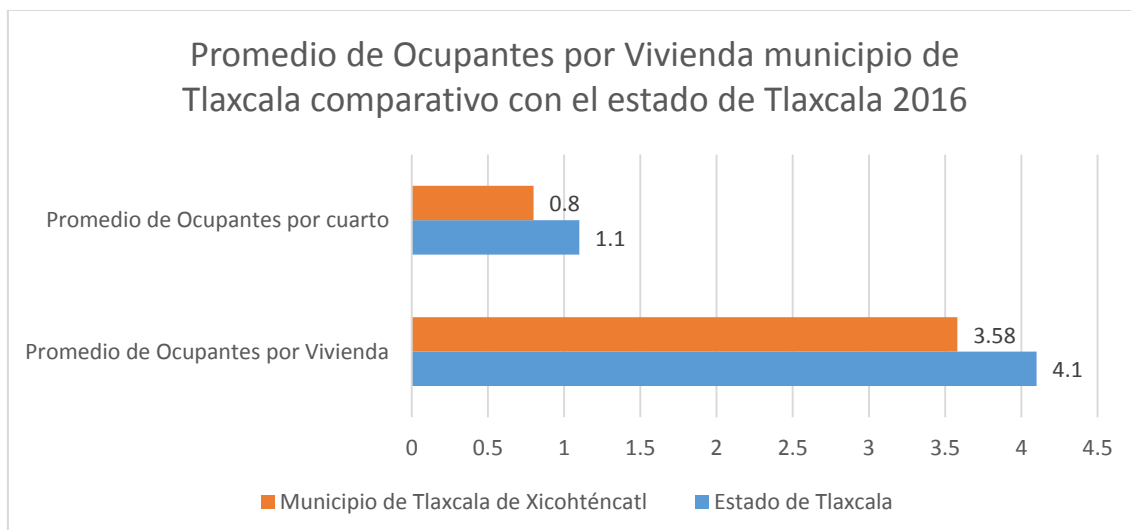
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

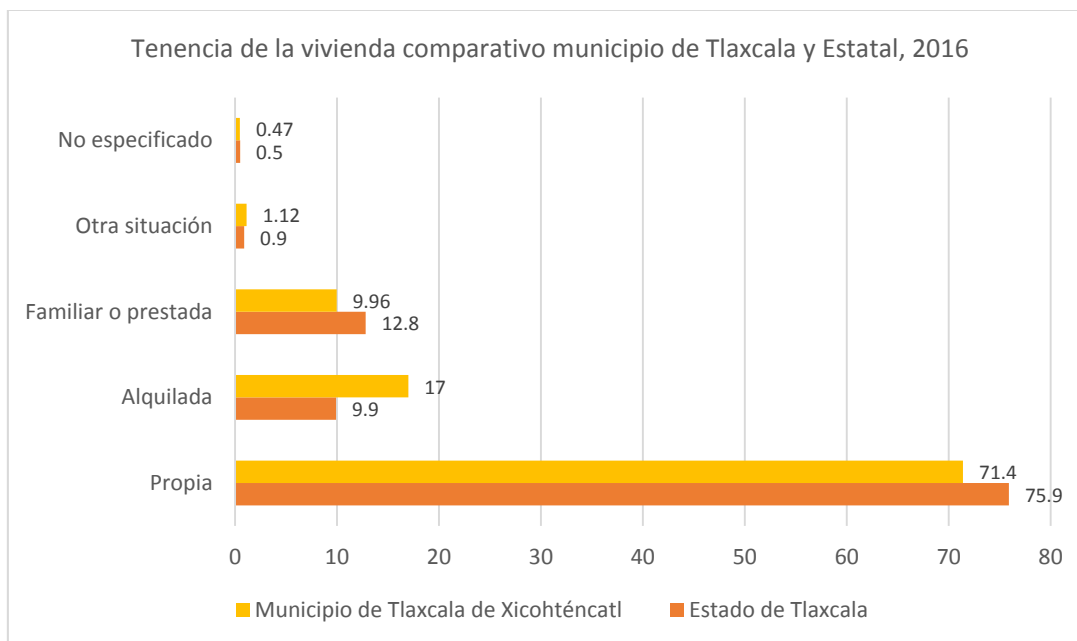
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

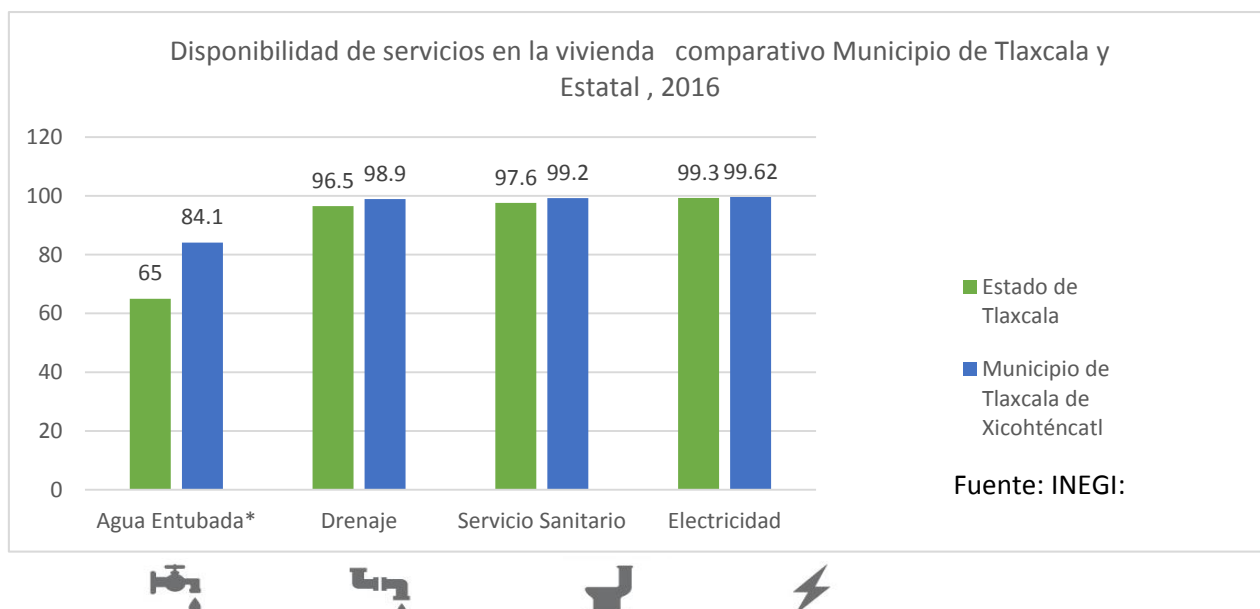
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

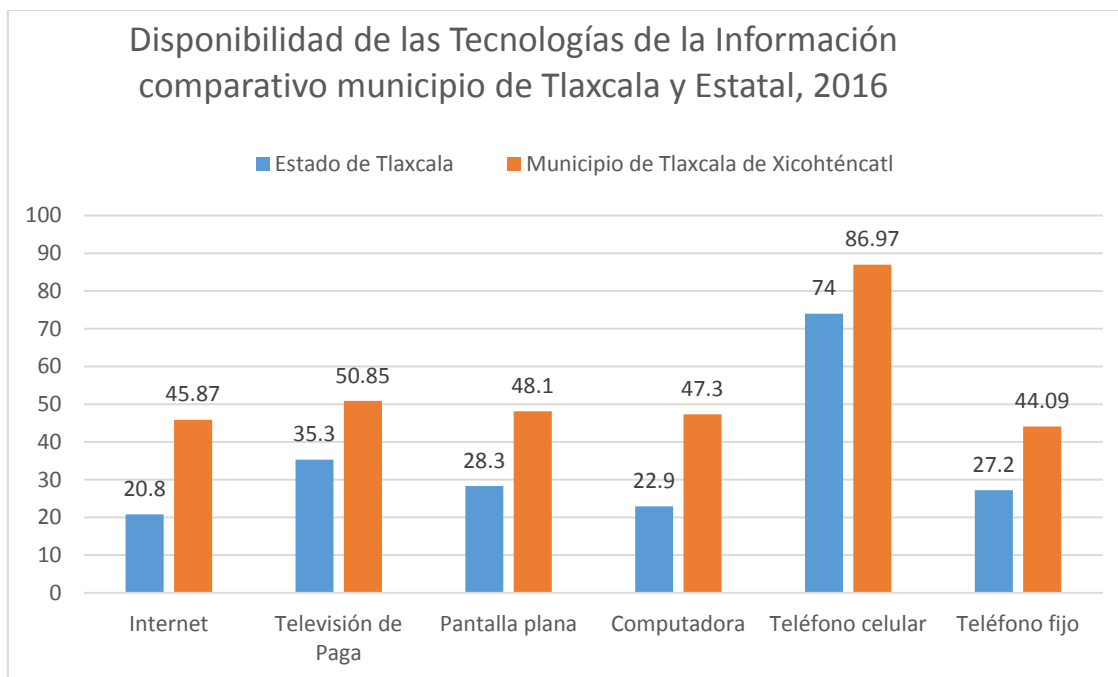
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

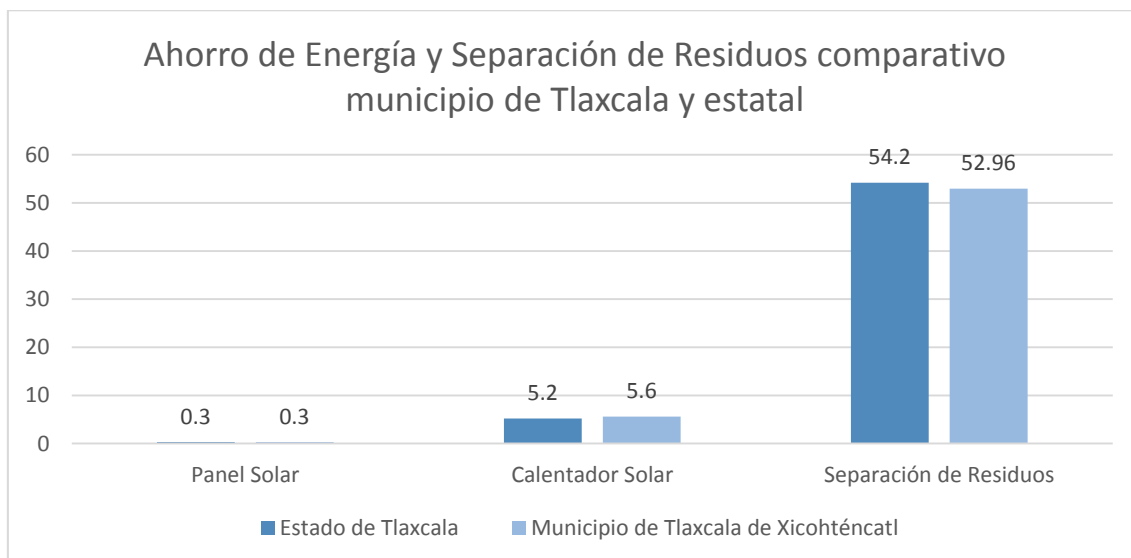
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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 2016

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 2012 de 4688.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 5067.46 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 2016, se reportó una tasa de incidencia de 764.33 casos por cada 10,000 habitantes. En las primeras 4 enfermedades hubo disminución de la tasa. Para desnutrición leve en este 2016 disminuyó la tasa de incidencia con 51.99 casos por cada 10,000 habitantes. Para vulvovaginitis por primera vez en el 2016 reporta una tasa de 4.3 casos por cada 10,000 habitantes. La tasa de incidencia por mordedura de perro en este grupo de edad, se reporta en 8.66, así como la tasa de quemaduras se reporta en 4.33 para el año 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4869.0	4428.2	6063.3	4578.0	5067.46
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	790.8	785.1	916.6	856.3	764.33
3	OTITIS MEDIA AGUDA	37.3	125.6	315.3	246.7	194.95
4	CONJUNTIVITIS	75.9	68.6	114.9	152.6	182.57
5	ANGINA ESTREPTOCOCICA	12.6	150.5	278.7	208.5	120.06
6	VARICELA	68.7	54.0	61.1	87.4	100.88
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	109.0	109.2	107.6	128.6	89.12
8	INFECC. DE VIAS URINARIAS	58.4	67.9	127.7	99.0	87.88
9	DESNUTRICION LEVE	99.4	67.3	70.3	43.1	51.99
10	OTRAS HELMINTIASIS	12.0	24.9	32.4	20.9	18.57
11	DESNUTRICION MODERADA	35.5	19.4	17.1	7.4	16.09
12	ESCARLATINA	1.2	1.8	15.9	14.1	13.62
13	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6.6	18.8	18.9	14.1	11.14
14	MORDEDURAS POR PERRO	12.6	15.8	14.1	12.3	8.66
15	ASMA	6.6	1.2	4.9	3.7	7.43
16	AMIBIASIS INTESTINAL	28.9	17.0	19.6	8.6	6.19
17	Influenza(J09-J11)					5.57
18	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.6	0.0	0.6	6.2	4.95
19	QUEMADURAS	3.6	6.7	7.3	4.9	4.33
20	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	4.3	4.33

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 2015 en conjuntivitis con una tasa de 100.8 casos, violencia intrafamiliar con una tasa de 7.65 casos, escarlatina con una tasa de 3.19 casos por cada 10,000 habitantes. Para obesidad se presenta en el 2016 con una tasa de 3.19 casos por cada 10,000 habitantes, la tasa de quemaduras en el grupo de 10 a 19 años de edad, se reporta en 5.10 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1591.1	1691.8	2039.6	1443.0	1657.21
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	230.8	224.4	342.6	344.6	291.92
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	92.6	175.7	150.2	210.6	239.66
4	CONJUNTIVITIS	36.0	23.1	40.3	100.8	131.94
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	183.2	137.8	169.4	125.1	127.48
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	52.1	42.3	94.0	126.4	119.83
7	OTITIS MEDIA AGUDA	14.1	14.1	53.1	49.8	97.52
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	5.8	3.8	11.5	13.4	18.48
9	MORDEDURAS POR PERRO	23.8	21.2	19.2	19.1	17.21
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	9.6	11.47
11	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.6	1.3	24.9	16.0	8.92
12	VARICELA	11.6	11.5	10.2	19.1	7.65
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	14.1	8.3	3.8	7.7	7.65
14	QUEMADURAS	6.4	4.5	7.0	6.4	5.10
15	OTRAS HELMINTIASIS	11.6	6.4	12.1	12.1	4.46
16	ESCARLATINA	0.6	0.0	1.3	3.8	3.19
17	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	3.8	3.19
18	INTOXICACIÓN POR PONZOÑA DE ANIMALES	-	-	-	2.55	2.55
19	INFLUENZA(J09-J11)	-	-	-	1.91	1.91
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.6	0.0	0.0	2.6	1.91

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 2016 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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1670.8	1831.2	1938.8	1312.5	1512.98
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	462.6	404.2	545.4	476.1	454.57
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	51.6	82.5	131.5	226.5	302.88
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	216.6	194.6	307.6	309.4	281.22
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	264.5	355.4	377.4	385.8	250.88
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	101.1	69.5	63.7	119.9	154.09
7	CONJUNTIVITIS	22.9	29.1	67.3	152.5	137.72
8	OTITIS MEDIA AGUDA	13.8	8.3	40.5	47.9	59.71
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	6.1	34.5	32.74
10	DIABETES MELLITUS	38.9	24.9	27.8	21.2	30.34
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	18.2	23.2	27.93
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	86.8	25.4	41.0	3.9	21.19
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	24.0	20.2	16.2	21.7	17.82
14	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	7.4	15.89
15	INFLUENZA					12.52
16	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)	-	-	-	-	11.08
17	MORDEDURAS POR PERRO	13.3	15.6	10.1	10.9	10.11
18	HIPERTENSION ARTERIAL	27.7	4.7	4.0	11.3	9.63
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	14.4	6.7	4.6	7.9	6.26
20	QUEMADURAS	4.3	9.9	6.6	6.4	4.82

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas infecciones respiratorias: 1186.57 casos por cada 10,000 habitantes, infección de vías urinarias con una tasa de 137.69 casos, infección por otros organismos y las mal definidas: 278.47. 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 22.69, 7.22 y 3.61 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1188.1	1332.9	1615.9	1037.6	1186.57
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	195.5	294.0	314.9	364.7	278.47
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	126.5	129.5	166.4	173.9	197.50
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	61.0	96.7	140.9	173.4	170.69
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	112.8	83.4	142.6	129.5	137.69
6	CONJUNTIVITIS	22.8	33.4	66.7	104.1	109.32
7	OTITIS MEDIA AGUDA	4.0	3.9	19.0	21.1	30.42
8	DIABETES MELLITUS	25.1	16.7	13.6	13.2	22.69
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	1.7	4.4	15.2	31.7	9.80
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	7.6	8.5	9.80
11	MORDEDURAS POR PERRO	8.0	11.1	16.8	9.5	7.74
12	QUEMADURAS	4.0	12.2	7.0	7.4	7.74
13	HIPERTENSION ARTERIAL	12.0	3.3	3.3	5.8	7.22
14	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS(J02.0, J03.0)					6.70
15	INFLUENZA(J09-J11)					4.64
16	OBESIDAD					3.61
17	VULVOVAGINITIS(N76)					0.00
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)					0.00
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR(Y07.0-Y07.2)					0.52
20	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA(N87.0-N87.1)					0.00

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 respiratorias agudas, las infecciones por otros organismos y las mal definidas, las gastritis, Duidenitis y úlceras, con una tasa de 2842.47, 451.84, 340.93 casos por cada 10 000 habitantes, para hipertensión arterial, este valor es de 16.4 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 6.6 casos nuevos por cada 10,000 habitantes, tasa que disminuyó considerablemente en comparación al reportado en 2015. Las enfermedades que se presentaron en este 2016 son Hiperplasia de la próstata con una tasa de 45.18 casos, vulvovaginitis aguda con una tasa de 20.54 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2661.4	3027.2	3459.3	2280.6	2842.47
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	401.2	622.4	674.8	735.8	451.84
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	313.1	230.2	339.6	380.8	340.93
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	63.6	32.9	193.4	245.3	297.80
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	300.9	239.5	384.6	337.8	287.53
6	CONJUNTIVITIS	34.2	11.7	78.7	170.0	151.98
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	51.7	60.2	94.48
8	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	34.4	45.18
9	OTITIS MEDIA AGUDA	0.0	2.3	31.5	40.9	36.97
10	DIABETES MELLITUS	178.6	65.8	9.0	36.6	28.75
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	12.9	20.54
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	24.5	7.0	15.7	40.9	16.43
13	HIPERTENSION ARTERIAL	129.6	39.9	15.7	34.4	16.43
14	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)					16.43.
15	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	9.8	21.1	24.7	8.6	14.38
16	QUEMADURAS	12.2	16.4	11.2	19.4	12.32
17	ADICCIONES(F10-F19 EXCEPTO F10.0)					10.27
18	INTOXICACIÓN POR PONZOÑA DE ANIMALES					10.27
19	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR(I60-I67, I69)					8.22
20	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	7.3	4.7	6.7	10.8	6.16

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, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado un aumento en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a gingivitis y enfermedades periodontales.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2324.5	2330.7	2875.4	2031.2	2590.25
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	76.5	108.8	136.2	190.1	259.25
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	115.5	105.0	162.5	175.8	29.27
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	368.7	424.3	490.7	494.5	29.27
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	216.6	184.5	266.2	227.7	25.50
6	CONJUNTIVITIS(H10)	38.4	36.7	72.6	130.8	3.90
7	OTITIS MEDIA AGUDA(H65.0-H65.1)	16.1	34.4	97.5	83.8	3.64
8	CANDIDIASIS UROGENITAL(B37.3-B37.4)	29.2	20.5	24.0	45.3	3.64
9	ANGINA ESTREPTOCOCICA	3.3	35.1	66.3	49.0	3.64
10	VARICELA	20.0	15.5	18.3	24.7	2.99
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	10.3	12.0	2.47
12	DIABETES MELLITUS	26.2	14.5	11.2	11.2	2.21
13	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	1.6	12.9	1.69
14	DESNUTRICION LEVE	22.7	15.2	16.1	9.8	1.56
15	OBESIDAD	-	-	-	-	0.52
16	OTRAS HELMINTIASIS	6.5	9.2	14.1	8.7	0.52
17	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	10.2	7.5	5.4	7.5	0.52
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL(A59.0)					0.39
19	MORDEDURAS POR PERRO	14.7	16.0	14.3	13.1	
20	QUEMADURAS	5.0	9.0	7.2	7.1	

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 2016, las defunciones por respiratorias agudas bajas se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.09 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportó bajo peso al nacimiento y prematurez con una tasa de 1.86, otras causas perinatales, malformaciones congénitas del corazón con un reporte de 1.86 defunciones por cada 10 000 habitantes, la asfixia y trauma al nacimiento con una tasa de 1.24 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 0.62 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas					3.09
2	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0.6	0.0	0.6	0.0	1.86
3	Otras causas perinatales	1.8	1.8	1.8	0.6	1.86
4	Malformaciones congénitas del corazón	1.2	1.8	0.6	0.6	1.86
5	Otras enfermedades respiratoria	-	-	-	-	1.86
6	Otros accidentes	0.6	0.6	1.8	0.6	1.86
7	Asfixia y trauma al nacimiento	2.4	0.6	3.1	1.2	1.24
8	Causas mal definidas	0.0	1.2	0.6	2.5	1.24
9	Otras malformaciones congénitas	1.2	0.6	0.0	1.2	0.62
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.6	0.0	1.2	0.62
11	Enfermedades infecciosas intestinales	1.2	0.0	0.0	0.6	0.62
12	Otras enfermedades infecciosas	0.6	0.0	0.6	0.6	0.62
13	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	1.2	0.6	0.0	0.6	0.62
14	Epilepsia	0.0	0.6	0.6	0.0	0.62
15	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.6	1.2	1.8	0.0	0.62
16	Enfermedades isquémicas del corazón	-	-	-	-	0.62
17	Otras enfermedades cardiovasculares	-	-	-	-	0.62
18	Infecciones respiratorias agudas altas	0.0	0.0	0.6	0.6	0.62

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 2016, como causas de mortalidad defunciones por cada 10,000 habitantes.

En el año 2016, se reportan como causas básicas de muerte, en primer lugar los trastornos neuropsiquiátricos con una tasa de mortalidad de 1.27

defunciones por cada 10,000 habitantes, las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 0.64 defunciones por cada 10,000 habitantes, leucemia, otros accidentes, enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, otras enfermedades cardiovasculares, demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios con una tasa de 0.64 por 10 000 mil habitates, entre otras.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	0.6	0.0	0.6	1.27
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.64
3	Leucemia	0.0	0.0	0.6	0.0	0.64
4	Otros accidentes	-	-	-	-	0.64
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.6	0.0	0.0	0.0	0.64
6	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.6	0.0	0.0	0.64
7	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	-	-	-	-	0.64

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 2016, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 8.19 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 6.4 a 18.19 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa en 2016 de 4.33 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo la tasa más alta en el año 2016. Como tercera causa se ubican a infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de 2.41 casos por cada 10 000 habitantes, enfermedad hipertensiva y enfermedad isquémica del corazón

con, reporte de una tasa 2.41 y 1.93 casos por cada 10 000 habitantes, respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	6.4	4.2	6.1	7.4	8.19
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.6	2.1	1.5	0.5	4.33
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	-	-	-	-	2.41
4	Enfermedades hipertensivas	-	-	-	-	2.41
5	Enfermedades isquémicas del corazón	-	-	-	-	1.93
6	Otras enfermedades digestivas	0.0	1.0	0.0	0.5	0.96
7	Nefritis y nefrosis	-	-	-	-	0.96
8	Otros tumores malignos	-	-	-	-	0.96
9	Tumor maligno de la mama	-	-	-	-	0.96
10	Enfermedades de la piel	-	-	-	-	0.96
11	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	-	-	-	-	0.48
12	Otros Accidentes	0.0	0.5	0.5	0.5	0.48
13	Otros tumores	-	-	-	-	0.48
14	Otras enfermedades respiratorias	-	-	-	-	0.52
15	Tumor maligno del cuello del útero	-	-	-	-	0.48
16	Tumor maligno del estómago	-	-	-	-	0.48
17	Otras enfermedades cardiovasculares	-	-	-	-	0.48
18	Caídas accidentales	-	-	-	-	0.48
19	Artritis reumatoide	-	-	-	-	0.48
20	Otras enfermedades musculoesqueléticas	-	-	-	-	0.48

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, nefritis y nefrosis, en 2016 enfermedades isquémicas del corazón, enfermedad cerebrovascular, otros tumores malignos, otras enfermedades respiratorias, caídas accidentales, artritis reumatoide.

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

En el grupo de los hombres de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2016, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 11.34

defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 6.4 a 11.34 defunciones por cada 10,000 hombres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa en 2016 de 6.70 defunciones por cada 10,000 mujeres, siendo la tasa más alta en el año 2016. Como tercera causa se ubican a otros accidentes, con una tasa de 2.06 casos por cada 10 000 habitantes, accidentes de vehículo de motor y homicidios, reportan una tasa de 1.55 casos por cada 10 000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SAN PABLO DEL MONTE 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	6.4	4.2	6.1	7.4	11.34
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.6	2.1	1.5	0.5	6.70
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	-	-	-	-	2.58
4	Otros Accidentes	0.0	0.5	0.5	0.5	2.06
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	-	-	-	-	1.55
6	Agresiones (homicidios)	-	-	-	-	1.55
7	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	0.0	0.0	0.5	1.55
8	Enfermedades hipertensivas	-	-	-	-	1.03
9	Ahogamiento y sumersión accidentales	-	-	-	-	0.52
10	Hepatitis C	-	-	-	-	0.52
11	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	-	-	-	-	0.52
12	Enfermedades infecciosas intestinales	-	-	-	-	0.52
13	Otras enfermedades digestivas	0.0	1.0	0.0	0.5	0.52
14	Enfermedades isquémicas del corazón					0.52
15	Enfermedad cerebrovascular	0.5	1.0	2.0	1.0	0.52
16	Otros tumores malignos	-	-	-	-	0.52
17	Otras enfermedades respiratorias	-	-	-	-	0.52
18	Uso de alcohol	-	-	-	-	0.52
19	Otras enfermedades infecciosas	-	-	-	-	0.52
20	Envenenamiento accidental	-	-	-	-	0.52

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

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como hepatitis C, peatón lesionado, enfermedades infecciosas intestinales, otras enfermedades digestivas, enfermedades isquémicas del corazón, enfermedad cerebrovascular, otros tumores malignos, otras enfermedades respiratorias, uso de alcohol.

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 156.09 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2016 la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 100.3 a 156.09 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	100.3	136.2	141.7	114.0	156.09
2	Enfermedades isquémicas del corazón	7.3	23.5	15.7	34.4	43.13
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	17.1	42.3	42.7	34.4	22.59
4	Otras enfermedades digestivas	17.1	16.4	18.0	12.9	22.59
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	17.1	18.8	36.0	15.1	16.43
6	Nefritis y nefrosis	9.8	11.7	9.0	6.5	16.43
7	Otras enfermedades cardiovasculares	9.8	9.4	2.2	8.6	14.38
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	9.8	9.4	18.0	12.9	12.32
9	Causas mal definidas	4.9	18.8	11.2	8.6	12.32
10	Enfermedad cerebrovascular	22.0	7.0	22.5	12.9	10.27
11	Otros tumores malignos	7.3	11.7	6.7	4.3	8.22
12	Desnutrición calórico protéica	0.0	7.0	0.0	2.2	6.16
13	Anemia	-	-	-	-	6.16
14	Otras enfermedades infecciosas	-	-	-	-	4.11
15	Tumor maligno del estómago	2.4	9.4	9.0	4.3	4.11
16	Tumor maligno de la mama	-	-	-	-	4.11
17	Tumor maligno del cuello del útero	-	-	-	-	4.11
18	Tumor maligno del cuerpo del útero	-	-	-	-	4.11
19	Tuberculosis	-	-	-	-	2.05
20	Infecciones respiratorias agudas altas	-	-	-	-	2.05

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

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad isquémica del corazón, cirrosis y otras enfermedades del hígado, con una tasa de 43.13 y 22.59 defunciones por cada 10,000 habitantes, respectivamente. Las “otras enfermedades digestivas” con reporte de tasa de 22.59, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica se desplazó al lugar número 5 , permaneciendo con reporte de tasa mayor a la reportada en 2015 (como cuarta causa con una tasa de 15.1) para 2016 se reportó una tasa de 16.43 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, tuberculosis accidentes, entre otros.

Mortalidad General

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio san pablo del monte 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus					14959.35
2	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado					4292.68
3	03. Enfermedades isquémicas del corazón					3512.20
4	01. Infecciones respiratorias agudas bajas					2861.79
5	04. Otras enfermedades digestivas					1821.14
6	06. Otras enfermedades cardiovasculares					1430.89
7	01. Nefritis y nefrosis					1300.81
8	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica					1040.65
9	06. Otros accidentes					1040.65
10	00. Causas mal definidas					1040.65
11	02. Enfermedades hipertensivas					1040.65
12	17. Otros tumores malignos					910.57
13	04. Enfermedad cerebrovascular					780.49
14	16. Otros trastornos neuropsiquiátricos					780.49
15	16. Otras enfermedades infecciosas					650.41
16	02. Agresiones (homicidios)					520.33
17	09. Tumor maligno de la mama					520.33
18	04. Anemia					520.33
19	Accidentes de vehículo de motor (transito)					390.24
20	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor					390.24

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

Los datos reportados, para el municipio de San Pablo del Monte, Tlaxcala, se encuentra que el diagnóstico de Diabetes Mellitus ocupa la primera causa de muerte en la población, con una tasa de 1459.35 casos por cada 10 000 habitantes, la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado ocupan la segunda causa de muerte con una tasa de 4292.68 por cada 10 000 habitantes, enfermedad isquémica del corazón, como tercera causa, con una tasa de 3512.20 casos por cada 10 000 habitantes. Seguido de las causales que se mencionan a continuación: Infecciones respiratorias agudas bajas, Otras enfermedades digestivas, Otras enfermedades cardiovasculares, Nefritis y nefrosis, Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, Otros accidentes, Causas mal definidas, Enfermedades hipertensivas, Otros tumores malignos, Enfermedad cerebrovascular, Otros trastornos neuropsiquiátricos, Otras enfermedades infecciosas, Agresiones (homicidios), Tumor maligno de la mama, Anemia, Accidentes de vehículo de motor (transito), Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor. Ver Tabla.

Mortalidad Materna

En el municipio de San Pablo del Monte, se reportaron en el periodo 2012-2016 dos defunciones maternas, en el año 2013 y 2016 respectivamente.

Mortalidad Materna en el Municipio de San Pablo del Monte 2012-2016

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
29025 San Pablo del Monte	1	0	0	1	0

Fuente: SEED

1. 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 ATENCIÓN 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: Catálogo CLUES 2016

Consultas otorgadas

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2012-2016, 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 2012 con un total de 102,491. En cuanto a las consultas de especialidad en los años 2012 y 2016 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 2011-2016		
2012	CONSULTA	102,491
	CONSULTA ESPECIALIZADA	13,807
2013	CONSULTA	103,925
	CONSULTA ESPECIALIZADA	13,771
2014	CONSULTA	108,429
	CONSULTA ESPECIALIZADA	13,963
2015	CONSULTA	117,004
	CONSULTA ESPECIALIZADA	12,023
2016	CONSULTA	117,046
	CONSULTA ESPECIALIZADA	8,918

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 13,159 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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.

Población Derechohabiente del Municipio de San Pablo del Monte 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

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 2012 y 2016 fue del 5.59%. Del total de la población, en el año 2015, el 81.49% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de San Pablo del Monte 2011-2015

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

Capacidad Hospitalaria

Camas censables

El Hospital Comunitario de Villa Vicente Guerrero en el año 2016 contó con un total de 12 camas censables, número que se ha mantenido constante desde el año 2014.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
TLSSA000944 HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	21	11	12	12	12

Fuente: SENERHIAS

Camas no censables

En cuanto al número total de camas no censables se reporta en 2016 un total de 11 camas no censables que incrementó de 9 que se reportaron en el periodo 2012-2015.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2011-2015

Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
TLSSA000944 HOSPITAL COMUNITARIO VILLA VICENTE GUERRERO	9	9	9	9	11

Fuente: SENERHIAS

Equipo médico

El Hospital Comunitario de Villa Vicente Guerrero, en el año 2016 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	2012	2013	2014	2015	2016
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: SENERHIAS

Consultorios

En Hospital Comunitario de Villa Vicente Guerrero, en el año 2016 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	2012	2013	2014	2015	2016
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 2016, corresponde a veintinueve médicos generales o familiares, siete pediatras, siete ginecólogos, cinco cirujanos, un internista, cinco anesthesiólogos, tres odontólogos y en la categoría otros se reportan dos médico.

MEDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2012-2015

Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
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 2016, 44 enfermeras generales, 6 especialistas y 31 auxiliares de enfermería.






ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE VILLA VICENTE GUERRERO 2012-2016

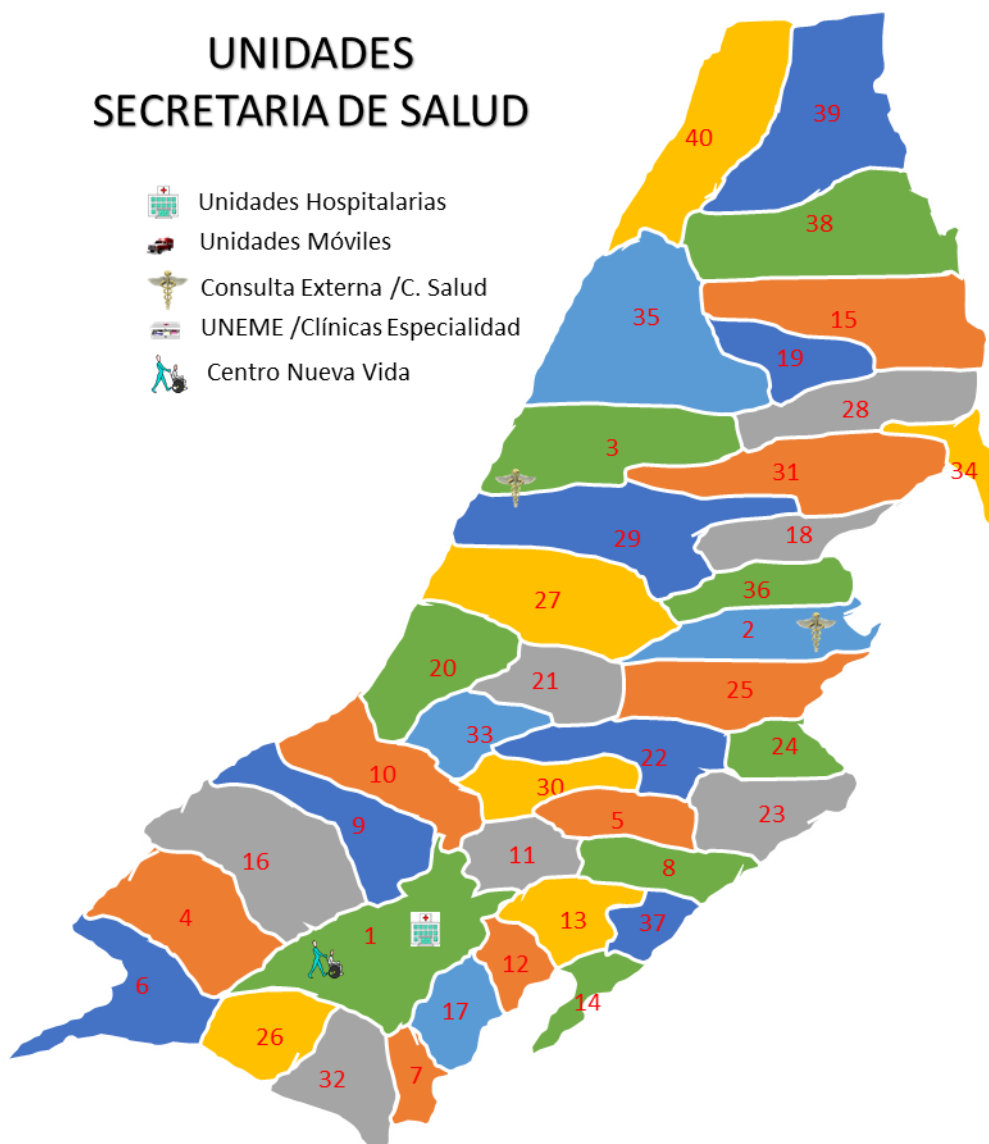
Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
Generales	39	41	63	44	44
Especialistas	0	0	6	6	6
Pasantes	4	3	7	0	0
Auxiliares	30	34	7	31	31

Fuente: SINERHIA

1. Villa Vicente Guerrero
2. San Isidro Buen Suceso
3. Ex-Hacienda Guadalupe Xaltelulco
4. Acopilco
5. Ahuashuame
6. Ocopipila
7. Tetzacual
8. Xoyacotzi
9. Xahuén Vargas
10. Pipilatzi
11. San Isidroso (Coyotera)
12. Patlaguactetl
13. Popozotzi
14. Hueyocotl
15. Arcotitla
16. Cacamila San Antonio
17. Calaquiotli
18. Cuentenzinco
19. Mulatla
20. Ocoilacas
21. San José Tecosahuatla
22. Xahuentepizila
23. Juquila
24. Perestlali
25. Presa Conettl
26. Tlapitzac
27. Hueypresa
28. Hueyrastrujo
29. Lepazotla
30. Moxontitla
31. Papanasno
32. Pilazol
33. Rancho Escondido
34. Sais
35. Tecamachal
36. Tectepetla
37. Tepechihuatl
38. Xahuentlatempa
39. Xalpatlaco
40. Itecac Piltzintli

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

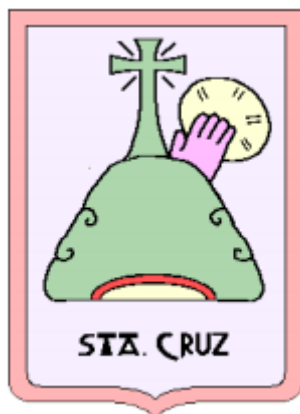
-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



Diagnóstico de Salud

SANTA CRUZ TLAXCALA

" Lugar de tortillas"



DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA

1. Descripción Geográfica

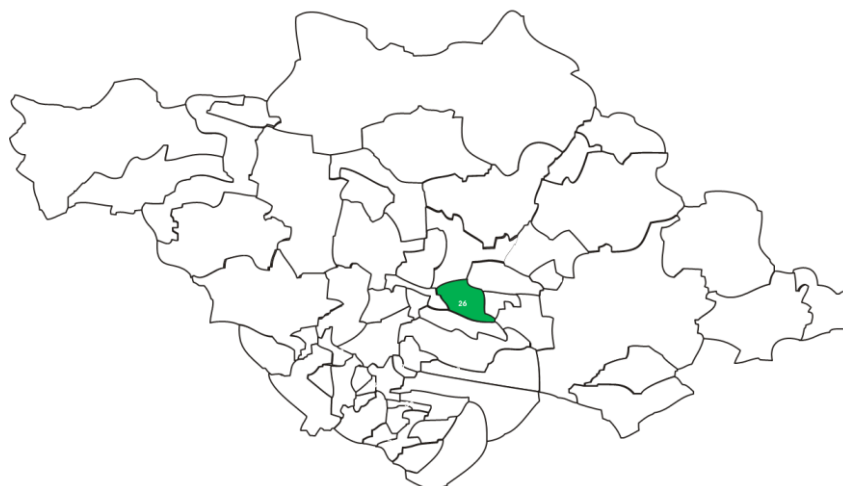
Extensión territorial es de 29.090 km²

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 Cuamatzi, al oriente se establecen linderos con el municipio de Cuaxomulco, asimismo al poniente colinda con el municipio de Amaxac de Guerrero.

Descripción Geográfica del
Municipio de Santa Cruz Tlaxcala



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Cruz Tlaxcala
2. Guadalupe Tlachco
3. Jesús Huitznáhuac
4. San Lucas Tlacoachcalco
5. San Miguel Contla
6. Xamistla
7. Alejandro Peña Conde
8. Tetzotzocola
9. El Tesoro (Bautista) [Rancho]
10. Cuyoaco
11. Coxtila
12. San Lorenzo Xaltelulco
13. Luis Reyes

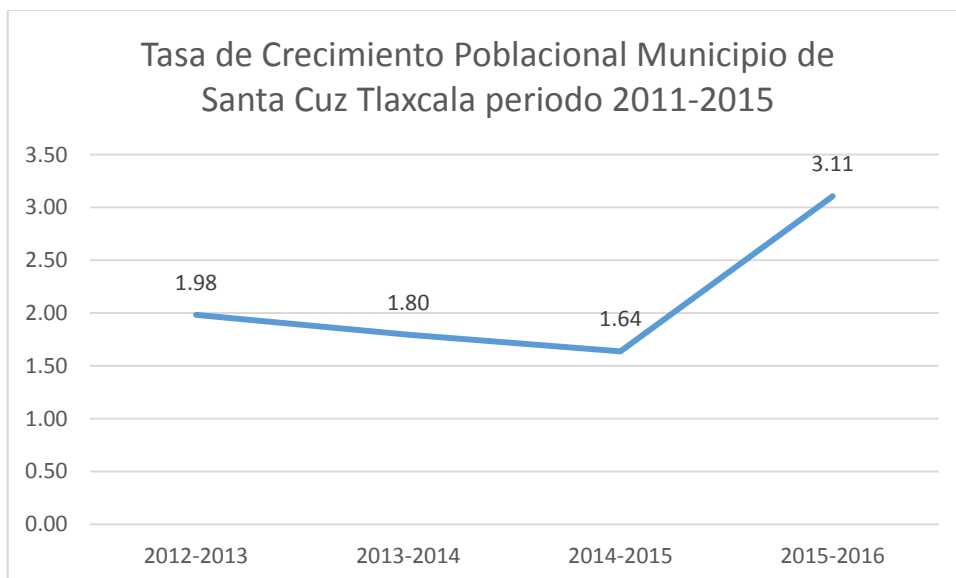
2. Características de la Población

En el año 2016 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

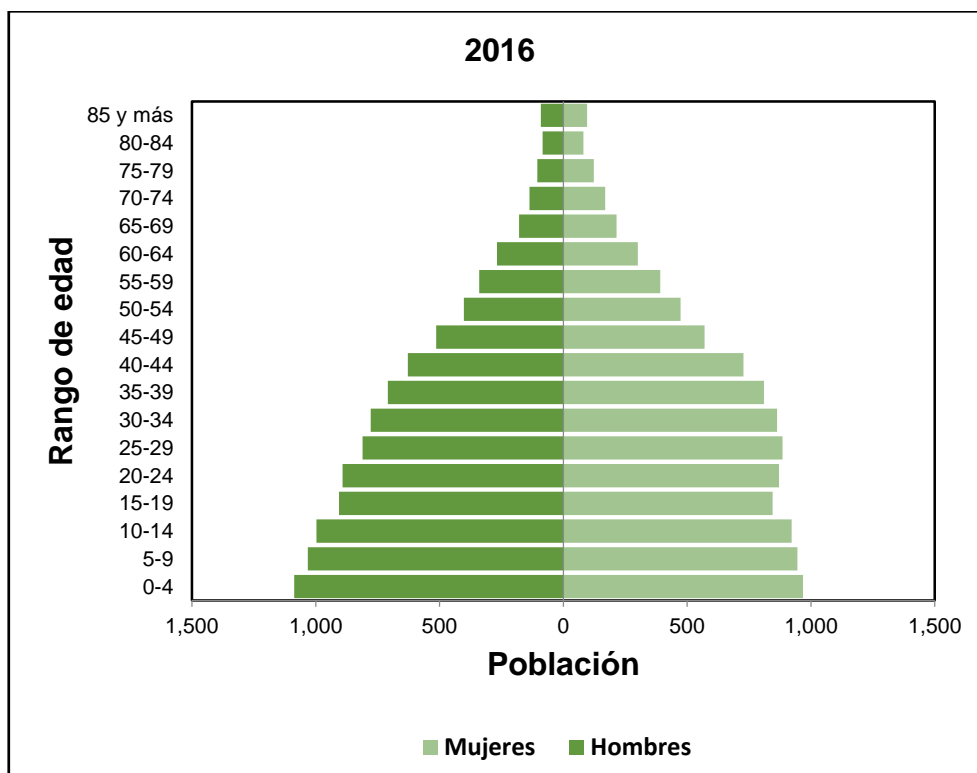
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	242	183	425	244	184	428	245	185	430	245	186	431	246	186	432
1 a 4	835	773	1608	839	777	1616	841	780	1621	842	782	1624	842	783	1,625
5 a 9	1022	936	1958	1028	940	1968	1031	944	1975	1032	945	1977	1,031	946	1,977
10 a 14	977	906	1883	986	914	1900	993	919	1912	997	922	1919	998	924	1,922
15 a 19	888	834	1722	896	838	1734	902	841	1743	906	845	1751	910	846	1,756
20 a 24	841	841	1682	860	854	1714	877	864	1741	892	871	1763	905	879	1,784
25 a 29	763	859	1622	777	867	1644	793	876	1669	811	885	1696	830	897	1,727
30 a 34	733	826	1559	750	841	1591	764	852	1616	778	863	1641	791	870	1,661
35 a 39	664	751	1415	682	774	1456	697	794	1491	709	810	1519	719	824	1,543
40 a 44	572	656	1228	593	682	1275	612	706	1318	628	727	1355	640	746	1,386
45 a 49	457	505	962	476	527	1003	495	548	1043	514	570	1084	532	591	1,123
50 a 54	354	416	770	370	435	805	386	453	839	402	473	875	420	495	915
55 a 59	295	336	631	310	354	664	325	373	698	340	391	731	355	409	764
60 a 64	229	255	484	241	269	510	254	285	539	268	301	569	282	318	600
64 a 69	162	192	354	169	199	368	173	206	379	179	215	394	187	223	410
70 a 74	128	156	284	130	160	290	134	164	298	137	169	306	140	174	314
75 a 79	102	117	219	103	119	222	104	121	225	105	123	228	107	126	233
80 a 84	83	77	160	84	79	163	84	80	164	84	81	165	84	83	167
85 y mas	86	88	174	86	90	176	89	94	183	91	96	187	91	99	190
Total	9.433	9.707	19.140	9.624	9.903	19.527	9.799	10.085	19.884	9.960	10.255	20.215	10,110	10,419	20,529

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.20% y para el año 2015 al 2016 fue de 3.11%.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, se observa 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 2016**

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.

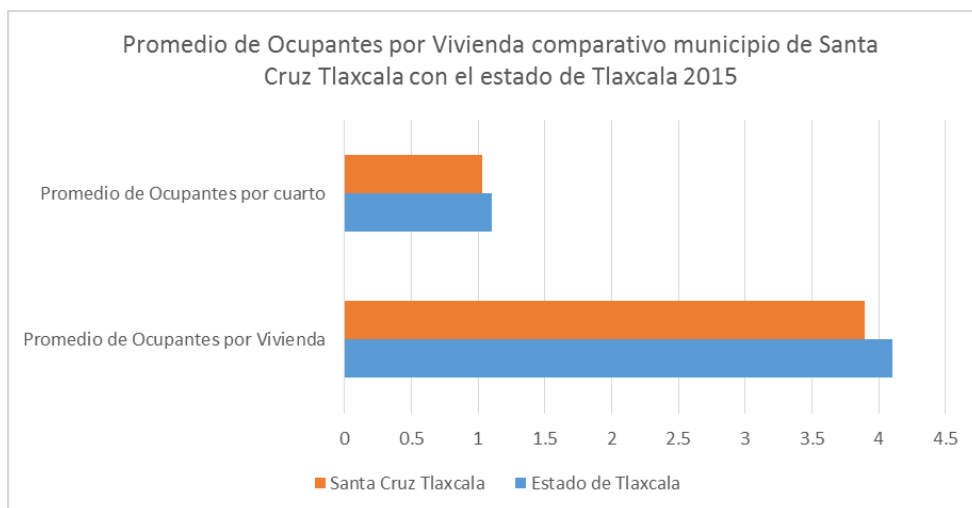
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

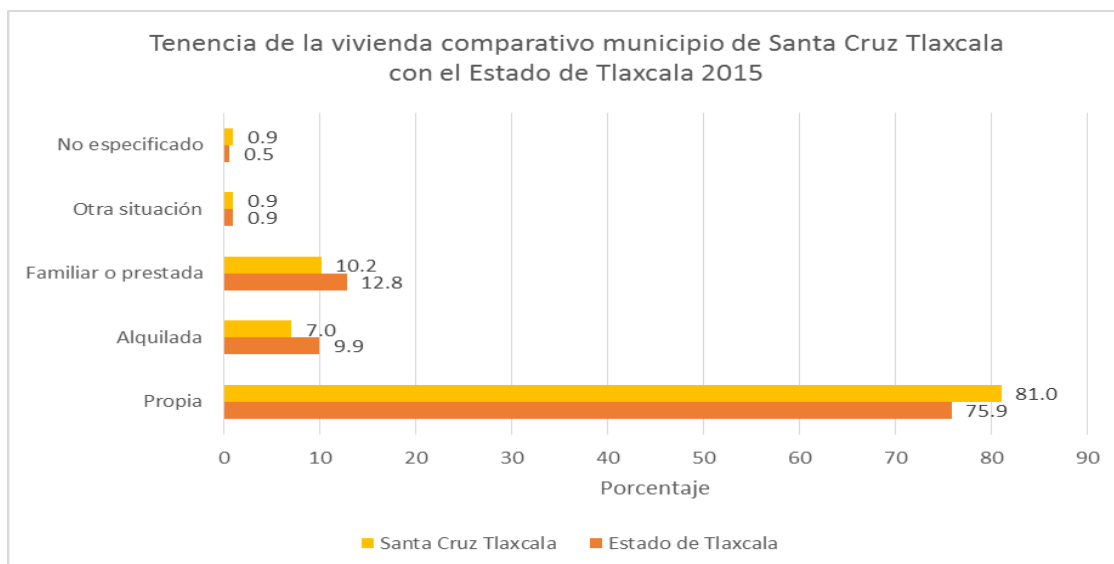
La información sobre el número de cuartos y Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política 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 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%.

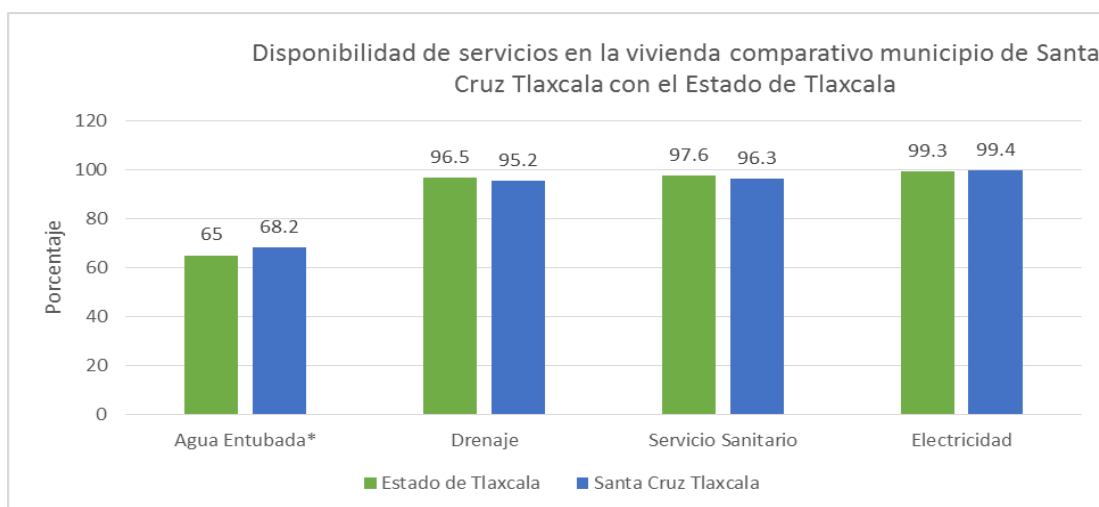
(Gráfica)

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%.

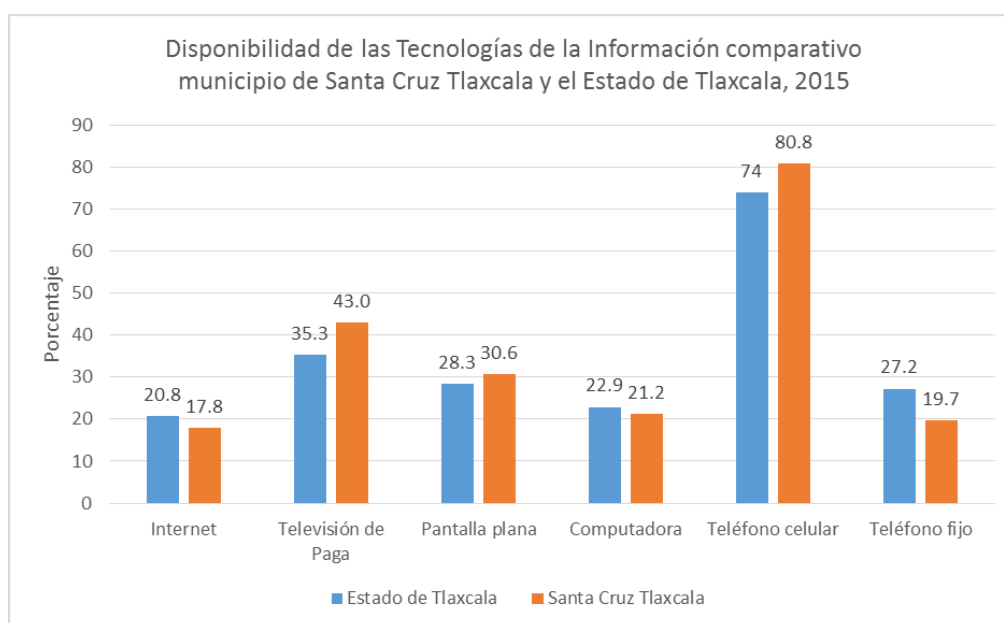
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

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

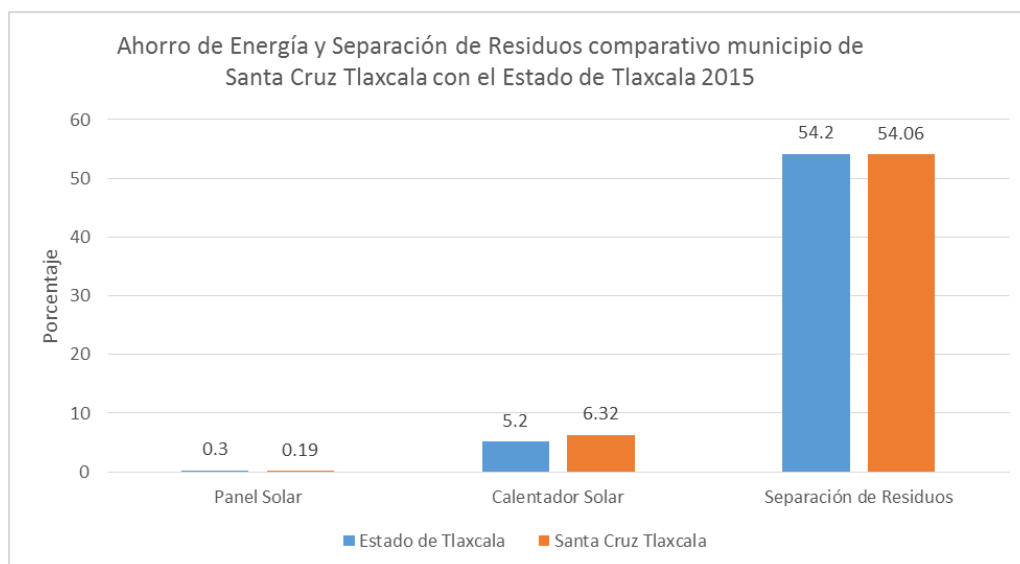
con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por último para el teléfono fijo, el 19.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

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 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 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 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 2012 de 7070.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4251.36 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 942.1 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 537.93 casos por cada 10,000 habitantes. Se reporta la tasa de obesidad en 7.44 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 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7070.9	7118.6	5856.9	5257.9	4251.36
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	942.1	962.1	653.3	719.2	537.93
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	210.5	194.4	181.3	176.1	131.38
4	CONJUNTIVITIS	60.1	52.3	96.9	109.1	106.59
5	VARICELA	155.3	59.8	101.8	39.7	44.62
6	OTITIS MEDIA AGUDA	75.2	54.8	62.1	49.6	19.83
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	2.5	7.4	12.39
8	VULVOVAGINITIS(N76)	-	-	-	-	12.39
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.5	2.5	42.2	2.5	9.92
10	Escabiosis(B86)					7.44
11	ESCARLATINA	2.5	2.5	2.5	0.0	7.44
12	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	12.4	7.44
13	OTRAS HELMINTIASIS	5.0	5.0	14.9	17.4	7.44
14	AMIBIASIS INTESTINAL	15.0	34.9	39.7	9.9	4.96
15	DESNUTRICIÓN MODERADA					4.96
16	MORDEDURAS POR PERRO	2.5	0.0	0.0	7.4	4.96
17	QUEMADURAS	0.0	2.5	5.0	5.0	4.96
18	DESNUTRICIÓN LEVE	25.1	15.0	9.9	7.4	2.48
19	DESNUTRICION SEVERA					2.48
20	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	27.4	27.3	7.4	2.48

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 2012-2016**

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	9342.6	9474.4	8079.3	7166.2	2302.88
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1378.6	1375.9	974.0	1122.6	326.26
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	474.3	465.1	489.7	416.9	263.73
4	CONJUNTIVITIS	86.0	93.6	120.4	177.1	230.88
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	166.4	118.3	87.6	98.1	326.26
6	VARICELA	216.4	85.3	134.1	59.9	263.73
7	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	43.6	35.35
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	24.5	24.47
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	55.5	35.8	27.4	8.2	21.75
10	OTITIS MEDIA AGUDA	113.7	74.3	95.8	81.7	19.03
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	19.4	5.5	172.4	19.1	16.31
12	MORDEDURAS POR PERRO	16.6	8.3	8.2	21.8	8.16
13	OTRAS HELMINTIASIS	5.5	13.8	24.6	24.5	8.16
14	QUEMADURAS	2.8	2.8	8.2	5.4	5.44
15	AMIBIASIS INTESTINAL	22.2	33.0	41.0	21.8	2.72
16	DESNUTRICION LEVE	22.2	16.5	10.9	5.4	2.72
17	ESCABIOSIS	-	-	-	-	2.72
18	ESCARLATINA(A38)					2.72
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	5.5	0.0	2.7	13.6	2.72

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 2016 de 656.63 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 29.77 y 28.02 casos por cada 10,000 mujeres. Los casos de influenza se reportaron con una tasa de 3.50 por 10 000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2121.4	2401.6	2061.8	1914.1	1887.59
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	427.7	569.9	660.4	542.0	656.63
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	323.7	449.9	263.4	295.2	274.91
4	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	164.6	189.11
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	215.8	221.2	128.1	136.0	120.82
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15.4	16.9	190.3	66.2	105.06
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	64.4	92.80
8	CONJUNTIVITIS	17.3	30.0	53.1	71.6	82.30
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	161.8	183.7	107.9	41.1	54.28
10	HIPERTENSION ARTERIAL	19.3	31.9	27.4	30.4	29.77
11	DIABETES MELLITUS	42.4	22.5	31.1	23.3	28.02
12	OTITIS MEDIA AGUDA	30.8	26.2	25.6	32.2	28.02
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	22.0	37.6	26.27
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	36.6	13.1	11.0	12.5	10.51
15	OTRAS HELMINTIASIS	-	-	-	-	8.76
16	QUEMADURAS	5.8	5.6	3.7	5.4	7.00
17	MORDEDURAS POR PERRO	13.5	9.4	1.8	5.4	7.00
18	OTRAS SALMONELOSIS(A02)	-	-	-	-	5.25
19	INFLUENZA(J09-J11)	-	-	-	-	3.50
20	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	-	-	-	-	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 2016 se reportan dentro de las 3 principales causas, infecciones respiratorias agudas: 870.57, las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de 223.42, las infecciones de vías urinarias: 119.41, seguido del dx. De obesidad el cual aumentó a 92.45 la tasa de incidencia en comparación a 2015. Otros diagnósticos VIH con 5.78 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, con tasa de incidencia de 25.04 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1310.1	1342.9	1064.9	1135.2	870.57
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	292.8	315.5	189.9	210.9	223.42
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	100.4	151.5	135.4	102.5	119.41
4	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	88.7	92.45
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.3	10.4	76.8	31.5	65.49
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	109.0	58.1	68.7	51.2	48.15
7	CONJUNTIVITIS	19.2	10.4	16.2	33.5	30.82
8	HIPERTENSION ARTERIAL	27.8	20.8	12.1	7.9	25.04
9	DIABETES MELLITUS	12.8	22.8	6.1	11.8	25.04
10	OTITIS MEDIA AGUDA	27.8	14.5	10.1	11.8	11.56
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	6.1	2.0	7.70
12	QUEMADURAS	2.1	2.1	4.0	2.0	5.78
13	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	2.1	4.2	0.0	2.0	5.78
14	INFLUENZA	-	-	-	-	3.85
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	4.2	4.0	5.9	1.93
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	4.0	2.0	1.93
17	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	2.1	2.0	5.9	1.93
18	Otras salmonelosis(A02)	-	-	-	-	1.93
19	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	-	-	-	-	0
20	Vulvovaginitis(N76)	-	-	-	-	0.00

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 778.47 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 172.41 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 83.59 casos por cada 10,000 habitantes, el cual disminuyó en comparación al año 2015, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de

15.67 casos por cada 10,000 habitantes, obesidad con una tasa de 135.84 casos por cada 10,000 habitantes, el cual se elevó considerablemente en comparación al año 2015. Y en la parte última de la tabla se encuentran casos en el 2016 depresión 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 más Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1958.2	1677.3	1610.7	1941.6	1886.10
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	322.4	404.9	475.4	513.8	778.47
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	435.8	323.9	268.5	308.3	266.46
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	23.9	11.6	123.0	81.1	193.31
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	203.0	156.2	111.9	86.5	172.41
6	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	113.6	135.84
7	CONJUNTIVITIS	23.9	17.4	61.5	97.3	120.01
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	5.6	43.3	104.49
9	HIPERTENSION ARTERIAL	250.7	161.9	44.7	113.6	83.59
10	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA(N40)	0.0	0.0	0.0	43.3	31.35
11	ENFERMEDAD DE PARKINSON(G20)					21.25
12	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	5.8	0.0	16.2	15.67
13	DIABETES MELLITUS	185.1	133.0	22.4	86.5	15.67
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	27.0	15.67
15	AMIBIASIS INTESTINAL	6.0	0.0	11.2	10.8	10.45
16	ENFERMEDAD ISQUÉMICA DEL CORAZÓN(I20-I25)	-	-	-	-	10.45
17	MORDEDURAS POR OTROS MAMÍFEROS(W55)	-	-	-	-	10.45
18	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	-	-	-	-	10.45
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	23.9	28.9	22.4	16.2	5.22
20	DEPRESION	0.0	0.0	0.0	10.8	5.22

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. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección de vías urinarias, gingivitis enfermedad periodontal, otitis media aguda, candidiasis urogenital, varicela, amibiasis intestinal; y las enfermedades crónicas 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3069.0	3127.0	2646.3	2467.0	2169.13
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	476.0	511.6	341.5	383.4	358.52
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	259.1	316.5	349.5	299.8	321.98
4	OBESIDAD	0.0	0.0	0.0	86.1	96.45
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	134.3	110.6	78.5	76.2	76.96
6	CONJUNTIVITIS	29.8	31.8	51.8	72.2	76.96
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	11.0	9.2	114.2	37.1	68.68
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	0.0	24.7	34.10
9	DIABETES MELLITUS	30.8	23.6	12.1	17.3	22.89
10	HIPERTENSION ARTERIAL	34.0	28.2	14.6	20.8	22.41
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	56.4	60.4	38.2	15.8	19.97
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0.0	0.0	8.0	14.8	19.00
13	OTITIS MEDIA AGUDA	40.2	27.7	29.2	28.2	34.10
14	VARICELA	46.0	18.4	31.7	14.8	16.07
15	MORDEDURAS POR PERRO	6.8	5.1	2.5	8.4	6.33
16	OTRAS HELMINTIASIS	2.1	5.1	5.5	5.9	5.85
17	QUEMADURAS	-	-	-	-	5.85
18	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0.0	0.0	0.0	5.4	3.90
19	AMIBIASIS INTESTINAL	6.8	14.9	11.6	7.9	3.41
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	12.5	4.6	3.0	4.5	2.92

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 2016, las defunciones por enfermedades endócrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas reportaron una tasa de 2.48 defunciones por cada 10 000 habitantes, las malformaciones congénitas del corazón reportaron una tasa de 2.48 defunciones por cada 10 000 habitantes, así como la causal de otras enfermedades digestivas, asfixia y trauma al nacimiento con el mismo reporte de tasa de 2.48 por cada 10 000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2012-2016						
	Causa Básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	0.0	0.0	2.5	2.48
2	Malformaciones congénitas del corazón	0.0	0.0	2.5	5.0	2.48
3	Otras enfermedades digestivas	-	-	-	-	2.48
4	Asfixia y trauma al nacimiento	5.0	2.5	0.0	0.0	2.48
5	Otras malformaciones congénitas	2.5	5.0	2.5	0.0	0
6	Otras malformaciones congénitas	-	-	-	-	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 prematuridad, 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 2016, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer otros accidentes con una tasa de 2.72 defunciones por cada 10 000 habitantes, la segunda causa los accidentes, ambos con una tasa de mortalidad de 2.7 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2012-2016						
	Causa Básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros accidentes	-	-	-	-	2.72
2	Enfermedades hipertensivas	-	-	-	-	2.72
3	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	2.7	2.7	0
4	Accidentes	0.0	0.0	0.0	2.7	0
5	Otras causas maternas	0.0	0.0	0.0	0.0	0
6	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	0.0	0.0	0.0	0
7	Enfermedades no transmisibles	0.0	0.0	2.7	0.0	0
8	Otras enfermedades infecciosas	0.0	0.0	2.7	0.0	0
9	Leucemia	2.8	0.0	0.0	0.0	0
10	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.0	0.0	2.7	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 a la cirrosis y otras enfermedades crónicas de hígado, enfermedades isquémicas del corazón VIH/SIDA, así como otros tumores malignos con una tasa de 1.75 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2012-2016						
	Causa Básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.0	0.0	1.8	1.8	1.75
2	Enfermedades isquémicas del corazón	-	-	-	-	1.75
3	VIH/SIDA	0.0	0.0	1.8	0.0	1.75
4	Otros Tumores Malignos	-	-	-	-	1.75

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

Para el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.85 por cada 10,000 habitantes con diagnóstico de nefritis y nefrosis, seguido de los accidentes de vehículo de Motor, con reporte de tasa de 1.93 defunciones por cada 10 000 mil habitantes, los diagnósticos de diabetes mellitus, enfermedad

isquémica del corazón, VIH-SIDA, se reportaron con una tasa de 1.93 defunciones respectivamente por cada 10 000 habitantes.

Tasa de mortalidad principales causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	-	-	-	-	3.85
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	2.1	0.0	0.0	1.93
3	Diabetes mellitus	2.1	2.1	4.0	2.0	1.93
4	VIH/SIDA	2.1	0.0	2.0	2.0	1.93
5	Enfermedad cerebrovascular	-	-	-	-	1.93

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 109.7 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 109.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y EPOC, con tasas de 47.02 y 15.67 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, como se puede observar en la siguiente tabla.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio SANTA CRUZ TLAXCALA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	65.7	63.6	89.5	48.7	109.7
2	Enfermedades isquémicas del corazón	17.9	28.9	39.1	27.0	47.02
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	-	-	-	-	15.67
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	11.9	23.1	0.0	0.0	15.67
5	Causas mal definidas	11.9	17.4	11.2	10.8	15.67
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	6.0	11.6	22.4	10.8	10.45
7	Leucemia	-	-	-	-	10.45
8	Otros tumores malignos	11.9	5.8	5.6	10.8	10.45
9	Uso de alcohol	-	-	-	-	10.45
10	Enfermedad cerebrovascular	-	-	-	-	10.45
11	Otras enfermedades cardiovasculares	6.0	0.0	11.2	16.2	10.45
12	Otras enfermedades digestivas	17.9	0.0	22.4	10.8	10.45
13	Otros accidentes	11.9	11.6	0.0	10.8	10.45
14	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	0.0	5.4	5.22
15	Tumor maligno del colon y recto	-	-	-	-	5.22
16	Tumor maligno de la próstata	-	-	-	-	5.22
17	Otros tumores	-	-	-	-	5.22
18	Enfermedad de Parkinson	-	-	-	-	5.22
19	Enfermedades hipertensivas	-	-	-	-	5.22
20	Otras enfermedades respiratorias	-	-	-	-	5.22

SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad General

Como se podrá observar, en la siguiente tabla, se evidencia que la Diabetes Mellitus ocupa el primer lugar en la lista de causa de muertes en el municipio de Santa Cruz, Tlaxcala, con un reporte de tasa de 10716.5 defunciones por 10 000 habitantes, seguido de las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 4871.2 defunciones por 10 000 habitantes, la tercera causa de muertes en este mismo municipio se asocia a cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 1948.5, seguido de EPOC, con una tasa de 1461.3 , la enfermedad cerebrovascular, nefritis y nefrosis, otros accidentes, otros accidentes malignos, otras enfermedades digestivas, causas mal definidas, con una tasa de 1461.3 respectivamente.

Las enfermedades hipertensivas, ocupan el lugar número 11 con una tasa de 974.3, así mismo otras enfermedades cardiovasculares, infecciones respiratorias gudas bajas, vih/sida, leucemia, uso de alcohol, accidente de vehículo de motor, enfermedad de parkinson, otras enfermedades respiratorias, Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio santa cruz Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	10516.50	10566.50	10616.50	10666.50	10716.50
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	4671.20	4721.20	4771.20	4821.20	4871.20
3	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1748.50	1798.50	1848.50	1898.50	1948.50
4	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1261.30	1311.30	1361.30	1411.30	1461.30
5	04. Enfermedad cerebrovascular	1261.30	1311.30	1361.30	1411.30	1461.30
6	01. Nefritis y nefrosis	1261.30	1311.30	1361.30	1411.30	1461.30
7	06. Otros accidentes	1261.30	1311.30	1361.30	1411.30	1461.30
8	17. Otros tumores malignos	1261.30	1311.30	1361.30	1411.30	1461.30
9	04. Otras enfermedades digestivas	1261.30	1311.30	1361.30	1411.30	1461.30
10	00. Causas mal definidas	1261.30	1311.30	1361.30	1411.30	1461.30
11	02. Enfermedades hipertensivas	774.20	824.20	874.20	924.20	974.20
12	06. Otras enfermedades cardiovasculares	774.20	824.20	874.20	924.20	974.20
13	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	774.20	824.20	874.20	924.20	974.20
14	03. VIH/SIDA	774.20	824.20	874.20	924.20	974.20
15	16. Leucemia	774.20	824.20	874.20	924.20	974.20
16	05. Uso de alcohol	774.20	824.20	874.20	924.20	974.20
17	Accidentes de vehículo de motor (transito)	287.10	337.10	387.10	437.10	487.10
18	Enfermedad de Parkinson	287.10	337.10	387.10	437.10	487.10
19	03. Otras enfermedades respiratorias	287.10	337.10	387.10	437.10	487.10
20	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	287.10	337.10	387.10	437.10	487.10

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 2012-2016

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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 7,665 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, 57.9% contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Santa Cruz Tlaxcala 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2012 y 2016 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 2012-2016

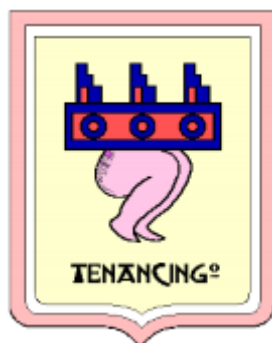
Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Tot	Fem	Tot	Mas	Fem	Total
< 1	153	115	268	153	115	268	155	116	271	155	117	272	155	117	272
1-4	516	477	993	521	480	1,001	523	483	1,006	524	485	1,009	525	486	1,011
5-9	620	569	1,189	625	574	1,199	628	577	1,205	630	579	1,209	631	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



Diagnóstico de Salud
Tenancingo
"Lugarcito en las orillas"



1. Descripción Geográfica

Extensión territorial es de 17.340 km².

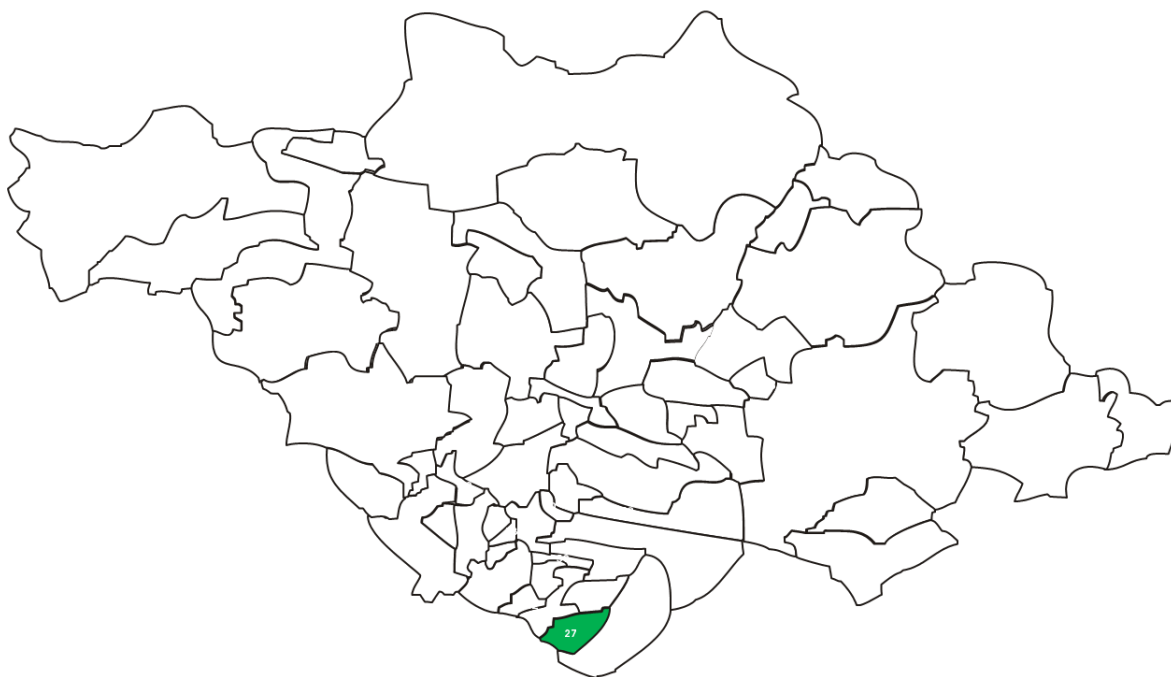
Localizado al sur del estado.

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 Xicohtécatl y el estado de Puebla.

**Descripción Geográfica del
Municipio de Tenancingo**



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Tenancingo
2. Concepción Acopilco
3. El Puente
4. Tepepantlalpa (Magdalena Reyes)
5. La Renda
6. Tecoac

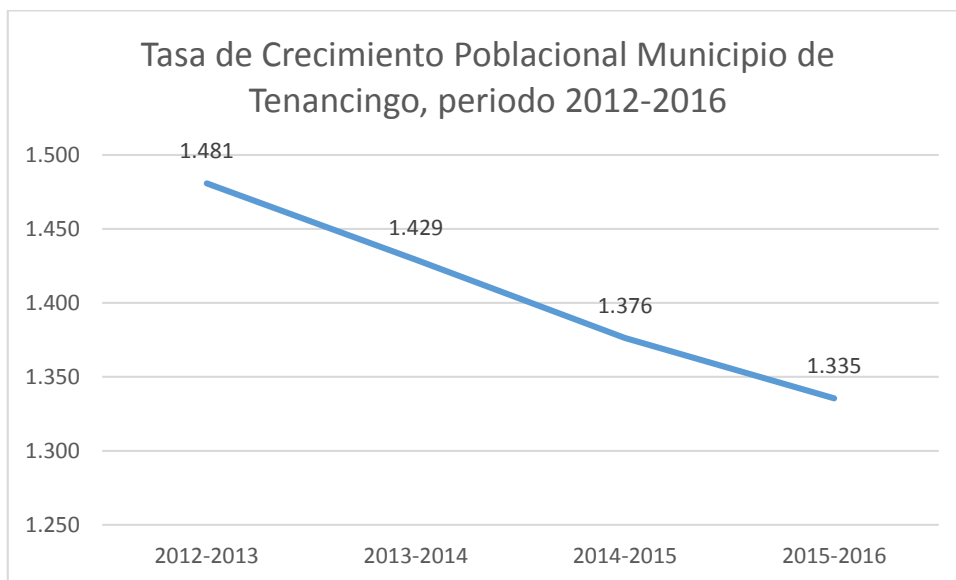
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tenancingo, contó con una población total de 12 922 habitantes de los cuales, 6 343 (49%) son hombres y 6 579 (51%) son mujeres.

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

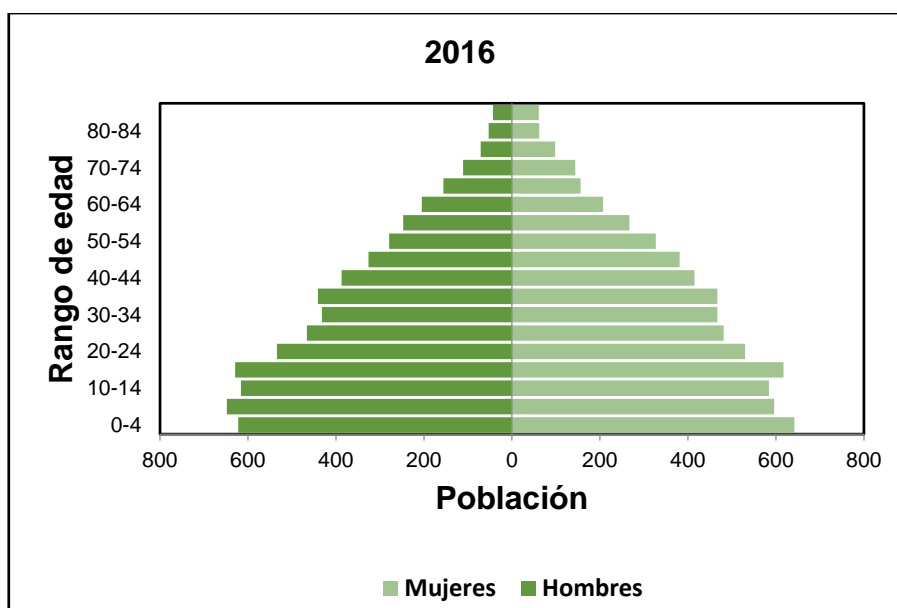
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	115	143	258	115	143	258	114	142	256	114	142	256	113	142	255
1 a 4	517	505	1022	514	503	1017	512	502	1014	508	500	1008	507	499	1,006
5 a 9	659	601	1260	656	600	1256	651	599	1250	648	596	1244	644	594	1,238
10 a 14	620	585	1205	619	585	1204	619	584	1203	616	584	1200	613	582	1,195
15 a 19	603	599	1202	612	606	1218	621	611	1232	629	617	1246	637	621	1,195
20 a 24	491	504	995	507	513	1020	521	522	1043	534	530	1064	545	539	1,084
25 a 29	428	459	887	440	465	905	452	473	925	466	481	947	479	490	969
30 a 34	423	466	889	428	466	894	430	467	897	432	467	899	435	467	902
35 a 39	429	449	878	434	456	890	438	462	900	441	467	908	442	470	912
40 a 44	367	389	756	375	399	774	382	407	789	387	415	802	391	423	814
45 a 49	301	353	654	309	363	672	318	372	690	326	381	707	335	390	725
50 a 54	256	300	556	263	308	571	271	317	588	279	327	606	288	337	625
55 a 59	223	240	463	231	249	480	239	258	497	247	267	514	255	276	531
60 a 64	183	183	366	190	190	380	197	199	396	205	207	412	213	216	429
64 a 69	142	144	286	146	147	293	151	151	302	156	156	312	163	162	325
70 a 74	103	135	238	105	138	243	108	141	249	111	144	255	114	148	262
75 a 79	68	95	163	69	96	165	70	97	167	71	98	169	73	99	172
80 a 84	51	61	112	52	61	113	53	62	115	53	62	115	53	63	116
85 y mas	39	56	95	41	58	99	41	59	100	43	61	104	43	61	104
Total	6.018	6.267	12.285	6.106	6.346	12.452	6.188	6.425	12.613	6.266	6.502	12.768	6,343	6,579	12,922

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 1.48% y para el año 2015 al 2016 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 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 2016

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

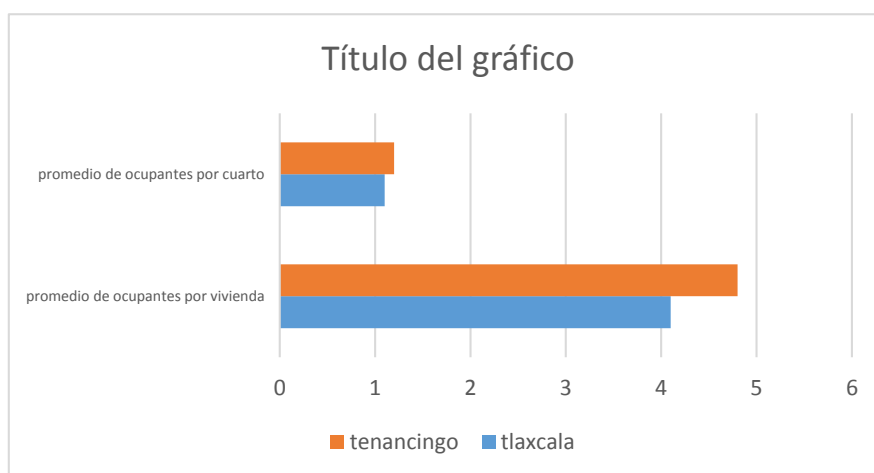
*Por cada 100 mujeres, viven 95.2 hombres.

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 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.

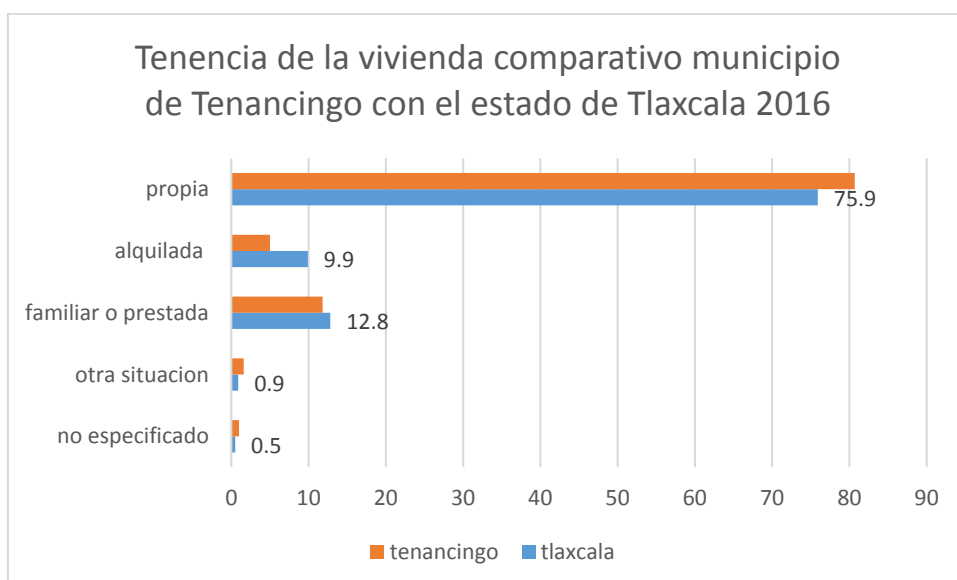


Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de 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.

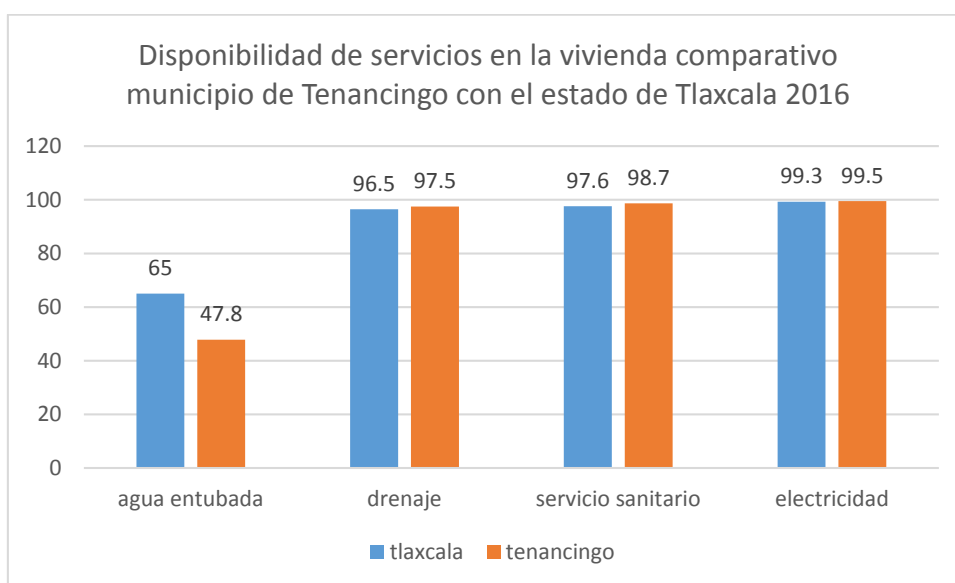
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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.

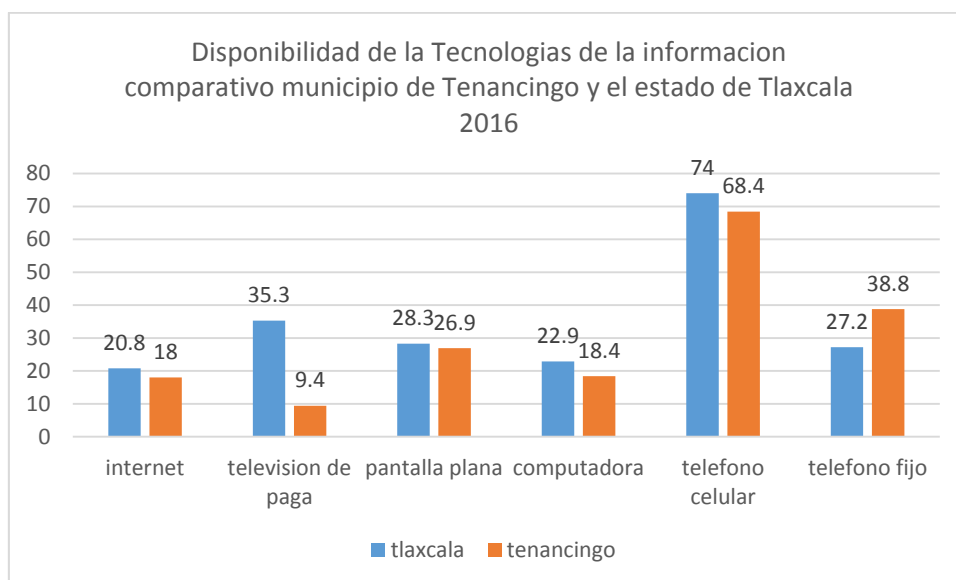
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

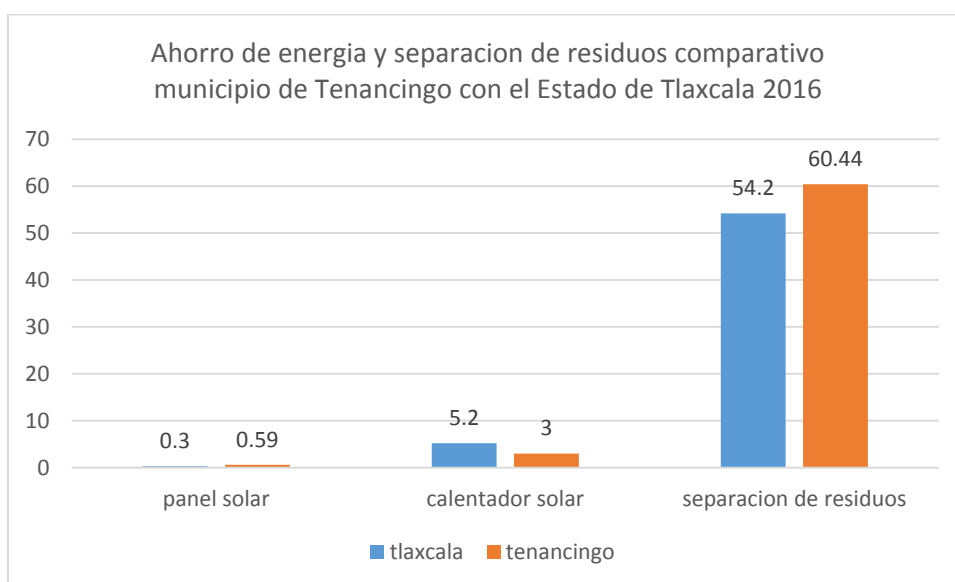
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.59%, 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 Morbilidad 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.

f)

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 2012 de 4641.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 2012.81 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 673.2.7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 264.11 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TENANCINGO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4641.7	3555.9	2079.4	1535.1	2012.81
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	673.2	545.2	361.1	287.1	264.11
3	CONJUNTIVITIS	78.7	86.9	35.7	43.9	32.01
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	102.4	110.6	63.5	39.9	32.01
5	OTITIS MEDIA AGUDA	47.2	39.5	35.7	27.9	8.0
6	VARICELA	19.7	7.9	35.7	43.9	8.00
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	15.7	11.9	59.5	12.0	4.0
8	MORDEDURAS POR PERRO	7.9	7.9	4.0	4.0	4.00
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
12	DESNUTRICION LEVE	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
13	Escarlatina(A38)	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0
14	Hepatitis vírica A(B15)	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
15	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
18	Varicela(B01)	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 infecciones respiratorias agudas con una tasa de 711.3 por cada 10,000 habitantes, igual que gastritis duodenitis y úlceras, infección de vías urinarias disminuyeron, en el caso de otitis media aguda y candidiasis urogenital tuvieron una disminución considerable en comparación al año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad						
Municipio TENANCINGO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1774.0	1313.0	948.7	756.3	711.30
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	290.8	194.1	139.6	134.9	121.34
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	145.4	214.7	299.8	65.4	79.5
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	153.7	99.1	78.0	61.3	66.95
5	OTITIS MEDIA AGUDA	37.4	24.8	32.9	40.9	8.37
6	CONJUNTIVITIS	16.6	20.6	28.7	12.3	4.18
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	83.1	53.7	12.3	8.2	4.18
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	12.5	49.5	4.1	8.2	4.18
9	MORDEDURAS POR PERRO	29.1	20.6	4.1	4.1	4.18
10	VARICELA	12.5	0.0	12.3	4.1	0
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	20.6	4.1	0.0	0
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	8.3	8.2	0.0	0
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	0
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	4.2	0.0	4.1	0.0	0
15	OXIURIASIS	4.2	0.0	0.0	0.0	0
16	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0.0	4.1	0.0	0.0	0
17	DESNUTRICION LEVE	4.2	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 2016 de 168.04 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 12.95y 5.9 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1601.3	1171.2	716.9	617.7	681.01
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	395.6	257.8	317.3	206.9	168.04
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	291.1	146.0	115.9	90.0	135.61
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	348.1	332.4	417.9	128.9	120.87
5	TRICOMONIASIS UROGENITAL	28.5	52.8	58.0	6.0	23.58
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	129.7	105.6	36.6	54.0	17.69
7	OTITIS MEDIA AGUDA	60.1	46.6	48.8	27.0	11.79
8	CONJUNTIVITIS	25.3	31.1	12.2	24.0	8.84
9	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	12.7	0.0	3.1	9.0	8.84
10	HIPERTENSION ARTERIAL	6.3	15.5	3.1	6.0	5.90
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	132.9	71.5	18.3	63.0	2.95
12	DIABETES MELLITUS	50.6	18.6	27.5	12.0	2.95
13	MORDEDURAS POR PERRO	6.3	15.5	9.2	3.0	2.95
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	6.1	12.0	0
15	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	3.1	0.0	3.0	0
16	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	3.1	3.0	0
17	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	19.0	0.0	0.0	0.0	0
18	QUEMADURAS	0.0	3.1	0.0	0.0	0
19	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	9.5	0.0	0.0	0.0	0
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0.0	0.0	3.1	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 infecciones respiratorias agudas que tuvo un aumento con una tasa de 211.36 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 15.77, 0 y 33.15 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TENANCINGO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	637.4	334.8	258.9	298.8	211.36
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	315.3	277.9	242.5	67.5	97.79
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	54.8	50.2	42.6	45.0	75.71
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	37.7	20.1	13.1	35.3	
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	75.4	77.0	29.5	28.9	41.01
6	DIABETES MELLITUS	3.4	13.4	16.4	9.6	15.77
7	CONJUNTIVITIS	10.3	26.8	0.0	28.9	12.62
8	OTITIS MEDIA AGUDA	37.7	16.7	3.3	16.1	6.31
9	SIDA, (+)	3.4	0.0	6.6	3.2	3.15
10	MORDEDURAS POR PERRO	6.9	3.3	3.3	6.4	3.15
11	HIPERTENSION ARTERIAL	0.0	0.0	13.1	3.2	0.00
12	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	3.3	0.0	3.2	0
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.0	0.0	6.6	0.0	0
15	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0.0	3.3	3.3	0.0	0
16	VARICELA	3.4	0.0	0.0	0.0	0
17	QUEMADURAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0
18	FIEBRE TIFOIDEA, (+)	0.0	0.0	3.3	0.0	0
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0.0	0.0	0.0	0.0	0
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	3.4	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 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 85.23 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan una tasa de 7.10 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años tasa que disminuyó considerablemente en comparación al año 2015, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 21.31 casos por cada 10,000 habitantes, la cual se incrementó considerablemente en 2016.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TENANCINGO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1071.4	711.5	353.6	241.4	319.60
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	317.5	502.7	285.9	43.9	106.53
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	111.1	85.1	45.1	51.2	85.23
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	214.3	116.0	45.1	58.5	56.82
5	DIABETES MELLITUS	23.8	15.5	82.8	7.3	21.31
6	CONJUNTIVITIS	31.7	38.7	7.5	7.3	14.20
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	15.9	30.9	7.5	21.9	7.10
8	HIPERTENSION ARTERIAL	23.8	7.7	37.6	7.3	0
9	OTITIS MEDIA AGUDA	7.9	15.5	0.0	7.3	0
10	MORDEDURAS POR PERRO	0.0	15.5	7.5	7.3	0
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	7.3	0
12	HERPES GENITAL	0.0	0.0	0.0	7.3	0
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0.0	0.0	7.5	0.0	0
14	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	7.9	0.0	0.0	0.0	0
15	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	7.9	0.0	0.0	0.0	0
16	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0.0	0.0	7.5	0.0	0
17	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	7.9	0.0	0.0	0.0	0
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0

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 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 disminución en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TENANCINGO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1980.5	1435.1	884.8	708.0	786.26
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	306.1	210.4	144.3	123.0	133.88
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	182.3	135.7	122.1	86.2	84.35
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	228.7	249.0	267.2	69.7	80.48
5	CONJUNTIVITIS	31.7	40.2	16.6	25.1	14.70
6	OTITIS MEDIA AGUDA	42.3	30.5	27.0	25.1	6.96
7	DIABETES MELLITUS	16.3	9.6	19.8	6.3	6.96
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	8.1	17.7	15.9	1.6	6.19
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	35.8	36.9	10.3	16.4	5.42
10	MORDEDURAS POR PERRO	10.6	12.0	5.5	4.7	3.10
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	61.1	36.9	11.1	29.8	2.32
12	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	4.1	0.0	1.6	2.3	2.32
13	HIPERTENSION ARTERIAL	4.1	4.8	7.9	3.1	1.55
14	VARICELA	8.1	1.6	9.5	9.4	0
15	V0ULVOVAGINITIS AGUDA	0.0	0.0	1.6	3.1	0
16	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.0	1.6	0.0	1.6	0
17	SIDA, (+)	1.6	0.0	2.4	0.8	0
18	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0.0	0.0	0.8	0.8	0
19	DESNUTRICION LEVE	0.8	0.0	0.0	0.8	0
20	HERPES GENITAL	0.0	0.0	0.0	0.8	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 2016, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 8.24 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda otras causas perinatales 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	-	-	-	-	8.24
2	Otras causas perinatales	0.0	7.9	0.0	4.0	4.0
3	Otros Tumores Malignos	-	-	-	-	4.0
4	Otras enfermedades respiratorias	0.0	4.0	0.0	0.0	4.00
5	Malformaciones congénitas del corazón	3.9	0.0	0.0	0.0	4.00
6	Otras Malformaciones Congénitas	-	-	-	-	4.00
7	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0
8	Caídas accidentales	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0

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

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Nos e reportaron defunciones en este grupo de edad durante el 2016

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TENANCINGO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	0.0	0.0	0.0	4.1	0
2	Agresiones (homicidios)	0.0	4.1	4.1	0.0	0
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.0	0.0	0.0	0
4	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	4.1	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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	6.3	9.3	12.2	9.0	8.84
2	Enfermedad cerebrovascular	0.0	3.1	3.1	0.0	2.95
3	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.0	0.0	3.1	0.0	2.95
4	Tumor maligno del cuerpo del útero	0.0	0.0	3.1	0.0	2.95
5	Agresiones (homicidios)	0.0	0.0	0.0	3.0	0
6	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.0	6.2	0.0	0.0	0
7	Enfermedades hipertensivas	3.2	3.1	0.0	0.0	0
8	Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	3.1	0.0	0
9	Aborto	3.2	0.0	0.0	0.0	0
10	Otros tumores	0.0	0.0	3.1	0.0	0
11	Otras enfermedades respiratorias	0.0	0.0	0.0	0.0	0
12	Epilepsia	0.0	0.0	0.0	0.0	0
13	Accidentes	0.0	0.0	0.0	0.0	0
14	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	3.1	0.0	0.0	0
15	Linfomas y mieloma múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0	0
16	Nefritis y nefrosis	0.0	0.0	0.0	0.0	0
17	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	0.0	0
18	Otros tumores malignos	0.0	0.0	3.1	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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	6.9	10.0	3.3	3.2	15.77
2	Otras enfermedades digestivas	0.0	0.0	0.0	3.2	6.31
3	Agresiones (homicidios)	0.0	13.4	3.3	0.0	3.15
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.4	0.0	0.0	0.0	3.15
5	VIH/SIDA	0.0	3.3	0.0	0.0	3.15
6	Infecciones respiratorias	0.0	0.0	3.3	0.0	3.15
7	Accidentes	0.0	3.3	0.0	0.0	3.15
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0.0	0.0	3.3	0.0	3.15
9	Otras enfermedades cardiovasculares					3.15

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 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 106.53 defunciones por cada 10,000 habitantes. La segunda causa de muerte se reporta a las enfermedades isquémicas del corazón, y la enfermedad Obstructiva crónica, con tasas de 49.72 respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio TENANCINGO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	95.2	123.7	112.9	43.9	106.5 3
2	Enfermedades isquémicas del corazón	23.8	38.7	60.2	29.3	49.72
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	15.9	30.9	22.6	29.3	49.72
4	Otras enfermedades digestivas	7.9	0.0	7.5	14.6	35.51
5	Enfermedad cerebrovascular	7.9	7.7	30.1	21.9	28.41
6	Enfermedades hipertensivas	15.9	23.2	22.6	14.6	28.41
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	7.9	0.0	7.5	7.3	28.41
8	Nefritis y nefrosis	31.7	0.0	15.0	7.3	21.31
9	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	15.5	30.1	14.6	21.31
10	Causas mal definidas	23.8	23.2	7.5	14.6	7.10
11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	7.9	7.7	37.6	7.3	7.10
12	Accidentes	0.0	7.7	22.6	7.3	7.10
13	Desnutrición calórico protéica	23.8	30.9	15.0	7.3	0
14	Linfomas y mieloma múltiple	0.0	0.0	7.5	7.3	0
15	Tumor maligno del páncreas	15.9	0.0	0.0	7.3	0
16	Tumor maligno del hígado	7.9	0.0	0.0	7.3	0
17	"Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón"	0.0	0.0	0.0	7.3	0
18	Tumor maligno del colon y recto	0.0	0.0	7.5	7.3	0
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.0	0.0	0.0	7.3	0
20	Tumor maligno del cuello del útero	0.0	0.0	0.0	7.3	0

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

La tercera causa, corresponde al diagnóstico enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 49.72 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

La principal causa de mortalidad en la población de Tenancingo corresponde a Diabetes mellitus, con una tasa de 17799.10, las enfermedades isquémicas del corazón se reportan con una tasa de 6964.87, seguido de otras enfermedades

digestivas, con una tasa de 6190.99, la enfermedad pulmonar obstructiva, con una tasa de 5417.12 casos por 10.000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio TENANCINGO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	04. Otras enfermedades digestivas	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	01. Nefritis y nefrosis	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	06. Otras enfermedades cardiovasculares	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	04. Enfermedad cerebrovascular	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	02. Enfermedades hipertensivas	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	Tumor maligno del estómago	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	06. Otros accidentes	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	03. Otras enfermedades respiratorias	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	02. Asfixia y trauma al nacimiento	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	00. Otros tumores	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	Uso de alcohol	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	Tumor maligno del ovario	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
19	Tumor maligno de la mama	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6
20	Tumor maligno de la boca y orofaringe	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5

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

Mortalidad Materna

En el municipio de Tenancingo, se reportó una muerte materna en el año 2012.

Mortalidad Materna en el Municipio de Tenancingo 2012-2016

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015
29027 Tenancingo	0	1	0	0	0

Fuente: SEED

1. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Tenancingo, se reportó unos 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 2012-2016

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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando, en el año 2012 se tenía un total de 3,515 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 a la alza. Del total de la población, en el año 2016, el 29.2 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tenancingo 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2012 y 2016 fue del 5.12%. Del total de la población, en el año 2016, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Tenancingo 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Teolocholco

“Lugar donde se escondieron o ausentaron los dioses”



1. Descripción Geográfica

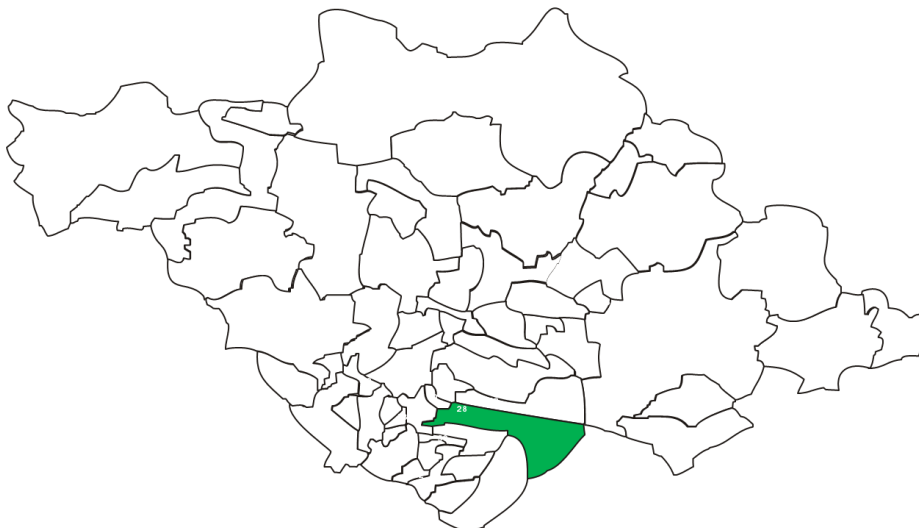
Extensión territorial es de 80.530 km².

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 Xiloxotla.

Descripción Geográfica del
Municipio de Teolocholco



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 Taxis
29. Cecehuallaxtla (Cuachextlan)
30. Diegotla
31. Román Zitlalpopocatl
32. Tepetumayo

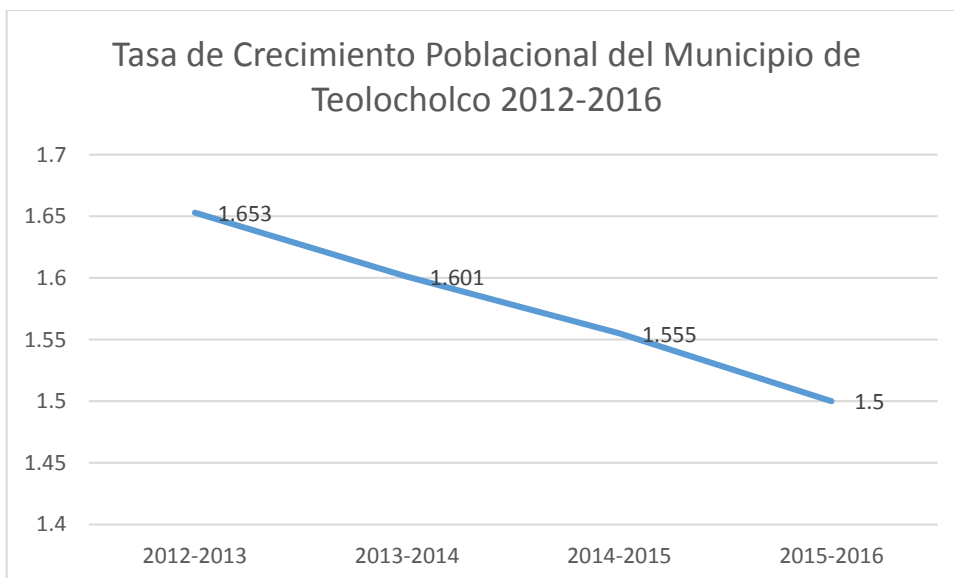
2. Características de la Población

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 2012-2016

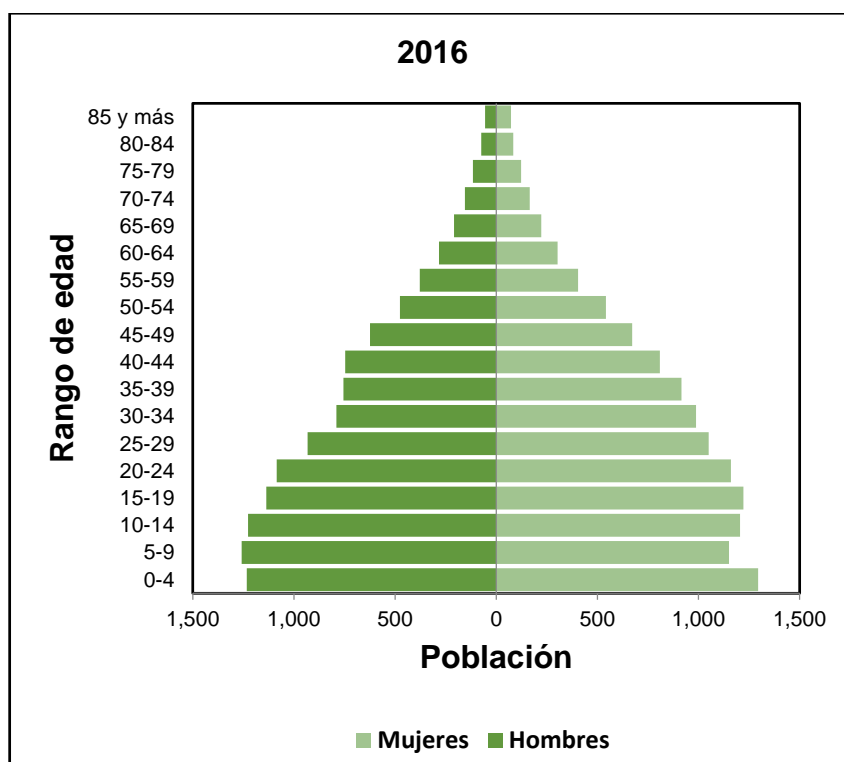
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	246	252	498	246	253	499	247	253	500	248	253	501	248	253	501
1 a 4	980	1042	2022	982	1042	2024	983	1042	2025	985	1042	2027	986	1,043	2,029
5 a 9	1253	1150	2403	1257	1151	2408	1259	1151	2410	1259	1151	2410	1,260	1,151	2,411
10 a 14	1207	1196	2403	1216	1200	2416	1222	1203	2425	1227	1205	2432	1,230	1,205	2,435
15 a 19	1111	1202	2313	1121	1210	2331	1129	1216	2345	1137	1222	2359	1,143	1,224	2,367
20 a 24	1022	1115	2137	1044	1133	2177	1066	1148	2214	1085	1160	2245	1,102	1,170	2,272
25 a 29	877	1015	1892	894	1026	1920	913	1038	1951	933	1050	1983	956	1,064	2,020
30 a 34	761	954	1715	771	966	1737	779	976	1755	790	988	1778	803	1,001	1,804
35 a 39	723	854	1577	734	875	1609	745	897	1642	755	916	1671	765	934	1,699
40 a 44	695	733	1428	713	758	1471	731	784	1515	747	809	1556	760	832	1,592
45 a 49	555	595	1150	578	621	1199	601	646	1247	624	672	1296	646	699	1,345
50 a 54	419	476	895	437	496	933	456	519	975	476	542	1018	496	567	1,063
55 a 59	328	347	675	345	366	711	362	386	748	378	405	783	395	424	819
60 a 64	242	256	498	255	271	526	269	286	555	283	303	586	297	320	617
64 a 69	189	201	390	195	207	402	201	215	416	209	223	432	217	231	448
70 a 74	143	153	296	147	157	304	150	161	311	155	166	321	159	171	330
75 a 79	110	117	227	112	118	230	113	120	233	115	123	238	117	125	242
80 a 84	73	81	154	73	82	155	74	83	157	74	84	158	75	86	161
85 y mas	51	66	117	52	69	121	55	71	126	55	73	128	56	76	132
Total	10.985	11.805	22.790	11.172	12.001	23.173	11.355	12.195	23.550	11.535	12.387	23.922	11,711	12,576	24,287

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%, para el año 2014 al 2015 fue de 1.55% y para el periodo 2016 al 2016 fue de 1.50.



Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

En cuanto a la distribución de la población por grupos de edad, el municipio de Teolochoolco 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 Teolocho y Estado de Tlaxcala 2016

Características de la población	Teolocho	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	92,2	93,4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	52,03	51,6

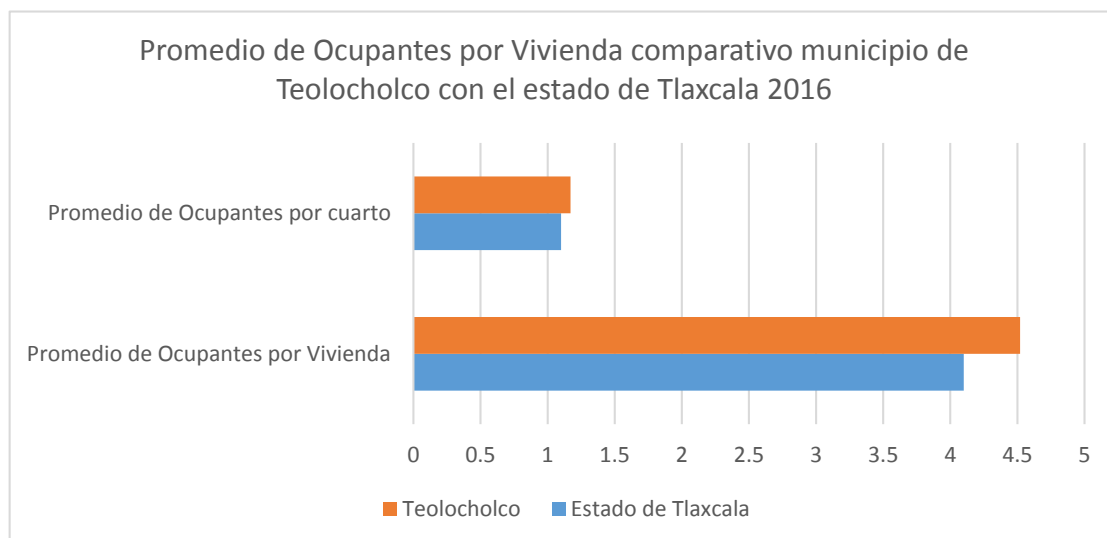
*Por cada 100 mujeres, viven 92.2 hombres.

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 Teolocho es del 52.03. En el estado de Tlaxcala las mujeres en edad fértil tienen en promedio 1.7 hijos.

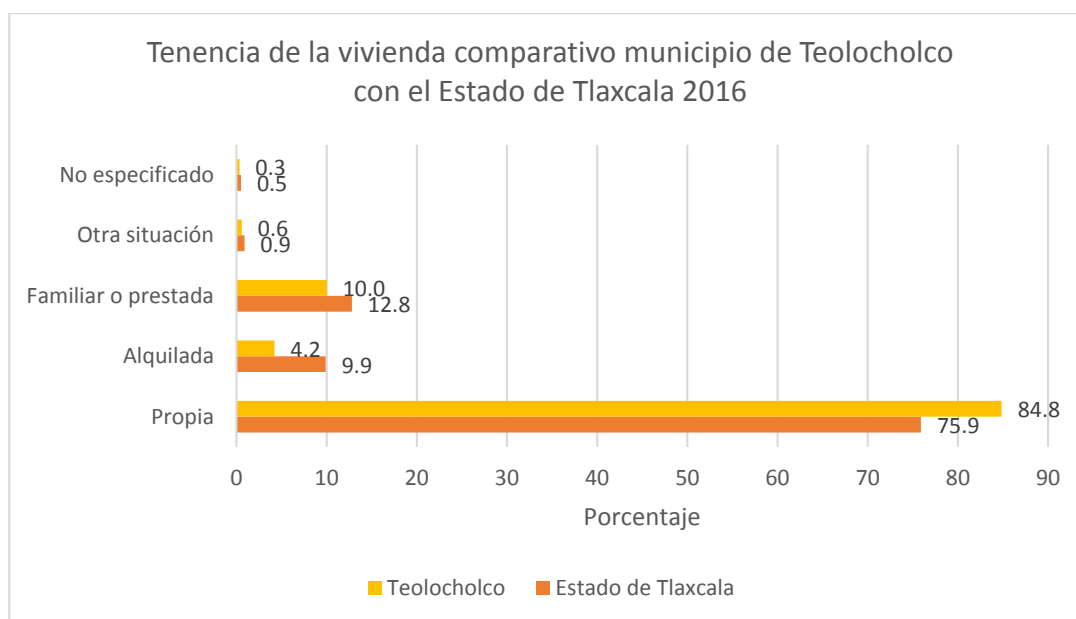
3. Características de la vivienda

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 Teolochoolco 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 Teolochoolco, 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.

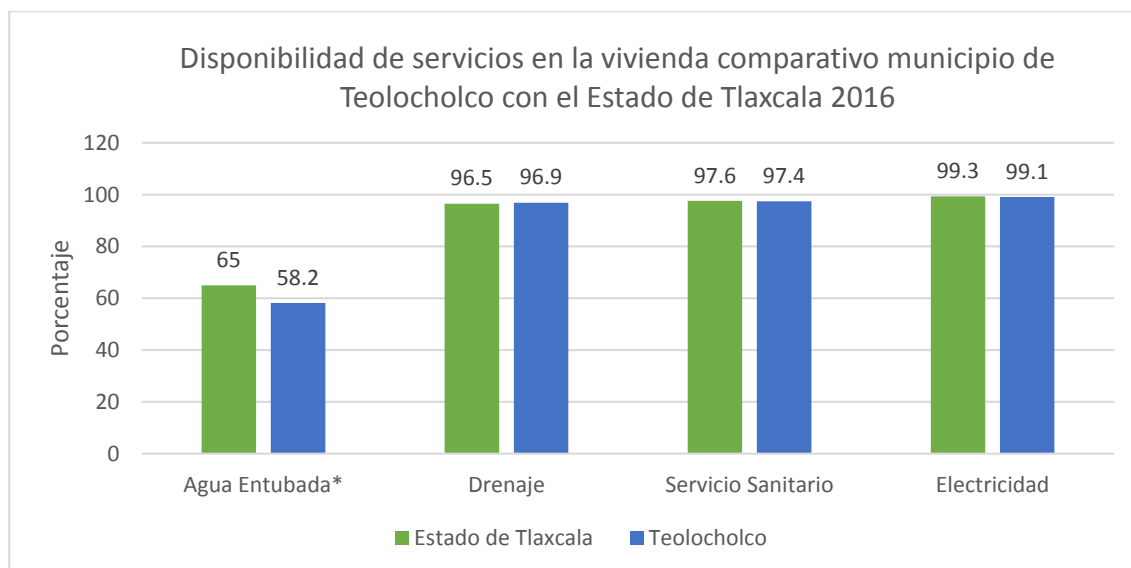
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 Teolochoolco 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 Teolochoolco, 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 Teolochocho, 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 Teolochocho, 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.

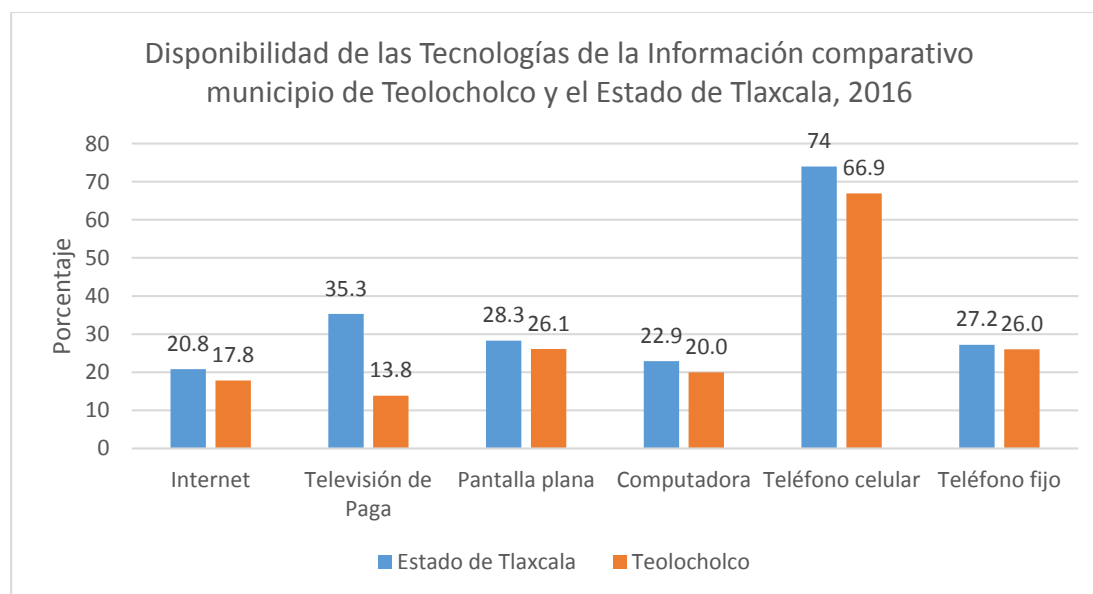
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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 Teolochoolco, 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

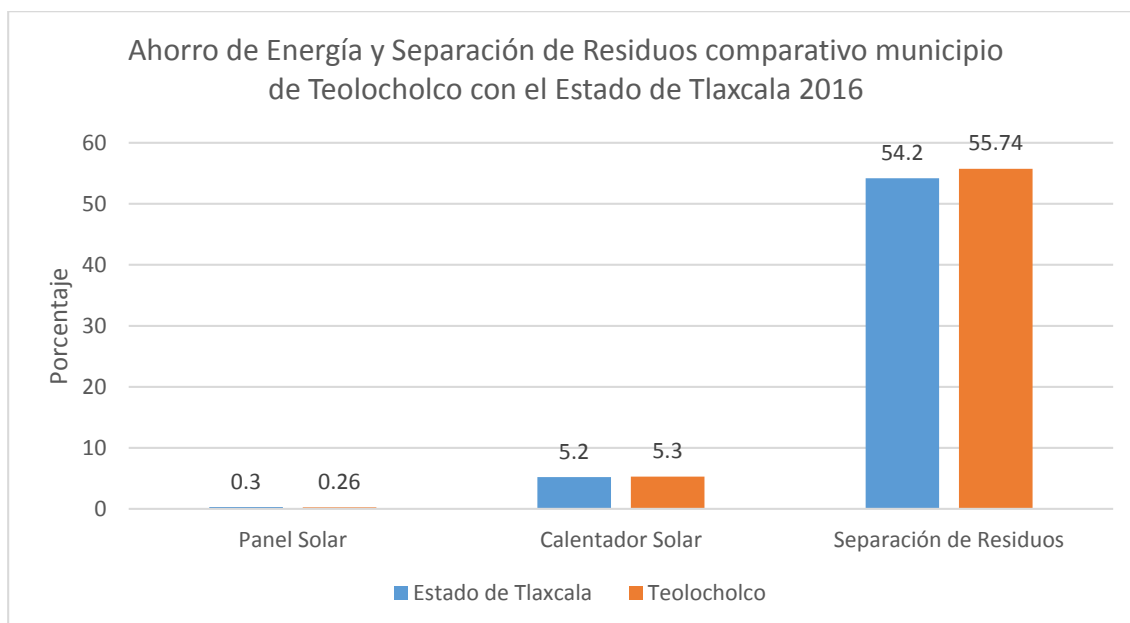
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.0 %, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 66.9% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 26.0 % de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 en el municipio de Teolochoolco 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 Teolochoolco, 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 Teolochocho, 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 Teolochocho, 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 Teolochocho, 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 2012 de 7194.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 5456.4 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 1300 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 742.8 casos por cada 10,000 habitantes. La conjuntivitis aparece como tercera causa de morbilidad, teniendo en el 2012 una incidencia de 28.4 en tanto que para el 2016 se presentó una tasa de incidencia de 172 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7194.8	7495.4	5807.5	5589.3	5456.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1300	1277.6	1047.6	1656.5	742.80
3	CONJUNTIVITIS	28.4	24.3	85.1	133.7	172.00
4	VARICELA	146.3	66.9	60.8	72.9	93.10
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	121.9	91.3	91.2	38.5	83.00
6	OTITIS MEDIA AGUDA	16.3	56.8	24.3	6.1	40.50
7	AMIBIASIS INTESTINAL	60.9	24.3	16.2	16.2	34.40
8	OTRAS HELMINTIASIS	79.2	87.2	42.6	70.9	34.40
9	DESNUTRICION LEVE	38.6	10.1	20.3	30.4	30.40
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	26.4	8.1	2	14.2	18.20
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	4.1	14.20
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	6.1	12.10
13	ASMA	4.1	4.1	8.1	2	6.10
14	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	4.1	2	0	2	4.00
15	MORDEDURA POR OTROS MAMIFEROS	0	0	0	0	4.00
16	MORDEDURAS POR PERRO	2	2	0	6.1	4.00
17	ASCARIASIS	0	0	0	2	2.00
18	ESCARLATINA	0	2	0	4.1	2.00
19	LABIO Y PALADAR HENDIDO	0	0	0	0	2.00
20	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0	0	0	0	2.00

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, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. Cabe señalar que el diagnóstico de gingivitis y enfermedad periodontal, se reporta como la causa No. 6 con una tasa de incidencia de 45.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de conjuntivitis, se reporta una tasa de incidencia de 87.5 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 TEOLCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1972	2142.4	2222.2	1939.1	2045.00
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	301.1	366.5	324.9	768.1	270.70
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	137.8	122.2	106.9	123.1	147.90
4	CONJUNTIVITIS	27.6	8.4	37.7	43.8	87.50
5	ULCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS	0	0	0	0	81.20
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	12.7	6.3	2.1	4.2	45.80
7	OTITIS MEDIA AGUDA	6.4	23.2	14.7	0	29.20
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	23.3	40	8.4	4.2	22.90
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	10.4	18.70
10	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	16.70
11	VARICELA	59.4	14.7	6.3	16.7	16.70
12	AMIBIASIS INTESTINAL	33.9	6.3	4.2	6.3	12.50
13	OTRAS HELMINTIASIS	23.3	52.7	16.8	10.4	12.50
14	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA BACTERIANA	0	0	0	0	8.30
15	MORDEDURAS POR PERRO	2.1	2.1	0	2.1	6.20
16	FIEBRE TIFOIDEA	0	0	0	0	4.20
17	OBESIDAD	0	0	0	4.2	4.20
18	QUEMADURAS	10.6	2.1	4.2	4.2	4.20
19	ADICCIONES	0	0	0	0	2.10
20	ASCARIASIS	0	0	0	0	2.10
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 2016 de 502.2 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, obesidad, hipertensión arterial e insuficiencia venosa periférica, con una tasa en la baja en comparación con el 2015.

Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 34.4, 22.4 y 83.7 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 TEOLOCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2437.2	2341	1909.6	1637.1	2153.60
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	436.9	399	301.8	412.7	502.20
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	456.6	384.6	219	316.4	251.10
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	367.9	301.2	126.7	302.7	245.10
5	CONJUNTIVITIS	13.1	19.2	21.9	91.7	122.60
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	22.9	85.20
7	OBESIDAD	0	0	0	122.3	83.70
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	71.70
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	43.8	52	44.80
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	16.4	19.2	21.9	12.2	34.40
11	DIABETES MELLITUS	31.2	28.8	21.9	13.8	34.40
12	OTITIS MEDIA AGUDA	9.9	24	12.5	7.6	25.40
13	HIPERTENSION ARTERIAL	82.1	48.1	46.9	27.5	22.40
14	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y	1.6	22.4	10.9	13.8	17.90
15	DEPRESION	0	0	0	7.6	14.90
16	OTRAS HELMINTIASIS	21.3	43.3	23.5	30.6	12.00
17	QUEMADURAS	8.2	17.6	1.6	4.6	12.00
18	INFLUENZA	0	0	0	0	12.00
19	AMIBIASIS INTESTINAL	27.9	9.6	9.4	10.7	9.00
20	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	9.00
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 candidiasis urogenital, con una tasa de incidencia de 21.9 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 18.4, 13.5 y 57.4 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEOLCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	915.9	1518.6	1539.2	1114.5	1365.90
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	166	342	261.1	136.2	184.00
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	70.6	91.1	58	99.1	121.60
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	145	191.4	126.9	97.3	104.70
5	CONJUNTIVITIS	1.9	3.7	5.4	17.7	103.00
6	OBESIDAD	0	0	0	0	57.40
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.7	16.7	9.1	5.3	35.50
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	3.6	0	21.90
9	DIABETES MELLITUS	26.7	42.8	29	31.8	18.40
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	19.5	13.50
11	HIPERTENSION ARTERIAL	32.4	59.5	38.1	35.4	13.50
12	AMIBIASIS INTESTINAL	40.1	16.7	10.9	1.8	11.80
13	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	11.80
14	OTRAS HELMINTIASIS	17.2	14.9	25.4	10.6	10.10
15	OTITIS MEDIA AGUDA	0	0	0	0	8.40
16	QUEMADURAS	7.6	9.3	9.1	7.1	6.80
17	INFLUENZA	0	0	0	0	3.40
18	DEPRESION	0	0	0	0	1.70
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 466.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 233.2 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 62.2 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 46.6 casos por cada 10,000 habitantes. El diagnóstico de enfermedad isquémica del corazón se reporta dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 5.2 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TEOLOCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2717	2594.9	2258.1	2528.2	2880.80
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	428.1	241.7	261.4	268.4	466.30
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	368.6	207.1	166.9	306	233.20
4	CONJUNTIVITIS	5.9	23	16.7	182.5	228.00
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	499.4	345.2	305.9	434.8	207.30
6	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	16.7	80.5	62.20
7	HIPERTENSION ARTERIAL	285.4	126.6	144.6	123.5	62.20
8	DIABETES MELLITUS	231.9	109.3	111.2	64.4	46.60
9	OBESIDAD	0	0	0	204	46.60
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	11.9	34.5	50.1	32.2	31.10
11	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	64.4	31.10
12	QUEMADURAS	5.9	28.8	5.6	21.5	25.90
13	AMEBIASIS INTESTINAL	0	0	0	0	15.50
14	OTRAS HELMINTIASIS	17.8	40.3	11.1	21.5	15.50
15	ADICCIONES	0	0	0	0	5.20
16	BRUCELOSIS	0	0	0	0	5.20
17	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	17.8	11.5	5.6	5.4	5.20
18	ERISPELA	0	0	0	0	5.20
19	MORDEDURAS POR PERRO	0	5.8	5.6	10.7	5.20
20	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	0	0	0	0	5.20
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. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y úlceras, obesidad, hepatitis vírica –A otras helmintiasis, insuficiencia venosa periférica, hipertensión arterial, varicela, desnutrición leve e hiperplasia de la 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 TEOLCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3173.3	3225.3	2628.5	2462.6	2669.70
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	582.7	538.6	402.5	672.2	335.20
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	224.7	183.8	166.5	187.7	251.20
4	CONJUNTIVITIS	16.7	15.1	36.9	89.9	129.30
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	193.1	142	80.7	150.1	128.10
6	OBESIDAD	0	0	0	70.6	42.00
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	17.6	12.9	11.9	10.9	33.40
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	10.5	30.50
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	29.60
10	VARICELA	47	19	15.3	18.8	23.90
11	OTITIS MEDIA AGUDA	8.8	27.6	14.4	4.2	23.50
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	18.7	23.8	20.60
13	DIABETES MELLITUS	35.5	22.9	22.1	14.6	17.70
14	OTRAS HELMINTIASIS	32.5	50.1	22.1	29.7	16.50
15	AMIBIASIS INTESTINAL	33.8	14.7	8.5	10.9	16.10
16	HIPERTENSION ARTERIAL	57.9	31.5	32.3	23	14.40
17	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	11.50
18	QUEMADURAS	7.9	12.5	4.2	5.9	8.20
19	DESNUTRICION LEVE	9.7	2.2	4.2	7.5	6.60
20	MORDEDURA DE PERRO	0	0	0	0	6.20
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 2016, las defunciones por otras causas perinatales se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 19.78 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa otras malformaciones congénitas con una tasa de 19.78 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Con la misma tasa se reportan defunciones por causas mal definidas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	2	0	6.1	2	19.78
2	Otras malformaciones congénitas	4.1	2	0	2	19.78
3	Causas mal definidas	2	0	4.1	2	19.78
4	Asfixia y trauma al nacimiento	6.1	2	8.1	6.1	--
5	Otras enfermedades infecciosas	2	4.1	0	2	--
6	Otras enfermedades respiratorias	0	0	0	2	--
7	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	2	0	2	--
8	Leucemia	2	0	0	2	--
9	Epilepsia	0	0	0	2	--
10	Tumor maligno del hígado	0	0	0	2	--
11	Malformaciones congénitas del corazón	2	2	2	0	--
12	Accidentes	4.1	2	2	0	--
13	Desnutrición calórico protéica	0	0	2	0	--
14	Caídas accidentales	0	0	2	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 2012-2016 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 cardíaca reumática y aborto.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Deficiencias de la nutrición	0	0	0	2.1	--
2	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	2.1	0	0	--
3	Otras enfermedades digestivas	0	0	2.1	0	--
4	Tumor maligno del hígado	0	0	0	0	--
5	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	2.1	0	0	--
6	Otras malformaciones congénitas	0	2.1	0	0	--
7	Accidentes	2.1	0	0	0	--
8	Enfermedad cardíaca reumática	0	0	2.1	0	--
9	Aborto	0	0	2.1	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

En el grupo de las mujeres, de 20 a 59 años de edad, la primera causa de mortalidad en el año 2016, se ubica el linfoma y mieloma múltiple, con una tasa de 8.67 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reporta tumor maligno del cuello del útero con una tasa de 5.78 defunciones por cada 10,000 mujeres.

En tercer lugar aparecen los accidentes de vehículo de motor (transito), enfermedades isquémicas del corazón, envenenamiento accidental, infecciones respiratorias bajas, leucemia, nefritis y nefrosis con una tasa de 2.89 para cada una de ellas por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Linfoma y mieloma múltiple	--	--	--	--	8.67
2	Tumor maligno del cuello del útero	1.6	0	0	0	5.78
3	Accidentes de vehículo de motor (transito)	--	--	--	--	2.89
4	Enfermedades isquémicas del corazón	--	--	--	--	2.89
5	Envenenamiento accidental	--	--	--	--	2.89
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	--	--	--	--	2.89
7	Leucemia	--	--	--	--	2.89
8	Nefritis y nefrosis	0	1.6	1.6	0	2.89
9	Tumor maligno del páncreas	0	1.6	0	0	2.89
10	VIH/SIDA	--	--	--	--	2.89
11	Aborto	0	1.6	0	0	--
12	Accidentes	1.6	1.6	0	0	--
13	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.6	0	1.6	1.5	--
14	Diabetes mellitus	4.9	1.6	1.6	4.6	--
15	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	1.5	--
16	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	1.6	0	0	0	--
17	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	1.6	0	--
18	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	1.6	0	0	0	--
19	Otras enfermedades cardiovasculares	0	1.6	0	0	--
20	Otras enfermedades digestivas	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 8.29 defunciones por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus y enfermedades isquémicas del corazón.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEOLOCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.6	3.6	0	1.7	8.29
2	Enfermedades isquémicas del corazón	--	--	--	--	8.29
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	3.5	0	4.14
4	Otros accidentes	--	--	--	--	4.14
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	3.7	0	1.8	5.2	2.07
6	Agresiones (homicidios)	0	0	1.8	5.2	2.07
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.7	5.4	1.8	1.7	2.07
8	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	--	--	--	--	2.07
9	Enfermedades hipertensivas	--	--	--	--	2.07
10	Envenenamiento accidental	--	--	--	--	2.07
11	Nefritis y nefrosis	0	3.6	0	3.5	2.07
12	Otros tumores malignos	--	--	--	--	2.07
13	Accidentes	3.7	3.6	5.3	0	--
14	Caídas accidentales	0	0	1.8	0	--
15	Enfermedad cerebrovascular	0	1.8	0	0	--
16	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	1.8	0	--
17	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	--
18	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0	0	0	0	--
19	Otras enfermedades respiratorias	1.9	0	0	1.7	--
20	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	3.6	0	0	--
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Como tercera causa de mortalidad las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de mortalidad de 4.14 defunciones por cada 10,000 habitantes. Con una tasa de 2.07 se reportan defunciones por accidentes de vehículo de motor, agresiones (homicidios), cirrosis y otras enfermedades crónicas de hígado, enfermedades hipertensivas, envenenamiento accidental, nefritis y nefrosis.

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2016 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 72.53 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 69.0 a 101.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2012 donde se reporta la tasa más baja.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio TEOLOCHOLCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	101.1	69	83.4	80.5	72.53
2	Enfermedades isquémicas del corazón	11.9	23	33.4	16.1	41.45
3	Otras enfermedades digestivas	5.9	0	0	10.7	25.90
4	Enfermedad cerebrovascular	41.6	51.8	33.4	16.1	15.54
5	Enfermedades hipertensivas	17.8	17.3	5.6	32.2	15.54
6	Nefritis y nefrosis	11.9	11.5	11.1	5.4	15.54
7	Otras enfermedades cardiovasculares	11.9	5.8	11.1	21.5	15.54
8	Tumor maligno del hígado	0	0	5.6	5.4	15.54
9	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	29.7	23	27.8	26.8	10.36
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	29.7	46	33.4	16.1	10.36
11	Otros tumores malignos	17.8	5.8	0	32.2	10.36
12	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0	0	5.6	5.4	5.18
13	Otras enfermedades respiratorias	0	0	5.6	5.4	5.18
14	Otros accidentes	0	0	5.6	5.4	5.18
15	Tumor maligno de la boca y orofaringe	0	0	5.6	5.4	5.18
16	Tumor maligno de la mama	0	0	5.6	5.4	5.18
17	Tumor maligno del cuello del útero	0	0	5.6	5.4	5.18
18	Tumor maligno del páncreas	0	0	5.6	5.4	5.18
19	Accidentes	5.9	23	22.2	5.4	0.0
20	Causas mal definidas	0	5.8	5.6	10.7	0.0
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Como segunda causa se observa las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa en 2016 de 41.45 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tercer causa de mortalidad está ocupada por otras enfermedades digestivas, las cuales presentan una tasa de 25.90 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedades hipertensivas, nefritis y nefrosis, otras enfermedades cardiovasculares, tumor maligno de hígado, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, 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 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos infecciones respiratorias agudas bajas y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio Teolocholco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	Enfermedad cerebrovascular	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	Otras enfermedades digestivas	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	Enfermedades hipertensivas	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	Otros accidentes	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	Desnutrición calórico protéica	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	Otros tumores malignos	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9

14	Enfermedades infecciosas intestinales	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	Tumor maligno de la boca y orofaringe	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	Nefritis y nefrosis	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	Agresiones (homicidios)	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	Otras enfermedades cardiovasculares	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	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad Materna

En el municipio de Teolochoolco, se reportaron dos muertes maternas en el año 2013 y 2014.

Mortalidad Materna en el Municipio de Teolochoolco 2012-2016

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
29028 Teolochoolco	0	1	1	0	

Fuente: SEED

5. Recursos y servicios

Establecimientos de salud

En el municipio de Teolochoolco, se reportó un establecimiento de salud de IMSS que corresponde a una Unidad de Medicina Familiar ubicada en la localidad de Teolochoolco.

La unidad de Secretaría de Salud; corresponde a una unidad de consulta externa rural de 3 núcleos básicos, con ubicación en la localidad de Teolochoolco.

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	DE 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 2012-2016

Año	Consultas otorgadas
2012	19,131
2013	21,441
2014	24,529
2015	24,120

Fuente: SIS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 9,111 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 40.8% contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Teolocholco 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

Población no derechohabiente

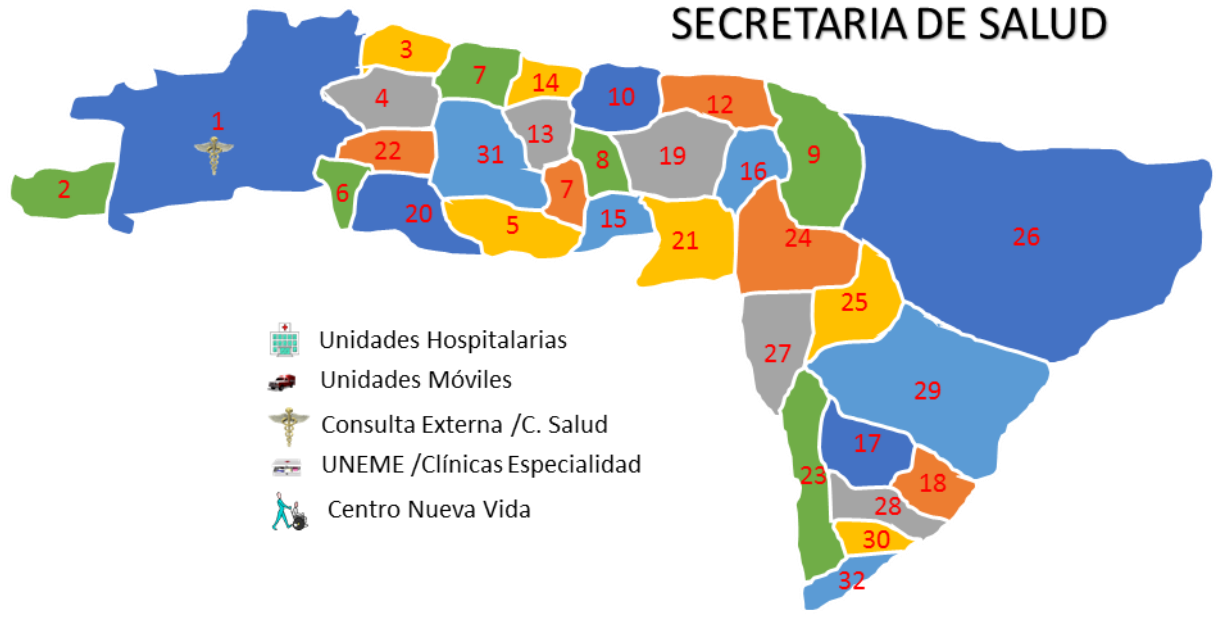
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Teolochoolco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 13,287 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 14,151. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue 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 Teolochoolco 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Sin fuente

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud

Tepeyanco

“En el pueblo nuevo”



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 Xiloxotla, al sur con Zacatelco, al oriente se establecen linderos al poniente colinda San Jerónimo Zacualpan.

Descripción Geográfica del
Municipio de Tepeyanco



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 Tlacoachcalco
7. San Pedro Xalcaltzinco
8. Armando Sánchez
9. Gerardo Franco
10. Hilario Cuatempocho
11. Tepetitla
12. Antorcha Campesina
13. Colonia Guadalupe
14. El Potrero

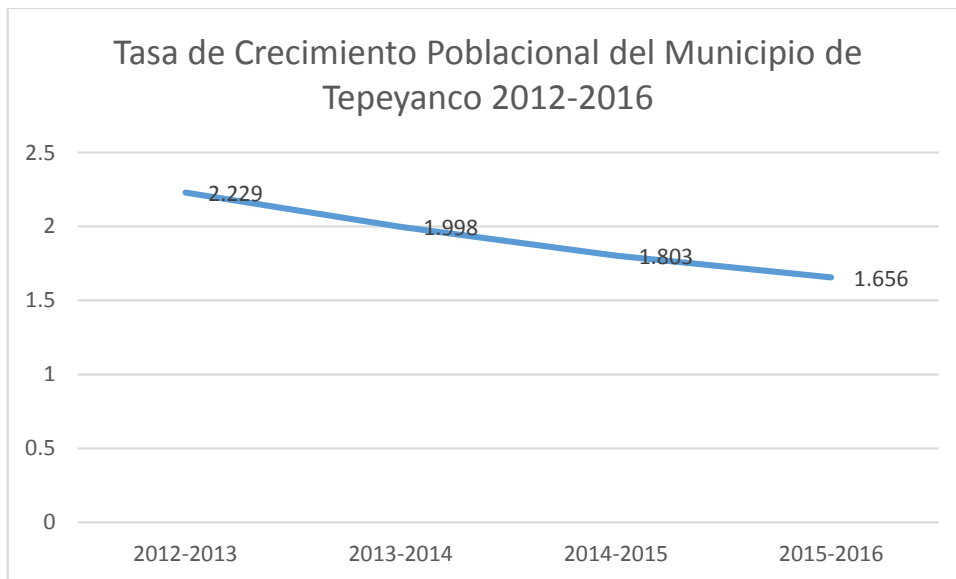
2. Características de la Población

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

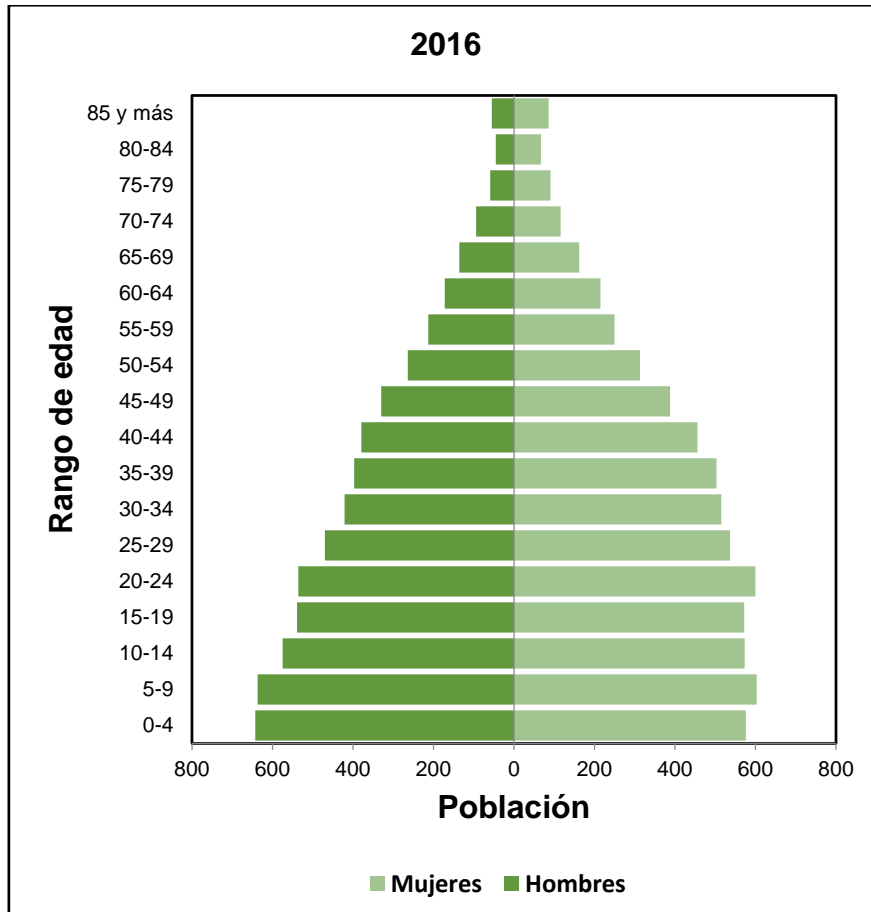
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	113	113	226	114	114	228	116	116	232	117	117	234	117	118	235
1 a 4	512	444	956	518	450	968	523	455	978	526	459	985	529	463	992
5 a 9	619	583	1202	627	592	1219	632	598	1230	637	603	1240	640	608	1,248
10 a 14	554	550	1104	563	559	1122	570	567	1137	575	573	1148	580	578	1,158
15 a 19	521	563	1084	530	567	1097	536	570	1106	539	572	1111	545	572	1,117
20 a 24	498	576	1074	512	587	1099	524	595	1119	536	600	1136	544	604	1,148
25 a 29	437	518	955	447	525	972	458	531	989	470	537	1007	482	543	1,025
30 a 34	400	495	895	408	502	910	414	509	923	421	515	936	429	520	949
35 a 39	374	467	841	382	481	863	390	493	883	397	503	900	402	512	914
40 a 44	348	412	760	359	428	787	370	442	812	379	456	835	386	468	854
45 a 49	300	348	648	311	361	672	321	376	697	330	388	718	340	401	741
50 a 54	237	277	514	246	289	535	255	300	555	264	313	577	274	325	599
55 a 59	188	217	405	196	228	424	204	239	443	213	250	463	220	261	481
60 a 64	150	183	333	157	193	350	164	203	367	172	215	387	179	226	405
64 a 69	124	147	271	127	152	279	131	156	287	136	162	298	141	168	309
70 a 74	87	107	194	89	110	199	92	113	205	94	116	210	96	119	215
75 a 79	57	86	143	58	88	146	59	89	148	59	91	150	61	92	153
80 a 84	44	64	108	45	65	110	45	66	111	45	67	112	45	68	113
85 y mas	52	79	131	53	81	134	54	85	139	55	86	141	56	88	144
Total	5.615	6.229	11.844	5.742	6.372	12.114	5.858	6.503	12.361	5.965	6.623	12.588	6.066	6,734	12,800

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%, para el año 2014 al 2015 fue de 1.80% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.656.



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 2016

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.

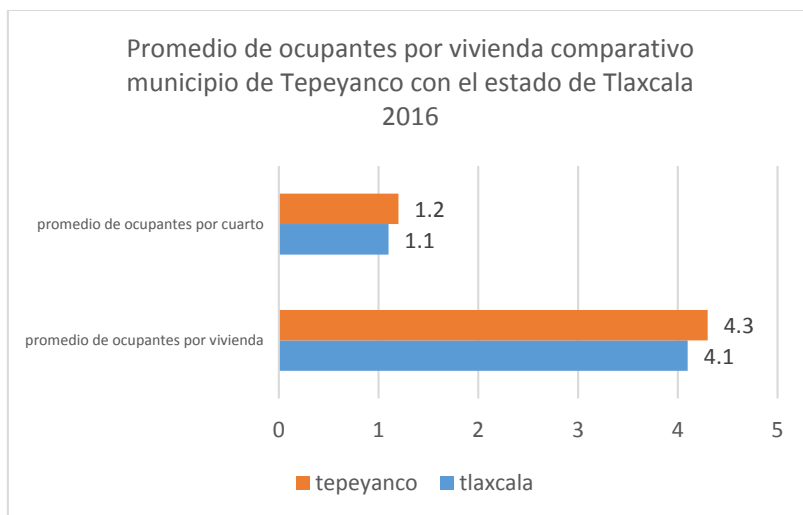
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

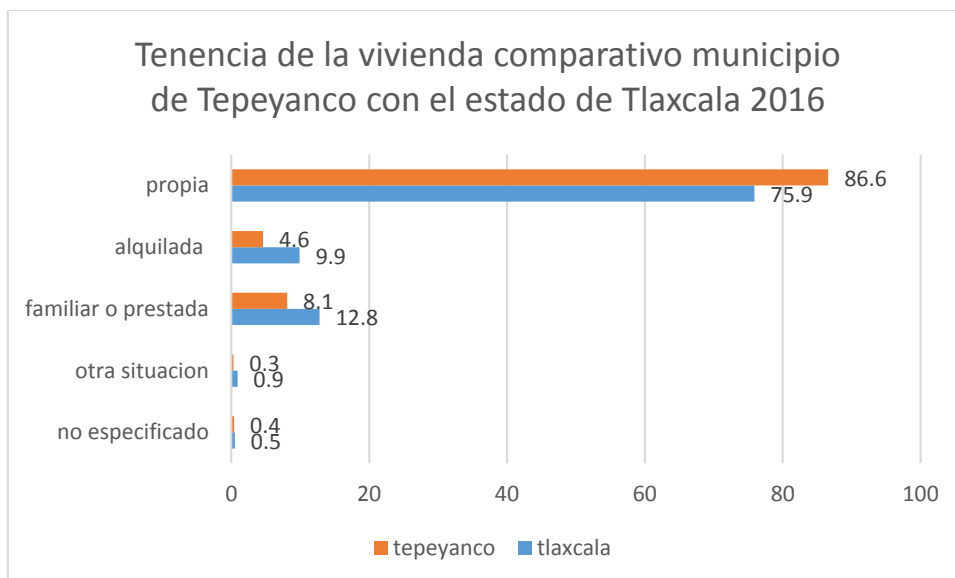
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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:

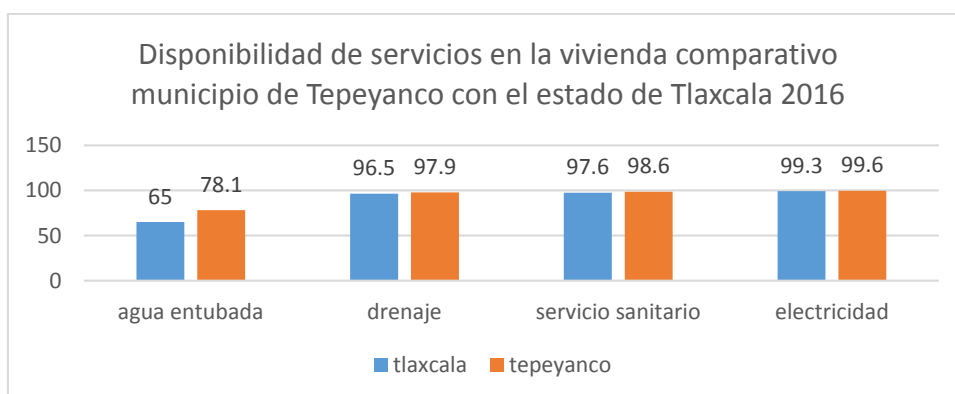
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

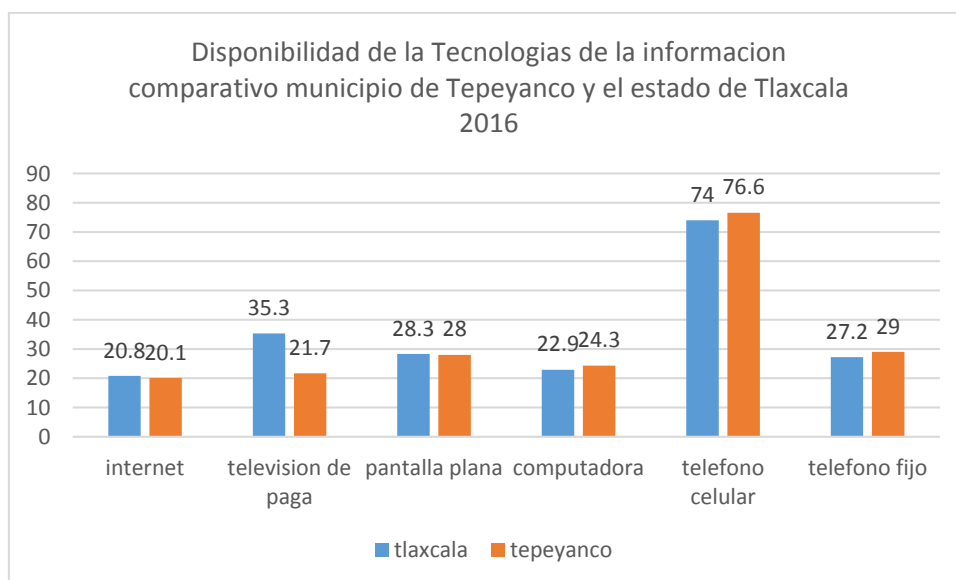
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

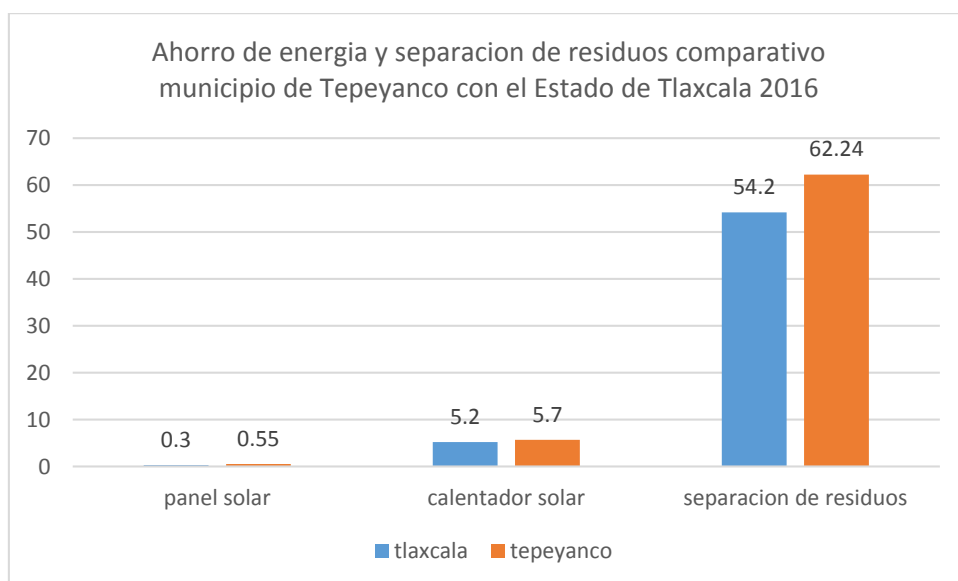
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 24.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 76.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 29.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.55%, 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 2016, esta tasa es de 6755.5 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 784.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 735.3 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 TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6136.7	7354	7528.7	6539.2	6755.50
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	805.4	824	967.2	1203.7	
3	CONJUNTIVITIS					735.30
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	117.4	169.8	159.8	231.8	315.10
5	OTITIS MEDIA AGUDA	130	211.2	282.8	187.1	246.40
6	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS.	54.5	161.5	135.2	117.9	96.90
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	0	0	28.20
8	VULVOVAGINITIS	0	0	0	20.3	16.10
9	DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	12.10
10	ESCABIOSIS	8.4	49.7	4.1	4.1	8.00

11	ESCARLATINA	16.8	0	0	0	8.00
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	16.6	12.3	0	8.00
13	MORDEDURAS POR PERRO	4.2	4.1	0	12.2	4.00
14	VARICELA	4.2	12.4	8.2	4.1	4.00
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 2901 casos por cada 10,000 habitantes, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas con una tasa de 360.4, las infecciones de vías urinarias de 290.1, al igual que en el grupo de 0 a 9 años de edad. La gingivitis y enfermedad periodontal aparece por segunda vez en los últimos 5 años con una tasa de 8.7 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2294.3	2487.6	2839.9	2722.4	2901.00
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	329.1	378.5	414.6	540.1	
3						360.40
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	118.8	220.8	169.4	265.6	290.10
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	150.8	153.2	138.2	79.7	202.10

6	CONJUNTIVITIS	54.8	49.6	35.7	159.4	145.00
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	4.5	17.7	52.70
8	OTITIS MEDIA AGUDA	45.7	22.5	53.5	115.1	43.90
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.6	22.5	58	26.6	8.70
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	4.4	8.70
11	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	8.70
12	MORDEDURAS POR PERRO	4.6	18	31.2	22.1	8.70
13	ESCABIOSIS	0	0	0	0	4.30
14	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	4.30
15	INFECCIÓN POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	0	0	0	0	4.30
16	MORDEDURA POR OTROS MAMIFEROS	0	0	0	0	4.30
17	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0	0	0	0	4.30
18	VARICELA	13.7	0	4.5	44.3	4.30
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 2016 de 720.9 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, candidiasis urogenital, diabetes mellitus. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 13.7 y 13.7 casos por cada 10,000 mujeres. Apareciendo también el diagnóstico de vulvovaginitis aguda con una tasa de 187.1 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1670.7	1840.6	2183.6	2150.5	2165.60
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	383.7	470.4	519.4	668.2	720.90
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	299.1	285.2	140.6	210.6	542.10
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	226.6	235.2	229.6	289.2	295.3
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	40.2	199.3	187.10
7	CONJUNTIVITIS	48.3	55.9	63.1	129.1	159.60
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	148	155.8	209.5	140.4	132.00

9	OTITIS MEDIA AGUDA	66.5	67.6	68.9	117.9	121.00
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	3	0	2.9	11.2	19.20
11	MORDEDURAS POR PERRO	3	2.9	8.6	8.4	16.50
12	DIABETES MELLITUS	21.1	17.6	40.2	39.3	13.70
13	HIPERTENSION ARTERIAL	15.1	11.8	14.3	11.2	13.70
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	21.1	2.9	5.7	5.6	13.70
15	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	5.50
16	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	0	2.70
17	ESCABIOSIS	0	0	0	0	2.70
18	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	2.70
20	AMEBIASIS INTESTINAL	0	0	0	0	2.70
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 2016, diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de sida con una tasa de 6.4 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 6.4 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 TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	977.7	1149.9	1089.9	1129.6	1436.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	165.3	143.3	149.9	239.2	245.20
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	168.9	129.3	57.9	49.8	185.20
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	86.3	94.4	68.1	156.1	129.90
6	CONJUNTIVITIS	21.6	31.5	20.4	73.1	90.90
7	OTITIS MEDIA AGUDA	14.4	38.4	47.7	43.2	71.40
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	7	10.2	10	12.90
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.2	3.5	0	3.3	12.90
10	MORDEDURAS POR PERRO	0	7	10.2	6.6	12.90
11	DIABETES MELLITUS	14.4	17.5	40.9	26.6	6.40
12	SIDA, (+)	0	3.5	0	3.3	6.40
13	HIPERTENSION ARTERIAL	0	3.5	13.6	3.3	3.20
14	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCOCICAS	0	0	0	0	3.20

15	ESCABIOSIS	0	0	0	0	3.20
16	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	0.00
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 567.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 395.8 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 14.9 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 67.2 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y mas Municipio TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1203.4	1576.4	1622.9	1363.6	1687.80
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	237.3	262.7	310.3	323.6	567.50
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	186.4	156	143.2	154.1	395.80
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	169.5	147.8	222.8	184.9	200.10
6	CONJUNTIVITIS	59.3	82.1	15.9	123.3	224.00
7	OTITIS MEDIA AGUDA	33.9	73.9	103.4	61.6	89.60
8	DIABETES MELLITUS	101.7	73.9	87.5	100.2	67.20
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	23.1	37.30
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	7.7	29.80
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	16.9	8.2	8	23.1	22.40
12	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCOCICAS	0	0	0	0	22.40
13	MORDEDURAS POR PERRO	25.4	41.1	39.8	23.1	22.40
14	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA	0	0	0	0	14.90
15	HIPERTENSION ARTERIAL	42.4	32.8	71.6	69.3	14.90
16	DEPRESIÓN	0	0	0	0	7.40
17	TUBERCULOSIS OTRAS FORMAS	0	0	0	0	7.40
Fuente: SEED 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, hipertensión arterial, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, otitis media aguda e hipertensión arterial. Y aumentaron las infecciones respiratorias agudas, conjuntivitis, vulvovaginitis, gastritis, duodenitis y úlceras y gingivitis y enfermedad periodontal.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2477.2	2869.4	3042.6	2786	2958.50
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	341.9	348.4	389.1	490.1	396.00
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	199.3	263.3	280.7	344	394.50
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	169.7	154.4	93.8	105.7	278.90
5	CONJUNTIVITIS	58.3	74.3	62.3	140.6	177.30
6	OTITIS MEDIA AGUDA	44.7	71.8	77.7	93.7	87.50
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	12.1	62	68.70
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	43.9	52	72.8	49.3	44.50
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	4.2	1.7	0.8	7.9	14.00
10	DIABETES MELLITUS	20.3	18.2	29.9	27.8	12.50
11	MORDEDURAS POR PERRO	5.1	12.4	16.2	11.1	12.50
12	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	10.90
13	HIPERTENSION ARTERIAL	8.4	7.4	14.6	11.1	6.25
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	6.8	0.8	1.6	1.6	3.90
15	ESCABIOSIS	0	0	0	0	3.90
16	HERIDA POR ARAMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	2.46
17	ESCARLATINA	0	0	0	0	2.30

18	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	0	2.30
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 2016, las defunciones bajo peso al nacimiento y prematuridad, causas mal definidas e infecciones respiratorias agudas bajas, se reportaron como las tres primeras causas, con una tasa de mortalidad de 4.04 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En ese mismo año se reportan defunciones por malformaciones congénitas del corazón, otras enfermedades respiratorias, otros trastornos neuropsiquiátricos y otros tumores malignos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Bajo peso al nacimiento y prematuridad	--	--	--	--	4.04

2	Causas mal definidas	--	--	--	--	4.04
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	--	--	--	--	4.04
4	Malformaciones congénitas del corazón	0	4.1	0	0	4.04
5	Otras enfermedades respiratorias	--	--	--	--	4.04
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	--	--	--	--	4.04
7	Otros tumores malignos	--	--	--	--	4.04
8	Accidentes	4.2	0	0	0	0.0
9	Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	0	0.0
10	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	0	4.1	0.0
11	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	0	0	0.0
12	Nefritis y nefrosis	0	4.1	0	0	0.0
13	Otras causas perinatales	8.4	0	0	0	0.0
14	Otras enfermedades digestivas	4.2	0	0	0	0.0
15	Otras malformaciones congénitas	4.2	4.1	8.2	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, no se reportaron defunciones en este grupo de edad en el año 2016, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas maternas	4.6	0	0	0	0.00
2	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	4.5	0	0	0.00
3	Tumor maligno del hígado	0	0	0	0	0.00
4	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	4.5	0	0	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, en la primera causa de mortalidad en el año 2016, se ubica la leucemia, con una tasa de 5.50 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reportan las defunciones por diabetes mellitus con una tasa de 2.75 defunciones por cada 10,000 mujeres. Con esta misma tasa se reportaron los diagnósticos de enfermedad cardíaca reumática, enfermedades endócrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, enfermedades isquémicas del corazón y otras enfermedades cardiovasculares..

En la serie histórica se reporta como causas de muerte enfermedad cerebrovascular, lesiones autoinfligidas intencionalmente, otras enfermedades digestivas, tumor maligno de cuello de útero y tumor maligno de ovario.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Leucemia	--	--	--	--	5.50
2	Diabetes mellitus	0	2.9	5.7	2.8	2.75
3	Enfermedad cardíaca reumática	--	--	--	--	2.75
4	Enfermedades endócrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas.	--	--	--	--	2.75
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	2.8	2.75
6	Otras enfermedades cardiovasculares	0	2.9	0	0	2.75
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	2.9	0	0	2.45
8	Enfermedad cerebrovascular	3	2.9	0	2.8	2.48
9	Enfermedades de la boca	0	2.9	0	0	2.38
10	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	2.8	2.12
11	Nefritis y nefrosis	0	0	2.9	0	2.03
12	Otras enfermedades de transmisión sexual	0	5.9	0	0	1.56
13	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	2.8	1.45
14	Otras malformaciones congénitas	0	0	2.9	0	1.12
15	Otros tumores malignos	0	2.9	0	0	0.95
16	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	5.9	0	0	0.54
17	Tumor maligno del cuello del útero	0	2.9	0	2.8	0.12

18	Tumor maligno del ovario	0	0	2.9	2.8	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 2016, se reportó con una tasa de mortalidad de 9.74 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, ocupando el primer lugar. Con una tasa de 6.49 defunciones por cada 10,000 habitantes se reportan diabetes mellitus, enfermedad cerebrovascular y nefritis y nefrosis.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	7.2	3.5	3.4	3.3	9.74
2	Diabetes mellitus	7.2	10.5	10.2	0	6.49
3	Enfermedad cerebrovascular	--	--	--	--	6.49
4	Nefritis y nefrosis	0	7	0	6.6	6.49
5	Agresiones (homicidios)	0	0	0	3.3	3.24
6	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	3.4	0	3.24
7	Otros accidentes	--	--	--	--	3.24
8	Accidentes	3.6	3.5	3.4	0	3.21
9	Accidentes de vehículo de motor (transito)	3.6	0	0	0	3.20
10	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	6.6	3.0
11	Enfermedades hipertensivas	0	0	3.4	3.3	3.0
12	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	3.4	0	3.0
13	Envenenamiento accidental	3.6	0	0	0	2.9
14	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	3.3	2.87
15	Otras enfermedades digestivas	0	0	3.4	0	2.45
16	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0	0	0	3.3	2.21
17	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	1.54
18	Otros tumores	0	0	0	3.3	1.23
19	Otros tumores malignos	0	0	3.4	0	1.15

20	Tumor maligno del esófago	0	0	0	3.3	0.59
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En la serie histórica se reportan defunciones por ahogamiento y sumersión accidentales, enfermedades hipertensivas, otras enfermedades cardiovasculares, otras enfermedades musculoesqueléticas, otros tumores, tumor maligno del esófago y uso de alcohol..

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2016 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 104.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2016 la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 46.2 a 104.5 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 años y más Municipio TEPEYANCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	59.3	57.5	47.7	46.2	104.50
2	Enfermedades isquémicas del corazón	42.4	16.4	23.9	15.4	52.20
3	Enfermedad cerebrovascular	8.5	16.4	0	30.8	29.80
4	Enfermedades hipertensivas	8.5	32.8	8	7.7	29.80
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	16.9	0	0	7.7	22.40
6	Causas mal definidas	16.9	8.2	15.9	7.7	14.90
7	Enfermedad de Parkinson	0	0	8	7.7	14.90
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	16.4	15.9	0	14.90
9	Otros accidentes	0	0	8	7.7	14.90
10	Otros tumores malignos	8.5	8.2	0	23.1	14.90
11	Anemia	--	--	--	--	7.40
12	Desnutrición calórico protéica	0	0	8	7.7	7.40
13	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	8	7.7	7.40
14	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	7.7	7.40
15	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	8	7.7	7.40
16	Tumor maligno del colon y recto	0	0	8	7.7	7.40
17	Tumor maligno del estómago	0	8.2	0	7.7	7.40
18	Tumor maligno del hígado	0	0	8	7.7	7.40

19	Tumor maligno del ovario	0	0	8	7.7	7.40
20	Tumor maligno del páncreas	8.5	8.2	8	0	7.40
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Como segunda causa se observan enfermedades isquémicas del corazón con una tasa en 2016 de 52.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tercera causa, corresponde al diagnóstico enfermedad cerebrovascular con una tasa de 29.8 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, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, 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 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos infecciones respiratorias agudas bajas y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 4.2 y 2.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio Tepeyanco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	Enfermedad cerebrovascular	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	Otras enfermedades digestivas	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	Enfermedades hipertensivas	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	Otros accidentes	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1

11	Desnutrición calórico protéica	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	Otros tumores malignos	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	Enfermedades infecciosas intestinales	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	Tumor maligno de la boca y orofaringe	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	Nefritis y nefrosis	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	Agresiones (homicidios)	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	Otras enfermedades cardiovasculares	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	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 3,348 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 29.2 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tepeyanco 2011-2015

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 Tepeyanco, 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 2012 y 2016 fue del 8.8%. Del total de la población, en el año 2016, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

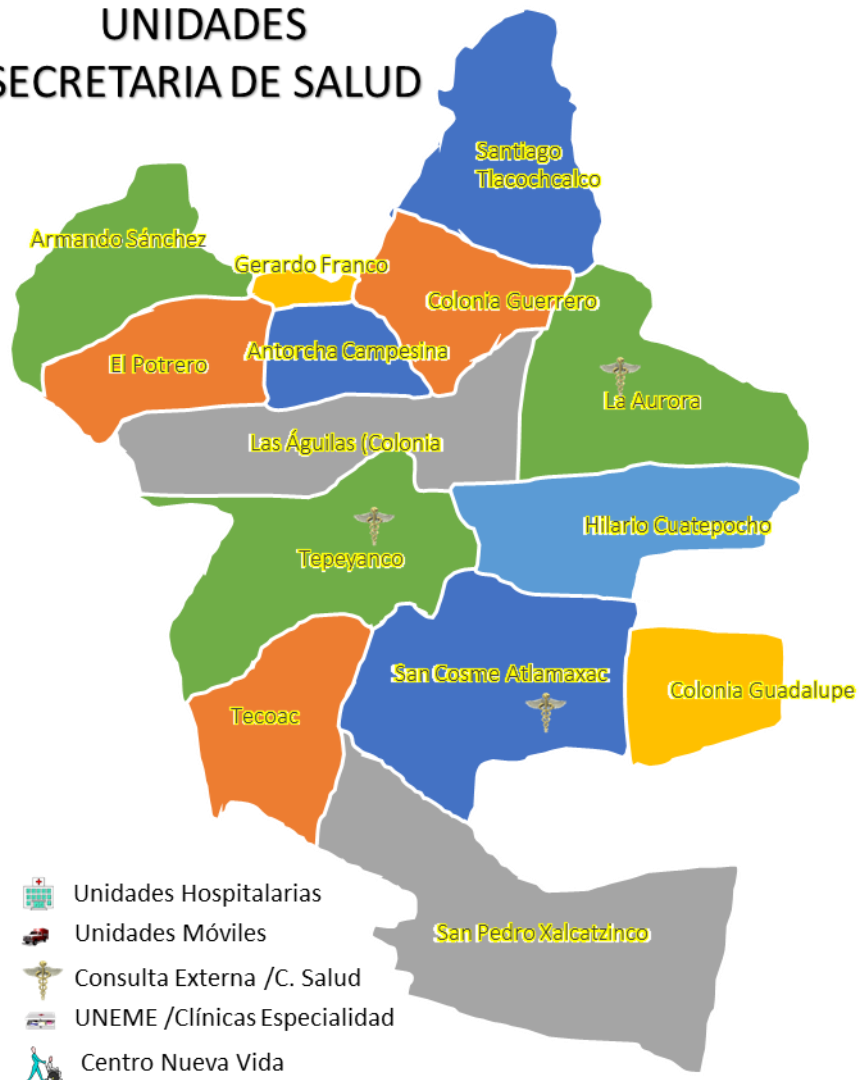
Población No Derechohabiente del Municipio de Tepeyanco 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 Alzayanca 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

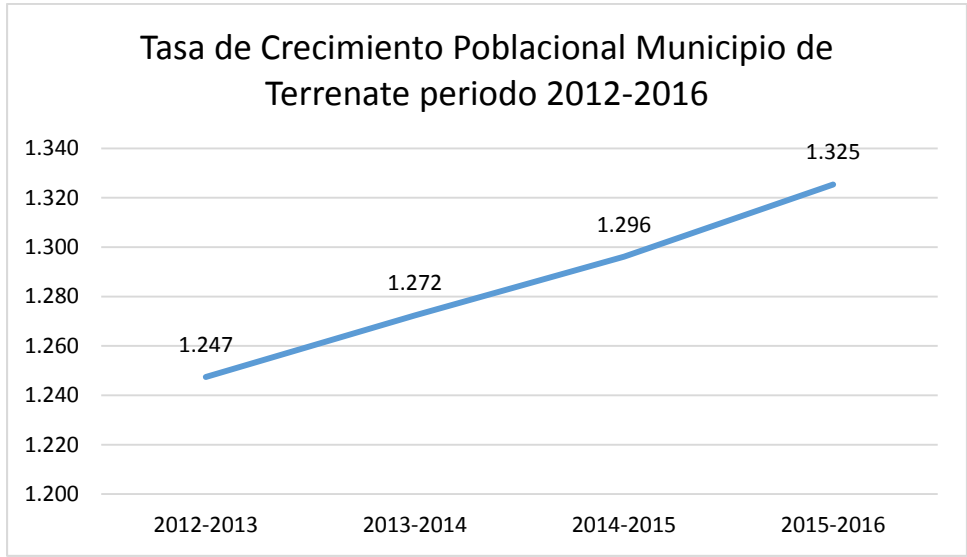
2. Características de la población

En el año 2016 el municipio de Terrenate, contó con una población total de 15,090 habitantes de los cuales 7,456 (49.41%) son hombres y 7,630 (50.59%) son mujeres.

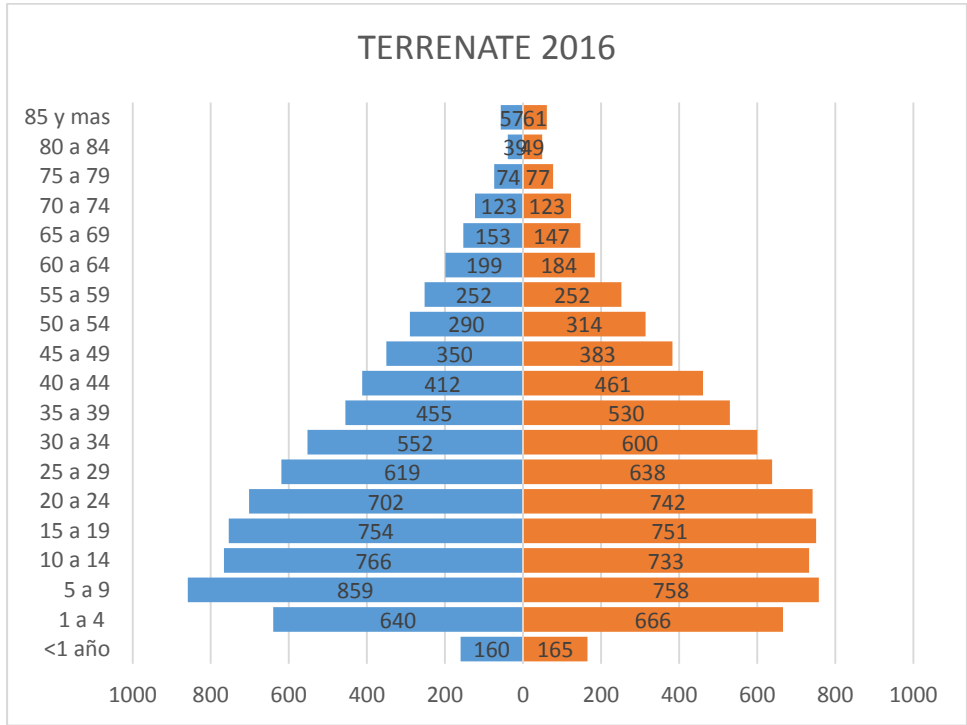
Tabla 1. Población Terrenate, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	166	168	334	164	167	331	163	166	329	161	165	326	160	165	325
1 a 4	665	684	1349	659	679	1338	652	674	1326	647	670	1317	640	666	1306
5 a 9	893	778	1671	886	773	1659	877	768	1645	867	762	1629	859	758	1607
10 a 14	786	746	1532	781	743	1524	777	740	1517	772	738	1510	766	733	1499
15 a 19	721	733	1454	728	738	1466	736	742	1478	744	747	1491	754	751	1505
20 a 24	641	704	1345	656	714	1370	671	724	1395	687	733	1420	702	742	1444
25 a 29	560	606	1166	571	612	1183	585	620	1205	601	628	1229	619	638	1257
30 a 34	513	556	1069	521	567	1088	532	577	1109	543	588	1131	552	600	1152
35 a 39	419	470	889	429	486	915	438	501	939	446	516	962	455	530	985
40 a 44	367	395	762	380	411	791	391	428	819	402	445	847	412	461	873
45 a 49	316	333	649	324	345	669	333	358	691	341	371	712	350	383	733
50 a 54	256	270	526	264	281	545	272	291	563	281	302	583	290	314	604
55 a 59	219	211	430	228	221	449	236	231	467	244	241	485	252	252	504
60 a 64	169	151	320	176	158	334	183	166	349	191	175	366	199	184	383
65 a 69	136	132	268	140	134	274	144	139	283	148	142	290	153	147	300
70 a 74	113	113	226	115	115	230	117	118	235	119	120	239	123	123	246
75 a 79	72	73	145	72	74	146	73	75	148	73	76	149	74	77	151
80 a 84	38	47	85	39	48	87	39	48	87	39	49	88	39	49	88
85 y mas	54	55	109	54	57	111	55	57	112	57	59	116	57	61	118
Total	7,104	7,225	14,329	7,187	7,323	14,510	7,274	7,423	14,697	7,363	7,527	14,890	7,456	7,630	15,090

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento al alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.247% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.325%.



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 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 y adolescentes.



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

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.

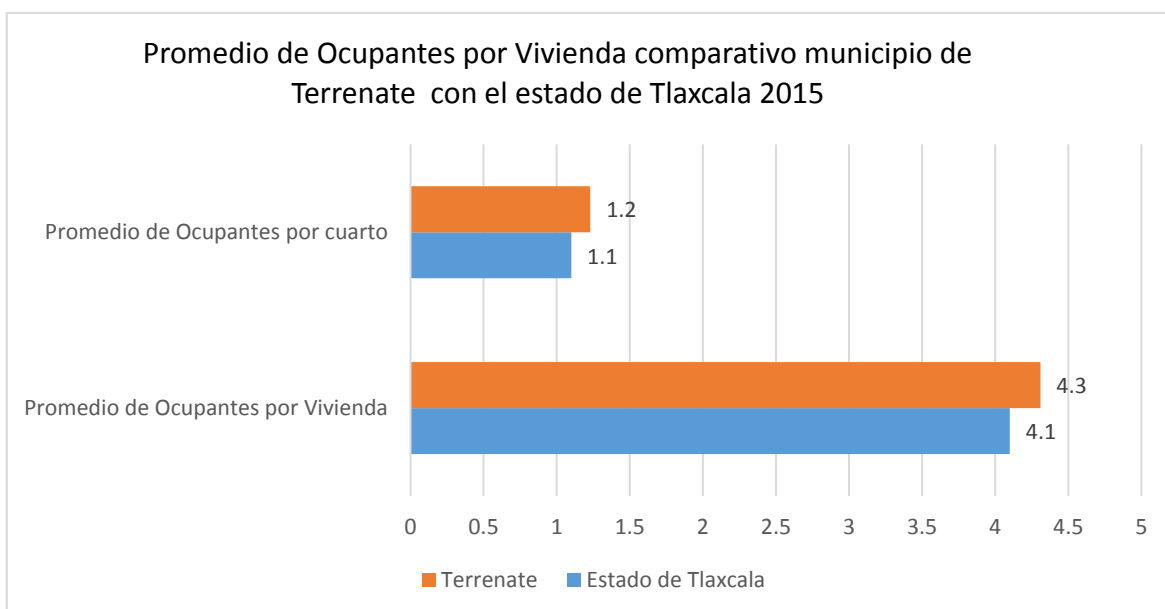
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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.

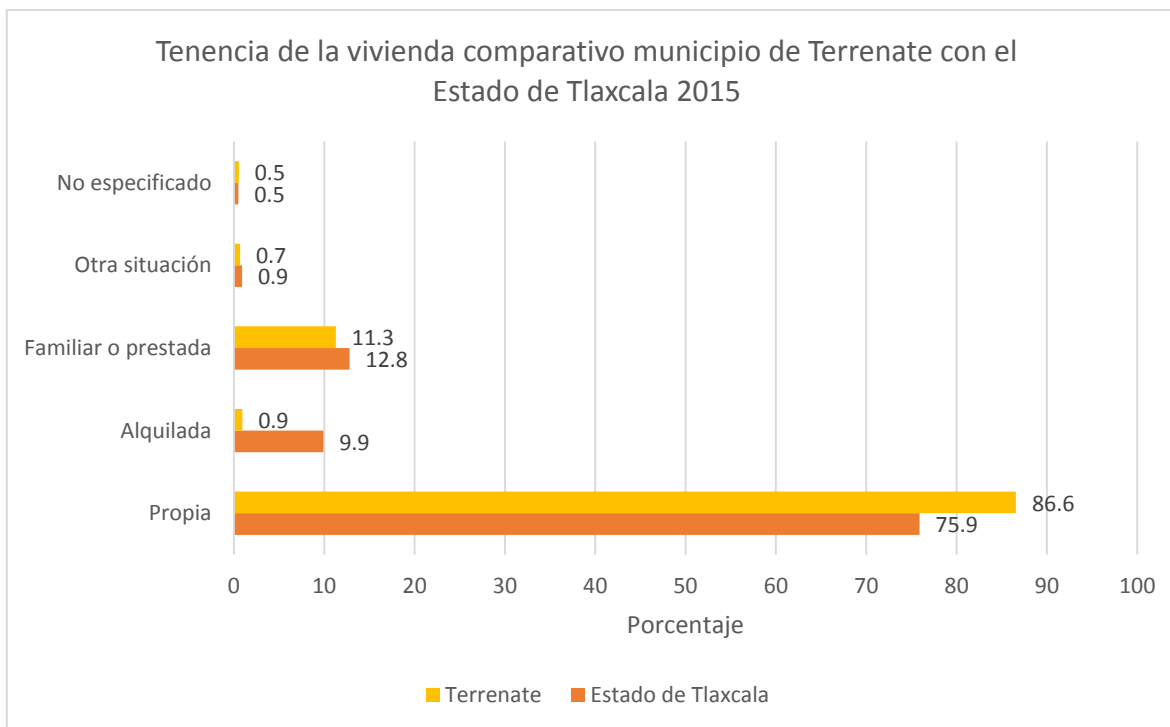
1. Características de la vivienda.

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 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 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:

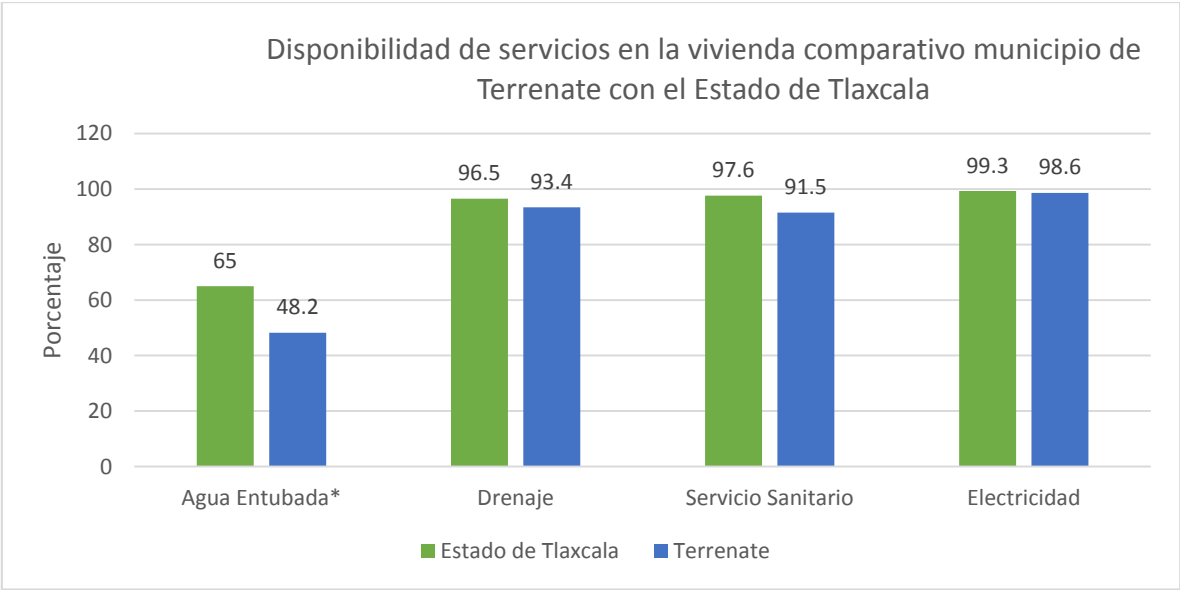
Acceso al agua: En cuanto al acceso al agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.



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%.

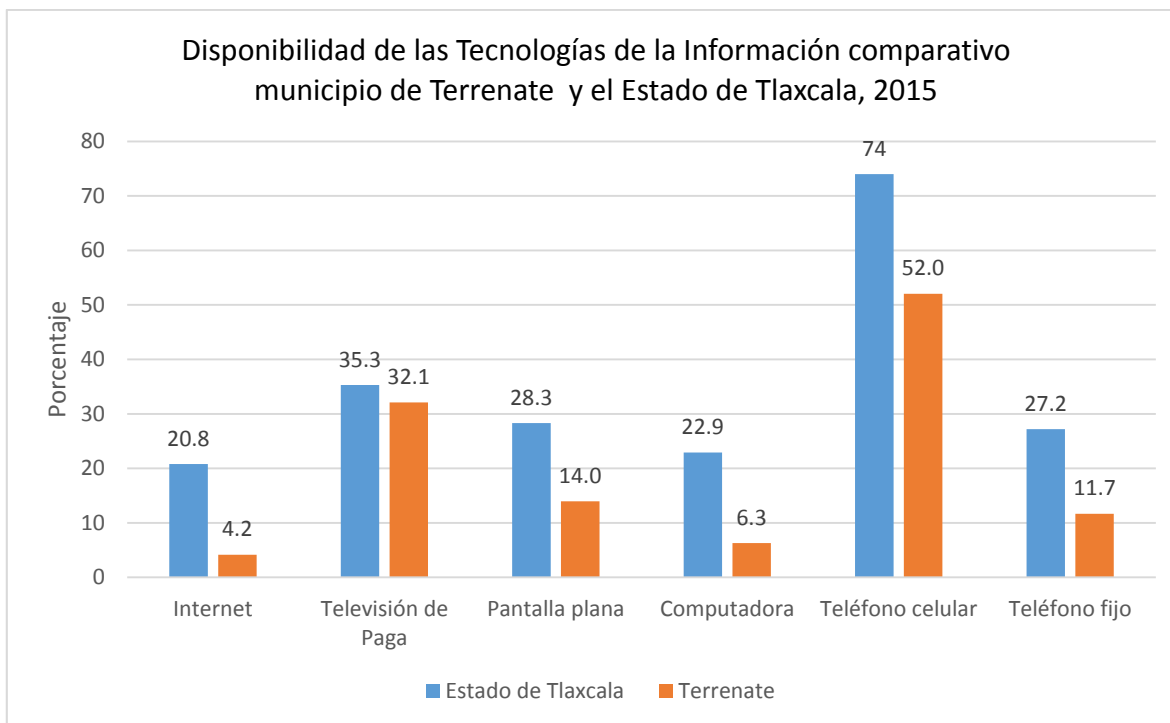
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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.

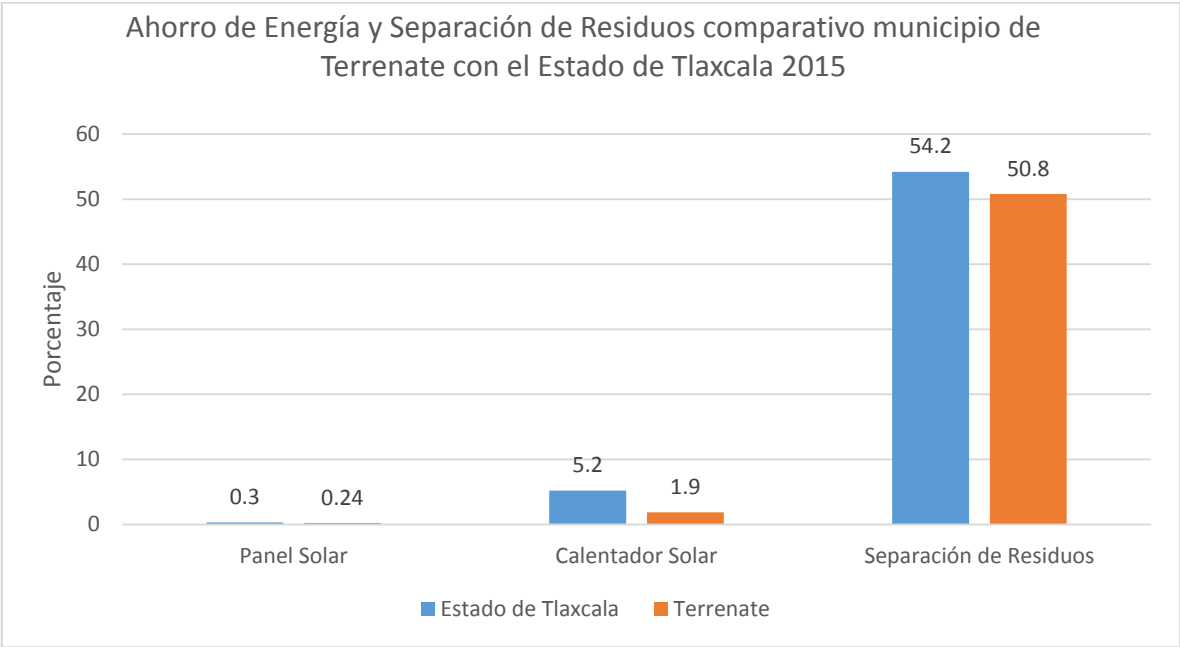
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 6.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 52% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 11.7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.3%, 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, seguida por las infecciones intestinales, infección de vías urinarias, úlceras, gastritis y duodenitis y vulvovaginitis entre los primeros cinco padecimientos de la morbilidad general de Terrenate. El resto de los diagnósticos sufren variaciones en la tasa 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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad General en el Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4504,15	4698,83	4730,22	3706,51	3497,02
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	488,52	566,51	539,57	640,70	562,62
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	436,18	396,28	436,82	353,26	303,51
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	154,23	102,69	105,46	183,34	179,59
5	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	95,94	151,78	172,30
6	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	89,13	120,21	151,76
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	3,49	13,78	19,73	3,36	59,64
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	109,57	317,02	202,76	35,59	46,39
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	57,92	90,28	103,42	118,87	46,39
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	7,68	10,34	21,77	4,03	14,58
11	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0,00	0,00	0,68	4,70	12,59
12	Varicela(B01)	20,94	17,92	3,40	4,03	7,29
13	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	34,89	62,72	68,72	12,09	6,63
14	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	16,05	13,78	7,48	6,04	6,63
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	21,63	15,16	7,48	8,06	5,30
16	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	4,14	6,80	1,34	3,98
17	Escabiosis(B86)	1,40	2,07	0,68	0,67	3,98
18	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31
19	Shigelosis(A03)	0,00	15,16	3,40	0,00	2,65
20	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0,00	11,03	3,40	0,67	1,99
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 2012 de 8816.34 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 6813 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 para 2016 de 1203.82 casos por cada 10,000 habitantes, seguida de conjuntivitis e infecciones intestinales debidas a protozoarios. Observamos el predominio de los padecimientos transmisibles agudos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	8816,34	10360,58	10390,91	8471,88	6813,42
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1115,09	1358,17	1333,33	1454,77	1203,82
3	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	109,09	128,36	157,02
4	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	11,93	33,05	33,33	12,22	150,86
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	146,09	147,24	175,76	158,92	98,52
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	95,41	165,26	115,15	131,42	80,05
7	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	2,98	9,01	24,24	0,00	30,79
8	Varicela(B01)	71,56	54,09	9,09	12,22	15,39
9	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0,00	0,00	6,06	3,06	12,32
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	0,00	9,09	3,06	9,24
11	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	5,96	9,01	3,03	0,00	6,16
12	Shigelosis(A03)	0,00	21,03	3,03	0,00	6,16
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	47,70	30,05	27,27	12,22	3,08
14	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08
15	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	0,00	3,06	3,08
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 53.26 casos por cada 10,000 habitantes, en el año 2016 No hay reporte de Accidentes de transporte en vehículos con motor. En este grupo de edad continúan predominando los padecimientos transmisibles infecciosos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4189,55	3953,18	3973,29	3078,97	3375,50
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	418,62	478,26	490,82	626,46	642,48
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	381,78	301,00	290,48	226,59	156,46
4	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	93,49	129,96	99,87
5	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0,00	6,69	16,69	3,33	56,59
6	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	36,73	56,65	53,26
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	110,52	93,65	100,17	119,96	49,93
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	50,23	86,96	76,79	109,96	33,29
9	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	73,68	364,55	140,23	26,66	16,64
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	16,74	20,07	0,00	3,33	13,32
11	Varicela(B01)	13,40	13,38	6,68	6,66	9,99
12	Mordeduras por perro(W54)	3,35	0,00	0,00	0,00	6,66
13	Contacto traumatico con avispas, avispones y abejas(X23)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33
15	Herpes genital(A60.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33
16	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0,00	3,34	0,00	0,00	3,33
17	Shigelosis(A03)	0,00	20,07	6,68	0,00	3,33
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 2016 de 744.90 casos por cada 10,000 mujeres, seguido de vulvovaginitis e infecciones intestinales por otros organismos. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, gingivitis, y enfermedad periodontal, displasia Cervical leve y moderada y CaCu in Situ, virus de Papiloma Humano por mencionar algunas. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial ocupan el lugar 14 y 16, con valores de 10.20 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 Terrenate 2012-2016						
No	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4801,13	4558,70	4495,98	3428,35	3295,92
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1263,75	1124,55	1176,94	936,19	744,90
3	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	359,25	567,47	545,92
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	389,28	404,18	375,34	517,78	405,61
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	279,27	189,72	179,62	413,18	257,65
6	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	77,75	146,44	160,71
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	200,28	464,67	359,25	83,68	96,94
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	70,52	87,98	184,99	211,82	71,43
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	2,82	8,25	26,81	2,62	38,27
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	138,22	230,96	246,65	47,07	15,31
11	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0,00	0,00	0,00	5,23	15,31
12	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	16,50	26,81	5,23	12,76
13	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76
14	Diabetes mellitus no insulodepediente (Tipo II)(E11-E14)	31,03	27,50	18,77	10,46	10,20
15	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	14,10	11,00	26,81	13,08	10,20
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	42,31	38,49	13,40	5,23	10,20
17	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0,00	41,24	13,40	2,62	7,65
18	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10
19	Shigelosis(A03)	0,00	11,00	8,04	0,00	5,10
20	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	11,28	13,75	2,68	18,31	2,55
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 2016 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 en el lugar 11 con menor tasa que para las mujeres en el mismo grupo de edad, con una incidencia de 8.26 casos por cada 10,000 hombres. En el lugar 15 aparece SIDA con tasa de 2.75 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 Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2123,97	2084,20	2171,78	1517,63	1932,82
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	230,93	269,79	231,35	290,55	352,42
3	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	267,40	142,31	147,48	222,85	253,30
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	191,43	145,27	245,81	138,22	154,19
5	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	124,35	141,04	145,93
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	148,89	388,38	219,78	14,10	35,79
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0,00	5,93	11,57	0,00	22,03
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	27,35	47,44	57,84	64,88	16,52
9	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	3,04	11,86	23,13	2,82	11,01
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0,00	11,86	17,35	0,00	8,26
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	18,23	14,82	11,57	5,64	8,26
12	Varicela(B01)	3,04	2,96	2,89	2,82	8,26
13	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
14	Herpes genital(A60.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
15	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
16	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	3,04	2,96	0,00	0,00	2,75
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 Respiratorias Agudas en primer lugar con una tasa de incidencia de 15505.44 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección de Vías Urinarias se reportan 2706.07 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para diabetes mellitus 2, este valor es de 54.43 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	20823,94	19974,62	20000	14815,71	15505,44
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	4431,92	3874,79	4316,31	3261,22	2706,07
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1856,03	2013,54	1812,19	2411,86	2231,73
4	Vulvovaginitis (N76)	0,00	0,00	1103,79	1738,78	1664,07
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	1621,86	989,85	971,99	1899,04	1500,78
6	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	593,08	849,36	902,02
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	1040,76	2538,07	1729,82	296,47	396,58
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	294,88	406,09	733,11	833,33	264,39
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	8,67	42,30	115,32	8,01	178,85
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	424,98	744,50	807,25	144,23	69,98
11	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	52,04	67,68	148,27	48,08	62,21
12	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	147,44	126,90	90,61	48,08	54,43
13	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0,00	0,00	8,24	40,06	46,66
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	50,76	82,37	16,03	38,88
15	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0,00	0,00	0,00	0,00	38,88
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	182,13	152,28	57,66	40,06	31,10
17	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0,00	126,90	41,19	8,01	23,33
18	Varicela(B01)	26,02	42,30	8,24	8,01	23,33
19	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0,00	0,00	0,00	0,00	15,55
20	Shigelosis(A03)	0,00	76,14	24,71	0,00	15,55
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

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	2,98	0,00	9,09	3,06	3,08
2	Otras enfermedades respiratorias	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08
3	Malformaciones congénitas del corazón	5,96	0,00	3,03	0,00	3,08
4	Otras malformaciones congénitas	0,00	9,01	0,00	3,06	3,08
5	Otros accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08
6	Asfixia y trauma al nacimiento	2,98	3,00	3,03	6,11	0,00
7	Ahogamiento y sumersión accidentales	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Causas mal definidas	2,98	0,00	0,00	3,06	0,00
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,00	0,00	0,00	3,06	0,00
10	Otras enfermedades digestivas	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
12	Agresiones (homicidios)	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00

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

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 causas perinatales, otras enfermedades respiratorias, malformaciones congénitas del corazón, otras malformaciones congénitas y otros accidentes con una tasa de 3.08 defunciones por cada 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 en 2014 accidentes de tráfico por vehículo automotor con una tasa de 3.34 defunciones por cada 10,000 habitantes, en el año 2015 y 2016 no se presentaron defunciones en este grupo de edad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
2	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Otras malformaciones congénitas	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00
5	Otros accidentes	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
6	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00
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 en 2016 es tumor maligno de estomago con tasa de 5.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de enfermedad cerebrovascular, tumor maligno de la mama y nefritis y nefrosis tasa de 2.55 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 20 a 59 años de edad en mujeres Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Tumor maligno del estómago	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10
2	Enfermedad cerebrovascular	0,00	2,75	2,68	0,00	2,55
3	Tumor maligno de la mama	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55
4	Nefritis y nefrosis	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55
5	Diabetes mellitus	0,00	2,75	8,04	0,00	0,00
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	2,75	0,00	2,62	0,00
7	Agresiones (homicidios)	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00

8	Otros tumores malignos	2,82	0,00	2,68	0,00	0,00
9	Enfermedades isquémicas del corazón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	VIH/SIDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Tumor maligno de la boca y orofaringe	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00
14	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00
16	Otros accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Otras causas maternas	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00
18	Tumor maligno del hígado	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00
19	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Tumor maligno del cuello del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 nefritis y nefrosis con 8.26 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de agresiones (homicidios), Accidentes de tránsito, otras enfermedades digestivas, trastornos neuropsiquiátricos, epilepsia, tumor maligno de páncreas y diabetes mellitus tipo 2 con una tasa de 2.75 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	0,00	0,00	0,00	0,00	8,26
2	Agresiones (homicidios)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
3	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
4	Otras enfermedades digestivas	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
5	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
6	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
7	Tumor maligno del páncreas	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
8	Diabetes mellitus	3,04	0,00	5,78	0,00	2,75
9	Enfermedades isquémicas del corazón	2,92	0,00	2,89	2,82	2,75
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	0,00	0,00	2,89	0,00	2,75

11	Uso de alcohol	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	2,89	5,64	0,00
13	Agresiones (homicidios)	6,08	0,00	0,00	3,06	0,00
14	Otros tumores malignos	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0,00	2,96	2,89	3,06	0,00
17	VIH/SIDA	0,00	2,96	0,00	3,06	0,00
18	Tumor maligno de la boca y orofaringe	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00
19	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	3,06	0,00
20	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad del grupo de edad de 60 años y más 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 62.21 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguida de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas e isquémicas del corazón, desnutrición calórico proteica y cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado. Se observan principalmente enfermedades cronicodegenerativas y sus complicaciones.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Terrenate 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	52,04	50,76	107,08	40,06	62,21
2	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	17,35	25,38	49,42	32,05	46,66
3	Enfermedades hipertensivas	16,33	16,92	16,47	40,06	38,88
4	Enfermedades isquémicas del corazón	34,69	33,84	49,42	16,03	31,10
5	Desnutrición calórico protéica	0,00	8,46	0,00	0,00	23,33
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	43,37	42,30	49,42	24,04	15,55
7	Enfermedad cerebrovascular	8,67	25,38	49,42	32,05	15,55
8	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78
9	Hipertrofia prostática benigna	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78
10	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78
11	Tumor maligno de la vejiga	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78
12	Otras enfermedades cardiovasculares	32,65	25,38	32,95	24,04	7,78
13	Otras enfermedades digestivas	32,65	16,92	16,47	8,01	7,78

14	Otros tumores malignos	16,33	16,92	16,47	8,01	7,78
15	Nefritis y nefrosis	8,16	8,46	16,47	8,01	7,78
16	Otras enfermedades respiratorias	8,16	16,92	0,00	16,03	7,78
17	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0,00	16,92	8,24	16,03	7,78
18	Tumor maligno de la próstata	8,16	16,92	8,24	0,00	7,78
19	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0,00	0,00	0,00	24,04	7,78
20	Tumor maligno del estómago	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78
Fuente: SUIVE y CONAPO 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	2012	2013	2014	2015	2016
CASOS				1	0

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 ubicado 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 INSTITUCIÓN DE SALUD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DEL TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE DE LA TIPOLOGÍA	NOMBRE DE LA UNIDAD	NIVEL DE ATENCIÓN
----------------------------------	------------------------	------------------------------------	------------------------	---------------------	-------------------

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 2014 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 cinco años comparativos se han otorgado 189,214

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	37,075
2013	38,774
2014	40,217
2015	37,679
2016	35,469
TOTAL	189,214

Población Derechohabiente

En el municipio de Terrenate se contaba en el año 2012 con 795 hombres y 833 mujeres con derechohabencia haciendo un total de 1,628 lo que representa el 11.49% de la población con este servicio, para el año 2016 se tenía un registro de 1,721 de derechohabientes lo que incremento 1.05% comparado con el año 2012.

Población derechohabiente del Municipio de Terrenate 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	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






Población No Derechohabiente

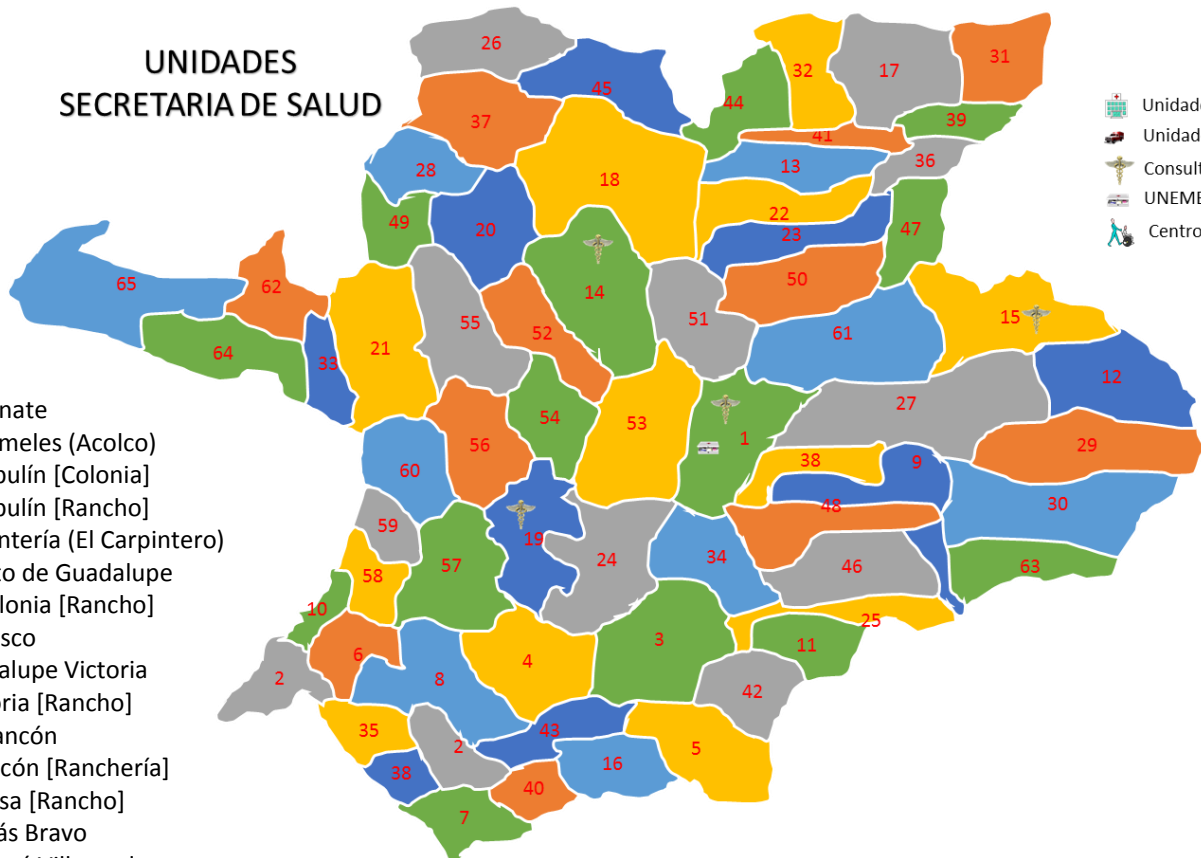
El 88% de la población de Terrenate no cuenta con este servicio, en el año 2016 hubo un incremento de 1.05 % lo que se traduce que 13,169 es no derechohabiente.

Población derechohabiente del Municipio de Tocatlán 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



- | | |
|---|---|
| 1. Terrenate | 40. La Lobera [Rancho] |
| 2. Los Ameles (Acolco) | 41. Las Sabinas [Rancho] |
| 3. El Capulín [Colonia] | 42. San Nicolás Pitzocales |
| 4. El Capulín [Rancho] | 43. La Cañada |
| 5. Carpintería (El Carpintero) | 44. Clemente Fernández |
| 6. Cerrito de Guadalupe | 45. El Dorado [Rancho] |
| 7. La Colonia [Rancho] | 46. Granjas SARH |
| 8. Cortesco | 47. El Ocote (Las Pozas) [Rancho] |
| 9. Guadalupe Victoria | 48. Los Capulines [Rancho] |
| 10. La Noria [Rancho] | 49. El Mirador |
| 11. El Pilancón | 50. José Melquiades Hernández Altamirano (Rancho el Barril) |
| 12. El Rincón [Ranchería] | 51. Rancho Caja de Agua |
| 13. La Rosa [Rancho] | 52. La Loma [Rancho] |
| 14. Nicolás Bravo | 53. Las Sabinas (Rancho el Llorón) |
| 15. San José Villarreal | 54. Rosendo Gómez Hernández |
| 16. Tenexac | 55. Teometitla |
| 17. Rancho Tepeyahualco | 56. El Edén [Rancho] |
| 18. Tlalmotoca | 57. La Caldera |
| 19. Toluca de Guadalupe | 58. Cristalaco |
| 20. Comunidad Cuatro Caminos (El Rosario) | 59. Mallórico de Fermín Altamirano (El Paraíso) |
| 21. La Mesa (La Cumbre) [Rancho] | 60. Paso Hondo |
| 22. La Presa [Rancho] | 61. El Cristo [Rancho] |
| 23. San Juan Villarreal [Rancho] | 62. Cabaña del Bronco |
| 24. Santa Ana [Rancho] | 63. El Llano |
| 25. Tlacaxolo | 64. Manuel Pérez Flores |
| 26. Rancho Viejo | 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.

Descripción Geográfica Municipio de Tetla de la Solidaridad



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. Martín 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 Mejía

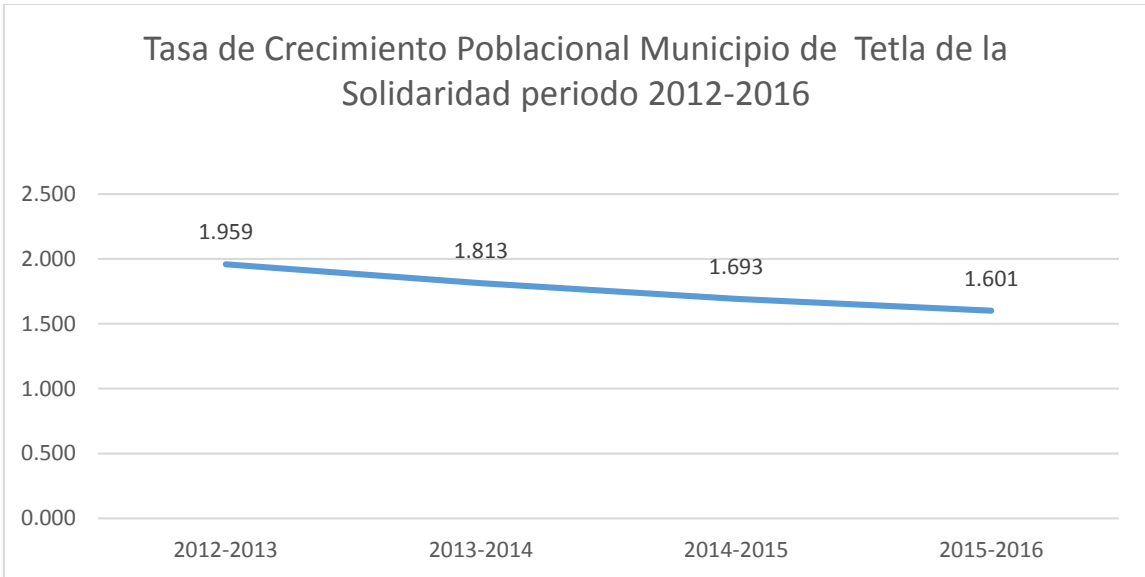
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tetla, contó con una población total de 32,845 habitantes de los cuales, 16,014 (48.77%) son hombres y 16,831 (51.23%) son mujeres.

Tabla 1. Población Tetla, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

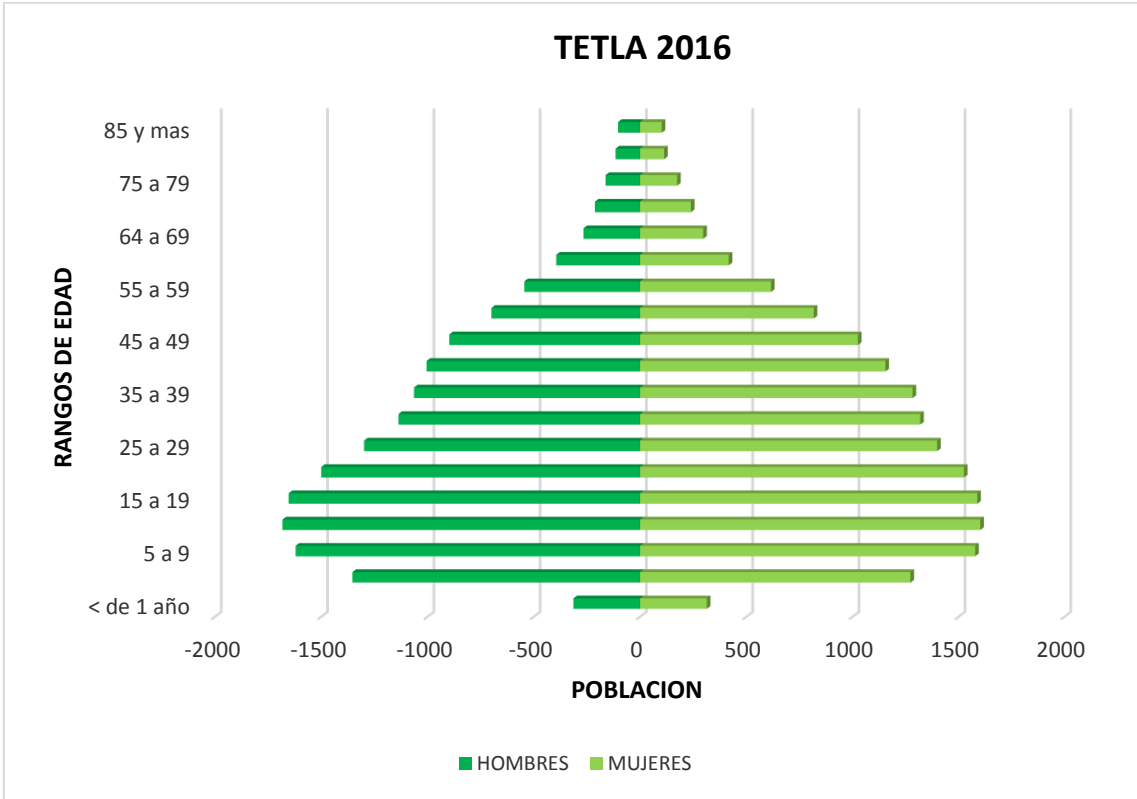
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	310	312	622	311	312	623	312	313	625	313	314	627	313	314	627
1 a 4	1345	1265	2610	1348	1269	2617	1350	1270	2620	1351	1271	2622	1353	1272	2625
5 a 9	1613	1570	3183	1618	1574	3192	1619	1577	3196	1619	1578	3197	1620	1578	3198
10 a 14	1653	1582	3235	1664	1591	3255	1673	1597	3270	1679	1600	3279	1682	1602	3284
15 a 19	1581	1538	3119	1607	1556	3163	1626	1569	3195	1640	1580	3220	1653	1588	3241
20 a 24	1369	1436	2805	1409	1464	2873	1445	1489	2934	1476	1509	2985	1500	1525	3025
25 a 29	1172	1317	2489	1202	1337	2539	1234	1357	2591	1266	1377	2643	1298	1398	2696
30 a 34	1068	1257	2325	1083	1274	2357	1098	1289	2387	1116	1304	2420	1136	1318	2454
35 a 39	994	1173	2167	1013	1204	2217	1032	1233	2265	1048	1259	2307	1063	1282	2345
40 a 44	909	1018	1927	936	1055	1991	961	1090	2051	984	1123	2107	1004	1154	2158
45 a 49	774	861	1635	807	903	1710	838	944	1782	868	985	1853	897	1025	1922
50 a 54	593	677	1270	619	712	1331	646	746	1392	672	782	1454	699	817	1516
55 a 59	455	498	953	477	529	1006	499	558	1057	522	587	1109	544	616	1160
60 a 64	323	329	652	339	349	688	357	372	729	375	394	769	394	417	811
64 a 69	230	251	481	238	261	499	246	271	517	254	283	537	266	297	563
70 a 74	191	209	400	196	216	412	201	222	423	207	230	437	212	239	451
75 a 79	153	159	312	155	162	317	157	165	322	160	170	330	162	174	336
80 a 84	111	105	216	112	107	219	113	109	222	114	111	225	115	113	228
85 y mas	94	90	184	95	92	187	98	96	194	100	98	198	103	102	205
Total	14.938	15.647	30585	15.229	15.967	31196	15.505	16.267	31772	15.764	16.555	32319	16014	16831	32845

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.959% y para el año 2014 al 2016 fue de 1.601%.



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 2016

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.

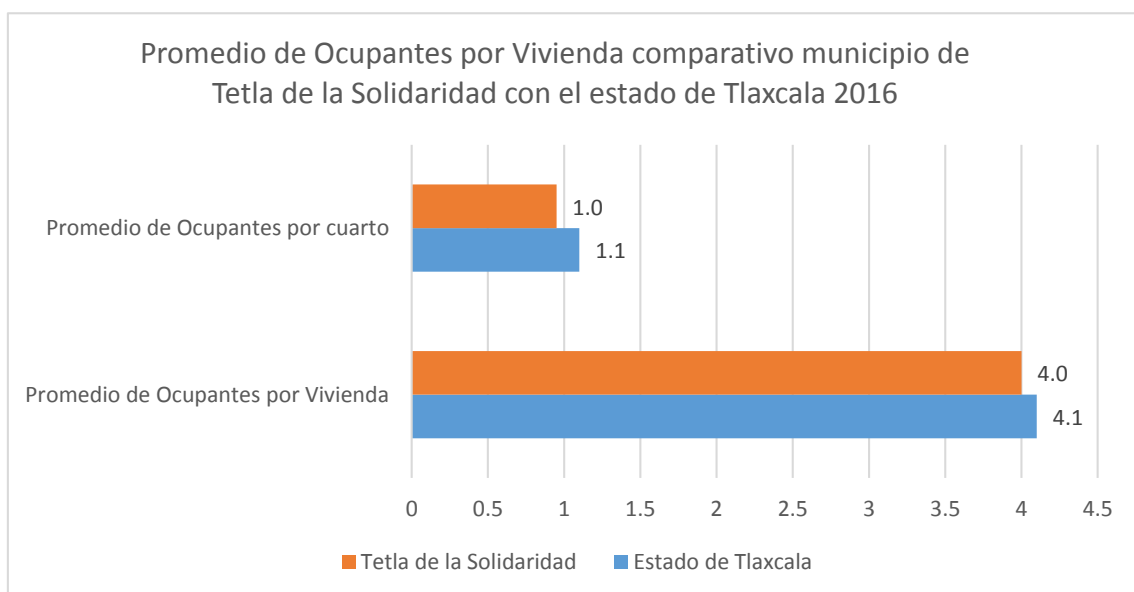
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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

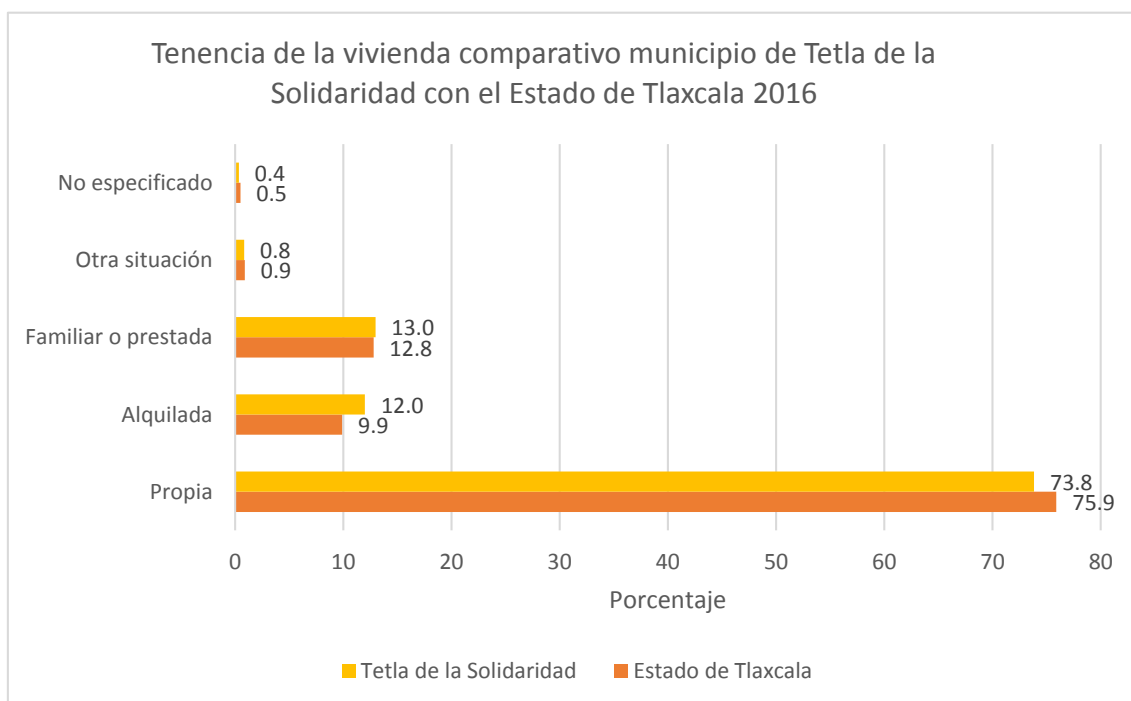
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 2016

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 2016

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.

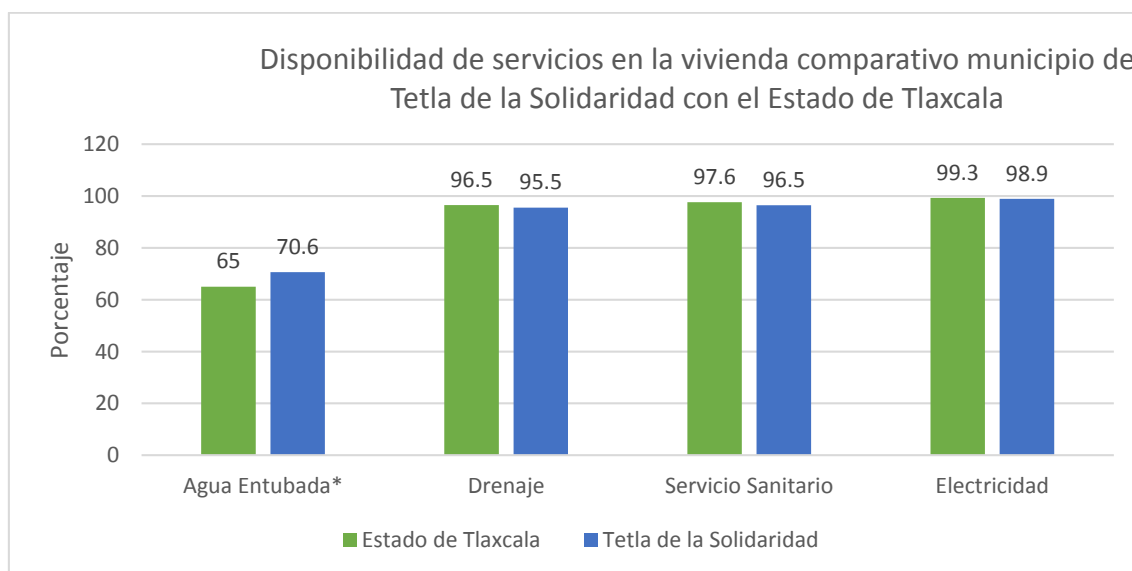
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 2016

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%.

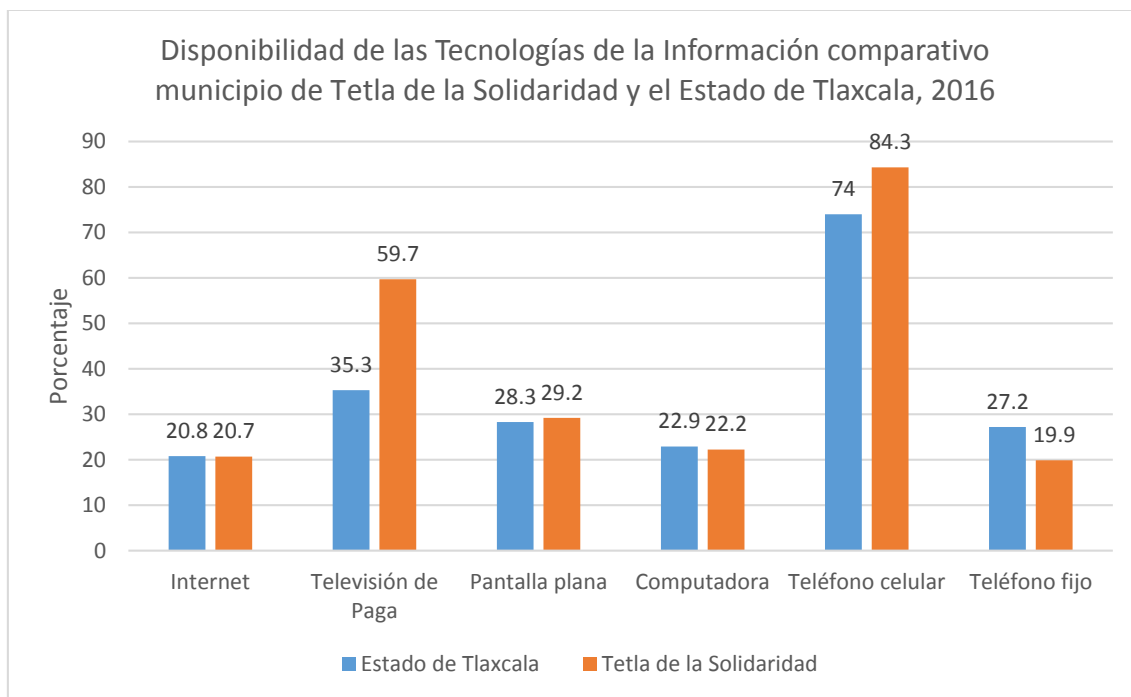
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

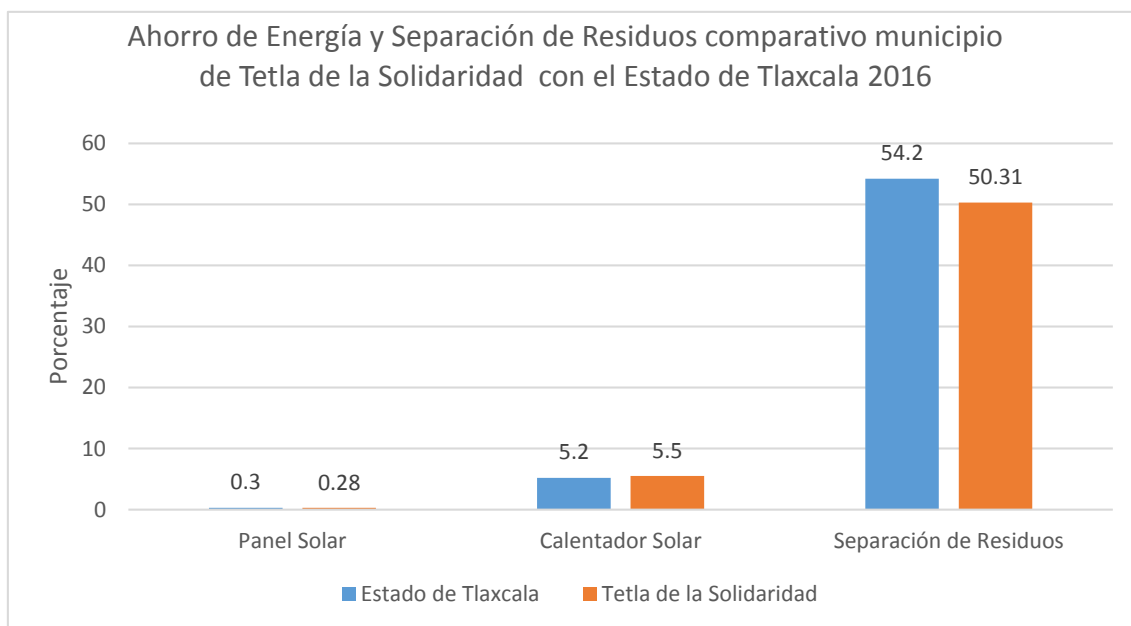
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 84.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 19.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016

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 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 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 2012 de 4441,15 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4136,43 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 612,78 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 536,437 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4441,15	4836,75	5124,98	4098,67	4136,43
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	383,48	551,93	695,54	612,78	536,43
3	Infección de vías urinarias	109,12	163,25	124,20	207,88	186,05
4	Conjuntivitis	0,00	0,00	46,58	48,09	100,78
5	Otitis media aguda	99,77	65,30	40,37	65,16	71,32
6	Varicela	26,50	97,95	29,50	7,76	34,11
7	Gingivitis y enfermedad periodontal	37,41	21,77	6,21	9,31	7,75
8	Úlceras, gastritis y duodenitis	0,00	0,00	0,00	7,76	6,20
9	Mordeduras por perro	6,24	13,99	4,66	10,86	4,65
10	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0,00	0,00	3,11	1,55	4,65
11	Amebiasis intestinal	32,74	63,74	32,60	13,96	3,10
12	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10
13	Desnutrición moderada	3,12	3,11	4,66	1,55	1,55
14	Desnutrición severa	3,12	0,00	0,00	1,55	1,55
15	Escarlatina	1,56	0,00	1,55	0,00	1,55
16	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0,00	0,00	3,11	0,00	1,55

17	Mordeduras por otros mamíferos	1,56	0,00	0,00	0,00	1,55
18	Asma	3,12	3,11	0,00	0,00	0,00
19	Candidiasis urogenita	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Conjuntivitis	45,21	48,20	0,00	0,00	0,00

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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tetla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1650,93	1718,60	1774,17	1604,86	1711,88
2	Infección de vías urinarias	158,95	205,67	177,88	309,28	266,67
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	184,14	249,30	301,62	286,20	206,90
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	171,55	84,14	75,79	207,72	193,10
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	80,26	81,02	41,76	60,01	90,42
6	Conjuntivitis	0,00	0,00	37,12	36,93	45,98
7	Vulvovaginitis	0,00	0,00	10,83	24,62	36,78
8	Otitis media aguda	53,51	46,74	29,39	24,62	22,99
9	Tricomoniasis urogenital	6,30	9,35	7,73	12,31	10,73
10	Mordeduras por perro	1,57	20,26	10,83	9,23	4,60
11	Obesidad	0,00	0,00	0,00	3,08	3,07

12	Varicela	9,44	37,39	3,09	1,54	3,07
13	Giardiasis	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53
14	Infección por virus del papiloma humano	0,00	0,00	1,55	0,00	1,53
15	Mordeduras por otros mamíferos	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53
17	Quemaduras	0,00	0,00	0,00	1,54	1,53
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53
19	Amebiasis intestinal	20,46	21,81	20,11	1,54	0,00
20	Asma	1,57	1,56	0,00	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 2016 de 476,19 casos por cada 10,000 mujeres. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus y hipertensión arterial con valores de 4,38 y 3,28 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1288,09	1359,99	1419,71	1138,25	1227,15
2	Gingivitis y enfermedad periodontal	509,89	564,99	483,57	438,05	360,15
3	Infección de vías urinarias	403,06	438,78	435,33	630,74	476,19
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	151,75	142,72	70,07	97,47	192,67

5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	97,12	159,24	168,85	146,76	157,64
6	Vulvovaginitis	0,00	0,00	37,90	136,68	202,52
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	32,16	35,85	53,64
8	Otitis media aguda	72,84	50,72	32,16	49,29	60,21
9	Tricomoniasis urogenital	33,99	57,80	47,09	191,58	72,25
10	Candidiasis urogenital	123,83	130,93	85,00	50,41	33,94
11	Mordeduras por perro	1,21	8,26	5,74	7,84	12,04
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	20,64	15,33	19,53	12,32	4,38
13	Quemaduras	0,00	0,00	1,15	0,00	4,38
14	Hipertensión arterial	8,50	5,90	16,08	5,60	3,28
15	Enfermedad alcohólica del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
16	Amebiasis intestinal	8,50	12,97	11,49	0,00	2,19
17	Mordeduras por otros mamíferos	0,00	1,18	1,15	0,00	2,19
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
19	Sífilis adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
20	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,00	1,18	0,00	0,00	1,09

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 tricomoniasis urogenital, con una tasa de incidencia de 7,55 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 1,23 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 y hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 6,10 y 2,46 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	20145	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	698.12	650.68	575.26	496.73	523.28
2	Gingivitis y enfermedad periodontal	230.43	234.56	189.60	194.92	265.32
3	Infección de vías urinarias	99.54	104.69	99.32	113.18	85.98
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	79.08	70.24	28.38	37.73	55.28
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	61.36	96.74	89.00	103.12	67.56
6	Vulvovaginitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Conjuntivitis	0.00	0.00	12.90	26.41	31.94
8	Otitis media aguda	27.27	23.85	16.77	13.83	13.51
9	Tricomoniasis urogenital	0.00	0.00	1.29	7.55	0.00
10	Candidiasis urogenital	5.45	5.30	5.16	2.52	0.00
11	Mordeduras por perro	5.45	3.98	6.45	11.32	6.14
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente	9.54	5.30	15.48	11.32	6.14
13	Quemaduras	0.00	0.00	0.00	0.00	2.46
14	Hipertensión arterial	4.09	3.98	5.16	1.26	2.46
15	Enfermedad alcohólica del hígado	1.36	0.00	1.29	0.00	1.23
16	Amebiasis intestinal	6.82	10.60	3.87	0.00	0.00
17	Mordeduras por otros mamíferos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Sífilis adquirida	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	1.36	2.65	1.29	3.77	1.23
----	---	------	------	------	------	------

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 235,16 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 104,09 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 30,84 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 427.1 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tetla 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	685,97	900,09	1134,19	761,22	585,97
2	Infección de vías urinarias	142,54	99,05	157,87	140,22	235,16
3	Gingivitis y enfermedad periodontal	276,17	267,01	328,21	248,40	331,53
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	93,54	99,05	78,94	52,08	104,09
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	22,27	60,29	99,71	128,21	142,64
6	Otitis media aguda	26,73	21,53	29,08	12,02	26,99
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	0,00	32,05	50,12
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente	31,18	12,92	37,39	16,03	11,57
9	Hipertensión arterial	49,00	17,23	37,39	20,03	30,84
10	Mordeduras por perro	4,45	8,61	12,46	4,01	11,57
11	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	11,57
12	Quemaduras	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00

13	Efectos del calor y de la luz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Amebiasis intestinal	0,00	4,31	8,31	12,02	0,00
16	Candidiasis urogenital	0,00	4,31	16,62	8,01	11,57
17	Conjuntivitis	4,45	12,92	16,62	0,00	0,00
18	Displasia cervical leve y moderada	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Displasia cervical severa y CaCu In Situ	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Infección por virus del papiloma humano	4,45	4,31	0,00	0,00	0,00

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. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 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 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1857,12	1965,32	1989,17	1623,81	1685,49
2	Infección de vías urinarias	195,85	232,72	215,91	324,58	261,53
3	Gingivitis y enfermedad periodontal	256,33	257,40	214,97	239,18	221,95

4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	164,13	239,45	280,44	257,12	216,47
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	84,03	78,54	38,71	58,17	97,12
6	Vulvovaginitis	0,00	0,00	12,59	43,63	65,15
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	31,47	37,44	54,80
8	Otitis media aguda	59,83	44,88	28,01	37,13	43,23
9	Tricomoniasis urogenital	10,46	18,27	14,79	60,03	22,23
10	Candidiasis urogenita	40,54	41,99	30,53	17,95	9,44
11	Mordeduras por perro	3,92	11,22	6,61	9,90	7,61
12	Varicela	8,17	30,45	6,61	1,86	7,31
13	Diabetes mellitus no insulino dependiente	8,83	8,33	10,39	7,12	3,96
14	Hipertensión arterial	4,58	5,45	7,24	4,33	2,74
15	Quemaduras	0,98	0,32	0,31	0,31	2,74
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0,00	0,00	0,63	0,31	1,83
17	Amebiasis intestinal	15,37	24,36	15,74	3,09	1,22
18	Mordeduras por otros mamíferos	0,33	0,64	0,31	0,00	1,22
19	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,33	0,96	0,31	0,93	1,22
20	Enfermedad alcohólica del hígado	0,33	0,00	0,31	0,00	0,91

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 2016, las defunciones por malformaciones congénitas del corazón, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 3,10 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron asfixia y trauma al nacimiento, las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 1.55 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 TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10
2	Asfixia y trauma al nacimiento	1.56	9.32	4.66	4.65	1.55
3	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55
4	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55

5	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	1.55	1.55
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00
7	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	3.12	1.55	1.55	0.00	0.00
9	Otras causas perinatales	3.12	0.00	0.00	1.55	0.00
10	Otras malformaciones congénitas	0.00	1.55	1.55	3.10	0.00
11	Otras enfermedades digestivas	1.56	0.00	1.55	1.55	0.00
12	Otras enfermedades infecciosas	1.56	1.55	0.00	0.00	0.00
13	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00
14	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00
15	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00
16	Otras enfermedades respiratorias	1.56	0.00	1.55	0.00	0.00

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 2013, como causas de mortalidad accidentes de trafico de vehiculo de motor, con una tasa de mortalidad de 3.09 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a19 años de edad

Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	3.12	3.09	1.54	0
2	Nefritis y nefrosis	1.57	0	0	3.08	0
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	1.56	0	0	0
4	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.57	0	0	0	0
5	Otros tumores malignos	0	0	0	1.54	0
6	Envenenamiento accidental	0	0	0	0	0
7	Otros accidentes	0	0	1.55	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 3.28 defunciones por 10,000 habitantes, en segundo lugar se reporta otros trastornos neuropsiquiátricos, con una tasa de 1,09 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014, . 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 2012, 2012 y 2013 exclusivamente, otras enfermedades digestivas con una tasa de 1.1 defunciones por cada 10,000 mujeres en 2016. 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 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Diabetes mellitus	2.43	0.00	2.30	0.00	3.28
2	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	2.36	2.30	1.12	1.09
3	Otras enfermedades digestivas	1.21	1.18	0.00	1.12	1.09
4	Otros tumores malignos	0.00	1.18	2.30	0.00	1.09

5	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09
6	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09
7	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	1.12	1.09
8	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09
9	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09
10	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09
11	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	1.21	1.18	0.00	0.00	0.00
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00
13	Enfermedades isquémicas del corazón	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Enfermedad cerebrovascular	1.21	1.18	3.45	1.12	0.00
15	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00

16	Tumor maligno del cuello del útero	2.43	1.18	1.15	1.12	0.00
17	Otras enfermedades infecciosas	1.21	1.18	0.00	0.00	0.00
18	Otras enfermedades cardiovasculares	1.21	0.00	1.15	0.00	0.00
19	Nefritis y nefrosis	1.21	0.00	1.15	1.12	0.00
20	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.14, 4.91 y 2.46 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, enfermedad isquémica del corazón, accidentes

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad
Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Diabetes mellitus	6.82	7.95	2.58	2.52	6.14
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.36	2.65	1.29	3.77	4.91
3	Otros accidentes	0.00	1.33	1.29	1.26	2.46
4	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23
5	Uso de alcohol	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23
7	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	1.33	1.29	1.26	1.23
8	Enfermedades isquémicas del corazón	2.73	2.65	1.29	2.52	1.23
9	Otras enfermedades digestivas	0.00	3.98	1.29	0.00	1.23
10	Otros tumores malignos	1.36	0.00	0.00	0.00	1.23
11	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.36	0.00	0.00	1.26	1.23

12	Leucemia	0.00	0.00	1.29	1.26	1.23
13	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	1.26	1.23
14	Tumor maligno del estómago	1.36	0.00	0.00	0.00	1.23
15	Caídas accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23
16	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5.45	1.33	1.29	3.77	0.00
17	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	1.29	1.26	0.00
18	Agresiones (homicidios)	0.00	1.33	0.00	3.77	0.00
19	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Otras enfermedades infecciosas	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Tumor maligno del estómago	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0

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

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 3.08 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad

Municipio TETLA DE LA SOLIDARIDAD 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	3.12	3.09	1.54	0
2	Nefritis y nefrosis	1.57	0	0	3.08	0
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	1.56	0	0	0
4	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.57	0	0	0	0
5	Otros tumores malignos	0	0	0	1.54	0
6	Envenenamiento accidental	0	0	0	0	0
7	Otros accidentes	0	0	1.55	0	0

Fuente:SEED y CONAPO 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, 2012-2016, 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 2012 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	41,597
2012	45,208
2013	45,914
2014	49,447
2016	47,978

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 12,188 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 13,221. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	2,448	2,454	2,457	2,460	2,461

2	10 a 19 años	2,411	2,436	2,454	2,466	2,476
3	20 a 59 años	6,499	6,693	6,880	7,060	7,233
4	60 y mas años	1,111	1,150	1,192	1,235	1,285

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 2012 y 2016 fue del 3.54 %. Del total de la población.

	Edad quinquenal ¹	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	3,967	3,978	3,984	3,986	3,989
2	10 a 19 años	3,943	3,982	4,011	4,033	4,049
3	20 a 59 años	9,072	9,331	9,579	9,818	10,043
4	60 y mas años	1,134	1,172	1,215	1,261	1,309






5. Recursos y servicios

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



- 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 NCE 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 Xococatenó
- 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 Martín 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 Mejía

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

Diagnóstico de Salud
Tetlatlahuca
“Lugar de piedras rojas”



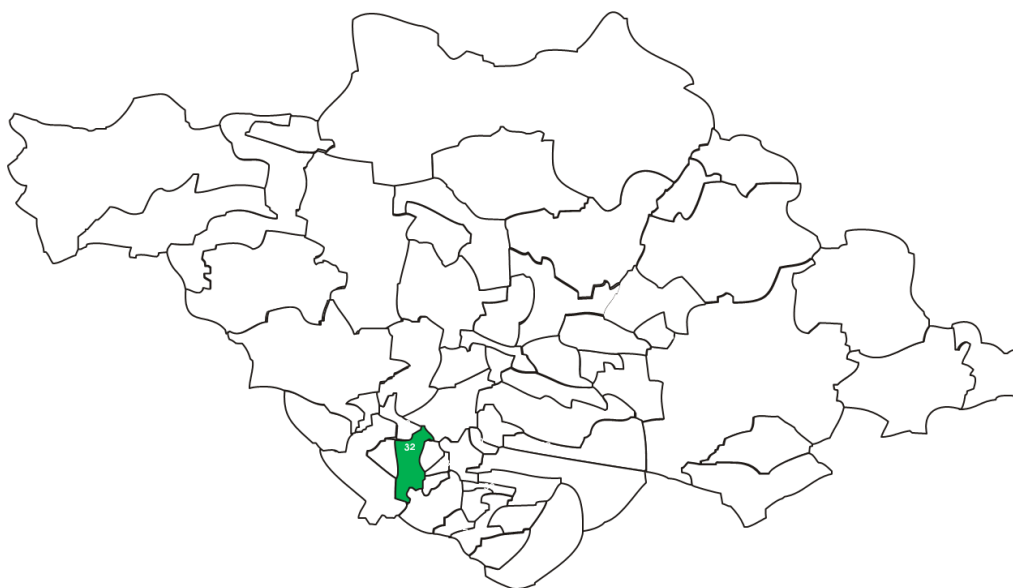
1. Descripción Geográfica

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.

Descripción Geográfica del
Municipio de Tetlatlahuca



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 Capulinales
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

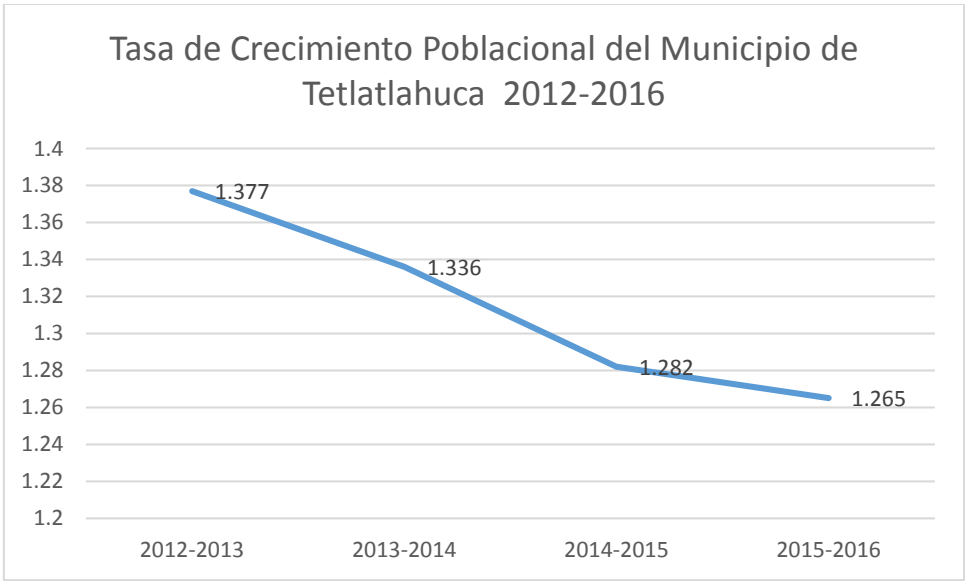
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tetlatlahuca, contó con una población total de 13 668 habitantes de los cuales, 6 587 (48.2%) son hombres y 7 081 (51.8%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

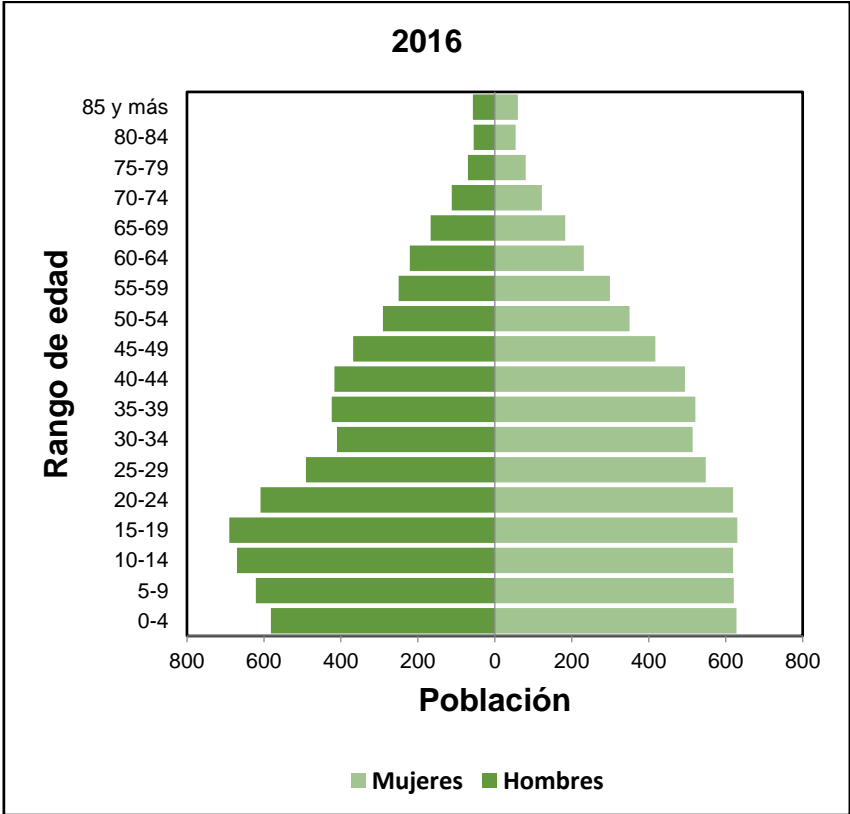
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	141	103	244	141	103	244	142	103	245	142	103	245	143	103	246
1 a 4	437	524	961	438	525	963	438	525	963	440	525	965	442	525	967
5 a 9	618	620	1238	619	620	1239	620	620	1240	621	621	1242	624	621	1,245
10 a 14	658	614	1272	662	617	1279	666	619	1285	670	619	1289	674	619	1,293
15 a 19	678	628	1306	685	629	1314	688	630	1318	690	630	1320	691	631	1,322
20 a 24	574	600	1174	588	607	1195	600	613	1213	609	619	1228	614	623	1,237
25 a 29	462	534	996	472	538	1010	482	542	1024	491	548	1039	500	554	1,054
30 a 34	410	512	922	408	514	922	407	514	921	410	514	924	413	515	928
35 a 39	420	502	922	421	509	930	423	515	938	424	521	945	426	526	952
40 a 44	403	463	866	408	473	881	413	484	897	417	494	911	422	503	925
45 a 49	338	379	717	348	392	740	358	404	762	368	417	785	378	429	807
50 a 54	263	317	580	272	328	600	282	339	621	291	350	641	300	362	662
55 a 59	223	264	487	232	275	507	241	287	528	250	299	549	259	310	362
60 a 64	194	201	395	203	210	413	212	221	433	221	231	452	230	242	472
64 a 69	155	160	315	159	167	326	162	176	338	167	183	350	172	191	363
70 a 74	105	110	215	107	114	221	110	118	228	112	122	234	114	127	241
75 a 79	68	74	142	68	76	144	69	78	147	70	80	150	71	83	154
80 a 84	54	50	104	54	51	105	55	53	108	55	54	109	55	55	154
85 y mas	53	54	107	55	56	111	56	57	113	57	60	117	55	55	110
Total	6.254	6.709	12.963	6.340	6.804	13.144	6.424	6.898	13.322	6.505	6.990	13.495	6,587	7,081	13,668

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.37% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.26%.



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 2016

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

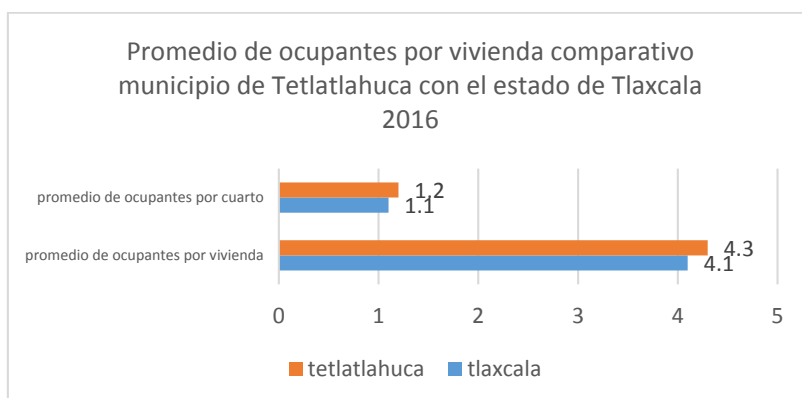
*Por cada 100 mujeres, viven 94.2 hombres.

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.

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.

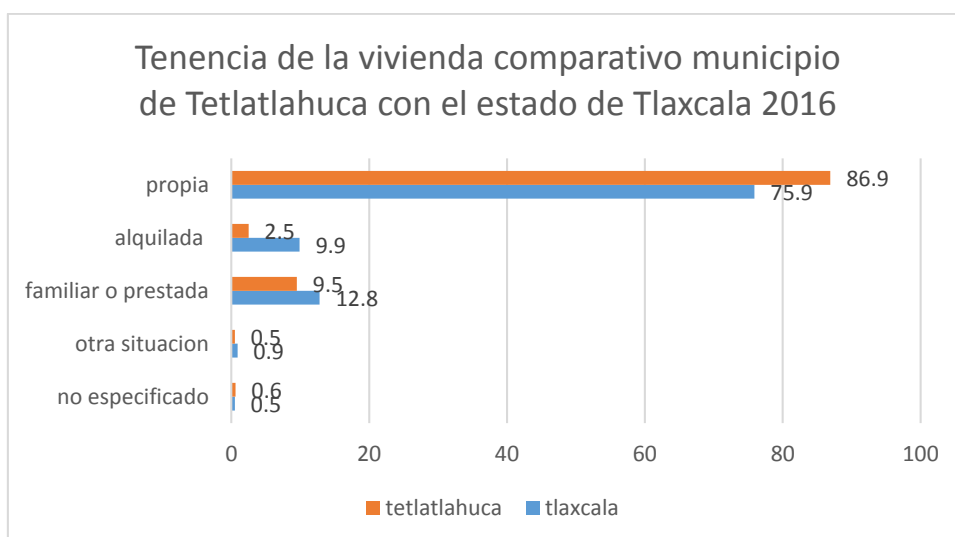


Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

El promedio de ocupantes por cuarto para el municipio de Tetlatlahuca 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:

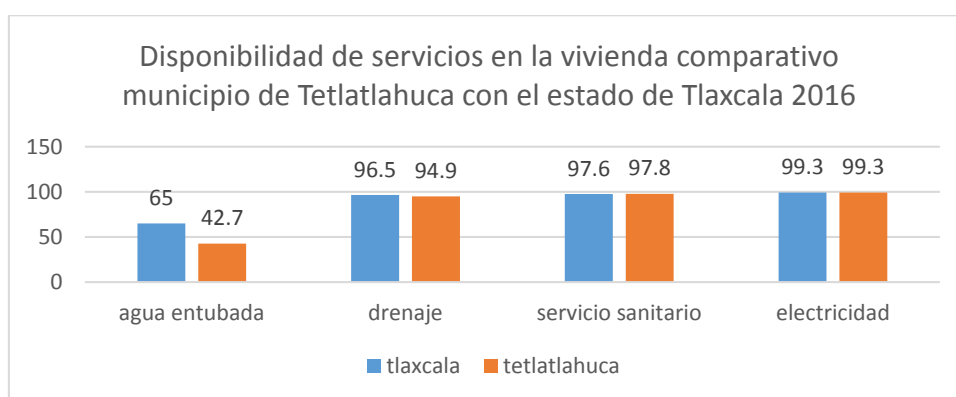
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

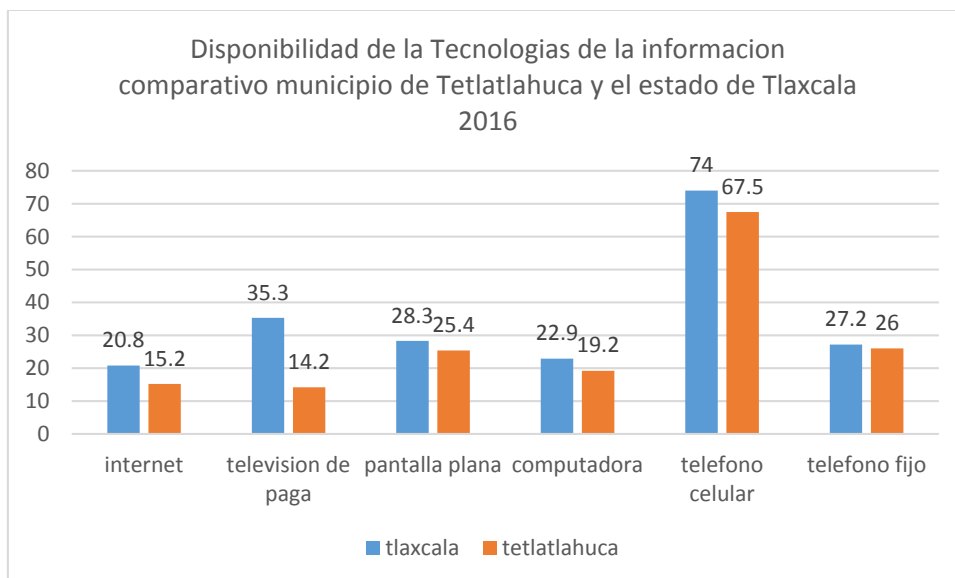
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

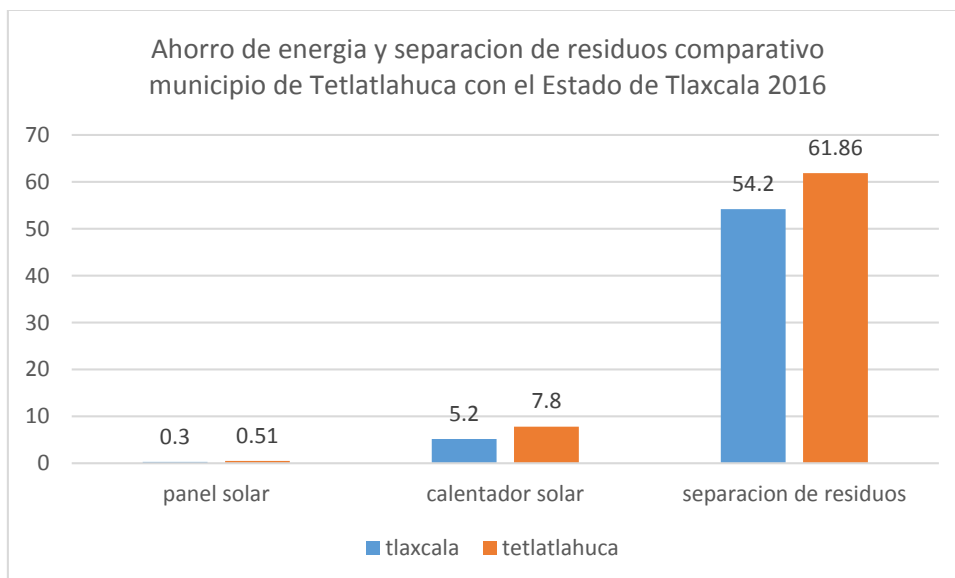
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 19.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 67.5% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 26.0% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2012 de 7363.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 7754.3 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 1158.4 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 732.3 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7363.9	8634.5	8954.2	7275.7	7754.30
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1158.4	1001.6	906.9	815.7	732.30
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	65.5	110.4	281.9	110.1	134.30
4	CONJUNTIVITIS	81.9	184	122.5	216.2	130.20
5	AMIBIASIS INTESTINAL	20.5	32.7	20.4	24.5	118.00
6	OTITIS MEDIA AGUDA	53.2	98.1	134.8	114.2	85.40
7	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	65.10
8	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	12.3	8.2	0	44.80
9	VARICELA	90.1	28.6	163.4	77.5	36.60
10	DESNUTRICION MODERADA	0	0	12.3	0	16.30
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	0	8.2	16.30
12	MORDEDURAS POR PERRO	12.3	36.8	16.3	20.4	16.30
13	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	12.20
14	DESNUTRICION LEVE	24.6	36.8	81.7	8.2	8.10
15	GIARDIASIS	0	0	0	0	8.10
16	DESNUTRICIÓN SEVERA	0	0	0	0	4.10
17	ESCARLATINA	0	24.5	12.3	0	4.10
18	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	12.3	12.3	8.2	8.2	4.10
19	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	4.10
20	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	4.1	0	4.1	0	4.10
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 descenso en varicela, la tasa de incidencia en el 2016 se reportó de 11.5 por cada 10,000 habitantes, comparado con el año 2015 donde la tasa fue de 30.7 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2672.6	2815.3	3042.6	2606.4	3185.50
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	426.7	339.4	345.8	322	283.00
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	112.5	119.6	192.1	191.6	221.80
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	31	69.4	84.5	23	88.00
5	OTITIS MEDIA AGUDA	34.9	57.8	42.3	30.7	65.00
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	3.8	3.8	61.20
7	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	57.40
8	CONJUNTIVITIS	31	65.6	19.2	46	53.50
9	MORDEDURAS POR PERRO	31	27	30.7	7.7	34.40
10	AMIBIASIS INTESTINAL	11.6	7.7	11.5	0	19.10
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	3.8	7.7	19.10
12	VARICELA	11.6	15.4	30.7	30.7	11.50
13	HERIDA POR ARAMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	7.60
14	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	7.60
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	15.5	11.6	11.5	7.7	3.80
16	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	11.6	7.7	19.2	15.3	3.80
17	HERPES GENITAL	0	0	0	0	3.80
18	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	0	3.80
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0	7.7	49.9	11.5	0.00
20	CONTACTO TRAUMATICO CON AVISPAS, VISPONES Y ABEJAS	0	0	0	3.8	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 2016 de 656.7 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, infección intestinal por otros organismos y las mal definidas, hipertensión arterial, mordedura por perro que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2015. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valor de 18.3 para ambos por cada 10,000 mujeres para ambos diagnósticos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2206.7	2318.5	2587.9	1815.5	2742.00
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	420.1	528.1	594.9	459.9	656.70
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	380.8	261.3	265	215.3	238.10
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	5.4	34.6	232.90
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	123.2	118.3	137.9	66.5	91.60
6	OTITIS MEDIA AGUDA	50.4	71.5	56.8	61.1	70.60
7	CONJUNTIVITIS	30.8	55	81.1	58.5	68.00
8	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	49.70
9	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	44.50
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	86.8	44	73	63.8	36.60
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	61.6	30.3	81.1	31.9	26.20
12	MORDEDURAS POR PERRO	8.4	33	21.6	21.3	23.50
13	DIABETES MELLITUS	14	38.5	18.9	21.3	18.30
14	HIPERTENSION ARTERIAL	16.8	24.8	10.8	10.6	18.30
15	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8.4	13.8	32.4	23.9	15.70
16	INFECCIÓN GONOCÓCICA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	15.70
17	AMEBIASIS INTESTINAL	2.8	0	2.7	8	13.10
18	OBESIDAD	0	0	0	0	7.80
19	ERISIPELA	0	0	0	2.7	5.20
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	2.8	0	2.7	2.60
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, como es el caso obesidad, con una tasa de incidencia de 6 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 15 y 12 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1293.2	1444.9	1515.9	1181	1558.00
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	297.4	247.7	177.8	168.7	151.00
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	51.7	73	90.5	85.9	115.00
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	35.6	31.8	84.2	24.5	51.00
5	CONJUNTIVITIS	9.7	12.7	56.1	46	36.00
6	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	3.1	3.1	24.00
7	MORDEDURAS POR PERRO	12.9	25.4	12.5	12.3	18.00
8	DIABETES MELLITUS	9.7	44.5	25	9.2	15.00
9	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	12.00
10	HIPERTENSION ARTERIAL	12.9	31.8	28.1	9.2	12.00
11	OTITIS MEDIA AGUDA	16.2	34.9	31.2	36.8	12.00
12	OTRAS ALMONELOSIS	0	0	0	0	12.00
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0	3.2	0	0	9.00
14	INFECCION GONOCÓCICA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	9.00
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	15.6	0	6.00
16	ERISPELA	0	0	0	0	6.00
17	OBESIDAD	0	0	0	0	6.00
18	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9.7	15.9	25	18.4	3.00
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	3.00
20	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0	9.5	28.1	9.2	0.00
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 522.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 66.9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 107.1 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 73.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1823.2	1537.9	1645.9	1310.2	1613.10
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	140.8	204.5	321.9	262	522.10

3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	618.2	227.3	226.8	148.7	200.80
4	HIPERTENSION ARTERIAL	39.1	90.9	51.2	28.3	107.10
5	OTITIS MEDIA AGUDA	7.8	37.9	80.5	28.3	100.40
6	CONJUNTIVITIS	46.9	45.5	87.8	49.6	87.00
7	DIABETES MELLITUS	31.3	90.9	51.2	21.2	73.60
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	54.8	45.5	87.8	85	66.90
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0	15.2	7.3	0	33.50
10	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	0	33.50
11	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	33.50
12	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	26.80
13	MORDEDURAS POR PERRO	31.3	37.9	7.3	21.2	26.80
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	46.9	15.2	14.6	7.1	20.10
15	DEPRESIÓN	0	0	0	0	13.40
16	HERPES GENITAL	0	0	0	0	13.40
17	OBESIDAD	0	0	0	0	13.40
18	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	13.40
19	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	0	13.40
20	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	6.70
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 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 vulvovaginitis aguda, conjuntivitis, gastritis, duodenitis y ulceras, otitis media aguda, faringitis y amigdalitis y amebiasis intestinal, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, tricomoniasis urogenital, varicela, 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 TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3015.5	3304.2	3493.5	2755.8	3324.60
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	177.4	228.2	309.3	235.6	335.10
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	540	407.8	373.8	326.8	310.90
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	2.3	10.4	80.50
5	CONJUNTIVITIS	37	70	71.3	80.8	71.00

6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	54	58.6	84.1	39.3	65.10
7	OTITIS MEDIA AGUDA	35.5	61.6	64.6	55.6	61.50
8	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	42.40
9	AMIBIASIS INTESTINAL	6.9	9.9	7.5	6.7	34.40
10	MORDEDURAS POR PERRO	17	31.2	18.8	16.3	23.40
11	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	20.50
12	HIPERTENSION ARTERIAL	11.6	24.3	15	8.2	19.80
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	3.8	3	3	18.30
14	DIABETES MELLITUS	9.3	30.4	16.5	10.4	16.80
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	27.8	14.5	26.3	19.3	13.20
16	VARICELA	19.3	8.4	37.5	20	9.50
17	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	13.9	12.9	21.8	16.3	8.80
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	20.8	10.7	24.8	9.6	8.00
19	INFECCIÓN GONOCÓCICA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	6.60
20	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	1.5	5.10
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 2016, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento y otras causas perinatales, se reportaron como las dos primeras causas, con una tasa de mortalidad de 8.2 defunciones por cada 10,000 habitantes para ambos diagnósticos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	0	8.20
2	Otras causas perinatales	0	0	0	0	8.20
3	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	4.1	12.3	16.3	0.00
4	Neumonía	0	0	4.1	4.1	0.00
5	Resto de enfermedades del sistema digestivo	4.1	0	0	4.1	0.00
6	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	4.1	0.00
7	Todas las demás causas externas	0	0	0	4.1	0.00
8	Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0.00
9	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	4.1	0	0	0	0.00
10	Resto de enfermedades del sistema respiratorio	4.1	0	0	0	0.00
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, en el año 2016, se reportó como causa de mortalidad otros trastornos neuropsiquiátricos con una tasa de mortalidad de 3824 defunciones por cada 10,000 habitantes. En los años anteriores, se registraron como causas básicas de muerte, las lesiones autoinfligidas intencionalmente, tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central, neumonía y accidentes de transporte.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016

1	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	3824.00
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	0	3824.00
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente	3.9	0	0	3.8	0.00
4	Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	0	0	3.8	0	0.00
5	Leucemia	0	3.9	3.8	0	0.00
6	Resto de enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0.00
7	Neumonía	0	0	3.8	0	0.00
8	Resto de enfermedades del sistema genitourinario	3.9	0	0	0	0.00
9	Accidentes de transporte	3.9	0	3.8	0	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 en el año 2016, se ubica la diabetes mellitus, con una tasa de 5.2 defunciones por cada 10,000 habitantes siendo la tasa más alta reportada en el periodo la del año 2015. En segundo lugar se reportan las defunciones por cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 2.6 defunciones por cada 10,000 mujeres. Con esta misma tasa se reportaron los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, malformaciones congénitas del corazón, otras enfermedades cardiovasculares y tumor maligno de la mama.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0	2.8	0	8	5.20
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	0	2.60
3	Enfermedades isquémicas del corazón	2.8	0	2.7	2.7	2.60
4	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	0	2.60

5	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	2.60
6	Tumor maligno de la mama	0	0	0	2.7	2.60
7	Enfermedades cerebrovasculares	0	0	0	0	0.00
8	Enfermedades del hígado	2.8	0	0	2.7	0.00
9	Enfermedades del sistema nervioso	2.8	0	0	0	0.00
10	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0	2.8	0	0	0.00
11	Enfermedades hipertensivas	0	2.8	0	0	0.00
12	Enfermedades renales, glomerulares y tubulointersticiales	0	0	0	0	0.00
13	Linfoma no Hodgkin	0	0	0	2.7	0.00
14	Resto de enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	2.7	0.00
15	Resto de enfermedades del sistema nervioso	2.8	0	0	0	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En la serie histórica se reporta como causas de muerte enfermedad del hígado, linfoma no Hodgkin, resto de enfermedades del sistema genitourinario, enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo, enfermedades hipertensivas y resto de enfermedades del sistema nervioso.

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

Para el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.0 defunciones por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de enfermedad cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado como primera causa de mortalidad.

Con una tasa de 6.0 defunciones por cada 10,000 habitantes se reportan las muertes por diabetes, ocupando el segundo lugar de mortalidad en el año 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TETLATLAHUCA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	0	6.00
2	Diabetes mellitus	3.2	0	6.2	6.1	6.00
3	Agresiones	0	6.4	3.1	6.1	3.00
4	Desnutrición calórico protéica	0	0	0	0	3.00

5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	0	0	3.00
6	Enfermedades isquémicas del corazón	3.2	0	3.1	9.2	3.00
7	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	0	0	3.00
8	Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	3.1	0	3.00
9	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	3.00
10	Leucemia	0	0	0	0	3.00
11	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	3.00
12	Accidentes de transporte	3.2	3.2	6.2	3.1	0.00
13	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	3.2	3.1	0	0.00
14	Caídas	0	3.2	0	0	0.00
15	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	0	0	0	0	0.00
16	Enfermedades cerebrovasculares	0	0	3.1	0	0.00
17	Enfermedades del hígado	0	0	9.4	6.1	0.00
18	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	3.1	0.00
19	Enfermedades renales, glomerulares y tubulointersticiales	0	3.2	0	0	0.00
20	Influenza (gripe)	0	0	0	0	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En la serie histórica se reportan defunciones por accidentes de transporte, ahogamiento y sumersión accidentales, caídas, enfermedades cerebrovasculares, enfermedades del hígado, enfermedades hipertensivas y enfermedades renales, glomerulares y tubulointersticiales.

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En cuanto a la mortalidad en el año 2016 para los mayores de 60 años, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 80.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más alta con 86.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 42.5 a 86.1 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016

1	Diabetes mellitus	86.1	68.2	51.2	42.5	80.30
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	33.40
3	Enfermedades cerebrovasculares	39.1	37.9	14.6	7.1	26.70
4	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	0	26.70
5	Enfermedades hipertensivas	23.5	7.6	29.3	14.2	20.00
6	Otros accidentes	0	0	0	0	20.00
7	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	0	0	13.30
8	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	0	0	13.30
9	Enfermedades isquémicas del corazón	46.9	15.2	29.3	42.5	13.30
10	Otros tumores malignos	0	0	0	0	13.30
11	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del sistema nervioso central.	0	0	0	0	6.60
12	Desnutrición	7.8	7.6	14.6	14.2	6.60
13	Enfermedad de Parkinson	0	0	0	0	6.60
14	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	0	6.60
15	Epilepsia	0	0	0	0	6.60
16	Otros tumores	0	0	0	0	6.60
17	Tumor maligno de la boca y orofaringe	0	0	0	0	6.60
18	Tumor maligno de la próstata	0	0	0	0	6.60
19	Tumor maligno del colon y recto	0	0	0	0	6.60
20	Tumor maligno del páncreas	0	0	0	7.1	6.60
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Como segunda causa se observan las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa en 2016 de 33.4 defunciones por cada 10,000 habitantes. La tercera causa, corresponde al diagnóstico resto de enfermedades cerebrovasculares con una tasa de 26.7 defunciones por cada 10,000 habitantes. Con una tasa de mortalidad de 20.0 defunciones por cada 10,000 se registraron los diagnósticos de enfermedades hipertensivas y otros accidentes. Para el caso de enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas, enfermedades isquémicas del corazón y otros tumores malignos, se registraron con una tasa de mortalidad de 13.3 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, 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 11706.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos infecciones respiratorias agudas bajas y enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 3658.1 y 2923.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Principales Causas de Mortalidad general en el Municipio tetlatlahuca 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.3	6.9	8.7	8.5	6.1
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	4.0	4.3	3.9	3.8	4.2
3	Enfermedades isquémicas del corazón	1.4	1.3	2.7	2.1	2.5
4	Enfermedad cerebrovascular	1.6	1.8	1.5	2.2	2.1
5	Otras enfermedades digestivas	2.4	0.7	1.7	1.3	2.1
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.3	1.4	2.8	1.7	1.9
7	Enfermedades hipertensivas	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6
8	Otros accidentes	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4
9	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.7	1.9	1.5	0.8	1.2
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
11	Desnutrición calórico protéica	0.9	1.0	0.7	1.3	1.1
12	Otros tumores malignos	0.8	0.6	0.3	0.7	1.0
13	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2.1	1.3	1.1	1.2	0.9
14	Enfermedades infecciosas intestinales	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
15	Tumor maligno de la boca y orofaringe	1.1	0.2	0.4	0.7	0.7
16	Nefritis y nefrosis	0.6	0.2	0.5	0.7	0.6
17	Agresiones (homicidios)	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
18	Otras enfermedades cardiovasculares	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	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.1	0.4	0.0	0.7	0.5
Fuente: SEED y CONAPO 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 2012-2016

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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 3,709 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 29.2 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Tetlatlahuca 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

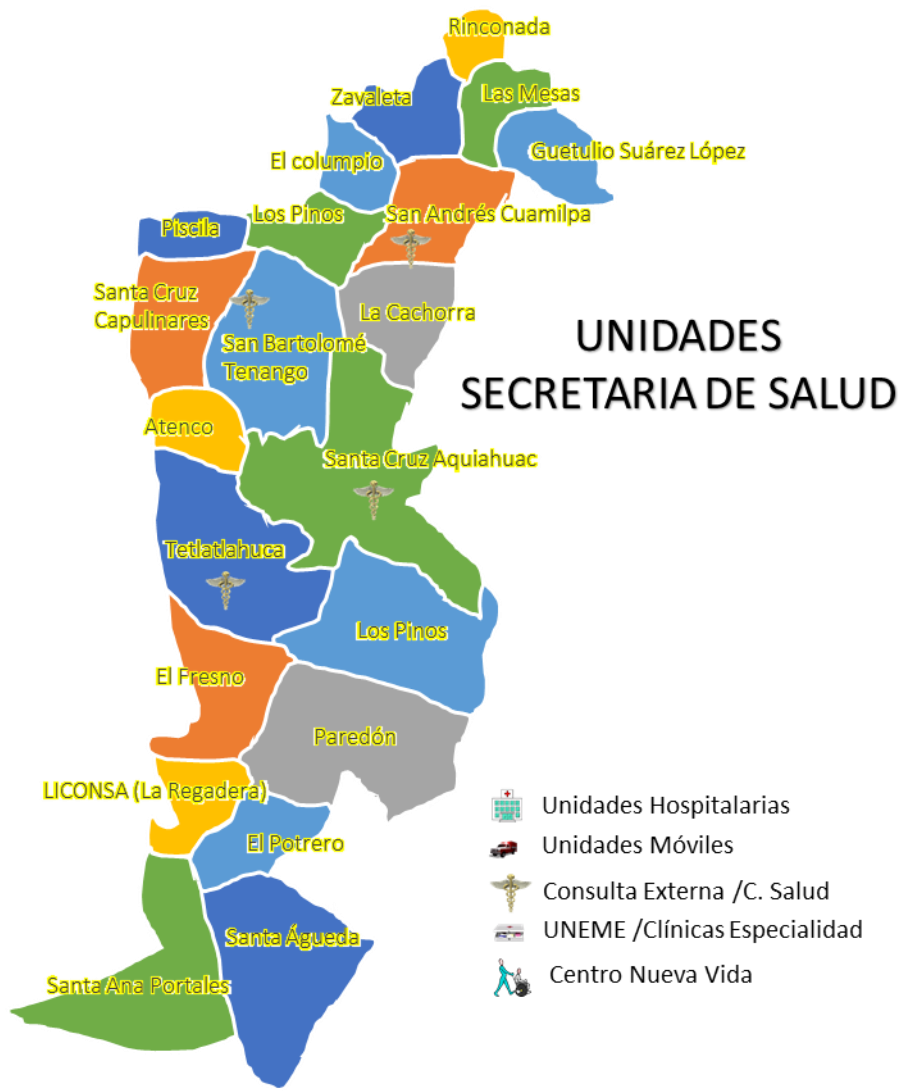
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Tenancingo, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 9,071 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 9,556. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 5.34%. Del total de la población, en el año 2016, el 70.8% no contaba con derechohabiencia.

Población No Derechohabiente del Municipio de Tetlatlahuca 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

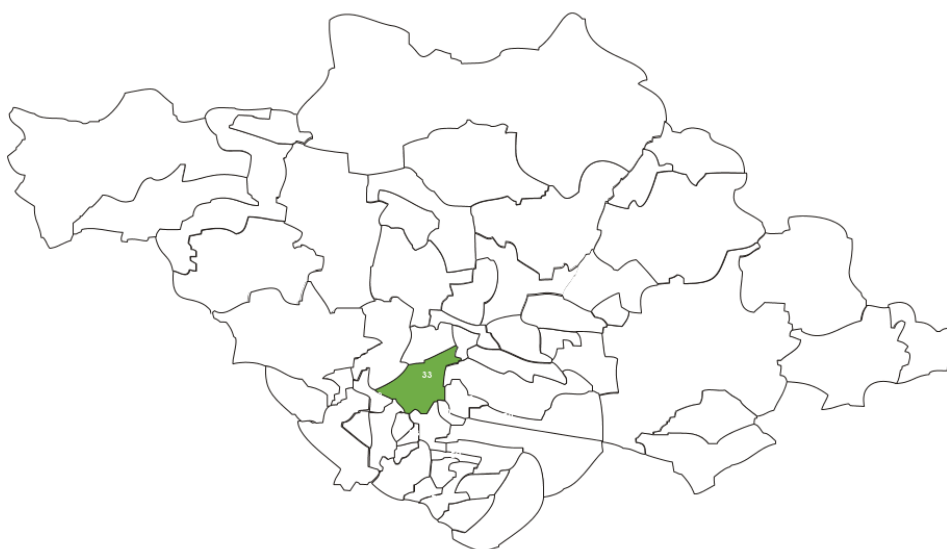


Diagnóstico de Salud del Municipio de Tlaxcala

1. Descripción Geográfica

El municipio de Tlaxcala, colinda al norte con los municipios de Totolac y Apetatitlán de Antonio Carbajal; 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 Xiloxotla 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 Atempán



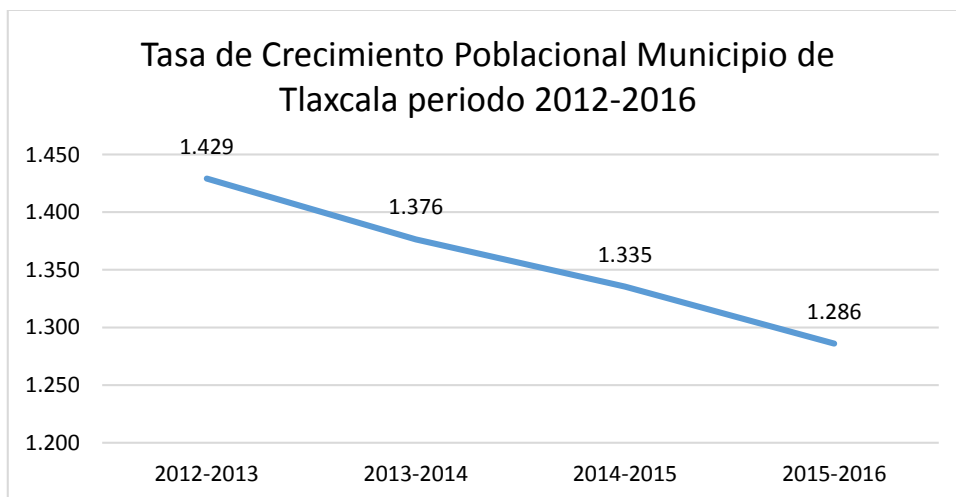
2. Características de la Población

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

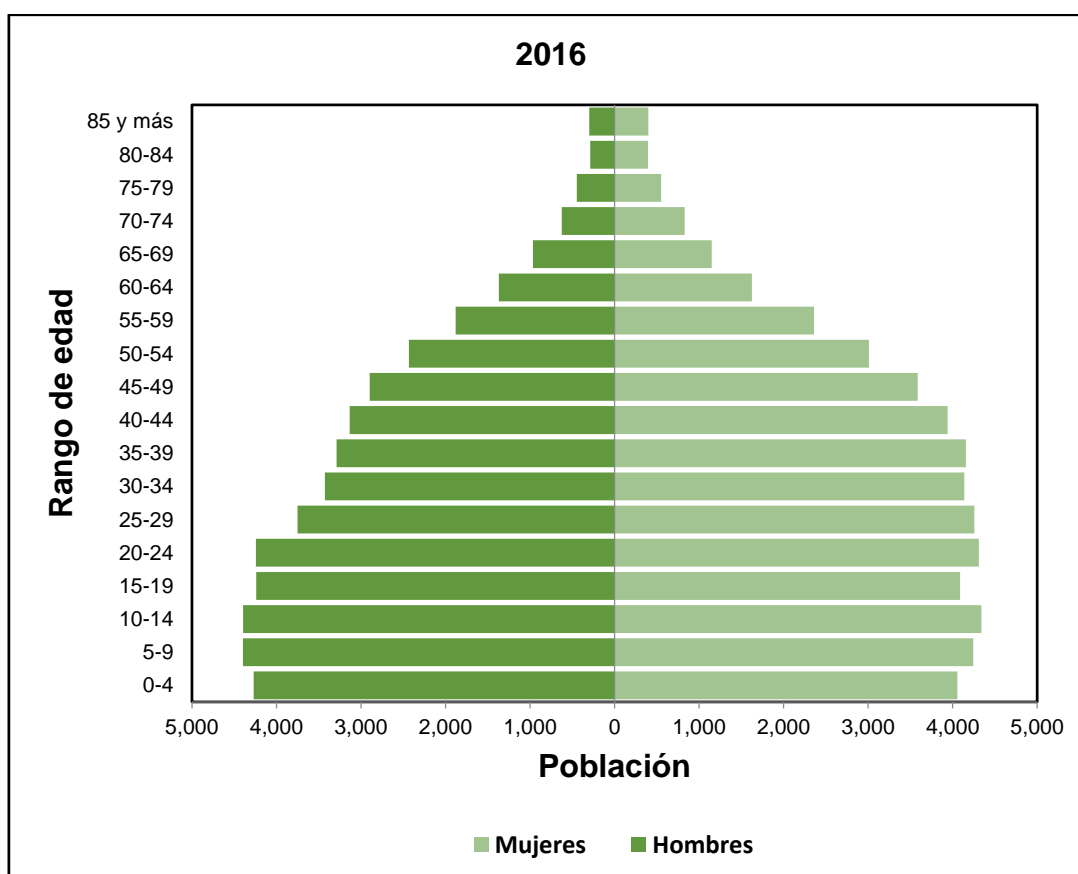
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	789	776	1565	795	783	1578	802	788	1590	806	793	1599	813	798	1,611
1 a 4	3389	3203	6592	3413	3224	6637	3438	3244	6682	3465	3264	6729	3,493	3,285	6,778
5 a 9	4301	4165	8466	4336	4191	8527	4366	4215	8581	4397	4243	8640	4,430	4,271	8,701
10 a 14	4250	4231	8481	4301	4268	8569	4351	4308	8659	4396	4341	8737	4,432	4,371	8,803
15 a 19	4282	4166	8448	4279	4145	8424	4263	4119	8382	4240	4088	8328	4,211	4,056	8,267
20 a 24	4130	4291	8421	4179	4308	8487	4217	4312	8529	4244	4310	8554	4,257	4,297	8,554
25 a 29	3646	4263	7909	3676	4260	7936	3714	4258	7972	3752	4258	8010	3,798	4,266	8,064
30 a 34	3367	4139	7506	3378	4142	7520	3400	4140	7540	3427	4138	7565	3,466	4,136	7,602
35 a 39	3200	4027	7227	3233	4076	7309	3265	4120	7385	3290	4157	7447	3,316	4,188	7,504
40 a 44	2970	3715	6685	3030	3794	6824	3085	3871	6956	3134	3941	7075	3,175	4,007	7,182
45 a 49	2672	3239	5911	2747	3357	6104	2823	3473	6296	2898	3587	6485	6,649	2,960	6,649
50 a 54	2220	2697	4917	2291	2800	5091	2361	2906	5267	2433	3010	5443	2,506	3,115	5,621
55 a 59	1691	2069	3760	1757	2169	3926	1820	2265	4085	1880	2360	4240	1,938	2,452	4,390
60 a 64	1217	1402	2619	1267	1474	2741	1316	1546	2862	1370	1624	2994	1,422	1,703	3,125
65 a 69	836	999	1835	872	1044	1916	916	1089	2005	966	1149	2115	1,019	1,215	2,234
70 a 74	554	737	1291	576	762	1338	600	795	1395	625	829	1454	655	866	1,521
75 a 79	414	506	920	423	518	941	435	534	969	447	552	999	463	575	1,038
80 a 84	267	363	630	274	373	647	279	385	664	287	396	683	292	407	699
85 y mas	267	351	618	277	369	646	287	383	670	299	399	698	311	415	726
Total	44.462	49.339	93801	45.104	50.057	95161	45.738	50.751	96489	46.356	51.439	97795	50,646	51,383	99,069

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.42% y para el año 2015 al 2016 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 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 2016

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	<u>52.66</u>	51.6

*Por cada 100 mujeres, viven 89.8 hombres.

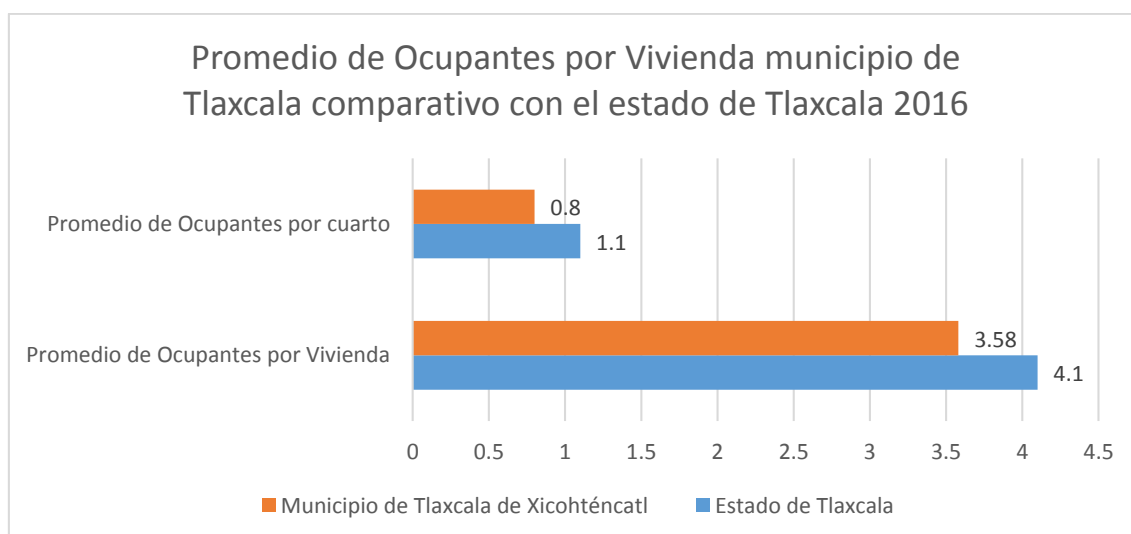
**Mujeres de 15 a 49 años

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

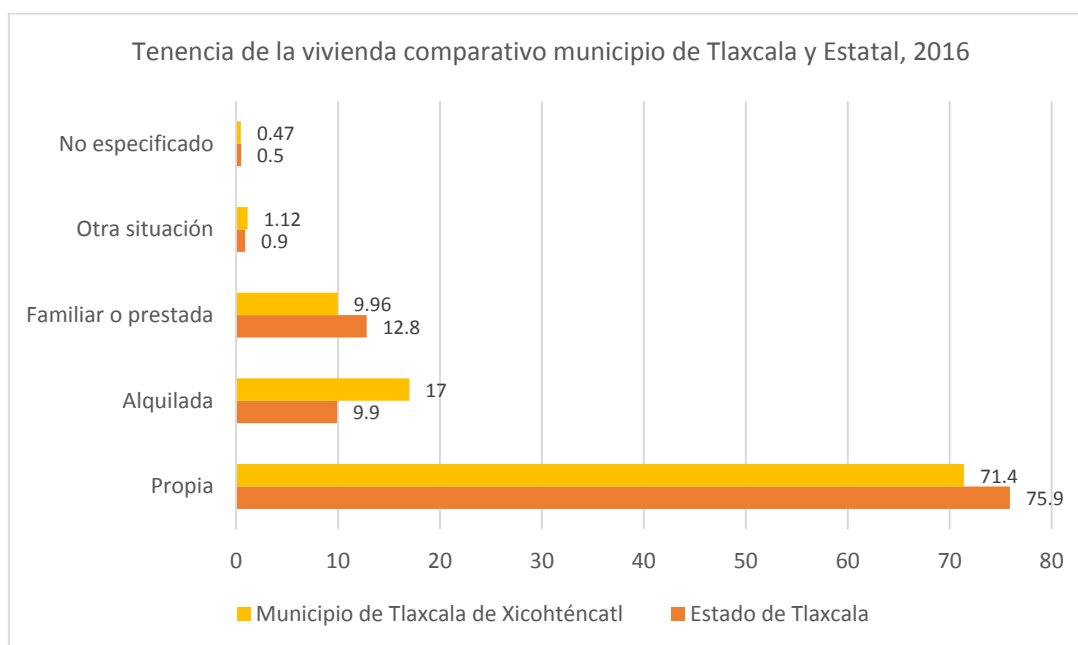
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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:

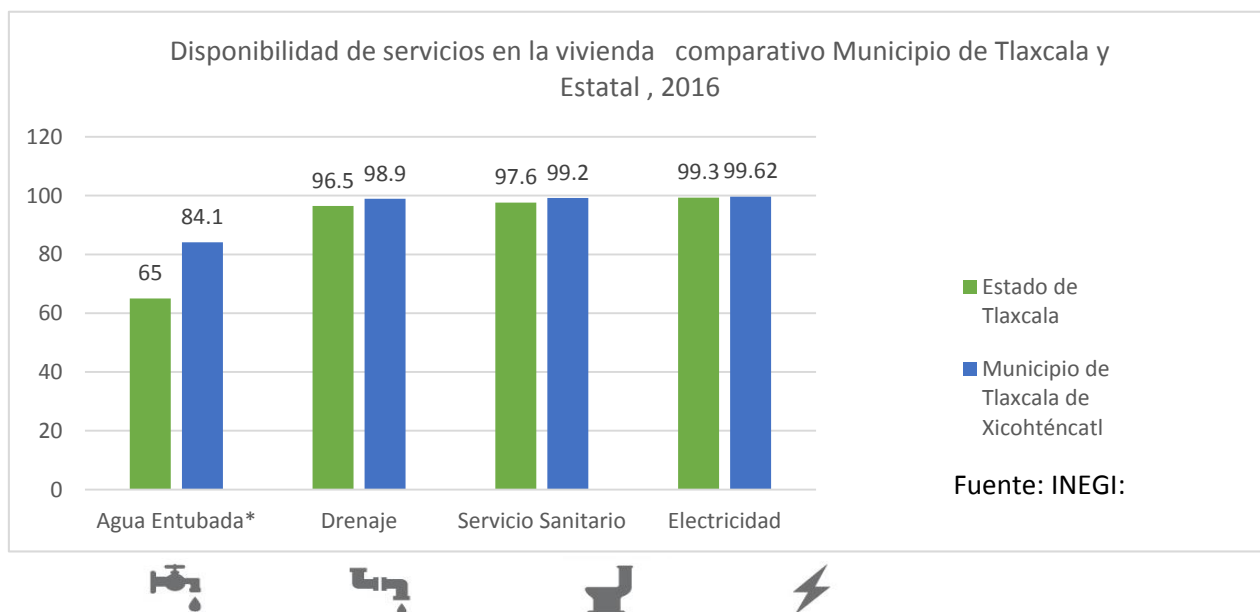
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado,

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 2016

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%.

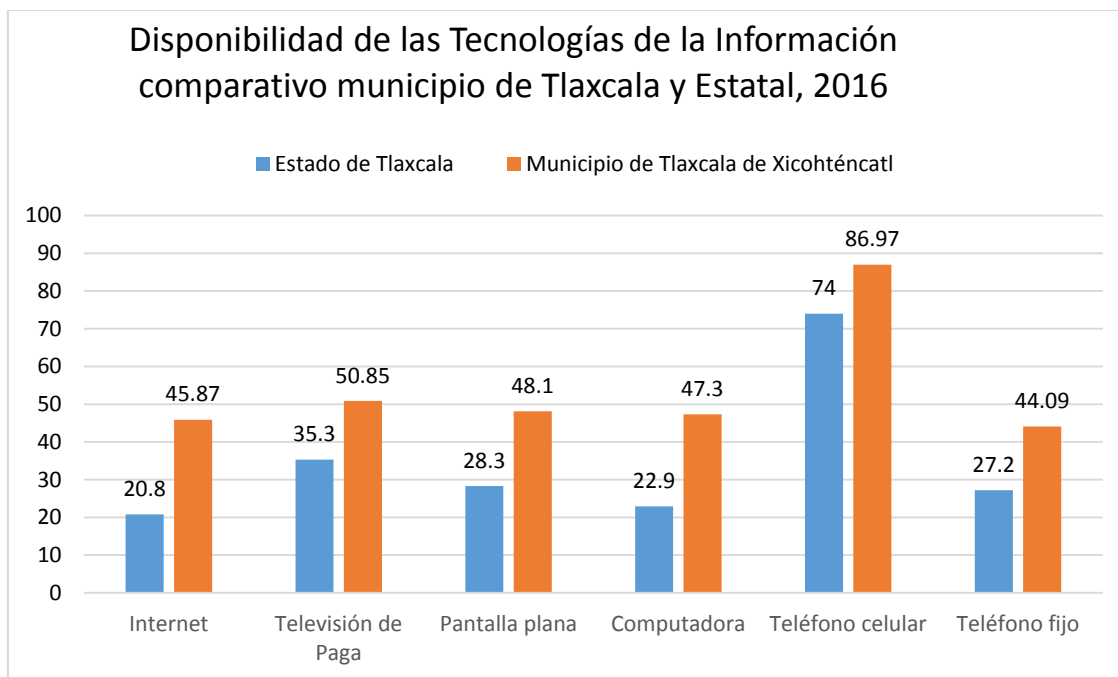
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

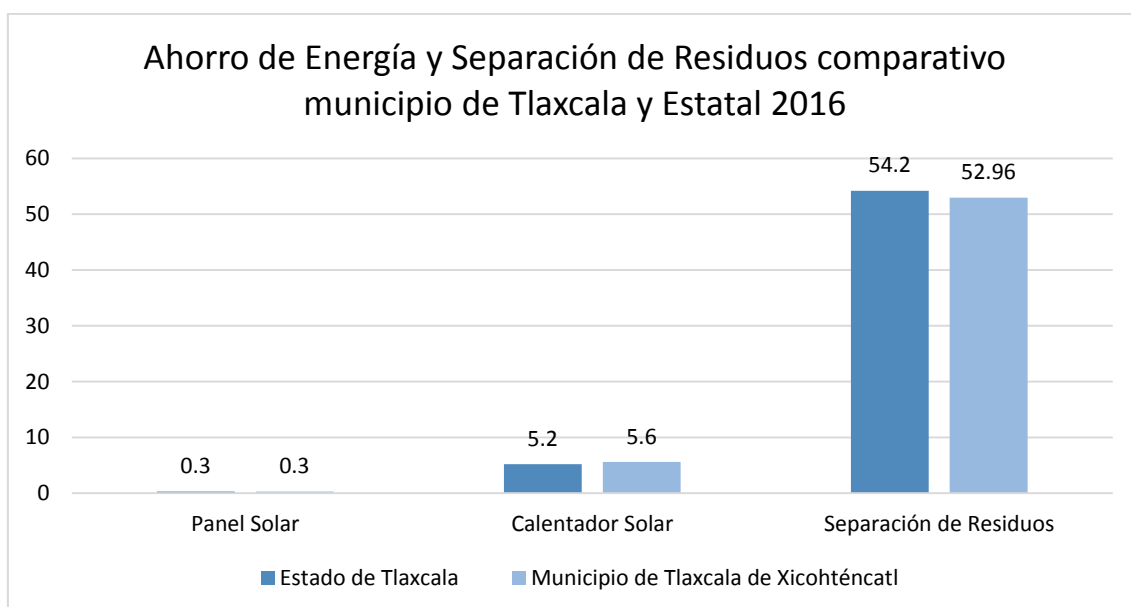
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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.

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 2012 de 8976.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 10006.4 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

1452.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 1603.3 casos por cada 10,000 habitantes (Tabla).

TTasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	8976.7	8284.6	8234.1	8216.6	10006.40
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	1452.2	1314.1	1363.6	1277.1	1603.30
3	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0	0	146	287.6	385.00
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	348.3	327.9	314.5	352.4	365.70
5	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	125.1	118.9	148.9	212.8	234.10
6	Desnutrición leve(E44.1)	186.5	135.6	95.5	133.2	106.50
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	37.3	56.1	16.6	47.1	87.80
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	179.9	160.7	127	146.7	83.70
9	Varicela(B01)	189.5	75.9	109.8	116.1	78.40
10	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	0	0	3.6	45.4	69.00
11	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	76.4	95.6	54.6	80.2	55.60
12	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	109.5	72.3	50.4	63.6	51.50
13	Enterobiasis(B80)	6	11.3	6.5	34.2	46.80
14	Influenza(J09 - J11)	15	10.8	23.7	13.6	39.20
15	Obesidad(E66)	0.6	10.2	4.2	34.2	28.10
16	Asma y estado asmático(J45, J46)	27.1	25.7	25.5	15.3	19.90
17	Otras salmonelosis(A02)	0	0	4.2	18.3	12.90
18	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0	0	1.2	13	12.90
19	Quemaduras(T20-T32)	30.1	17.3	17.8	10.6	12.90
20	Mordedura por perro(W54)	16.2	16.1	19.6	11.8	12.30
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 este grupo de edad, es de vital atención los padecimientos como obesidad en la 8va posición y daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor en el lugar No. 16 en el año 2016, situaciones que deben atenderse y pueden prevenirse.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3370	3103	3345.5	3030.2	4326.90
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	565.9	597.9	710.6	717.3	877.00
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	457.2	418.4	420.7	475.8	497.40
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	329.6	314.2	279.9	305.9	308.10
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	102.8	226.6	120.3	123.6	199.80
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0	0	105.6	124.8	166.40
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	65	55.9	74.5	107.8	118.30
8	Obesidad(E66)	0.6	12.9	17	67.4	78.50
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	79.2	74.1	55.2	93.2	70.90
10	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0	0	12.9	39.3	36.90
11	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	87.4	53.6	41.7	34.6	29.30
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	13.6	13.5	27.6	21.7	25.80
13	Enterobiasis(B80)	1.8	4.1	2.9	17	25.20
14	Otras salmonelosis(A02)	0	0	9.4	32.8	21.70
15	Mordedura por perro(W54)	24.8	20	20	18.8	21.10
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	28.4	18.8	12.9	17.6	16.40
17	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	18.9	10.6	8.8	13.5	16.40
18	Varicela(B01)	52	23.5	33.4	27.5	14.10
19	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	10.6	3.5	12.3	10	14.10
20	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	13	20	12.9	15.2	--
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 2016 de 1473.1 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, 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 74.1, 103.0 y 257.0 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 de Tlaxcala de Xicoténcatl 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3732.1	3441.8	3532.8	3267.7	4676.60
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1201.8	1123	1067.6	1157.6	1473.10
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	673	619.9	637.6	761.7	1047.20
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	948.7	833.4	747.3	720.4	680.10
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0	0	129.5	233.5	353.50
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	249.3	285.4	209.6	257	339.20
7	Obesidad(E66)	3.5	21.8	36.5	176.1	257.00
8	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0	0	32	179.1	221.60
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	135.4	142.5	160.2	169.7	128.50
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	4.9	0	96.8	163.6	115.60
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	110.4	100	107	108.5	103.00
12	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	98.1	62.3	91.3	93.4	93.80
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	53.4	47	67.1	77.6	91.10
14	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excepto O12)	26	26.3	27.9	25.5	77.80
15	Diabetes mellitus no insulín dependiente (Tipo II)(E11-E14)	170.2	133.5	102.9	90.1	74.10
16	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	72.8	70.9	72.6	81	61.50
17	Otras salmonelosis(A02)	0	0	11.9	37.6	33.60
18	Virus del papiloma humano(B97.7)	34.8	14.5	28.3	17.5	17.70
19	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	32	50.9	64.1	40	--
20	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	58	37.7	21.1	24.2	--
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 2016 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 47.1 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 64.6, 69.4 Y 151.2 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	2242.2	2055.1	2207.4	2037.7	2650.10
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	554.5	515.8	542.8	622.2	753.50
3	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	541.1	522.8	475.6	461.7	415.40
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	347.3	349.9	342.7	396.7	403.00
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0	0	83	134.1	207.20
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	125.1	177.8	129.6	207.9	202.00
7	Obesidad(E66)	2.1	23.1	27.5	107.8	151.20
8	Hipertensión arterial(I10-I15)	87	70.8	73.7	79	69.40
9	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	146	112.4	82.6	77.8	64.60
10	Hiperplasia de la próstata(N40)	0	0	43.3	64.3	47.10
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	41.8	32.1	46.6	56.7	44.00
12	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	2.5	0.8	41.3	49.1	33.00
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	44.4	31.3	36.5	56.3	30.20
14	Virus del papiloma humano(B97.7)	15.1	20.2	21.1	23.5	25.10
15	Otras salmonelosis(A02)	0	0	7.3	19.6	19.20
16	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	10.9	14.4	29.2	16.4	7.60
17	Intoxicación aguda por alcohol(F10.0)	45.2	35	49.8	41.1	--
18	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	51.5	36.2	30.4	30.7	--
19	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	28.9	17.7	13	18.4	--
20	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	22.2	20.6	12.2	18.4	--
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 1731.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 685.0 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 557.6 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 313.6 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 39.6, 61.0 y 49.2 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	3491.7	3503.5	3899.6	4064.6	4939.50
2	Infección de vías urinarias (N30, N34, N39.0)	1375	1323.4	1376.5	1624.7	1731.80
3	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	954.1	830	777.6	903.5	1123.80
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	1436.9	1176.3	1106.8	1112.6	685.00
5	Hipertensión arterial(I10-I15)	395.6	309.9	449.5	531.1	557.60
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0	0	167	336.6	533.00
7	Hiperplasia de la próstata(N40)	0	0	277.9	437.2	459.20
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	137.7	189.6	172.8	376.8	461.30
9	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	427.1	386.4	386.5	427.1	313.60
10	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	3.8	0	248.7	360.1	269.70
11	Obesidad(E66)	0	4.9	25.7	123	179.80
12	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	107.4	108.2	102.7	99.5	124.20
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	83.4	77.8	94.6	105.1	91.00
14	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0	0	9.3	50.3	67.40
15	Enfermedades isquémicas del corazón(I20-I25)	160.5	120.3	113.3	73.8	61.00
16	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	54.3	52.3	64.2	77.2	49.20
17	Enfermedad de Parkinson(G20)	0	0	24.5	33.5	49.20
18	Enfermedades cerebrovasculares(I60-I67, I69)	58.1	42.5	50.2	83.9	39.60
19	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	59.4	47.4	38.5	36.9	--
20	Mordedura por perro(W54)	24	29.2	28	25.7	--
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 Municipio de Tlaxcala de Xicoténcatl 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas (J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	4197	3885.5	4015.6	3843.6	10770.30
2	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas (A04, A08-A09 excepto A08.0)	786.2	730.1	765.6	820.9	2249.10
3	Infección de vías urinarias (N30, N34, N39.0)	713.5	678.2	663.9	746.7	1831.20
4	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	606.7	544.4	497.4	500.6	957.00
5	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0	0	119.6	207.9	656.60
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	144.2	198.8	136.5	195.7	534.10
7	Obesidad(E66)	1.8	17	24.1	110.1	329.20
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	67.8	60.1	79.9	103.5	230.60
9	Hipertensión arterial(I10-I15)	89.2	75.3	91.8	101.8	218.50
10	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0	0	13.1	68.2	170.40
11	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	2.5	0.2	63.1	95.6	146.90
12	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	125.4	102.8	86.7	86.7	149.30
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	84.2	75.8	69	87.9	123.30
14	Hiperplasia de la próstata(N40)	0	0	35.8	56.4	120.50
15	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	47.7	50.7	62.8	61.3	98.60
16	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	31.8	36.5	31.6	29.4	70.50
17	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	32.5	20.3	31.6	30.6	69.20
18	Otras helmintiasis(B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83)	65.1	42.3	29.3	32.5	50.50
19	Varicela(B01)	51.6	22.5	29	30	--
20	Otras salmonelosis(A02)	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 2016, las defunciones por otras causas perinatales, se reportó como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.1 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron 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 las causas mal definidas se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2012-2016, siendo la tasa de mortalidad del año 2015 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 0.6 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	1.4	3	1.2	2.9	4.10
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	1.4	2.4	3	2.9	1.20
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.7	0.6	0.6	1.8	1.20
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	2.1	3	0.6	1.2	1.20
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	2.1	0	0.6	0	1.20
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0.6	0	0	1.20
7	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0.7	0	0.6	0	0.60
8	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	3.4	1.2	1.2	1.2	0.60
9	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.7	0	0.6	0	0.60
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	1.2	0	0.60
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	1.8	0	1.2	--
12	ACCIDENTES	0.7	0.6	1.8	0.6	--
13	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	1.8	0.6	0.6	--
14	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0.6	0	0.6	--
15	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0.6	0	--
16	EPILEPSIA	0.7	0.6	0	0	--
17	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0	0	0.6	0	--
18	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	0	0	0	--
19	LEUCEMIA	0	0	0.6	0	--
20	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	0	0.6	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 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.

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 2016, en primer lugar agresiones (homicidios) y como

segunda causa accidentes de vehículo de motor (transito), con una tasa de mortalidad de 1.8 y 1.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0.6	0	1.80
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0.6	0.6	0	1.20
3	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0.6	0.6	0.6	0.60
4	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0.6	0.6	0.6	0.60
5	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	0	0.6	0	0.60
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.8	0	0	0.6	--
7	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0.6	0.6	--
8	ACCIDENTES	0	0.6	0	0.6	--
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0.6	--
10	LEUCEMIA	0.6	0	1.2	0	--
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	--
12	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0.6	0	0	0	--
13	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0	0	0	--
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	0.6	0	0	--
15	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.6	0	0	0	--
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0.6	0	--
17	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	0.6	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 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. 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 infección respiratoria aguda baja, con una tasa de mortalidad de 1.4 defunciones por cada 10, 000 mujeres. En tercer lugar lo ocuparon las otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de mortalidad de 1.5 eventos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	1.3	3.5	2.7	2	1.70
2	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.3	0	0.7	0.3	1.40
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.7	0.3	0.3	0	1.40
4	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0.7	0	0.7	1.00
5	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.7	0.7	1	0	1.00
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.3	0.3	0	0.3	1.00
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1	0.7	0.3	0	1.00
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0.3	0.3	0.7	0.70
9	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.7	0	1.4	1.7	0.30
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0.7	0.3	1	0.30
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.7	1.4	0.7	0.7	0.30
12	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0.3	0	0.7	0.30
13	NEFRITIS Y NEFROSIS	0.7	1.4	0.7	0.3	0.30
14	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.3	0.7	0.3	0.3	0.30
15	OTROS TUMORES	0	0	0.3	0.3	0.30
16	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.3	0.3	0	0.3	0.30
17	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0.3	0.3	0	0.3	0.30
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	0.3	0.30
19	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	0.7	0.3	0	0	0.30
20	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.7	0.3	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

Para el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.8 por cada 10,000 habitantes; La principales patologías englobadas en este grupo pertenecen a padecimientos crónicos.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	3.9	4.1	4.5	4.8	3.80
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.4	2.1	1.6	0.8	3.80
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.5	2.9	1.6	4	2.10
4	ACCIDENTES	1.2	1.6	1.6	2.8	1.70
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.5	1.2	0.8	2.8	1.70
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.4	0	1.2	0.8	1.70
7	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.5	2.5	2.8	0	1.40
8	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.5	2.1	1.6	0.4	1.40
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.8	0.8	0.8	0.4	0.70
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.4	0.4	0.8	0.4	0.70
11	USO DE ALCOHOL	1.2	1.2	1.2	0.4	0.30
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.5	0.4	2	0.8	0.30
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.3	1.6	3.2	2	--
14	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.4	0	0	2	--
15	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0.8	0.4	0.4	0.8	--
16	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0	0.4	0	0.8	--
17	VIH/SIDA	0.8	1.6	2.4	1.2	--
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.4	0.4	0.8	0.4	--
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	1.2	0	0.4	--
20	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0.4	1.2	0.4	--
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 84.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en este año la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 47.0 a 84.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 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 45.0 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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	69	76.6	73.6	47	84.60
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	47.3	35.2	37.4	34.7	45.00
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	8.1	18.2	11.7	23.5	22.50
4	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.8	19.4	17.5	22.4	18.20
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	13.5	27.9	15.2	19	17.10
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	16.2	20.7	16.3	14.5	16.10
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	14.9	10.9	9.3	8.9	11.80
8	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	5.4	8.5	7	8.9	8.60
9	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	13.5	10.9	15.2	16.8	7.50
10	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	4.1	2.4	3.5	4.5	6.40
11	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	5.4	1.2	2.3	4.5	5.40
12	OTROS TUMORES	6.8	4.9	3.5	5.6	4.30
13	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	1.4	6.1	5.8	6.7	3.20
14	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2.7	3.6	5.8	6.7	3.20
15	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.1	6.1	5.8	5.6	3.20
16	ENFERMEDADES DE LA PIEL	1.4	1.2	2.3	4.5	3.20
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	6.8	2.4	4.7	5.6	-
18	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	8.1	3.6	5.8	4.5	-
19	ACCIDENTES	9.5	4.9	9.3	7.8	-
20	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	2.7	1.2	2.3	4.5	-
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 20.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó

en el año 2016 la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 6.9 a 8.7 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 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 11.1 y 6.6 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio Tlaxcala 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	6.9	8.7	8.5	6.1	20.20
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4.3	3.9	3.8	4.2	11.10
3	Otras enfermedades digestivas	1.3	2.7	2.1	2.5	6.60
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.7	1.7	1.3	2.1	4.70
5	Enfermedad cerebrovascular	1.4	2.8	1.7	1.9	4.00
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	1	0.7	1.3	1.1	4.00
7	Enfermedades hipertensivas	1.4	2	1.7	1.4	3.60
8	Nefritis y nefrosis	1.9	1.5	0.8	1.2	3.40
9	Accidentes	1.2	1.1	1.7	1.6	3.00
10	Otras enfermedades cardiovasculares	1.3	1.2	1.2	1.1	2.60
11	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.7	0.5	0.9	0.8	1.50
12	Tumor maligno del estómago	0.5	0.5	0.2	0.6	1.30
13	Otras causas perinatales	0.2	0.6	0.2	0.6	1.30
14	Causas mal definidas	0.6	0.3	0.7	1	1.10
15	Otros tumores malignos	1.3	1.1	1.2	0.9	1.10
16	Otras enfermedades respiratorias	0.2	0.4	0.7	0.7	--
17	Tumor maligno de la próstata	0.2	0.5	0.7	0.6	--
18	Otros tumores	0.5	0.4	0.5	0.6	--
19	Tumor maligno de la mama	0.4	0	0.7	0.5	--
Fuente: SEED y CONAPO 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 2012-2016					
Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
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 INSTITUCION 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	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	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
SCT	TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	NO ESPECIFICADO	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y MEDICINA PREVENTIVA EN EL TRANSPORTE TLAXCALA	PRIMER NIVEL

PRIVADA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA HOSPITAL VIDA	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA JULYZEN	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA DE MATERNIDAD LA LOMA	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	UNIDAD MÉDICA QUIRÚRGICA A.V.C.	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	HOSPITAL HUMANITAS DE TLAXCALA S.A. DE C.V.	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIA SORIANA HÍPER SUC.74 TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	CLÍNICA DE ESPECIALIDADES	MODULO DENTAL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (UNEMES)	UNEME PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (VIH-SIDA)	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE HOSPITALIZACIÓN	HOSPITAL GENERAL	H.G. TLAXCALA DE XICHOHTENCATL	SEGUNDO NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	LABORATORIO MÓVIL DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	URBANO DE 12 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	CENTRO DE SALUD DE TLAXCALA	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SAN LUCAS CUAUHTELULPAN	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	TRAILER DE LA SALUD	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE APOYO	CENTRO ESTATAL DE TRASFUSION SANGUÍNEA (BANCOS DE SANGRE)	CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUÍNEA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE APOYO	LABORATORIOS	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	JURISDICCION SANITARIA NO. 1	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE APOYO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	DIRECCION DE SERVICIOS DE SALUD	NO APLICA
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA I	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	DE CONSULTA EXTERNA	UNIDAD MÓVIL	UNIDAD MEDICA MOVIL TLAXCALA II	PRIMER NIVEL
SSA	TLAXCALA DE XICHOHTÉNCATL	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

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 38,065 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 26.1 % contaba con derechohabiencia.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Femenino	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

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 2012 y 2016 fue del 2.95 %. Del total de la población, en el año 2016, el 37.2% no contaba con derechohabiencia.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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

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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
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: SENERHIAS

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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
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: SENERHIAS

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 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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
MEDICINA GENERAL Y/O FAMILIAR	1	1	1	2	2
CIRUGÍA	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
PSIQUIATRÍA	1	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	1
OTROS	4	4	4	5	5
DE URGENCIAS	3	3	3	4	4
CARDIOLOGÍA					

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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
INCUBADORAS	3	4	6	3	3
QUIRÓFANOS	4	5	5	5	5
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	3	2	5	5	5
TOMÓGRAFO	1	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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
H.G. TLAXCALA DE XICHTENCATL	40	80	80	80	80

Fuente: SINERHIAS

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL GENERAL DE TLAXCALA 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
H.G. TLAXCALA DE XICHTENCATL	32	36	36	34	34

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Tlaxco

“En el Lugar del juego de pelota”

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,

Descripción Geográfica Municipio de Tlaxco



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. Mazaquíahuac
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 Trasuila
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 | 225. | El Pedregal |
| 182. | San Isidro | 226. | Piedra Blanca |
| 183. | San Miguelito | 227. | Los Polos |
| 184. | San Rafael | 228. | Presa el Muerto |
| 185. | El Tintero | 229. | Fragoso [Rancho] |
| 186. | Tlaquexpa | 230. | La Piedad |
| 187. | Santa María del Carmen | 231. | El Xochío |
| 188. | Los Aztecas [Rancho] | 232. | Rancho Tablón de
Guadalupe Payuca |
| 189. | La Troje | 233. | La Rayuela (Las Mesas y la
Palma) |
| 190. | Ejido de San Agustín Tlaxco | 234. | El Refugio |
| 191. | Maurilio Marquez | 235. | El Potrillo |
| 192. | Los Ángeles | 236. | Rolando Maldonado |
| 193. | Las Huertas | 237. | San Jerónimo |
| 194. | Colonia Alemania | 238. | San José el Escombro |
| 195. | El Calvario | 239. | Santa Cruz Rancho Seco |
| 196. | Trinidad Sosa González | 240. | La Selva |
| 197. | Lunada Park | 241. | La Apetanera |
| 198. | Lucía López | 242. | El Mirador (Teresa Rivera) |
| 199. | La Cruz [Rancho] | 243. | Tezoyo (La Vía) |
| 200. | Rancho Santa María | 244. | Tierra Nueva |
| 201. | La Palma [Ganadería] | 245. | Tliltepec |
| 202. | Agua Escondida Zotoluca | 246. | Kilómetro 31 |
| 203. | Alejandra Caballero | 247. | Juan Arroyo (San Isidro) |
| 204. | Alfonso Domínguez | 248. | Emilio Guarneros Carrillo |
| 205. | Anastacia Muñoz | 249. | María Reyes Escobar |
| 206. | La Biznaguera | 250. | Santa Cecilia |
| 207. | Cruz Verde [Rancho
Cinegético] | 251. | Santo Tomás |
| 208. | Las Cabañas | 252. | Texocotla |
| 209. | La Cayetana | 253. | El Coyote |
| 210. | El Chupadero | 254. | José Fajardo Arroyo |
| 211. | Don Rafael | 255. | Antonio Rodríguez (La
Rayuela) |
| 212. | El Durazno (Media Luna) | 256. | El Compadre |
| 213. | Gabriel García | 257. | Marcelo Morales |
| 214. | El Antiguo Pozo | 258. | La Nopalera |
| 215. | Hermila González | 259. | Los Pinos (Israel Olvera de
Jesús) |
| 216. | Jorge Conde López | 260. | Ranchito Ávila |
| 217. | Tomás Vázquez Tobón (La
Mesa) | 261. | Rancho Alegre |
| 218. | San Isidro (Media Luna) | 262. | Rancho de los Domínguez |
| 219. | La Mesa del Cielo | 263. | El Compadre [Rancho] |
| 220. | Los Mirtos | 264. | San José el Manantial
(Rancho Villordo) |
| 221. | Las Palomas | 265. | Las Jacarandas [Rancho] |
| 222. | La Palma | | |
| 223. | Los Panchos | | |
| 224. | Parada de Metla | | |

266.	San Isidro	271.	La Pradera del Potro
267.	Casa Goyri	272.	La Soledad
268.	La Ardilla	273.	Los Olivos
269.	La Tronquera	274.	Santa Elena
270.	Los Tres Potrillos	275.	Santa María de Guadalupe

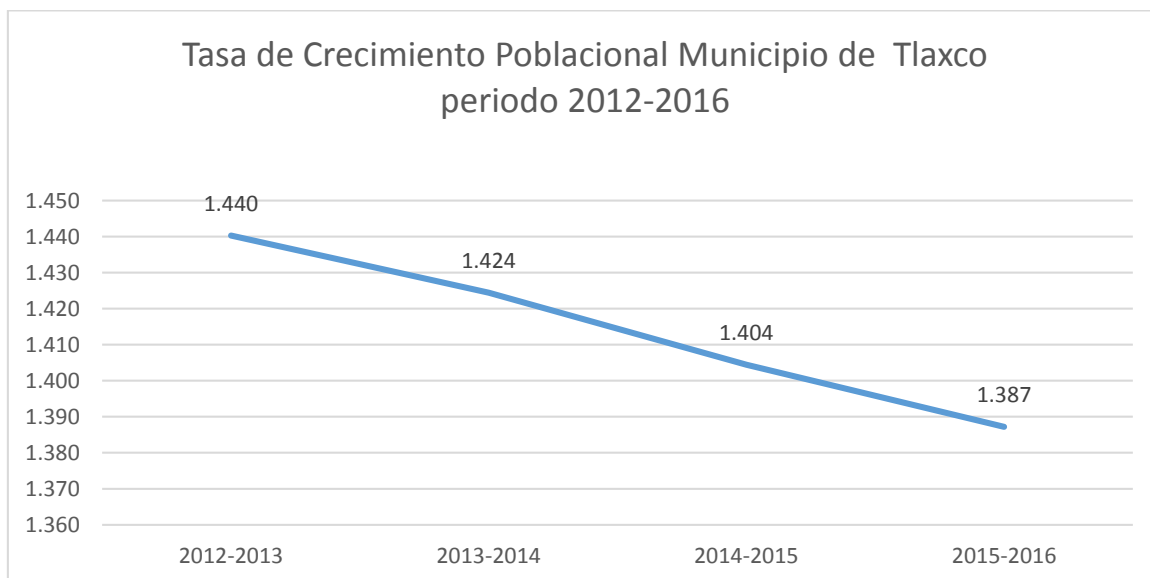
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tlaxco, contó con una población total de 44,262 habitantes de los cuales 21,626 (48,85%) son hombres y 22,636 (47.85) son mujeres,

Tabla 1, Población Tlaxco, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

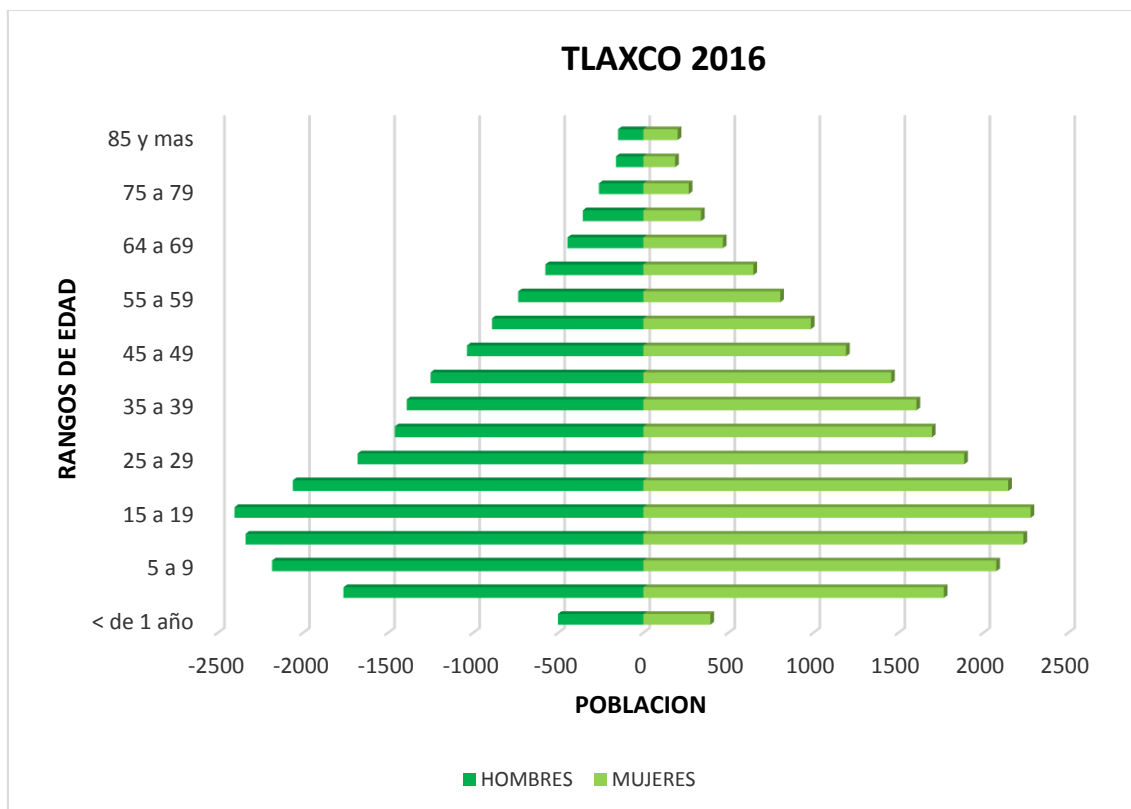
Grupos de Edad	2012			2012			2013			2014			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	506	398	904	503	396	899	502	396	898	501	395	896	501	394	895
1 a 4	1787	1788	3575	1777	1780	3557	1770	1774	3544	1764	1769	3533	1762	1767	3529
5 a 9	2213	2099	4312	2204	2091	4295	2194	2083	4277	2186	2078	4264	2182	2076	4258
10 a 14	2342	2246	4588	2340	2243	4583	2339	2241	4580	2339	2239	4578	2337	2236	4573
15 a 19	2297	2228	4525	2331	2247	4578	2360	2259	4619	2384	2270	4654	2402	2278	4680
20 a 24	1878	2040	3918	1933	2074	4007	1983	2104	4087	2025	2128	4153	2060	2146	4206
25 a 29	1516	1795	3311	1554	1816	3370	1594	1840	3434	1636	1863	3499	1679	1887	3566
30 a 34	1377	1602	2979	1395	1624	3019	1412	1646	3058	1436	1671	3107	1460	1697	3157
35 a 39	1302	1458	2760	1326	1495	2821	1349	1533	2882	1369	1570	2939	1390	1606	2996
40 a 44	1134	1275	2409	1166	1320	2486	1197	1366	2563	1224	1412	2636	1250	1457	2707
45 a 49	918	1041	1959	947	1079	2026	977	1117	2094	1006	1154	2160	1036	1192	2228
50 a 54	776	852	1628	803	883	1686	830	916	1746	859	950	1809	889	985	1874
55 a 59	631	679	1310	657	711	1368	683	743	1426	709	774	1483	735	805	1540
60 a 64	483	533	1016	504	559	1063	526	587	1113	550	617	1167	575	647	1222
64 a 69	403	411	814	413	423	836	423	437	860	433	453	886	445	468	913
70 a 74	332	306	638	338	314	652	343	322	665	349	330	679	355	339	694
75 a 79	257	248	505	256	252	508	256	256	512	259	260	519	260	267	527
80 a 84	162	176	338	162	180	342	161	183	344	160	186	346	160	187	347
85 y mas	140	182	322	140	186	326	143	190	333	145	195	340	148	202	350
Total	20.454	21.357	41811	20.749	21.673	42422	21.042	21.993	43035	21.334	22.314	43648	21626	22636	44262

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012-2016 muestra un comportamiento a la baja, de una tasa de 1.440 en 2012-2013 a 1,387% para 2015-2016.



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 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 Tlaxco y Estado de Tlaxcala 2016

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,

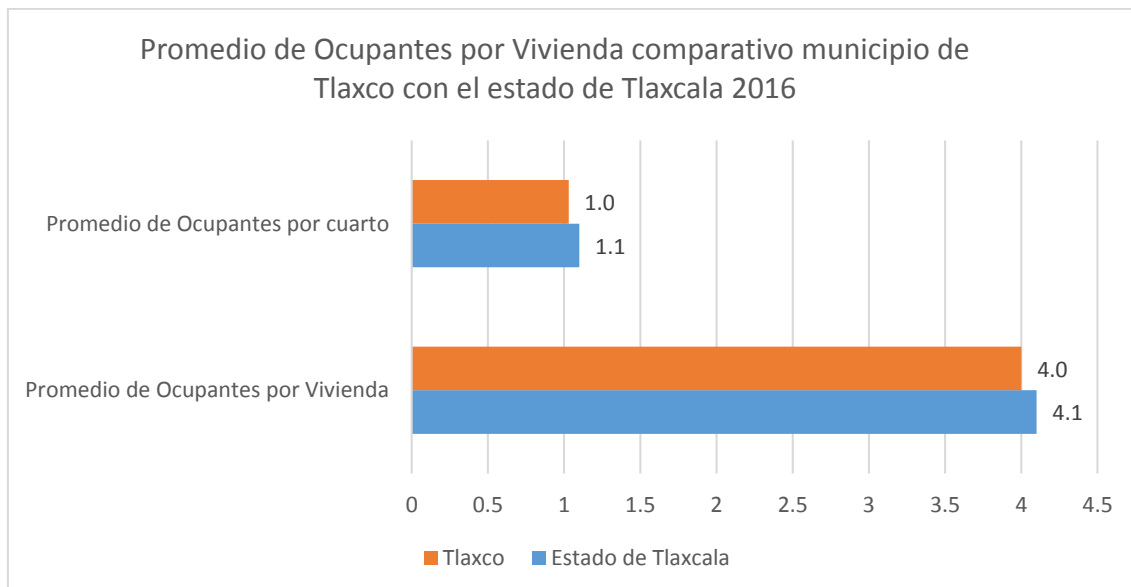
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 Numero de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad

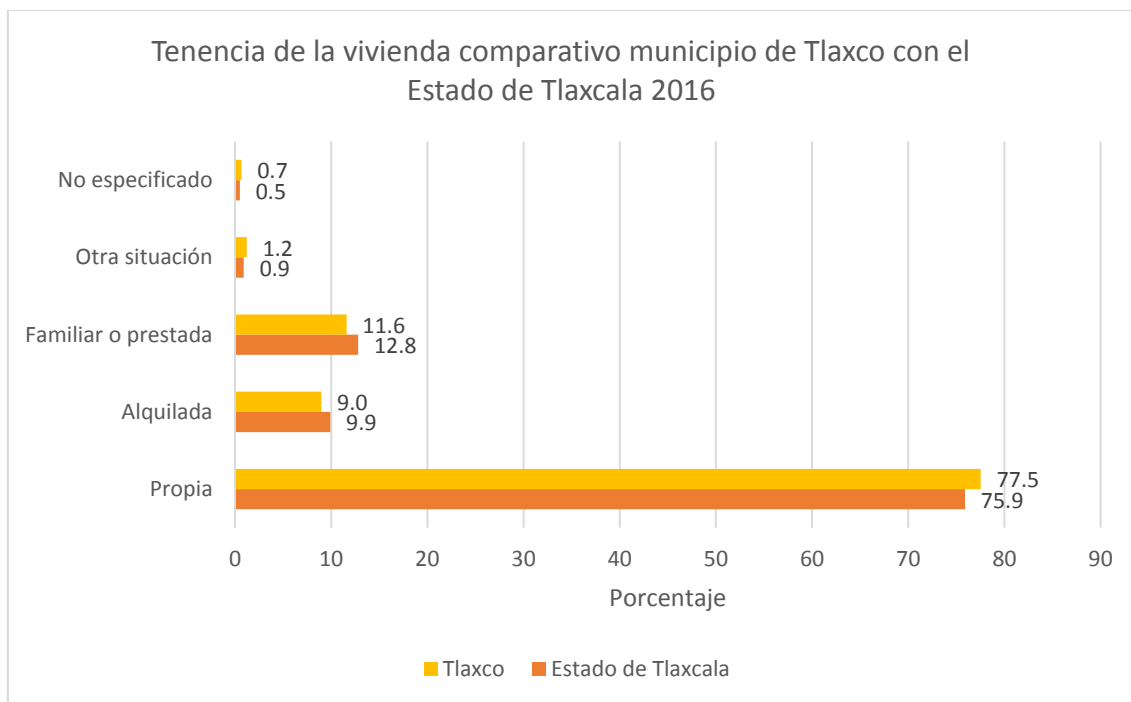
habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes, De esta manera, la información de ambas variables sustenta diagnósticos y programas de política pública para identificar la necesidad de apoyo para la ampliación, reemplazo o adquisición de vivienda,



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 2016

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:

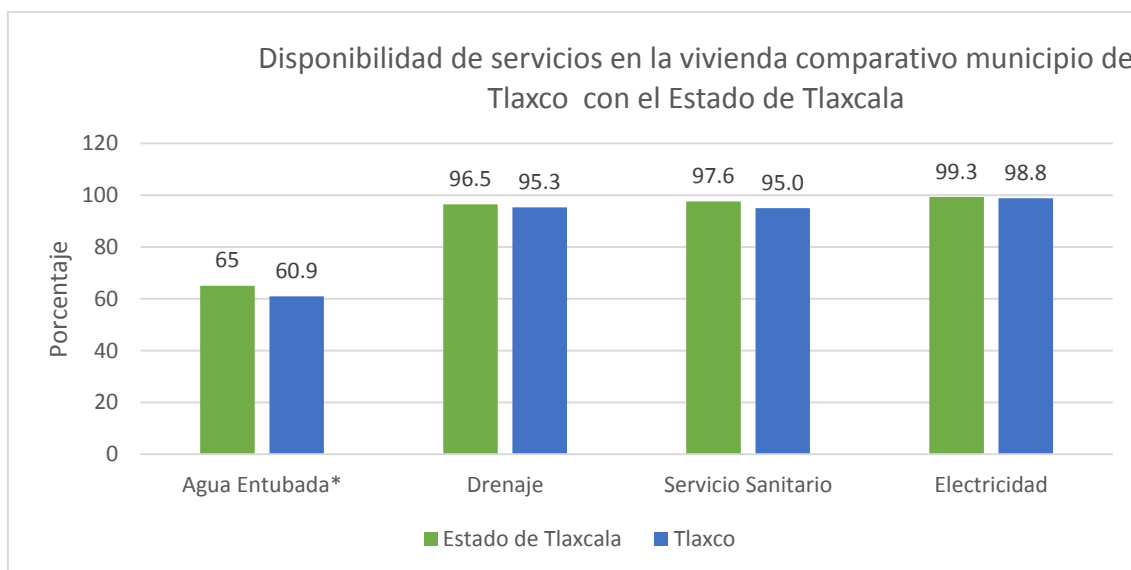
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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 2016

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%,

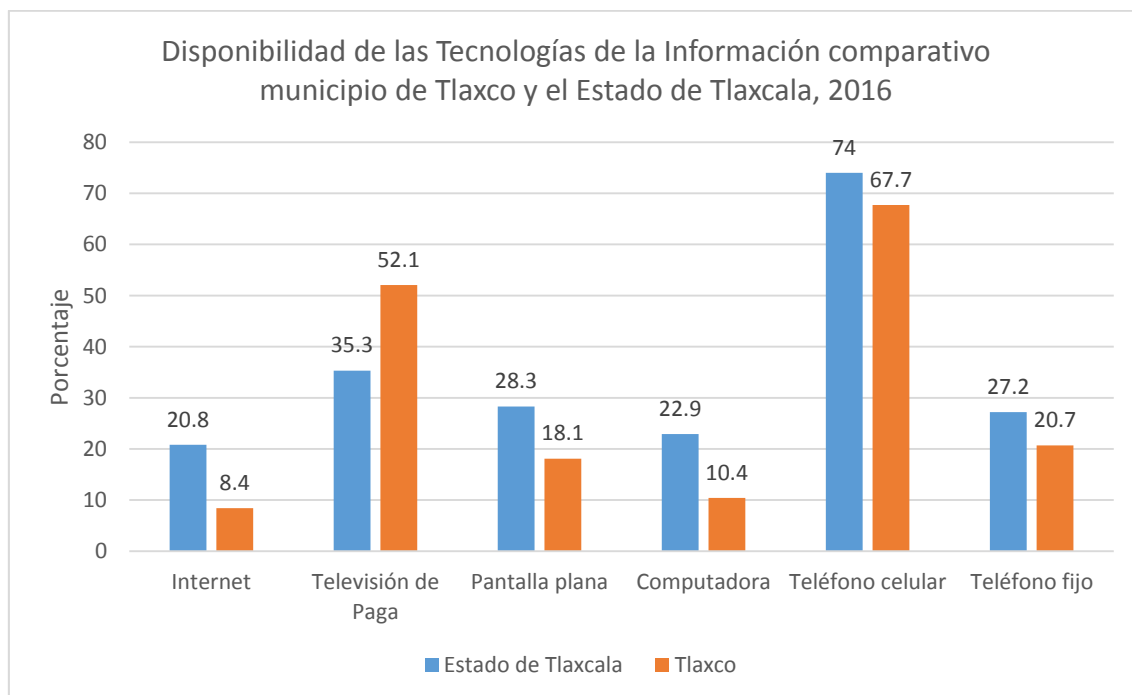
Disponibilidad de las tecnologías de la información,

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 2016

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

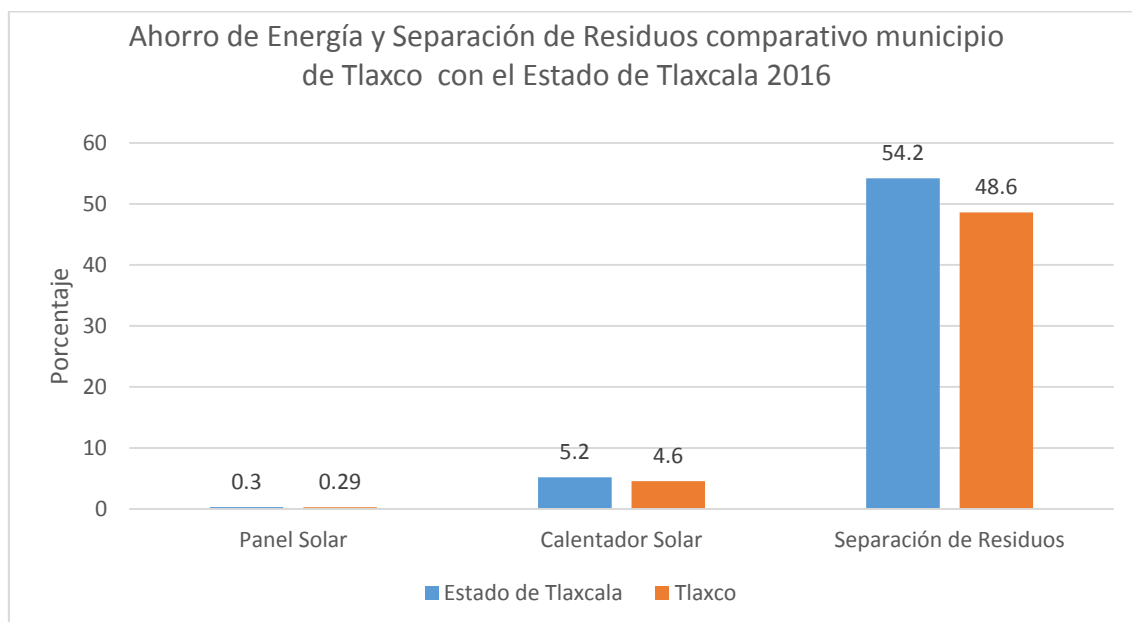
uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 20,7% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27,2%,

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 0,29%, 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 2016

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.

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 7655,58 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 7437,85 casos por cada 10,000 habitantes, El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	7893,30	8385,33	8111,02	7655,58	7437,85
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	872,48	971,32	810,87	884,62	852,90
3	Infección de vías urinarias	153,57	131,41	154,83	163,35	143,88
4	Conjuntivitis	0,00	0,00	127,31	75,92	112,80
5	Otitis media aguda	68,25	105,13	94,05	142,64	84,02
6	Amebiasis intestinal	15,93	26,28	18,35	33,36	70,21
7	Gingivitis y enfermedad periodontal	46,64	55,99	42,44	25,31	24,17
8	Úlceras, gastritis y duodenitis	0,00	0,00	5,73	4,60	20,72
9	Mordeduras por perro	19,34	14,86	13,76	13,80	18,42
10	Varicela	69,39	25,14	58,49	18,41	18,42

11	Quemaduras	1,14	4,57	11,47	6,90	17,27
12	Accidentes de transporte en vehículos con motor	5,69	12,57	5,73	19,56	12,66
13	Desnutrición leve	121,72	228,55	145,66	21,86	12,66
14	Herida por arma de fuego y punzocortantes	0,00	0,00	0,00	3,45	9,21
15	Fiebre paratifoidea	0,00	0,00	0,00	25,31	8,06
16	Asma	12,51	9,14	0,00	6,90	6,91
17	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0,00	0,00	1,15	0,00	3,45
18	Neumonías y bronconeumonías	1,14	1,14	3,44	3,45	3,45
19	Otras helmintiasis	4,55	5,71	0,00	1,15	3,45
20	Escabiosis	0,00	0,00	1,15	2,30	2,30

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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tlaxco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3428,07	3087,00	3181,87	3037,26	3102,78
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	300,67	404,98	332,64	369,37	355,56
3	Infección de vías urinarias	288,60	336,21	313,08	298,96	296,12
4	Vulvovaginitis	0,00	0,00	8,70	27,08	123,20
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	190,94	172,47	115,23	103,99	104,83
6	Candidiasis urogenital	19,75	28,38	17,39	9,75	69,17
7	Otitis media aguda	50,48	46,94	68,49	86,66	68,09

8	Conjuntivitis	0,00	0,00	68,49	24,91	44,31
9	Gingivitis y enfermedad periodontal	82,30	90,60	71,75	71,49	35,66
10	Amebiasis intestinal	5,49	12,01	21,74	11,92	27,02
11	Fiebre paratifoidea	0,00	0,00	0,00	22,75	21,61
12	Accidentes de transporte en vehículos con motor	31,82	24,01	17,39	23,83	16,21
13	Herida por arma de fuego y punzocortantes	0,00	0,00	7,61	8,67	15,13
14	Mordeduras por perro	12,07	13,10	9,78	13,00	11,89
15	Mordedura por serpiente	1,10	0,00	2,17	2,17	6,48
16	Obesidad	0,00	0,00	0,00	2,17	5,40
17	Violencia intrafamiliar	2,19	22,92	19,57	27,08	4,32
18	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas	0,00	0,00	1,09	2,17	3,24
19	Intoxicación aguda por alcohol	2,19	4,37	2,17	3,25	3,24
20	Intoxicación por ponzoña de animales	8,78	3,27	2,17	3,25	3,24

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 2016 de 773,67 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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tlaxco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2902,63	2836,76	2951,62	2742,58	2820,38
2	Infección de vías urinarias	879,72	854,39	944,52	834,92	773,67
3	Úlceras, gastritis y duodenitis	445,91	447,19	373,72	376,67	341,40

4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	269,04	281,77	247,67	298,56	301,49
5	Vulvovaginitis	0,00	0,00	76,34	157,09	267,52
6	Gingivitis y enfermedad periodontal	164,77	198,15	230,80	128,45	120,59
7	Candidiasis urogenital	94,02	173,60	155,35	37,32	174,10
8	Otitis media aguda	66,10	70,90	88,77	106,75	77,28
9	Conjuntivitis	0,00	0,00	56,81	36,45	56,05
10	Amebiasis intestinal	4,65	14,54	31,96	22,57	45,86
11	Accidentes de transporte en vehículos con motor	19,55	26,36	12,43	27,77	14,44
12	Diabetes mellitus no insulínica	36,31	31,81	23,97	30,38	24,63
13	Herida por arma de fuego y punzocortantes	0,00	0,00	7,99	5,21	5,94
14	Hipertensión arterial	43,75	34,54	30,18	47,73	22,93
15	Obesidad	0,00	0,00	0,00	12,15	22,08
16	Violencia intrafamiliar	3,72	69,99	189,08	149,28	27,18
17	Insuficiencia venosa periférica	0,00	0,00	7,10	22,57	22,08
18	Fiebre paratifoidea	0,00	0,00	0,00	7,81	22,08
19	Mordeduras por perro	8,38	10,91	10,65	1,74	12,74
20	Tricomoniasis urogenital	111,71	151,79	87,00	8,68	19,53

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como Infecciones de vías urinarias, Gastritis, duodenitis y úlceras, Gingivitis y Enfermedad periodontal,, accidentes de transporte en vehículos con motor, con una tasa de 50,48 casos por cada 10,000 hombres, se identifican también el diagnóstico de heridas con arma de fuego y punzocortantes con una tasa de 39,5 por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tlaxco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1455,10	1262,65	1391,52	1368,86	1375,37
2	Infección de vías urinarias	175,20	177,90	157,61	138,35	160,97
3	Úlceras, gastritis y duodeniti	167,86	159,49	143,64	126,66	137,16
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	175,20	169,72	138,65	173,42	157,16
5	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Gingivitis y enfermedad periodonta	81,83	93,04	115,71	70,15	68,58
7	Candidiasis urogenita	1,05	2,04	5,99	1,95	1,90
8	Otitis media aguda	28,33	23,51	40,90	38,00	23,8
9	Conjuntivitis	0,00	0,00	48,88	21,43	39,05
10	Amebiasis intestinal	4,20	11,25	16,96	4,87	22,86
11	Accidentes de transporte en vehículos con motor	39,87	43,96	43,89	38,00	50,48
12	Diabetes mellitus no insulínodopendiente	28,33	22,49	15,96	19,49	19,05
13	Herida por arma de fuego y punzocortantes	0,00	0,00	0,00	19,49	39,05
14	Hipertensión arterial	24,13	19,43	5,99	20,46	14,29
15	Obesidad	0,00	0,00	0,00	4,87	12,38
16	Violencia intrafamiliar	0,00	1,02	1,00	0,00	0,95
17	Insuficiencia venosa periférica	0,00	0,00	7,98	3,90	5,71
18	Fiebre paratifoidea	0,00	0,00	0,00	5,85	4,76
19	Mordeduras por perro	1,05	12,27	4,99	0,97	13,33
20	Tricomoniasis urogenital	4,20	3,07	0,00	0,00	0,95

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 476,19 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 360,23 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 66,62 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 78,49 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tlaxco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	19641,87	1907,70	1478,97	1897,38	2104,61
2	Infección de vías urinarias	5785,12	568,82	399,79	345,44	476,19
3	Úlceras, gastritis y duodenitis	3691,46	292,46	365,82	269,24	360,23
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	2892,56	241,48	211,65	177,80	229,46
5	Gingivitis y enfermedad periodontal	606,06	101,96	156,78	114,30	81,42
6	Hipertensión arterial	1157,02	155,62	91,46	76,20	66,62
7	Diabetes mellitus no insulino dependiente	688,71	91,23	65,33	35,56	76,49
8	Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47
9	Conjuntivitis	0,00	0,00	0,00	27,94	41,94
10	Insuficiencia venosa periférica	0,00	0,00	0,00	17,78	32,08
11	Otitis media aguda	440,77	40,25	57,49	81,28	54,28
12	Amebiasis intestinal	110,19	2,68	7,84	35,56	14,80
13	Neumonías y bronconeumonías	55,10	2,68	2,61	7,62	4,93
14	Candidiasis urogenital	0,00	8,05	5,23	0,00	2,47
15	Herida por arma de fuego y punzocortantes	0,00	0,00	0,00	0,00	12,34
16	Intoxicación por ponzoña de animales	27,55	0,00	7,84	0,00	4,93
17	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40
18	Fiebre paratifoidea(	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93

19	Depresión	0,00	0,00	0,00	2,54	2,47
20	Mordedura por serpiente	0,00	5,37	2,61	2,54	4,93

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 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 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3654,30	3556,65	3593,82	3408,40	3381,23
2	Infección de vías urinaria	411,85	398,38	413,85	392,92	398,99
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definida	379,57	419,12	348,79	395,21	390,40
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	220,52	223,00	181,71	185,58	185,26
5	Vulvovaginitis	0,00	0,00	22,31	48,57	97,15
6	Gingivitis y enfermedad periodontal	97,82	118,10	121,76	78,13	67,10
7	Candidiasis urogenital	29,42	52,10	45,78	12,60	62,36
8	Otitis media aguda	52,38	60,82	73,89	88,89	59,87
9	Conjuntivitis	0,00	0,00	69,25	38,95	58,74
10	Amebiasis intestinal	6,94	15,09	23,93	17,64	39,31
11	Accidentes de transporte en vehículos con motor	22,48	26,17	19,29	26,12	21,91

12	Herida por arma de fuego y punzocortantes	0,00	0,00	3,72	9,62	16,94
13	Diabetes mellitus no insulino-dependiente	23,92	19,33	13,25	19,70	16,04
14	Hipertensión arterial	30,61	21,69	16,27	23,83	16,04
15	Fiebre paratifoidea	0,00	0,00	0,00	13,75	14,01
16	Mordeduras por perro	10,76	11,79	9,99	7,33	13,10
17	Insuficiencia venosa periférica	0,00	0,00	5,34	9,85	10,39
18	Obesidad	0,00	0,00	0,00	4,81	10,39
19	Violencia intrafamiliar	1,44	23,81	58,09	47,42	8,36
20	Quemaduras	1,91	6,13	6,97	5,96	6,33

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 2016, las defunciones por otras causas perinatales se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 3.46 caso por cada 10,000 habitantes en 2016, Como segunda causa se reportaron otras enfermedades digestivas con una tasa de 3.46 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 TLAXCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	2.28	1.14	3.44	1.15	3.46
2	Otras enfermedades digestivas	1.14	0.00	1.15	0.00	3.46
3	Otros accidentes	0.00	1.14	1.15	0.00	2.30
4	Otras enfermedades infecciosas	0.00	1.14	0.00	0.00	1.15
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	2.29	0.00	0.00	1.15
6	Asfixia y trauma al nacimiento	4.55	4.57	1.15	3.45	1.15
7	Enfermedad cardíaca reumática	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
8	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
9	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15

10	Malformaciones congénitas del corazón	3.41	1.14	3.44	2.30	1.15
11	Causas mal definidas	0.00	1.14	0.00	1.15	1.15
12	Otras malformaciones congénitas	2.28	0.00	0.00	2.30	0.00
13	Leucemia	1.14	0.00	1.15	0.00	0.00
14	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.14	0.00	2.29	0.00	0.00
15	Otras enfermedades respiratorias	1.14	2.29	0.00	0.00	0.00

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan Otras enfermedades respiratorias, Infecciones respiratorias agudas bajas, Infecciones respiratorias altas, leucemias entre otras

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 2016, como causas de mortalidad otros accidentes en primer y único lugar.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad

Municipio TLAXCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Otros accidentes	0	0	2.17	1.08	2.16
2	Agresiones (homicidios)	2.19	0	0	0	0

3	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	2.17	0
4	Meningitis	0	1.09	0	0	0
5	Leucemia	0	0	0	0	0
6	Otros tumores malignos	0	0	1.09	0	0
7	Epilepsia	1.1	0	0	0	0
8	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	0
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	1.1	0	0	0	0
10	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	1.09	0	0	1.08
11	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	1.08
12	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	0	1.08
13	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	0	1.08

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 1.70 defunciones por

cada 10,000 habitantes. Enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 1.70 defunciones 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 2012-2016

Grupo	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.79	2.73	2.66	0.87	1.70
2	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.91	0.89	0.87	1.70
3	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.91	0.00	0.87	1.70
4	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.89	0.00	1.70
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.86	0.00	0.00	0.00	0.85
7	Enfermedad cerebrovascular	0.93	0.91	1.78	0.87	0.85
8	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
9	Otros tumores malignos	0.00	0.91	0.00	1.74	0.85

10	Agresiones (homicidios)	0.93	0.00	0.89	0.87	0.85
11	Tumor maligno del colon y recto	0.93	0.00	0.89	0.00	0.85
12	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.93	0.00	0.00	0.87	0.85
13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.93	0.00	0.00	0.00	0.85
14	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.93	0.00	0.89	0.00	0.85
15	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
16	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
17	Tumor maligno del cuerpo del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
18	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00
19	Nefritis y nefrosis	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00

20	Otras enfermedades digestivas	0.93	0.00	0.89	0.87	0.00
----	-------------------------------	------	------	------	------	------

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

Para el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.71 por cada 10,000 habitantes en el diagnóstico de diabetes mellitus, ocupando la primera y segunda causa de muerte en este grupo de edad son los otros accidentes con una tasa de 2.86 por cada 10,000 habitantes, la tercera y Accidentes de vehículo motor (transito) con una tasa de mortalidad de 1,90 defunciones por 10,000 habitantes en el 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad Municipio TLAXCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	2.10	1.02	3.99	3.90	5.71
2	Otros accidentes	4.20	1.02	1.00	0.97	2.86
3	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90
4	Enfermedades isquémicas del corazón	2.10	1.02	3.99	6.82	1.90
5	Agresiones (homicidios)	0.00	1.02	0.00	0.00	1.90
6	Espondilopatías y otras dorsopatías	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
7	Apendicitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95

8	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
9	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.15	2.04	2.00	0.97	0.95
11	Enfermedad cerebrovascular	2.10	2.04	2.00	1.95	0.95
12	Otros tumores malignos	0.00	1.02	2.00	0.97	0.95
13	Otras enfermedades digestivas	0.00	1.02	0.00	0.00	0.95
14	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
16	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.05	0.00	0.00	0.97	0.95
18	Caídas accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95

19	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	2.10	3.07	2.99	5.85	0.00
20	Nefritis y nefrosis	1.05	1.02	1.00	2.92	0.00

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 66.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, con tasa de 64.2 por cada 10,000 habitantes respectivamente,

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, 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 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	85.3	75.1	83.6	83.8	66.6
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	63.3	75.1	83.6	78.7	64.2
3	04. Enfermedad cerebrovascular	44	42.9	26.1	27.9	37
4	06. Otras enfermedades cardiovasculares	16.5	32.2	20.9	40.6	34.5

5	04. Otras enfermedades digestivas	27.5	16.1	15.7	22.9	27.1
6	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	30.3	24.1	13.1	15.2	22.2
7	02. Enfermedades hipertensivas	13.8	18.8	34	22.9	12.3
8	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	38.5	8.05	18.3	15.2	9.87
9	17. Otros tumores malignos	0	5.37	18.3	12.7	9.87
10	13. Tumor maligno de la próstata	0	5.37	0	2.54	9.87
11	00. Causas mal definidas	46.8	26.8	15.7	12.7	7.4
12	05. Tumor maligno del hígado	5.51	8.05	5.23	12.7	7.4
13	03. Otras enfermedades respiratorias	5.51	10.7	5.23	0	7.4
14	01. Desnutrición calórico protéica	0	8.05	2.61	5.08	7.4
15	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas,	8.26	2.68	5.23	7.62	4.93

	hematológicas e inmunológicas					
16	06. Tumor maligno del páncreas	8.26	2.68	0	0	4.93
17	15. Linfomas y mieloma múltiple	0	5.37	2.61	0	4.93
18	09. Tumor maligno de la mama	2.75	2.68	2.61	2.54	4.93
19	10. Tumor maligno del cuello del útero	5.51	0	2.61	2.54	4.93
	01. Úlcera péptica	2.75	2.68	0	0	4.93

Fuente:SEED y CONAPO 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, 2012-2016, 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	106,116
2012	105,812
2013	116,744
2014	116,130
2016	111,443

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 4,765 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 5,076, La tendencia durante todo el periodo fue a la alza,

	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	917	914	909	908	907
2	10 a 19 años	958	962	967	971	974
3	20 a 59 años	2,442	2,505	2,567	2,630	2,693
4	60 y mas años	525	538	553	567	585

	Edad quinquenal1	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	7,874	7,837	7,810	7,785	7,775
2	10 a 19 años	8,155	8,199	8,232	8,261	8,279
3	20 a 59 años	17,832	18,278	18,723	19,156	19,581
4	60 y mas años	3,108	3,189	3,274	3,370	3,468

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 2012 y 2016 fue del 1,95 %, Del total de la población,

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 2012-2016					
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 2012-2016
--

	2012	2012	2013	2014	2016
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 2016 de 4 consultorios de medicina general y/o familiar, 1 consultorios de urgencias,

CONSULTORIOS HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2012-2016					
	2012	2012	2013	2014	2016
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 2016 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 2012-2016					
	2012	2012	2013	2014	2016
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 2016,

De igual manera se cuenta con 8 camas no censables en 2016 para el hospital comunitario de Tlaxco,

CAMAS CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2012-2016					
	2012	2012	2013	2014	2016
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	12	11	12	12	18

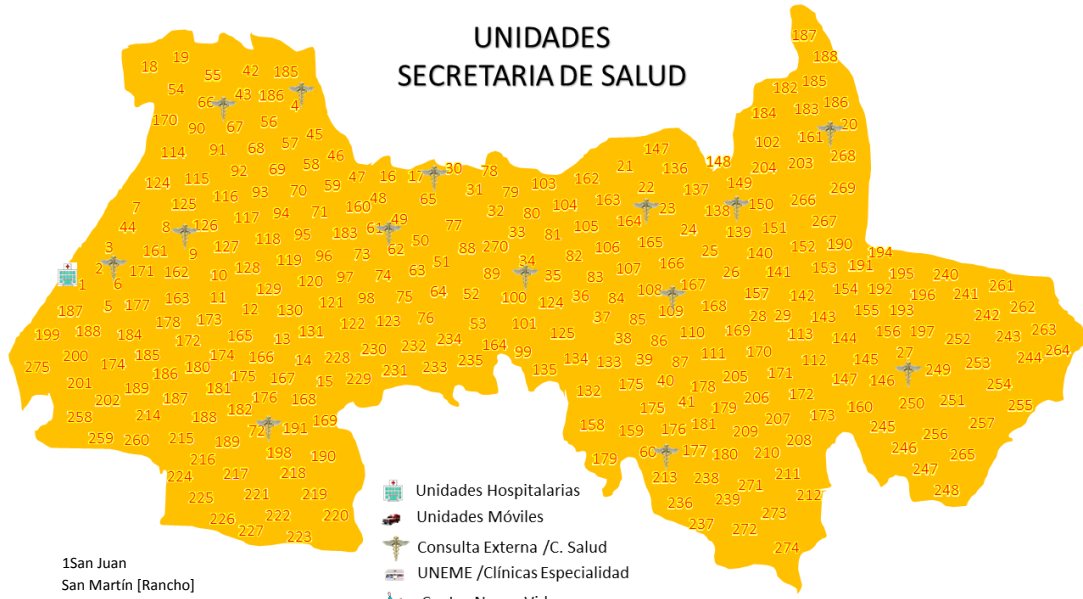
Fuente: SINERHIAS

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO 2012-2016					
	2012	2012	2013	2014	2016
HOSPITAL COMUNITARIO TLAXCO	6	6	6	6	8

Fuente: SINERHIAS

1. Tlaxco
2. Acopalco del Peñón
3. Ex-Hacienda San Miguel Mimihahuapan
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 Tronquera
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 Alcañares
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. Tetztzilica
64. Rancho Toltecapa
65. Las Tórtolas
66. La Trascuila
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. Magüey 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 Tecorrall
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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



- | | | |
|---|---|--|
| 104. 1San Juan | 170. La Presa (San José los Ángeles) | 230. La Piedad |
| 105. San Martín [Rancho] | 171. Rafael Márquez | 231. El Xochío |
| 106. San Ricardo | 172. Rancho Contento | 232. Rancho Tablón de Guadalupe Payuca |
| 107. Santa Cruz [Rancho] | 173. Rancho Escondido | 233. La Rayuela (Las Mesas y la Palma) |
| 108. El Sotol | 174. Rancho Guadalupe (Herminio González) | 234. El Refugio |
| 109. Las Vigas | 175. Los Ciruelos | 235. El Potrillo |
| 110. El Volador | 176. Los Serrano [Rancho] | 236. Rolando Maldonado |
| 111. Zacatonal (Colonia Iturbide) | 177. San Pablo el Mirador | 237. San Jerónimo |
| 112. Las Zarandelas | 178. Santa Cruz [Rancho] | 238. San José el Escombro |
| 113. La Rueda | 179. Santa Inés [Rancho] | 239. Santa Cruz Rancho Seco |
| 114. El Portillo [Rancho] | 180. Rancho Seco el Viejo | 240. La Selva |
| 115. El Escape | 181. Rancho Campo David | 241. La Apetanera |
| 116. Dos Barrancas | 182. San Isidro | 242. El Mirador (Teresa Rivera) |
| 117. El Potrero Mazayolo [Rancho] | 183. San Miguelito | 243. Tezoyo (La Vía) |
| 118. La Vega | 184. San Rafael | 244. Tierra Nueva |
| 119. El Jazmín | 185. El Tintero | 245. Tlilttepec |
| 120. Crescencio López (Payuca) | 186. Tlaquexpa | 246. Kilómetro 31 |
| 121. El Potrero [Rancho] | 187. Santa María del Carmen | 247. Juan Arroyo (San Isidro) |
| 122. La Huerta | 188. Los Aztecas [Rancho] | 248. Emilio Guarneros Carrillo |
| 123. Cuapexco | 189. La Troje | 249. María Reyes Escobar |
| 124. El Mirador | 190. Ejido de San Agustín Tlaxco | 250. Santa Cecilia |
| 125. El Fresno | 191. Maurilio Marquez | 251. Santo Tomás |
| 126. Soltepec (Rancho los Gemelos) [Granja Avícola] | 192. Los Ángeles | 252. Texocotla |
| 127. San Mateo | 193. Las Huertas | 253. El Coyote |
| 128. Rancho Loma Bonita | 194. Colonia Alemania | 254. José Fajardo Arroyo |
| 129. Los Laureles | 195. El Calvario | 255. Antonio Rodríguez (La Rayuela) |
| 130. La Loma del Cortijo | 196. Trinidad Sosa González | 256. El Compadre |
| 131. Los Terreros | 197. Lunada Park | 257. Marcelo Morales |
| 132. Nuevo Quintanilla | 198. Lucía López | 258. La Nopalera |
| 133. Calderón | 199. La Cruz [Rancho] | 259. Los Pinos (Israel Olvera de Jesús) |
| 134. Miravalle | 200. Rancho Santa María | 260. Ranchito Ávila |
| 135. El Limón | 201. La Palma [Ganadería] | 261. Rancho Alegre |
| 136. La Cieneguilla | 202. Agua Escondida Zotoluca | 262. Rancho de los Dominguez |
| 137. Bonifacio Díaz | 203. Alejandra Caballero | 263. El Compadre [Rancho] |
| 138. El Desierto | 204. Alfonso Domínguez | 264. San José el Manantial (Rancho Villordo) |
| 139. Lagunillas [Granja Bovina] | 205. Anastacia Muñoz | 265. Las Jacarandas [Rancho] |
| 140. El Jagüey de los Columpios [Rancho] | 206. La Biznaguera | 266. San Isidro |
| 141. Salustio Pérez | 207. Cruz Verde [Rancho Cinegético] | 267. Casa Goyri |
| 142. El Achahuite | 208. Las Cabañas | 268. La Ardilla |
| 143. Las Ánimas | 209. La Cayetana | 269. La Tronquera |
| 144. El Jagüey | 210. El Chupadero | 270. Los Tres Potrillos |
| 145. Carlos Roldán | 211. Don Rafael | 271. La Pradera del Potro |
| 146. Vidal Sánchez | 212. El Durazno (Media Luna) | 272. La Soledad |
| 147. El Catorce | 213. Gabriel García | 273. Los Olivos |
| 148. Centro de Educación Ambiental (CEDUAM) | 214. El Antiguo Pozo | 274. Santa Elena |
| 149. La Cooperativa | 215. Hermila González | 275. Santa María de Guadalupe |
| 150. Ejido Río Blanco (El Doce) | 216. Jorge Conde López | |
| 151. El Embarcadero | 217. Tomás Vázquez Tobón (La Mesa) | |
| 152. El Escorpión | 218. San Isidro (Media Luna) | |
| 153. El Establo | 219. La Mesa del Cielo | |
| 154. Fernando Barrios | 220. Los Mirtos | |
| 155. Juan Antonio Burle Lomelí | 221. Las Palomas | |
| 156. Los Ranchitos (La Nopalera) | 222. La Palma | |
| 157. La Lagunilla | 223. Los Panchos | |
| 158. Clemente Muñoz | 224. Parada de Metla | |
| 159. El Llano | 225. El Pedregal | |
| 160. El Valle | 226. Piedra Blanca | |
| 161. La Loma del Jardín | 227. Los Polos | |
| 162. El Mirador | 228. Presa el Muerto | |
| 163. El Nacimiento | 229. Frago [Rancho] | |
| 164. Ojo de Agua | | |
| 165. Las Águilas | | |
| 166. La Parada del Conejo (La Cieneguilla) | | |
| 167. El Paraje | | |
| 168. Payuquiya | | |
| 169. Ingrid [Posada Alpina] | | |

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

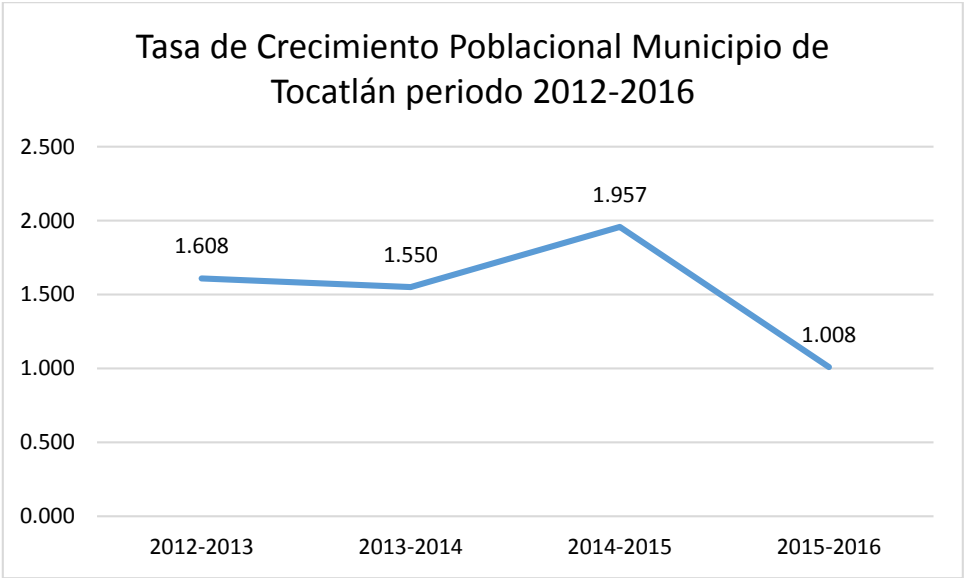
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tocatlán contó con una población total de 6,247 habitantes de los cuales 3,078 (49.27%) son hombres y 3,169 (50.73%) son mujeres.

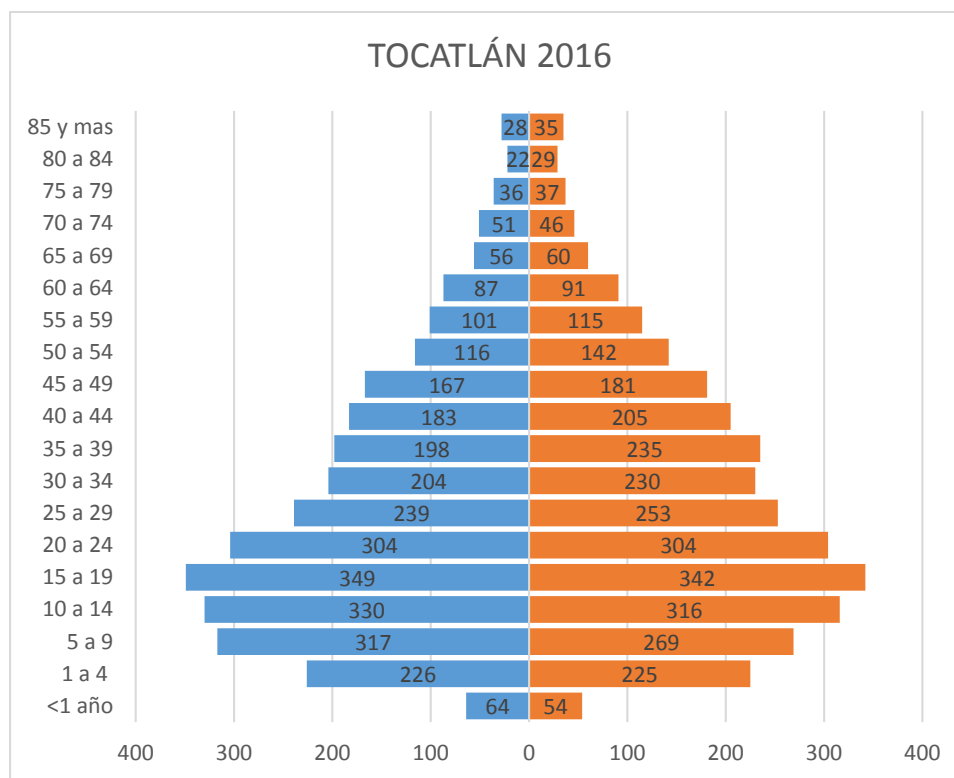
Tabla 1. Población Tocatlán, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	64	54	118	64	54	118	64	54	118	64	54	118	64	54	118
1 a 4	230	226	456	229	226	455	228	225	453	227	225	452	226	225	451
5 a 9	324	271	595	322	270	592	320	270	590	319	269	588	317	269	586
10 a 14	331	314	645	331	314	645	331	314	645	330	315	645	330	316	646
15 a 19	327	330	657	335	333	668	341	338	679	346	340	686	349	342	691
20 a 24	271	284	555	280	291	571	289	296	585	297	301	598	304	304	608
25 a 29	210	236	446	217	241	458	224	245	469	231	249	480	239	253	492
30 a 34	199	226	425	200	227	427	200	228	428	202	229	431	204	230	434
35 a 39	193	222	415	194	226	420	196	229	425	197	232	429	198	235	433
40 a 44	172	187	359	175	191	366	178	196	374	181	200	381	183	205	388
45 a 49	142	152	294	148	159	307	154	167	321	160	173	333	167	181	348
50 a 54	98	118	216	102	124	226	106	129	235	111	136	247	116	142	258
55 a 59	84	93	177	88	99	187	93	104	197	97	110	207	101	115	216
60 a 64	71	72	143	75	76	151	79	81	160	83	86	169	87	91	178
65 a 69	51	54	105	52	53	105	54	54	108	55	57	112	56	60	116
70 a 74	48	42	90	49	43	92	49	44	93	50	45	95	51	46	97
75 a 79	35	35	70	35	36	71	35	36	71	35	37	72	36	37	73
80 a 84	22	28	50	22	28	50	22	29	51	22	29	51	22	29	51
85 y mas	26	31	57	27	33	60	27	34	61	62	28	90	28	35	63
Total	2,898	2,975	5,873	2,945	3,024	5,969	2,990	3,073	6,063	3,069	3,115	6,184	3,078	3,169	6,247

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.608% y para el año 2015 al 2016 una tasa de 1.008%.



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 10 a 14 años, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a adolescentes.



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

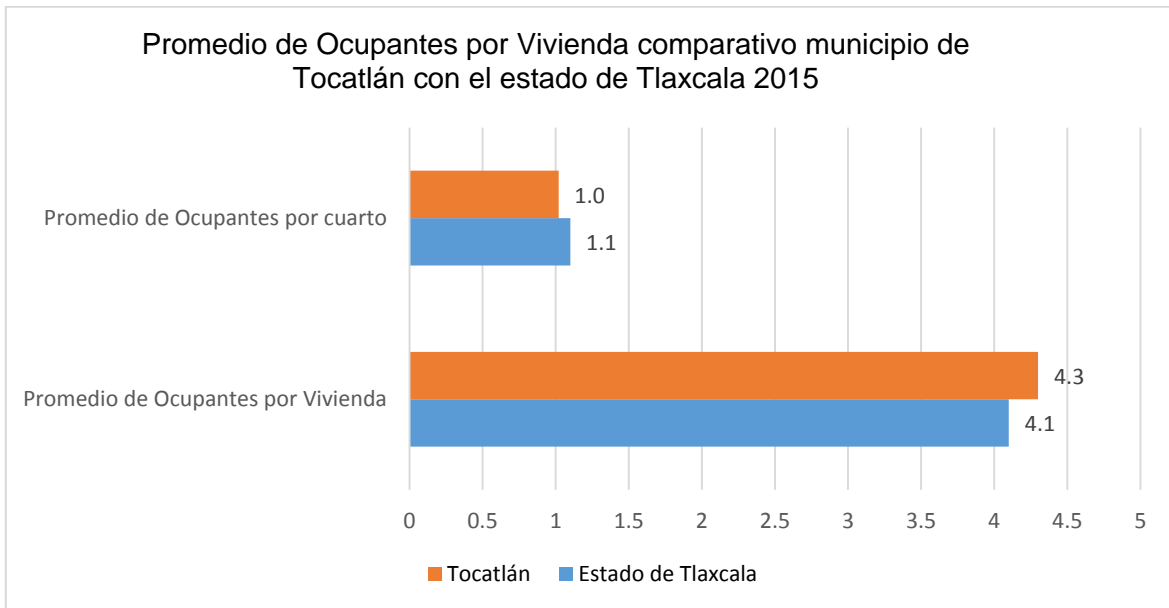
Características de la población comparativo municipio de Tocatlán y Estado de Tlaxcala 2015		
Características de la población	Tocatlán	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95.5	93.4
Mediana de edad en años	25	26
Porcentaje de mujeres	51.13	51.6
*Por cada 100 mujeres, viven 95.5 hombres.		
Fuente: 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.

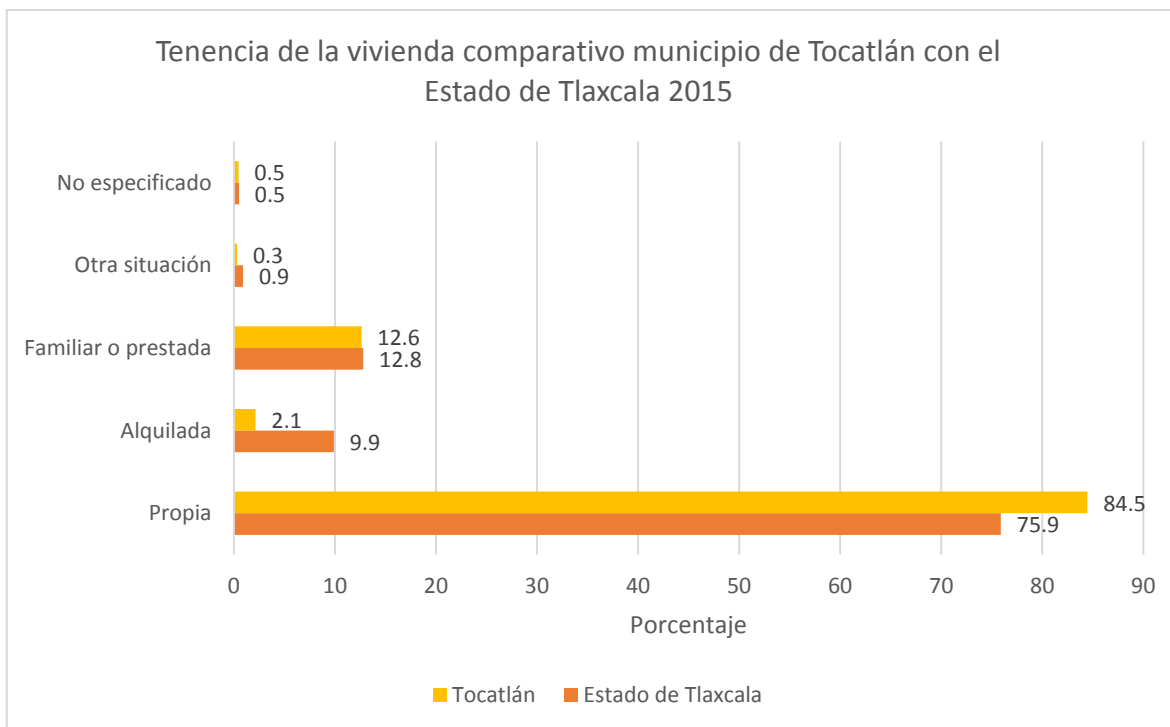
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De

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.



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.

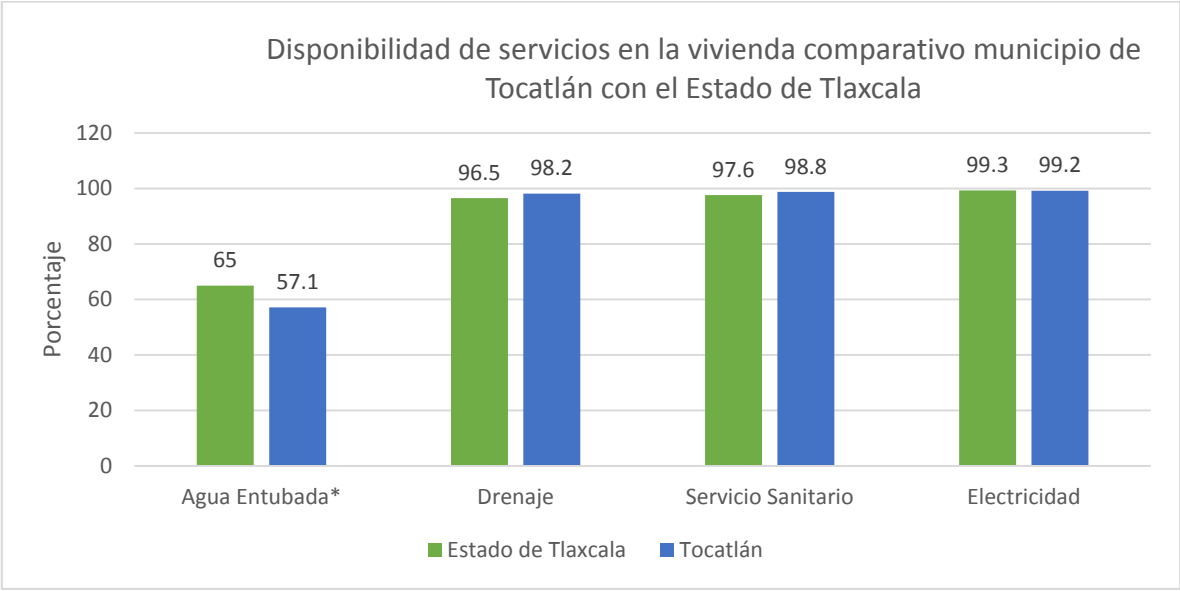
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.



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%.

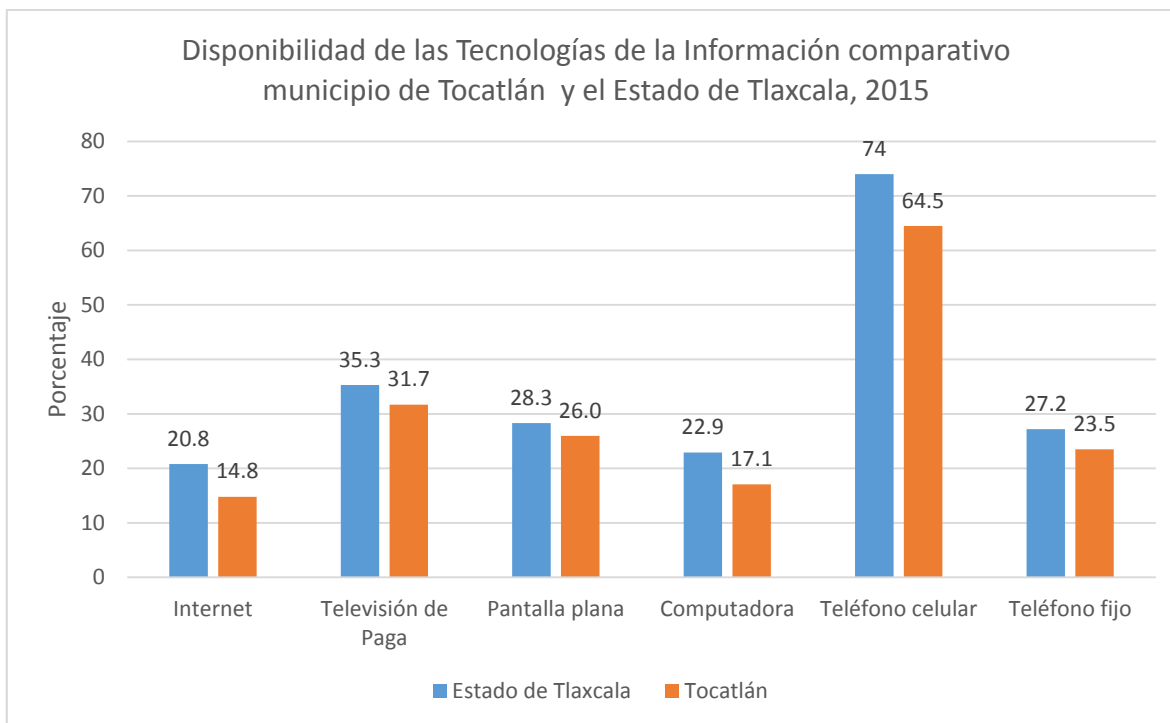
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

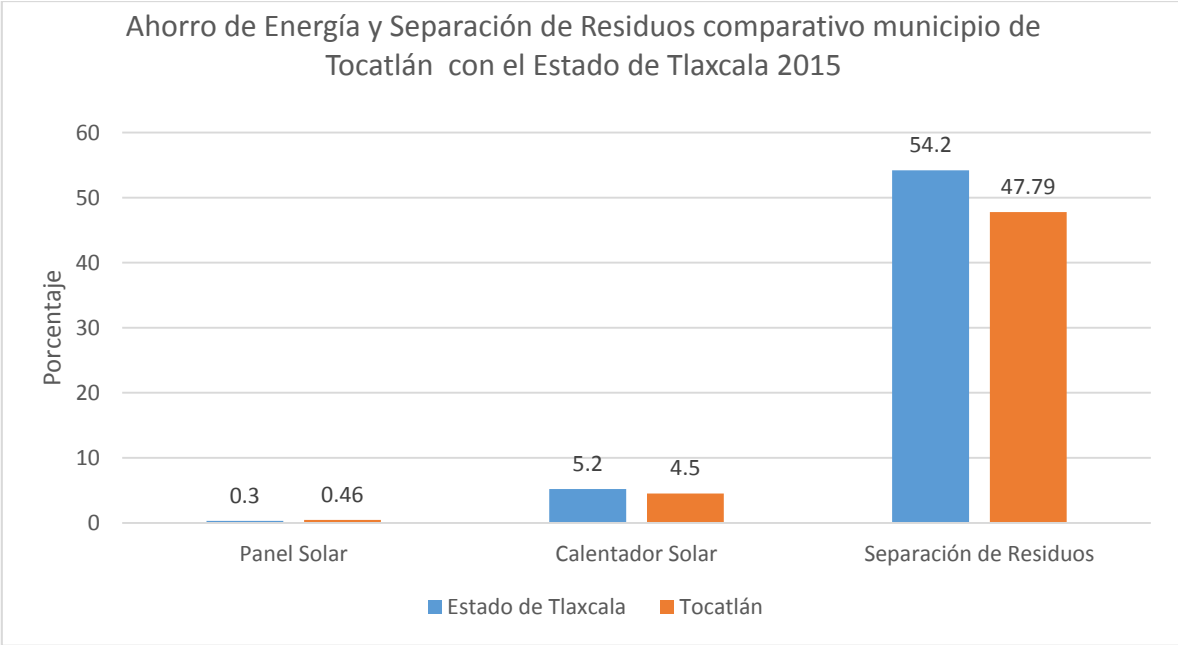
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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. Seguida de las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, infección de vías urinarias,

vulvovaginitis, otitis media aguda entre otras causas infecciosas transmisibles, en el décimo lugar se encuentra diabetes mellitus tipo 2, seguida de displasias e hipertensión arterial.

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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad General en el Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2753,28	2534,76	2952,33	1955,82	1029,29
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	294,57	261,35	247,40	233,92	243,32
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	274,14	214,44	181,43	173,81	102,45
4	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	4,95	60,10	75,24
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	97,05	58,64	59,38	45,48	25,61
6	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	13,62	60,31	36,29	9,75	22,41
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	13,62	28,48	16,49	1,62	17,61
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	0,00	1,65	0,00	11,21
9	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	54,43	40,61	8,00
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	11,92	3,35	16,49	24,37	6,40
11	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	6,70	6,60	4,87	4,80
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	5,11	0,00	6,60	17,87	4,80
13	Desnutrición leve(E44.1)	1,70	0,00	3,30	19,49	3,20
14	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0,00	8,38	4,95	0,00	3,20
15	Asma(J45, J46)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
16	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0,00	0,00	1,65	0,00	1,60
17	Influenza(J09-J11)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
19	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	17,03	10,05	14,84	21,12	1,60
20	Varicela(B01)	8,51	75,39	16,49	19,49	1,60
Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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, aun que para 2016 la tasa disminuye en comparación con el año previo, presentando así una tasa de 2380.95 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 en 2016 de 363.64 casos por cada 10,000 habitantes. Se observa el predominio de las enfermedades infecciosas transmisibles.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	7159,97	6420,60	7071,49	4974,09	2380,95
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	795,55	669,53	594,32	647,67	363,64
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	325,06	120,17	155,04	129,53	60,61
4	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	239,52	120,17	94,75	94,99	60,61
5	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	77,52	86,36	17,32
6	Desnutrición leve(E44.1)	8,55	0,00	17,23	94,99	17,32

Fuente:SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población

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 diagnóstico de vulvovaginitis, con una tasa de incidencia de 119.67 casos por cada 10,000 habitantes, para 2016 se registra el diagnóstico de displasia cervical leve y moderada, con una incidencia de 7.48 casos por cada 10.000 habitantes, que para este grupo de edad condiciona un factor de riesgo importante para el desarrollo de tumores malignos del cuello uterino.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	9608,29	9002,28	8987,92	6942,15	7584,14
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	960,06	1089,11	1110,27	1412,47	1443,53
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	875,58	685,45	657,10	510,89	351,53
4	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	211,48	293,01	224,38
5	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0,00	15,23	37,76	7,51	127,15
6	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	83,08	127,72	119,67
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	253,46	213,25	226,59	270,47	112,19
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	115,21	198,02	173,72	247,93	74,79
9	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	168,97	830,16	317,22	60,11	37,40
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	38,40	45,70	0,00	7,51	29,92
11	Varicela(B01)	30,72	30,46	15,11	15,03	22,44
12	Mordeduras por perro(W54)	7,68	0,00	0,00	0,00	14,96
13	Contacto traumático con avispas, avispones y abejas(X23)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
15	Herpes genital(A60.0)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48
16	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0,00	7,62	0,00	0,00	7,48
17	Shigelosis(A03)	0,00	45,70	15,11	0,00	7,48
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 vulvovaginitis seguida de infección de vías urinarias con una tasa de incidencia en 2016 de 276.28 y 228.23 casos por cada 10,000 mujeres, respectivamente. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de displasia cervical leve y moderada, infección por virus del papiloma humano, displasia cervical severa y CaCu In Situ, lo que indica que se deberá enfatizar en los programas pertinentes para prevención y detección oportuna de estos padecimientos en este grupo de edad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2832,67	2612,32	3212,05	1969,33	870,87
2	Vulvovaginitis(N76)	0,00	0,00	18,82	220,86	276,28
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	612,65	622,59	439,15	417,18	228,23
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	237,15	218,23	238,39	153,37	198,20
5	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	32,94	57,77	12,55	6,13	48,05
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	92,23	83,44	81,56	55,21	36,04
7	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	75,28	42,94	18,02
8	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0,00	25,67	25,09	18,40	18,02
9	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	26,35	25,67	25,09	0,00	12,01
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	13,18	0,00	12,55	6,13	12,01
12	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0,00	32,09	18,82	0,00	12,01
13	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	32,94	6,42	25,09	49,08	6,01
14	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0,00	0,00	6,27	0,00	6,01
15	Influenza(J09-J11)	0,00	0,00	0,00	0,00	6,01
16	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	6,59	0,00	0,00	0,00	6,01
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 2016 las principales causas de morbilidad son las siguientes, dentro de las tres primeras encontramos; infecciones respiratorias agudas, infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, así como infección de vías urinarias. La hipertensión arterial se encuentra en el noveno lugar con una tasa de 13.23 casos por cada 10,000 hombres que representa el doble de la población con diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3140.98	2898.86	3555.56	2174.80	958.99
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	679.33	690.88	486.11	460.70	251.32
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	262.97	242.17	263.89	169.38	218.25
4	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	36.52	64.10	13.89	6.78	52.91
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	102.26	92.59	90.28	60.98	39.68
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	83.33	47.43	19.84
7	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.00	0.00	0.00	0.00	19.84
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	29.22	28.49	27.78	0.00	13.23
9	Hipertensión arterial(I10-I15)	14.61	0.00	13.89	6.78	13.23
10	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0.00	35.61	20.83	0.00	13.23
11	Diabetes mellitus no insulino-dependiente (Tipo II)(E11-E14)	36.52	7.12	27.78	54.20	6.61
12	Influenza(J09-J11)	0.00	0.00	0.00	0.00	6.61
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 1799.31 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para las enfermedades cronicodegenerativas se reporta en el octavo lugar la diabetes mellitus tipo 2, con una tasa de 17.30 casos por cada 10,000 habitantes, aparece el síndrome de inmunodeficiencia adquirida en el lugar 10 con una tasa de 17.30 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2796.12	3005.67	3272.06	2245.99	1799.31
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	388.35	340.26	367.65	303.03	605.54
3	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	19.42	75.61	73.53	71.30	86.51
4	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	19.42	113.42	36.76	0.00	69.20
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.00	0.00	0.00	0.00	69.20
6	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	155.34	113.42	202.21	178.25	51.90
7	Asma(J45, J46)	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	38.83	0.00	55.15	53.48	17.30
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	116.50	75.61	110.29	53.48	17.30
10	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30
11	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	19.42	56.71	18.38	53.48	17.30
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

Es este grupo de edad se incluyen ambos sexos el padecimiento con la mayor tasa de mortalidad en 2015 es asfixia y trauma al nacimiento con 8.64 defunciones por 10,000 habitantes para el año 2016 no se presentaron defunciones en este grupo de edad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	8.64	0.00
8	Nefritis y nefrosis	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.00	8.61	0.00	0.00
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

Los años que han presentado causas de mortalidad en este grupo de edad son 2012, 2015 y 2016 para éste las causas de defunción son otros accidentes y lesiones autoinfligidas intencionalmente con 7,48 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	7.48
2	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	7.48
3	Otros tumores malignos	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	7.51	0.00
6	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

En este grupo de edad se presentan las principales causas de mortalidad donde la primera la ocupa diabetes mellitus tipo 2 con una tasa de 13.23 defunciones por 10,000 habitantes, siendo constante en su tasa por año, incrementando casi el doble con respecto del año anterior le siguen los accidentes de vehículo de motor, VIH/SIDA y enfermedad cerebrovascular con una tasa de 6.61 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en hombres del grupo de 20 a 59 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	7.30	7.12	0.00	6.78	13.23
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	6.61
3	VIH/SIDA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.61
4	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	6.61
5	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	7.12	6.94	13.55	0.00
6	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	7.12	0.00	0.00	0.00
8	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	7.33	0.00
9	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	7.33	0.00
10	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Otras enfermedades infecciosas	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Tumor maligno del colon y recto	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Leucemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Otros accidentes	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

Al igual que en los hombres en las mujeres de 20 a 59 años de edad la Diabetes mellitus tipo 2 ocupa la primera causa de mortalidad con una tasa de 6.01 defunciones, a la par se encuentran otros tumores malignos y leucemia también con 6.01 defunciones por 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en mujeres del grupo de 20 a 59 años de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0.00	6.42	6.27	0.00	6.01
2	Otros tumores malignos	6.59	0.00	0.00	6.13	6.01
3	Leucemia	0.00	0.00	6.27	0.00	6.01
4	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otras enfermedades digestivas	0.00	6.42	0.00	0.00	0.00
7	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Otras enfermedades infecciosas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Anemia	0.00	0.00	6.27	0.00	0.00
11	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Tumor maligno del hígado	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	6.27	0.00	0.00
15	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad del grupo de edad de 60 años y más de edad

En este grupo de edad se incluyen a ambos sexos las principales causas de mortalidad son diabetes mellitus tipo 2, enfermedades isquémicas del corazón y enfermedad cerebrovascular con 51.9 defunciones por 10, 000 habitantes, en general las causas de mortalidad son por enfermedades cronicodegenerativas y sus complicaciones.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 60 años y más de edad Municipio de Tocatlan 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	77.67	132.33	91.91	89.13	51.90
2	Enfermedades isquémicas del corazón	60.73	18.90	18.38	35.65	51.90
3	Enfermedad cerebrovascular	0.00	56.71	36.76	0.00	51.90
4	Úlcera péptica	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30
5	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30
6	Otras enfermedades cardiovasculares	19.42	0.00	73.53	0.00	17.30
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	20.24	0.00	36.76	17.83	17.30
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	20.24	0.00	0.00	0.00	17.30
9	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	17.83	17.30
10	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	18.38	0.00	17.30
11	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	38.83	18.90	55.15	17.83	0.00
12	Otras enfermedades digestivas	20.24	56.71	0.00	35.65	0.00
13	Nefritis y nefrosis	40.49	18.90	0.00	17.83	0.00
14	Otros tumores malignos	58.25	0.00	18.38	17.83	0.00
15	Enfermedades hipertensivas	0.00	37.81	18.38	0.00	0.00
16	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	18.90	18.38	35.65	0.00
17	Tumor maligno de la próstata	40.49	0.00	18.38	0.00	0.00
18	Otras enfermedades infecciosas	20.24	18.90	0.00	0.00	0.00
19	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	17.83	0.00
20	Leucemia	20.24	0.00	18.38	0.00	0.00
Fuente: SUIVE y CONAPO 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 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	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 SAN JOSÉ TEACALCO,

En el año 2012 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 2013 con 10,047 consultas, en los cinco años comparativos se han otorgado 56,022 consultas.

AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	13,261
2013	10,047
2014	10,136
2015	11,709
2016	10,869
total	56,022

Población Derechohabiente

En el municipio de Tocatlán se ha ido incrementando la derechohabiencia en el año 2012 se tenían 1,076 personas con seguro, para el 2016 ya se tenía un registro de 1,152 derechohabientes. Con un incremento de 0.93%

Población derechohabiente del Municipio de Tocatlán 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	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

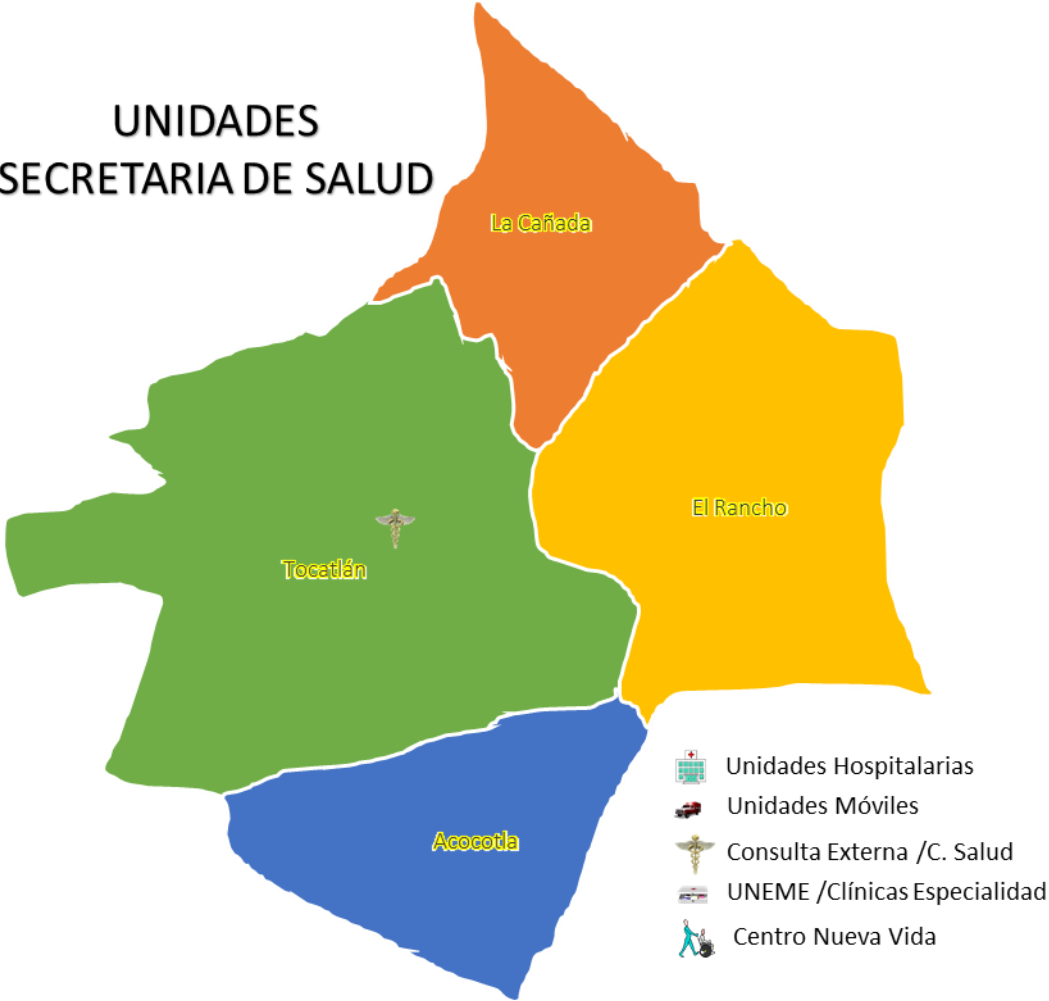
Población No Derechohabiente

Se incrementó el número de no derechohabientes en el año 2012 se tenía un registro de 4,698, para el año 2016 se registraron 5,004 personas sin derechohabiencia, lo que representa que el 80.9% de la población total no cuenta con este servicio.

Población no derechohabiente del Municipio de Tocatlán 2012-2016

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2015			2016		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	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

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

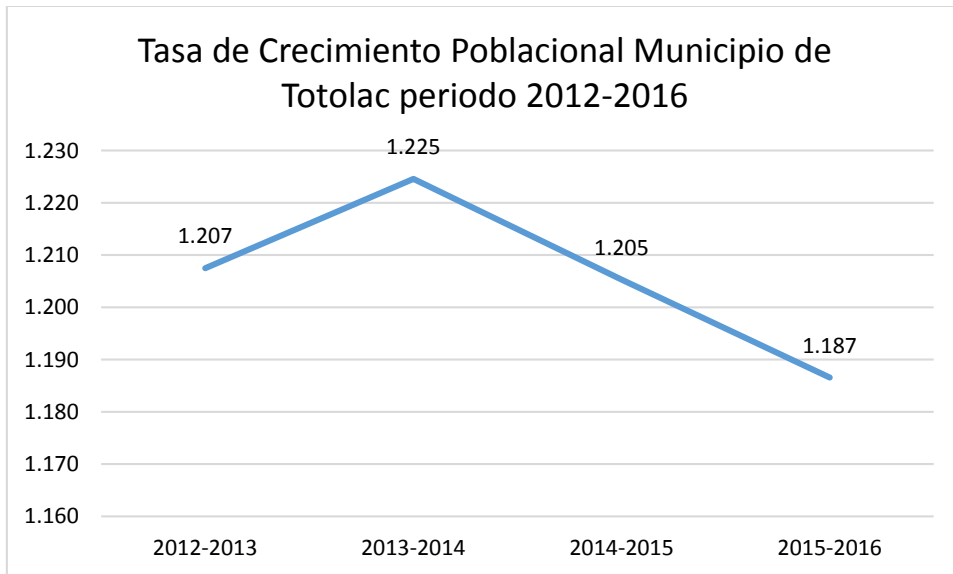
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Totolac, contó con una población total de 22,502 habitantes de los cuales, 10,763 (47.9%) son hombres y 11,739 (52.1%) son mujeres.

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

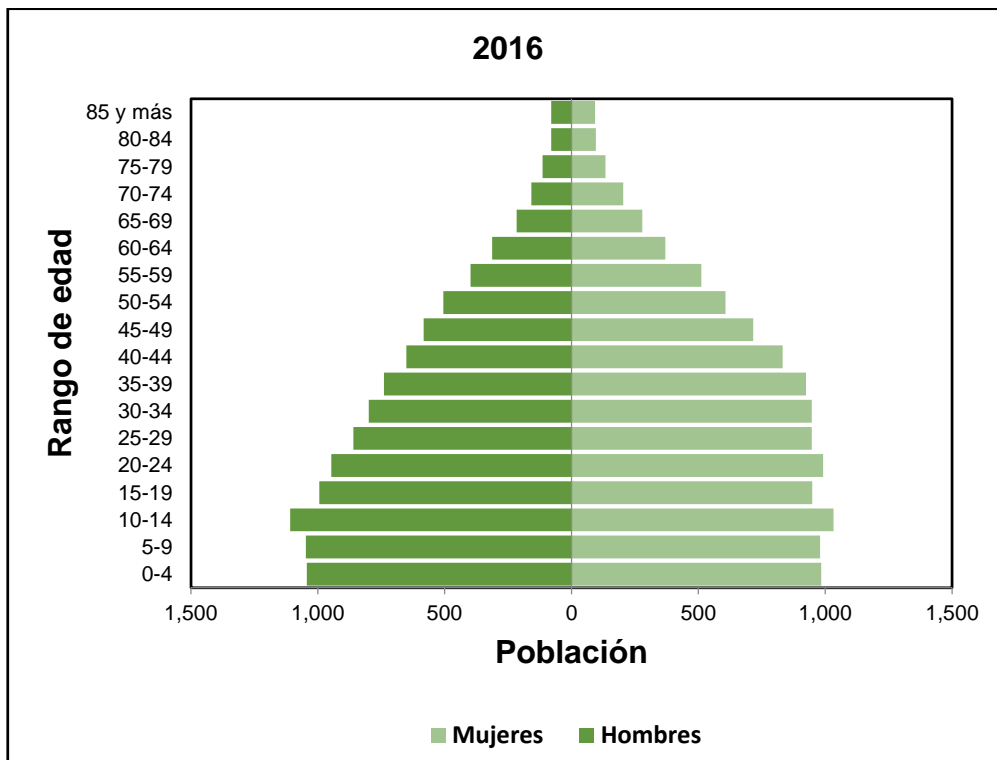
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	185	210	395	186	210	396	186	211	397	187	212	399	187	213	400
1 a 4	851	765	1616	854	768	1622	855	770	1625	856	772	1628	858	775	1,633
5 a 9	1040	972	2012	1043	974	2017	1046	977	2023	1047	980	2027	1,048	983	2,031
10 a 14	1091	1015	2106	1098	1021	2119	1105	1027	2132	1109	1033	2142	1,111	1,037	2,148
15 a 19	996	965	1961	995	959	1954	994	955	1949	994	949	1943	994	943	1,937
20 a 24	914	987	1901	925	990	1915	937	992	1929	947	992	1939	956	992	1,948
25 a 29	829	947	1776	836	946	1782	847	945	1792	860	947	1807	876	951	1,827
30 a 34	783	942	1725	788	944	1732	793	945	1738	799	947	1746	808	947	1,755
35 a 39	717	889	1606	724	903	1627	732	915	1647	739	924	1663	744	932	1,676
40 a 44	615	779	1394	628	798	1426	640	816	1456	651	832	1483	659	846	1,505
45 a 49	540	653	1193	555	674	1229	570	695	1265	583	716	1299	598	737	1,335
50 a 54	463	550	1013	476	568	1044	490	587	1077	505	607	1112	520	627	1,147
55 a 59	359	454	813	372	474	846	385	493	878	398	512	910	410	532	942
60 a 64	279	323	602	290	337	627	301	353	654	313	370	683	325	387	712
64 a 69	191	247	438	198	256	454	206	266	472	216	279	495	226	292	518
70 a 74	144	185	329	148	190	338	153	197	350	158	204	362	163	211	374
75 a 79	108	124	232	110	127	237	112	130	242	114	134	248	117	138	255
80 a 84	77	90	167	78	92	170	79	94	173	80	96	176	81	99	180
85 y mas	74	83	157	76	87	163	78	90	168	80	93	173	82	97	179
Total	10,256	11,180	21,436	10,380	11,318	21,698	10,509	11,458	21,967	10,636	11,599	22,235	10,763	11,739	22,502

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 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 2016

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.

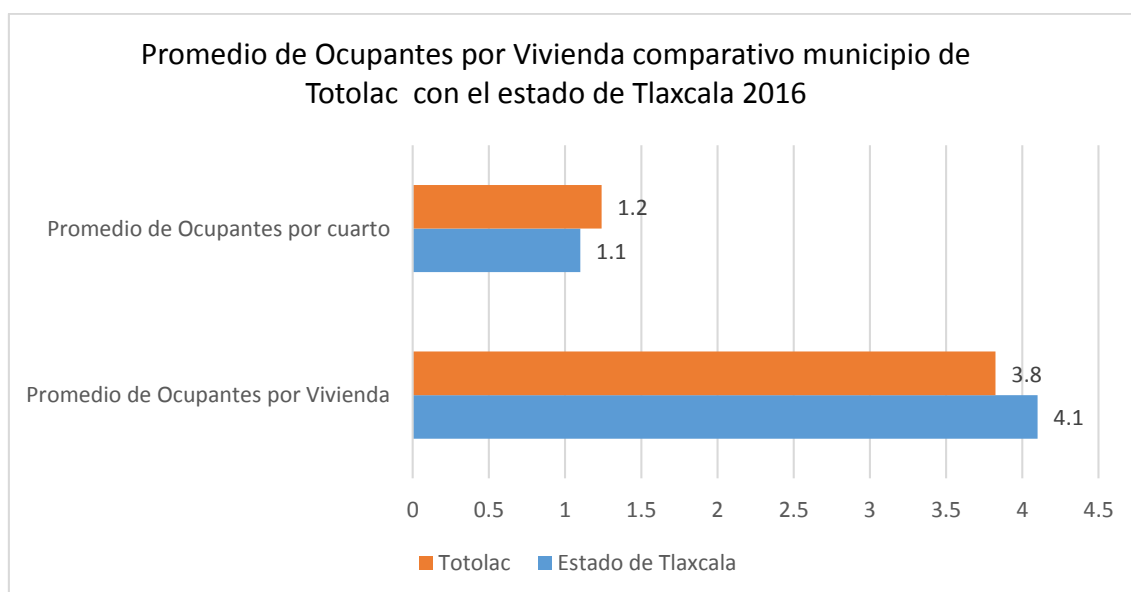
**Mujeres de 15 a 49 años

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.

3. Características de la vivienda

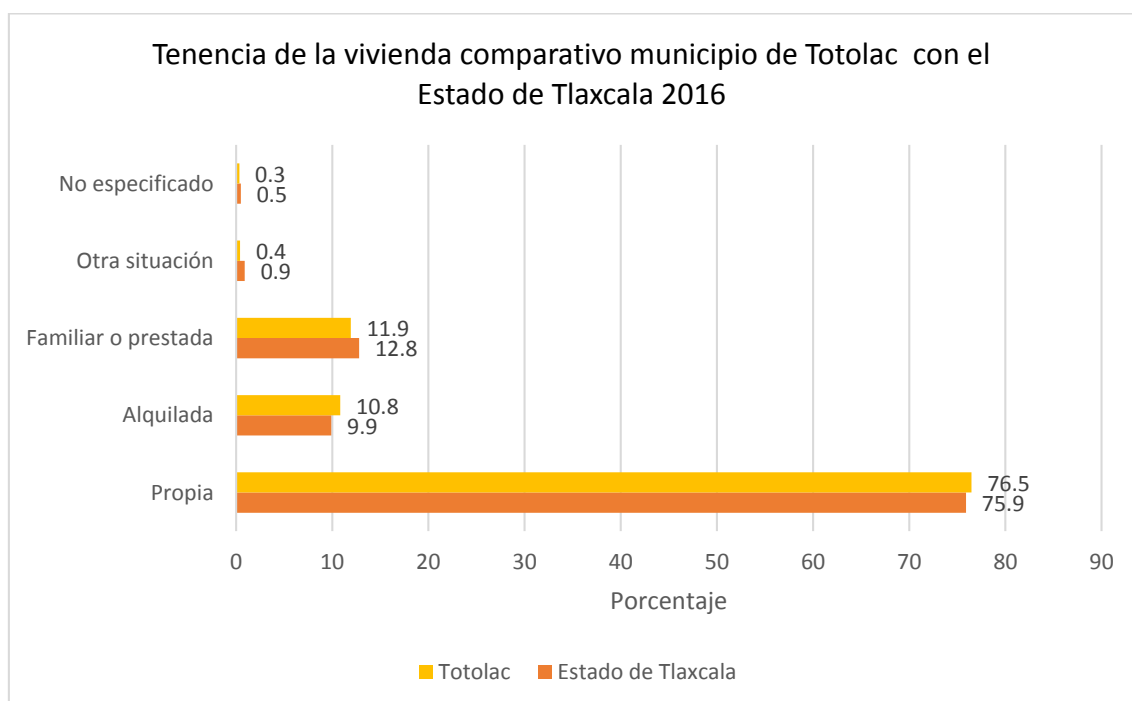
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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 Tlaxcala, el 76.5% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor 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:

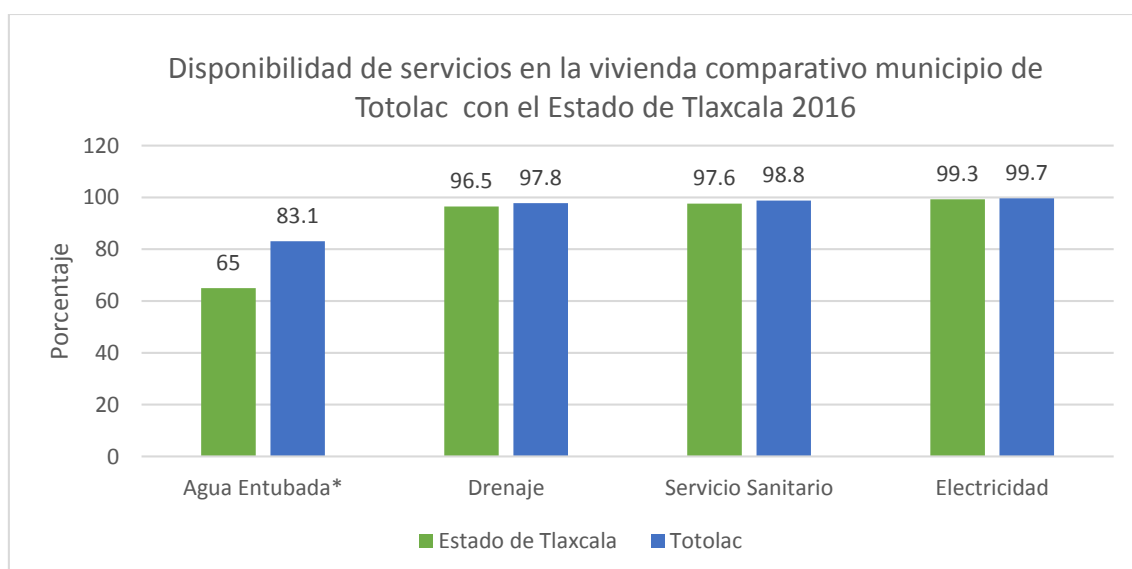
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las

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%.

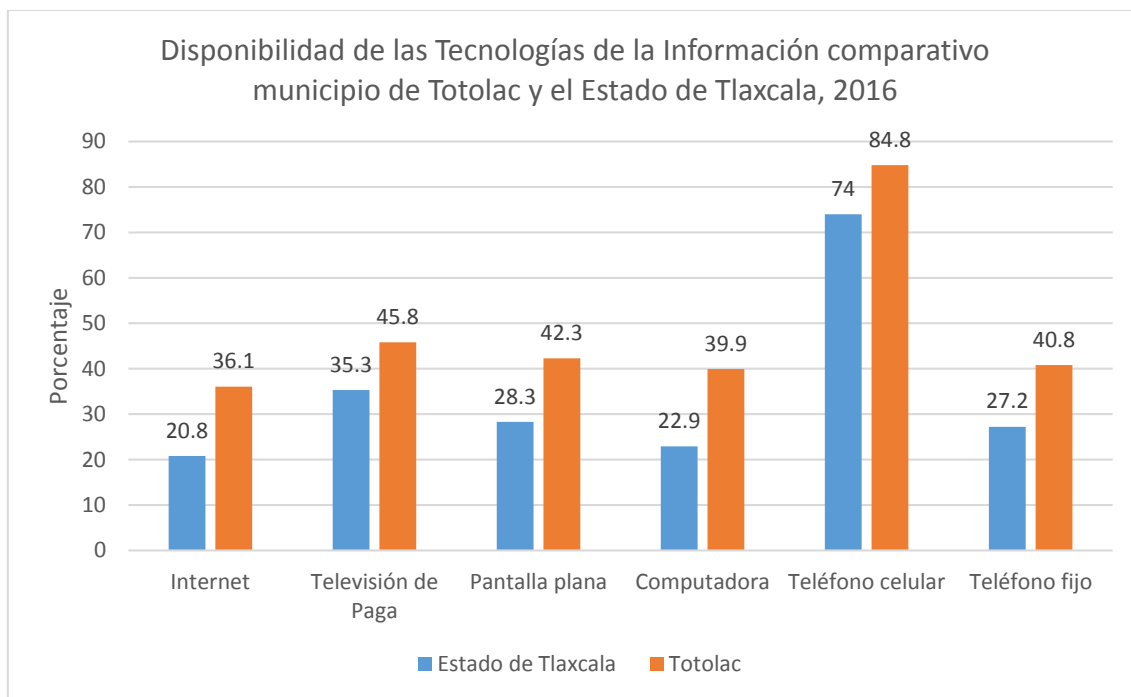
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

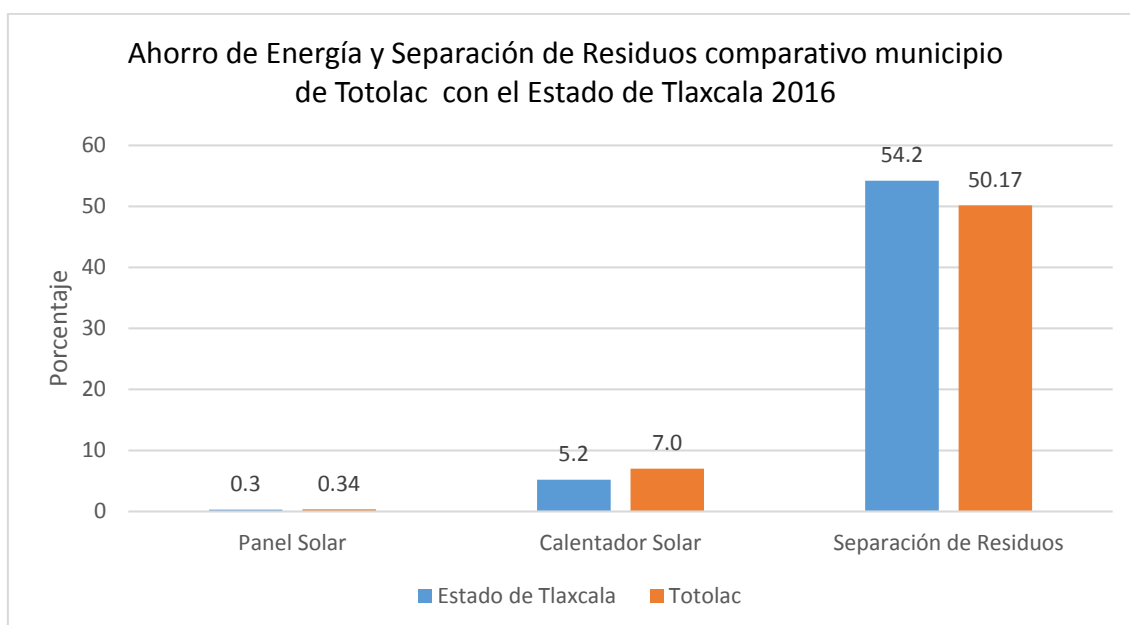
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 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 Totolac, el 50.17% 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 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, 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, con una tasa de incidencia en 2012 de 1232.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 873.5 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia al inicio del periodo de 136.7 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 66.4 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TOTOLAC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1232.9	736.1	791.1	772.1	873.50
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	136.7	52	49.4	14.8	66.40
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	7.5	19.8	17.3	17.3	36.90
4	ANGINA ESTREPTOCOCICA	2.5	0	0	2.5	12.30
5	VARICELA	0	2.5	4.9	0	9.80
6	CONJUNTIVITIS	14.9	2.5	24.7	27.1	7.40
7	OTITIS MEDIA AGUDA	12.4	12.4	22.2	9.9	2.50
8	MORDEDURAS POR PERRO	2.5	2.5	0	0	2.50
9	DESNUTRICION MODERADA	0	0	2.5	0	0.00
10	ASCARIASIS	2.5	0	0	0	0.00
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, inf. int. por otros organismos y las mal definidas. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por otitis media aguda con una tasa de incidencia de 2.4 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 4 en el año 2016, siendo el año 2012 en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de gastritis, duodenitis y úlceras, se reporta como la causa No. 5 con una tasa de incidencia de 2.4 casos por cada 10,000 habitantes en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TOTOLAC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	659	446.8	575.8	408.8	320.70
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	41.8	17.2	49	97.9	49.00
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	63.9	24.6	73.5	7.3	7.30
4	OTITIS MEDIA AGUDA	12.3	2.5	2.5	4.9	2.40
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	19.7	7.4	7.4	0	2.40
6	MORDEDURAS POR PERRO	2.5	0	0	0	2.40
7	VARICELA	0	0	2.5	0	2.40
8	CONJUNTIVITIS	17.2	7.4	12.3	4.9	0.00
9	ESCABIOSIS	0	0	0	2.4	0.00
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	2.5	0	0	0	0.00
11	FIEBRE PARATIFOIDEA A	0	0	2.5	0	0.00
12	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0	0	2.5	0	0.00
13	TRICOMONIASIS UROGENITAL	2.5	0	0	2.4	--
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	2.5	0	--
Fuente: SEED 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 2016 de 137.1 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 12.2 y 6.1 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 TOTOLAC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	372.5	357.3	410.1	251.7	217.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	58.1	77.8	84.5	162.1	137.10
3	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	1.6	1.5	22.90
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	25.8	12.7	39.1	4.6	13.70
5	OTITIS MEDIA AGUDA	24.2	1.6	0	4.6	12.20
6	DIABETES MELLITUS	9.7	6.4	12.5	3.1	12.20
7	HIPERTENSION ARTERIAL	3.2	1.6	0	4.6	6.10
8	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	11.3	1.6	4.7	3.1	6.10
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	62.9	28.6	32.9	3.1	4.60
10	CONJUNTIVITIS	11.3	3.2	6.3	6.2	3.00
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	16.1	0	0	0	1.50
12	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0	3.2	0	1.5	1.50
13	SIDA, (+)	0	4.8	0	0	1.50
14	MORDEDURAS POR PERRO	0	1.6	0	0	1.50
15	ESCABIOSIS	0	0	0	1.5	--
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	1.5	--
17	BRUCELOSIS, (+)	0	0	0	1.5	0.00
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.8	0	0	0	--
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	--
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	1.6	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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, destacando en sexto lugar el diagnostico de sida, con una tasa de incidencia de 3.6 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos como la conjuntivitis con 3.6 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.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TOTOLAC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	287.4	222.5	241	164.2	100.50
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	17.2	32.1	26	14.6	30.50
3	DIABETES MELLITUS	1.9	1.9	3.7	5.5	7.20
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	30.7	11.3	33.4	3.6	5.40
5	CONJUNTIVITIS	15.3	3.8	1.9	5.5	3.60
6	SIDA, (+)	3.8	7.5	3.7	5.5	3.60
7	OTITIS MEDIA AGUDA	9.6	0	0	3.6	3.60
8	HIPERTENSION ARTERIAL	0	3.8	0	5.5	1.80
9	MORDEDURAS POR PERRO	0	0	1.9	0	1.80
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	47.9	9.4	14.8	3.6	0.00
11	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	3.8	3.8	3.7	3.6	0.00
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	1.8	--
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	1.9	0	0.00
14	BRUCELOSIS, (+)	0	0	1.9	0	0.00
15	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0	1.9	0	0	--
16	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	1.9	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 67.6 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 4.5 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 18.0 casos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TOTOLAC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	270.1	296.6	354.5	201.2	184.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	5.2	30.2	24.3	28.1	67.60
3	HIPERTENSION ARTERIAL	0	10.1	4.9	4.7	18.00
4	DIABETES MELLITUS	10.4	10.1	4.9	0	13.50
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	15.6	10.1	0	9.4	4.50
6	OTITIS MEDIA AGUDA	10.4	5	0	0	4.50
7	MORDEDURAS POR PERRO	0	5	0	0	4.50
8	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	5.2	0	0	4.7	0.00
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	103.9	25.1	24.3	0	0.00
10	SIDA, (+)	10.4	0	0	0	0.00
11	CONJUNTIVITIS	5.2	5	9.7	0	0.00
12	ESCABIOSIS	0	0	0	0	0.00
13	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	5.2	0	0	0	0.00
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	0.00
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	5.2	0	0	0	0.00
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 de vías urinarias y las inf. Intestinales por otros organismos 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, gastritis, duodenitis y ulceras entre otras.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TOTOLAC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	558.4	406.5	464.3	349	322.60
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	30.8	40.6	46	74.7	69.80
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	54.1	21.7	42.3	7.2	19.10
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	1.9	0	0	0	7.10
5	DIABETES MELLITUS	4.2	3.2	5	2.2	6.70
6	OTITIS MEDIA AGUDA	14.9	3.7	4.6	4.9	5.80
7	HIPERTENSION ARTERIAL	0.9	2.3	0.5	3.1	4.00
8	CONJUNTIVITIS	0	0	10	9	3.10
9	CONJUNTIVITIS	13.5	4.1	0	0	3.10
10	MORDEDURAS POR PERRO	0.9	1.4	0.5	0	2.20
11	VARICELA	0	0.5	1.4	0	2.20
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	42.9	14.3	16.8	1.8	1.80
13	SIDA, (+)	1.9	3.2	0.9	1.3	1.80
14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	3.3	0.5	1.4	0.9	1.80
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	5.1	0	0	0	1.30
16	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0.5	0	1.30
17	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0.9	1.8	0.9	1.3	0.90
18	ESCABIOSIS	0	0	0	0.9	0.00
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0.5	0	0	0.4	--
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0.5	0	0.9	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 2016, las defunciones por otras malformaciones congénitas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 4.9 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron causas mal definidas, con una tasa de 4.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de Totolac 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	2.6	0	0	0	4.90
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	--	--	--	--	4.90
3	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	2.5	2.50
4	OTROS TUMORES	0	2.5	0	2.5	2.50
5	OTRAS CAUSAS PERINATALES	2.6	2.5	0	0	2.50
6	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	5.2	0	0	0	2.50
7	OTRA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR	-	-	-	-	2.50
8	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	2.6	0	0	4.9	-
9	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	2.5	-
10	DEFECTOS DE LA PARED ABDOMINAL	0	0	0	2.5	-
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.6	2.5	0	0	-
12	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0	2.5	0	-
13	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.6	0	0	0	-
14	DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	2.6	0	0	0	-
15	"FÍSTULA TRAQUOESOFÁGICA, ATRESIA Y ESTENOSIS ESOFÁGICA"	0	2.5	0	0	-
16	ESPINA BÍFIDA	0	2.5	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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	EPILEPSIA	0	0	2.5	2.4	0.00
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.3	2.5	2.5	0	0.00
3	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	0	0	0	0.00
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	2.5	0	0.00
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	2.3	0	0	0	0.00
6	VIH/SIDA	0	0	0	0	0.00
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	2.5	0	0.00
8	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	2.5	0	0	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 ubican diabetes mellitus, con una tasa de 3.0 defunciones por cada 10,000 habitantes. 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, 2015 y 2016. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas con una tasa de mortalidad de 1.5 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2016 exclusivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio de Totolac 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	2.8	3.2	4.7	0	3.00
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	3.2	0	1.5	1.50
3	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0	1.5	1.50
4	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	1.5	1.50
5	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	1.5	1.50
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	2.8	3.2	1.6	0	1.50
7	OTROS TUMORES	1.4	0	1.6	0	1.50
8	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	1.6	1.6	1.5	-
9	OTRAS ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS	1.4	1.6	0	1.5	-
10	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0	1.6	1.5	-
11	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.4	0	0	1.5	-
12	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	1.5	-
13	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	0	1.5	-
14	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	2.8	0	1.6	0	-
15	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	1.6	1.6	0	-
16	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	1.4	0	0	0	-
17	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.4	0	0	0	-
18	VIH/SIDA	0	0	0	0	-
19	ARTRITIS REUMATOIDE	1.4	0	0	0	-
20	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	1.6	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.6 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, accidentes, uso de alcohol.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de Totolac 2011-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	5	15.1	5.6	5.5	3.60
2	ACCIDENTES	1.7	3.8	7.4	5.5	3.60
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	7.5	5.6	3.6	3.60
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	3.8	0	1.8	3.60
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.7	3.8	0	1.8	3.60
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	1.9	1.9	0	3.60
7	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	5.7	0	3.6	1.80
8	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	3.6	1.80
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	1.9	1.9	1.8	1.80
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.7	1.9	0	0	1.80
11	VIH/SIDA	1.7	0	3.7	0	1.80
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	3.8	0	0	1.80
13	USO DE ALCOHOL	5	0	0	5.5	-
14	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	0	1.9	1.8	-
15	TUMOR MALIGNO DE LA BOCA Y OROFARINGE	0	0	0	1.8	-
16	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.7	1.9	0	0	-
17	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	1.9	0	0	-
18	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.7	1.9	0	0	-
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	1.9	0	-
20	OTRAS HEPATITIS VIRALES	0	1.9	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 67.6 defunciones por cada 10,000 habitantes.

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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	61	100.6	92.3	65.5	67.60
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	15.3	25.1	48.6	23.4	40.60
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	15.3	0	14.6	14	36.10
4	ACCIDENTES	10.2	5	9.7	0	13.50
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	15.3	5	29.1	37.4	9.00
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	10.2	20.1	19.4	28.1	9.00
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	20.3	15.1	4.9	18.7	9.00
8	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	10.2	10.1	0	18.7	9.00
9	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	5.1	25.1	9.7	4.7	9.00
10	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.2	15.1	4.9	4.7	9.00
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	20.3	0	19.4	18.7	4.50
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	15.1	19.4	9.4	4.50
13	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0	15.1	0	0	4.50
14	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	5.1	0	9.7	0	4.50
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	5	4.9	18.7	-
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	10.2	5	4.9	4.7	-
17	CAUSAS MAL DEFINIDAS	5.1	5	4.9	4.7	-
18	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5.1	0	9.7	4.7	-
19	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	5	0	4.7	-
20	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	5	0	0	-
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 8.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. 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.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Totolac 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	7.3	13.8	11.4	7.6	8.40
2	Enfermedades isquémicas del corazón	1.7	3.7	4.6	3.6	4.40
3	Otras enfermedades digestivas	1.7	0.9	1.4	2.2	4.40
4	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.9	4.6	3.2	4	2.20
5	Nefritis y nefrosis	3	3.7	1.4	2.2	2.20
6	Accidentes	1.7	1.4	2.7	1.3	1.80
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.9	1.4	0.5	0.4	1.80
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.3	0.5	2.7	3.6	1.30
9	Tumor maligno del hígado	0.9	1.4	0	2.2	1.30
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0.9	0.5	0.5	1.8	1.30
11	Otros tumores malignos	0.9	1.4	1.4	1.3	1.30
12	Enfermedades hipertensivas	0.4	2.3	2.3	0.9	1.30
13	Enfermedad cerebrovascular	1.7	0.5	2.3	1.8	0.90
14	Otras enfermedades respiratorias	0.9	0.5	0.9	1.3	0.90
15	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0.5	0	0.9	0.90
16	Tumor maligno de la próstata	0.4	2.3	0.9	0.4	0.90
17	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	1.4	1.4	0.4	0.90
18	Uso de alcohol	1.3	0.9	0	1.3	--
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.4	0.5	0.5	0.4	--
20	Otros tumores	0.4	0.5	0.9	0.4	--

Fuente: SEED y CONAPO 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	2012	2013	2014	2015	2016
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, 2011-2016, 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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 8,703 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2016, el 0.48 % contaba con derechohabencia.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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

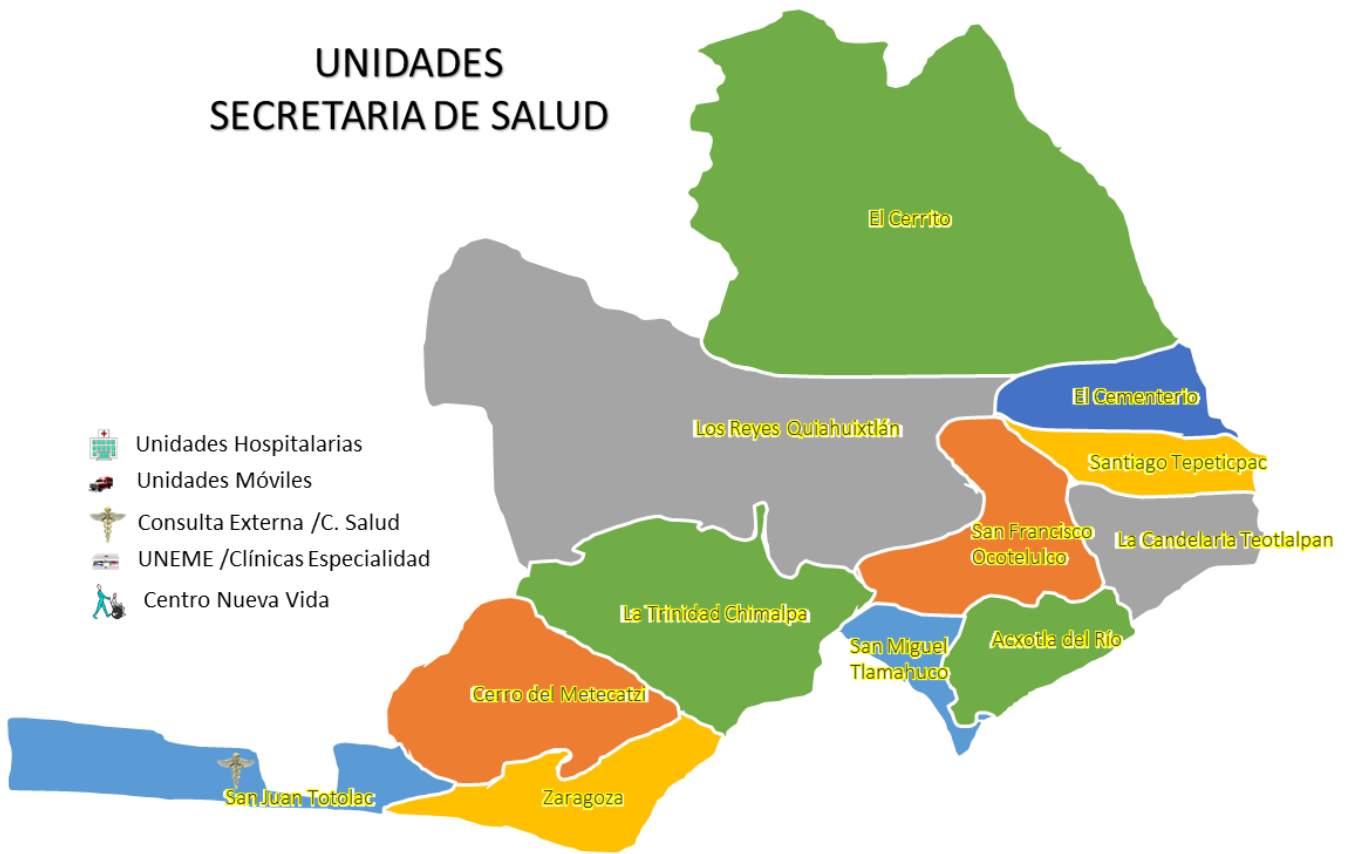
Población no derechohabiente

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 2012 y 2016 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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 Santos

1. Descripción Geográfica

El municipio de Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos, colinda.....



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)

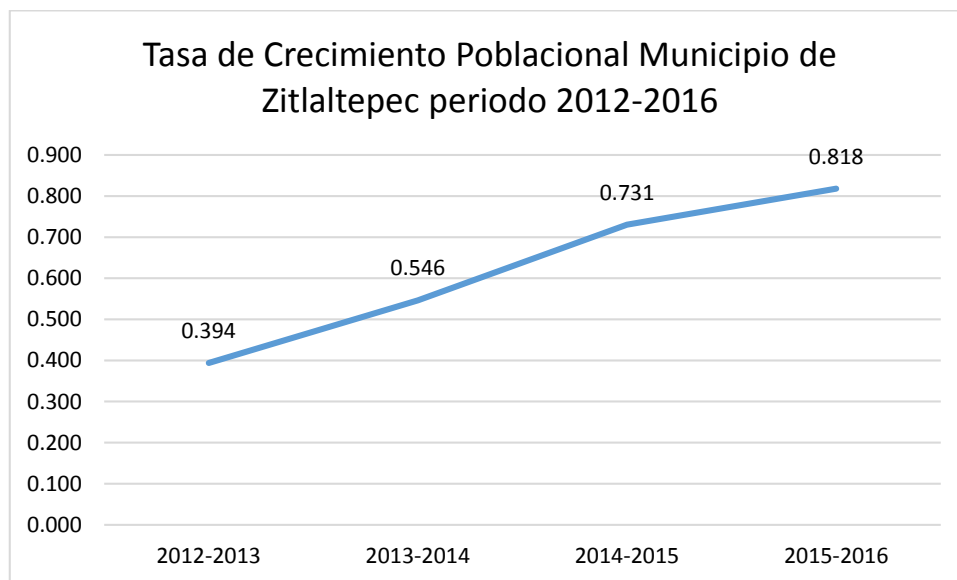
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Zitlaltepec, contó con una población total de 8,557 habitantes de los cuales 4,125 (48.20%) son hombres y 4,432 (51.80%) son mujeres.

Tabla 1. Población Zitlaltepec distribución por grupos de edad y género 2012-2016

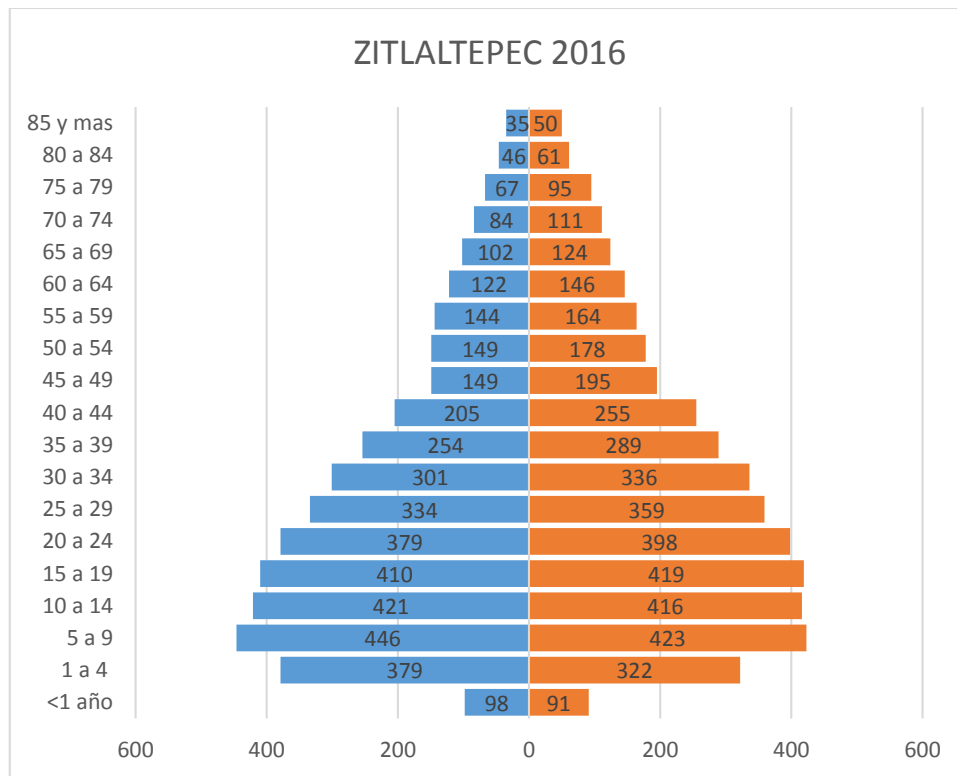
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	102	97	199	101	95	196	100	94	194	99	92	191	98	91	189
1 a 4	398	344	742	391	337	728	386	331	717	382	326	708	379	322	701
5 a 9	467	451	918	462	443	905	456	434	890	450	428	878	446	423	869
10 a 14	437	442	879	432	434	866	428	428	856	425	422	847	421	416	837
15 a 19	403	414	817	403	414	817	405	415	820	408	417	825	410	419	829
20 a 24	355	381	736	361	384	745	367	388	755	373	393	766	379	398	777
25 a 29	309	344	653	313	345	658	319	348	667	325	352	677	334	359	693
30 a 34	278	319	597	283	324	607	288	328	616	296	331	627	301	336	637
35 a 39	232	262	494	238	269	507	244	276	520	249	283	532	254	289	543
40 a 44	181	223	404	187	231	418	194	239	433	199	248	447	205	255	460
45 a 49	143	186	329	144	187	331	146	191	337	148	192	340	149	195	344
50 a 54	142	168	310	143	170	313	144	172	316	146	175	321	149	178	327
55 a 59	135	150	285	138	154	292	139	156	295	142	160	302	144	164	308
60 a 64	111	130	241	113	133	246	116	136	252	118	141	259	122	146	268
65 a 69	94	114	208	96	116	212	99	119	218	100	121	221	102	124	226
70 a 74	80	105	185	81	107	188	81	108	189	84	110	194	84	111	195
75 a 79	66	93	159	66	94	160	66	94	160	66	95	161	67	95	162
80 a 84	47	61	108	47	61	108	46	61	107	46	61	107	46	61	107
85 y mas	35	47	82	35	47	82	35	48	83	35	49	84	35	50	85
Total	4,015	4,331	8346	4,034	4,345	8379	4,059	4,366	8425	4,091	4,396	8487	4,125	4,432	8,557

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 0.394% y para el año 2015 al 2016 fue de 0.818%.



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 5 a 9 años y de 10 a 14 años de edad, lo que refleja que el mayor número de habitantes en el municipio corresponde a niños y adolescentes.



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

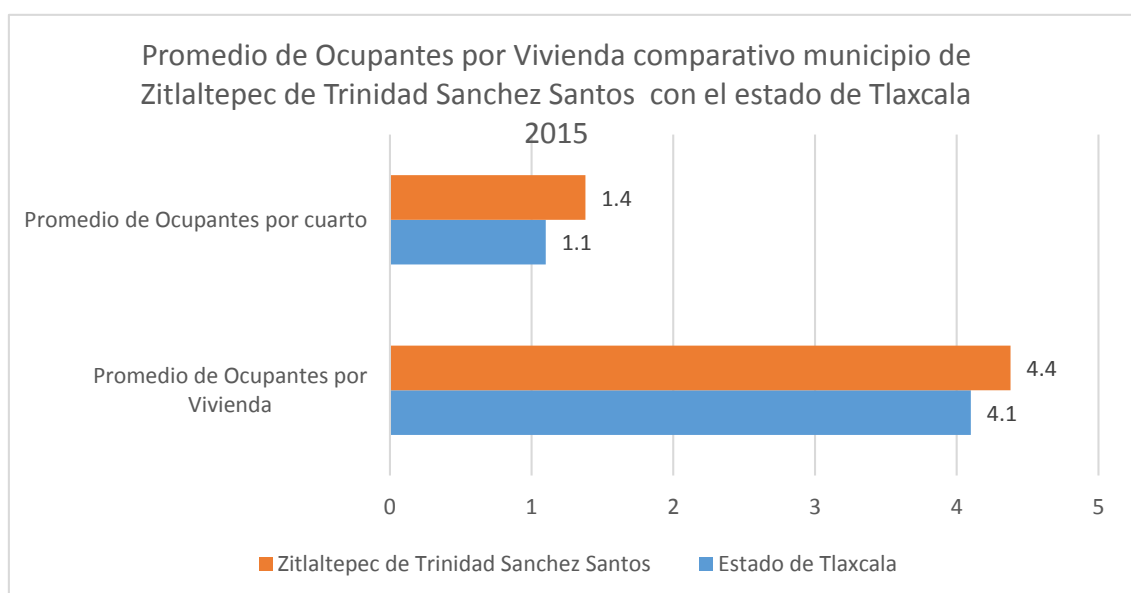
*Por cada 100 mujeres, viven 91.15 hombres.

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%.

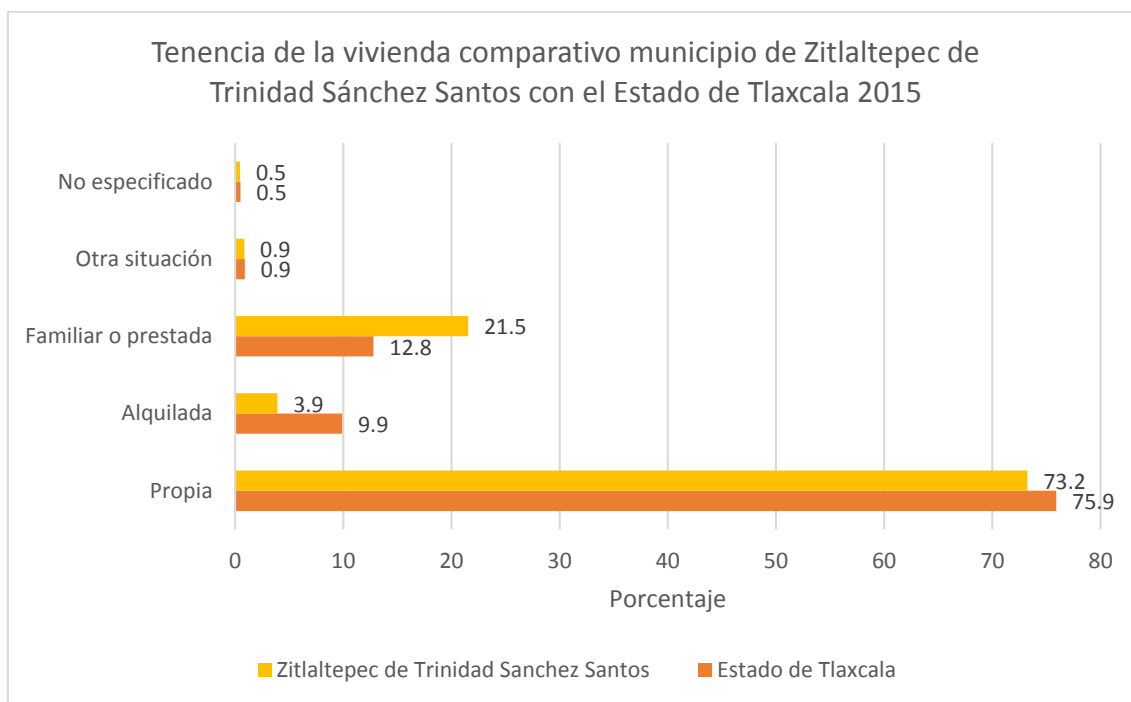
3. Características de la vivienda

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:

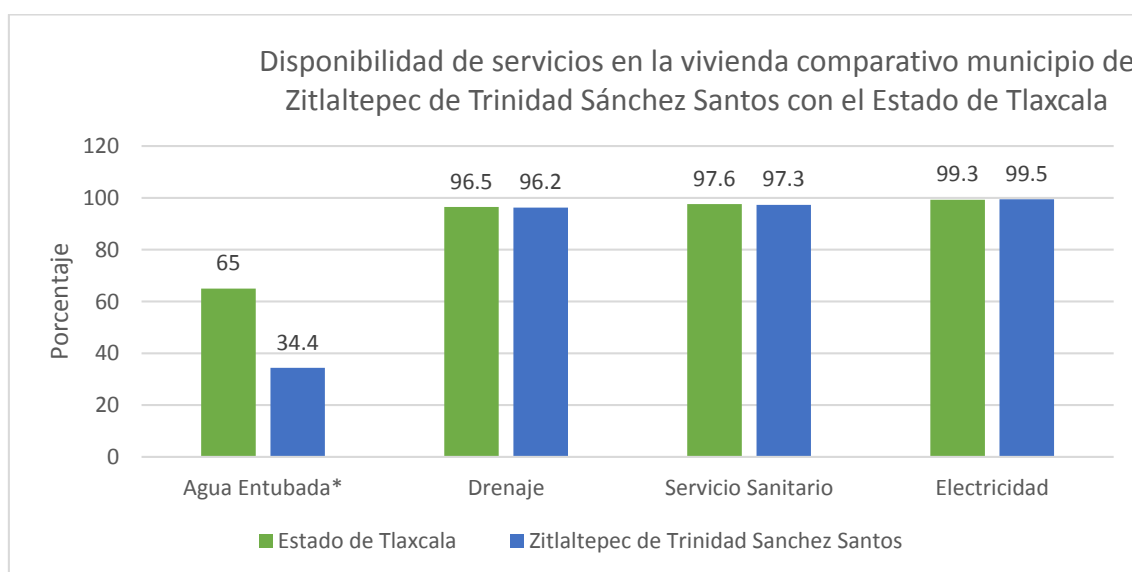
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

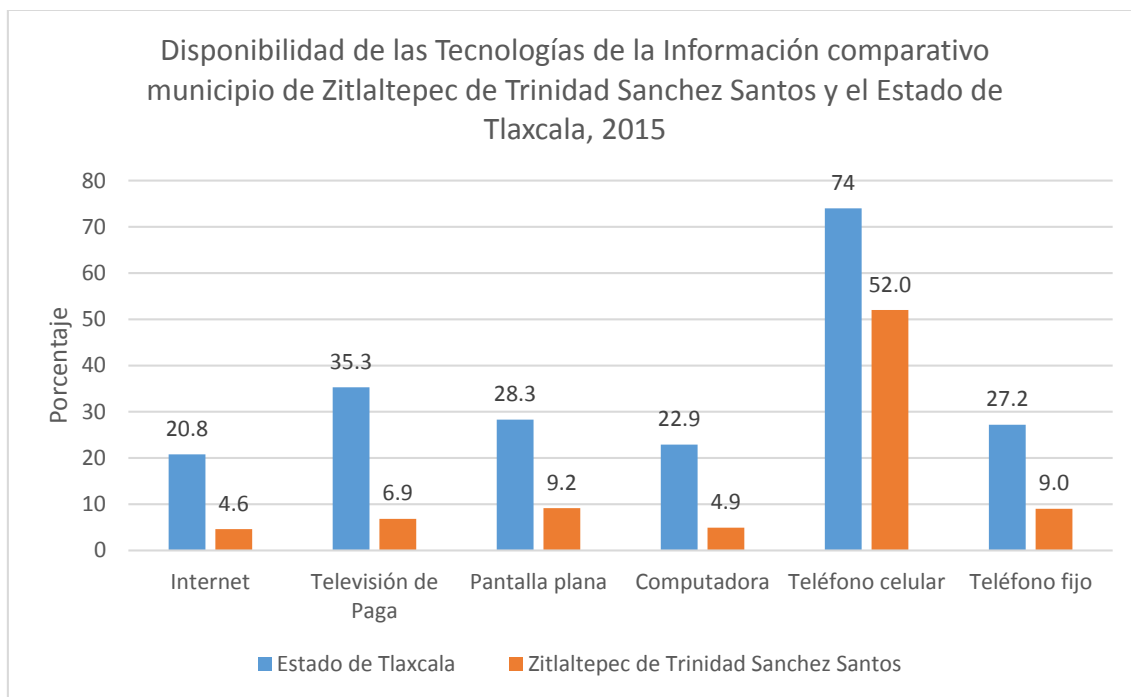
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

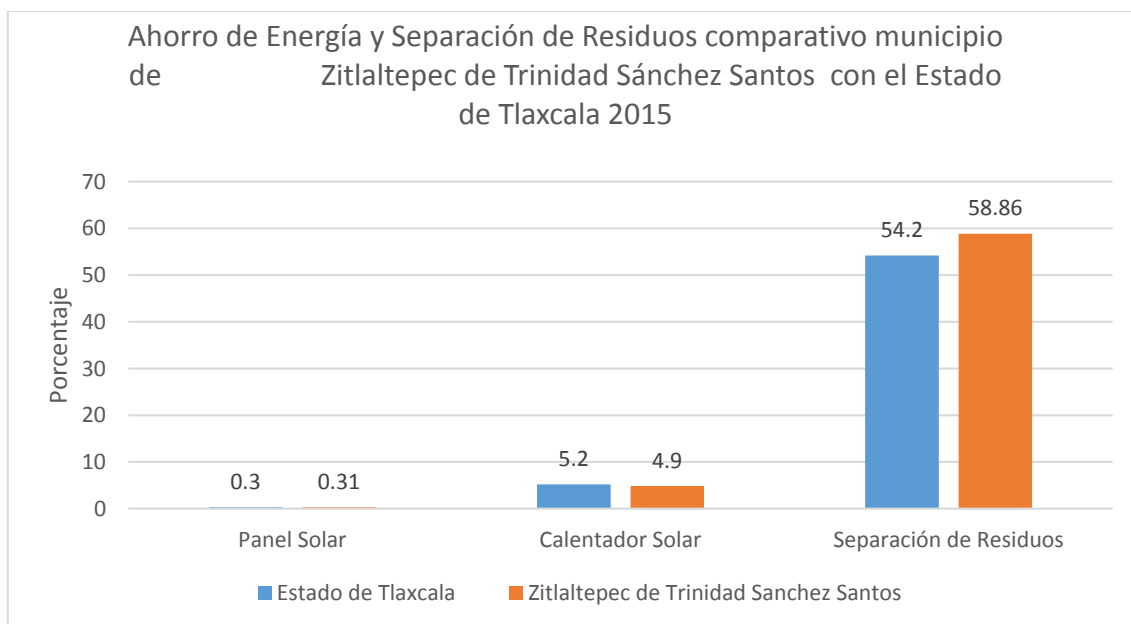
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 22.9%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 52% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 9 % de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.05%, 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%.

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 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.

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 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 2012 de 3362.02 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 1745.31 casos por cada 10,000 habitantes.

Como segunda causa de enfermedad se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las cuales, han mostrado un comportamiento a la baja en la serie histórica con una tasa de incidencia al inicio del periodo 2012 de 247.44 casos por cada 10,000 habitantes; y en el año 2016 se reportó una tasa de incidencia de 159.18 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Zitlaltepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3362.02	3794.42	3653.53	2628.02	1745.31
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	247.44	524.88	716.27	410.80	159.18
3	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	16.66	11.25	51.17
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	32.28	54.67	44.42	50.65	39.80
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.00	0.00	0.00	0.00	22.74
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	43.03	21.87	11.10	22.51	11.37
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.00	0.00	5.55	33.76	11.37
8	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69
9	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69
10	Influenza(J09-J11)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.00	0.00	0.00	5.63	0.00
12	Brucelosis(A23)	0.00	5.47	0.00	0.00	0.00
13	Conjuntivitis(B30, H10.0)	75.31	43.74	0.00	0.00	0.00
14	Desnutrición leve(E44.1)	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Enteritis debida a rotavirus(A08.0)	26.90	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Escarlatina(A38)	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	102.21	27.34	0.00	0.00	0.00
18	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	0.00	5.63	0.00
19	Varicela(B01)	32.28	27.34	0.00	5.63	0.00
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, la infección de vías urinarias, así como la gingivitis y la enfermedad periodontal. La gingivitis y enfermedad periodontal presenta un comportamiento a la baja ya que en el 2012 su tasa de incidencia era de 117.92 por cada 10,000 habitantes y para el 2016 una tasa de 114.05 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 de Zitlaltepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1303.07	1372.55	1252.98	915.07	834.33
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	41.27	231.73	95.47	107.66	174.07
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	117.92	207.96	220.76	119.62	114.05
4	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	11.93	17.94	66.03
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	100.24	178.25	184.96	239.23	60.02
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	11.79	11.88	0.00	0.00	54.02
7	Varicela(B01)	5.90	5.94	5.97	0.00	24.01
8	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	11.79	11.88	35.80	29.90	12.00
10	Brucelosis(A23)	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
11	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	0.00	5.97	0.00	6.00
12	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	17.90	23.92	6.00
13	Bocio endémico(E01)	0.00	0.00	0.00	5.98	0.00
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	17.69	0.00	29.83	0.00	0.00
15	Conjuntivitis(B30, H10.0)	11.79	17.83	0.00	0.00	0.00
16	Desnutrición leve(E44.1)	5.90	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Desnutrición severa(E40-E43)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	35.38	11.88	0.00	0.00	0.00
19	Mordeduras por perro(W54)	0.00	0.00	5.97	0.00	0.00
20	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	5.90	0.00	0.00	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 la gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa de incidencia en 2016 de 363.39 casos por cada 10,000 mujeres. Es importante resaltar que en este grupo de edad se registra una incidencia aunque baja pero significativa relacionada a tuberculosis respiratoria, con una tasa en el 2016 de 4.60 por cada 10,000 mueres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Zitlaltepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1460.90	1283.91	1306.01	716.96	648.57
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	536.15	591.09	686.37	407.69	363.39
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	201.67	469.96	290.75	552.95	275.99
4	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	90.56	407.69	69.00
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	63.94	43.60	0.00	23.43	59.80
6	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	54.11	135.66	157.29	121.84	50.60
7	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	68.86	116.28	147.76	0.00	41.40
8	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	0.00	14.06	18.40
9	Brucelosis(A23)	4.92	0.00	4.77	4.69	9.20
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	137.73	4.84	142.99	0.00	9.20
11	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	19.38	19.07	0.00	9.20
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.00	0.00	4.77	4.69	9.20
13	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	4.92	4.84	0.00	14.06	4.60
14	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.00	0.00	0.00	0.00	4.60
15	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0.00	38.76	14.30	0.00	4.60
16	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	19.68	19.38	28.60	14.06	4.60
17	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.00	0.00	0.00	0.00	4.60
18	Bocio endémico(E01)	0.00	0.00	0.00	14.06	0.00
19	Conjuntivitis(B30, H10.0)	29.51	67.83	0.00	0.00	0.00
20	Desnutrición leve(E44.1)	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00
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, la gingivitis y enfermedad periodontal y en tercer lugar las infecciones de vías urinarias, a pesar de corresponder al género masculino. Es importante resaltar que en este grupo de edad se registra una incidencia significativa relacionada a brucelosis, con una tasa en el 2016 de 10.44 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 Zitlaltepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	11335.21	11140.01	10939.71	10729.50	10527.42
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	557.75	653.02	793.05	463.26	673.63
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	214.08	431.65	358.50	228.97	182.77
4	Conjuntivitis(H10)	56.34	49.81	38.02	133.12	41.78
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	0.00	0.00	0.00	5.32	36.55
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	67.61	121.75	76.05	101.17	36.55
7	Varicela(B01)	16.90	33.20	0.00	0.00	26.11
8	Brucelosis(A23)	0.00	5.53	0.00	0.00	10.44
9	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	5.63	0.00	0.00	0.00	5.22
10	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22
11	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22
12	Bocio endémico(E01)	0.00	16.60	5.43	15.97	5.22
13	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Desnutrición leve(E44.1)	22.54	22.14	0.00	0.00	0.00
16	Desnutrición severa(E40-E43)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	5.63	0.00	5.43	10.65	0.00
19	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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 las gingivitis y enfermedad periodontal en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1093.00 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 172.58 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, esto para el 2016; cabe resaltar que su comportamiento ha sido a la alza, ya que para el 2012 su tasa era de 162.77 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 Indicencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Zitlaltepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4028.48	3845.38	4162.54	2339.18	2588.69
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	1495.42	2008.03	2081.27	1267.06	1093.00
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	518.82	1064.26	673.93	1393.76	651.97
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	233.98	502.01	465.81	438.60	172.58
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	162.77	150.60	0.00	48.73	172.58
6	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	188.31	847.95	143.82
7	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	0.00	38.99	105.47
8	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	152.59	240.96	307.23	0.00	86.29
9	Brucelosis(A23)	20.35	0.00	9.91	9.75	28.76
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	284.84	10.04	297.32	0.00	19.18
11	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	40.16	39.64	0.00	19.18
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.00	0.00	29.73	9.75	19.18
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	40.69	70.28	69.38	58.48	19.18
14	Varicela(B01)	0.00	10.04	0.00	0.00	19.18
15	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	20.35	10.04	9.91	48.73	9.59
16	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.00	0.00	0.00	0.00	9.59
17	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.00	0.00	0.00	0.00	9.59
18	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	9.59
19	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0.00	80.32	29.73	0.00	9.59
20	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.00	0.00	0.00	9.75	9.59
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, la gingivitis y enfermedad periodontal, 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 infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las conjuntivitis y las úlceras, gastritis y duodenitis. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección de vías urinarias, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con un incremento significativo en las conjuntivitis, las úlceras, gastritis y duodenitis.

Tasa de Indidencia Principales Causas de Morbilidad General en el Municipio de Zitlaltepec 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1443.81	1513.31	1512.17	1000.35	847.26
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	216.87	266.14	296.74	187.35	177.63
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	79.08	170.66	112.76	221.52	108.68
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	100.65	202.89	244.51	169.67	65.44
5	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	5.93	14.14	30.38
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	21.57	20.29	0.00	7.07	26.88
7	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	22.55	110.76	17.53
8	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	17.97	28.64	37.98	0.00	10.52
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	15.58	15.51	13.06	17.67	7.01
10	Brucelosis(A23)	3.59	1.19	1.19	1.18	4.67
11	Varicela(B01)	8.39	7.16	1.19	1.18	4.67
12	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.00	0.00	3.56	4.71	3.51
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	33.55	1.19	37.98	0.00	2.34
15	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.00	4.77	5.93	0.00	2.34
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	1.20	0.00	2.37	10.60	2.34
17	Diabetes mellitus no insulodepediente (Tipo II)(E11-E14)	2.40	1.19	2.37	7.07	1.17
18	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
19	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
20	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
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.

Tasa de Mortalidad Principales Causas Municipio Zitlaltepec de Trinidad Sanchez Santos 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	19.17	15.51	9.50	8.25	12.85
2	Enfermedades isquémicas del corazón	7.19	10.74	1.19	4.71	8.18
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.20	4.77	1.19	1.18	7.01
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.20	0.00	1.19	1.18	4.67
5	Enfermedades hipertensivas	4.79	0.00	1.19	1.18	3.51
6	Otras enfermedades digestivas	4.79	4.77	0.00	7.07	2.34
7	Otras enfermedades cardiovasculares	1.20	2.39	2.37	4.71	2.34
8	Causas mal definidas	2.40	3.58	0.00	2.36	2.34
9	Enfermedad de Parkinson	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
10	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
11	Enfermedad cerebrovascular	2.40	2.39	3.56	4.71	1.17
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.59	4.77	4.75	0.00	1.17
13	Desnutrición calórico protéica	1.20	0.00	1.19	3.53	1.17
14	Otros accidentes	0.00	2.39	1.19	1.18	1.17
15	Nefritis y nefrosis	1.20	1.19	0.00	1.18	1.17
16	Tumor maligno de la próstata	1.20	1.19	0.00	0.00	1.17
17	Otras enfermedades infecciosas	2.40	0.00	0.00	0.00	1.17
18	Tumor maligno del estómago	1.20	0.00	0.00	1.18	1.17
19	Otras causas perinatales	1.20	1.19	2.37	0.00	0.00
20	Asfixia y trauma al nacimiento	1.20	2.39	0.00	0.00	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad

En el 2016 las malformaciones congénitas son las que ocuparon el primer lugar. Para el 2012 la asfixia y trauma al nacimiento y otras causas perinatales registraron una tasa

de 5.38 defunciones por cada 10,000 habitantes. En el 2013 también la asfixia registra la tasa más alta de defunciones (10.93). En este grupo las causas perinatales son las más frecuentes, por lo que la 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 Zitlaltepec de Trinidad Sanchez Santos 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	3.11	0.00	0.00	3.01	3.01
2	Malformaciones congénitas del corazón	3.11	0.00	3.01	0.00	3.01
3	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	3.01	14.9	3.01	0.00
4	Otras enfermedades infecciosas	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00
6	Otros accidentes	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Agresiones (homicidios)	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00

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 en 2016 fueron las infecciones respiratorias agudas baas con una tasa de 6.00 por cada 10,000 habitantes; en el 2013 se registró una tasa de 5.94 defunciones por cada 10,000 habitantes relacionadas a nefritis y nefrosis, y otras malformaciones congénitas. En el caso de la causa denominada accidentes de tráfico de vehículo de motor la tasa más alta se registró en el 2012 (5.90).

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Zitlaltepec de Trinidad Sanchez Santos 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0
2	Nefritis y nefrosis	0.00	5.94	0.0	0.00	0.00
3	Otras malformaciones congénitas	0.00	5.9	0.00	0.00	0.00
4	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5.60	0.00	0.00	0.00	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

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 2012- 2016 con una tasa de 13.80 por cada 10,000 habitantes al cierre de 2016. Seguido por otras enfermedades digestivas. 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 20 a 59 años de edad Mujer Municipio Zitlaltepec de Trinidad Sanchez Santos 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	9.25	4.84	4.77	5.10	13.80
2	Otras enfermedades digestivas	0.00	4.84	0.00	5.10	4.6
3	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	5.10	4.60
4	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	0.00	4.60
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	4.84	0.00	0.00	0.00
6	Tuberculosis	0.00	0.00	4.77	0.00	0.00
7	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00
10	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	4.84	0.00	0.00	0.00
11	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00
13	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00
14	Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00
17	Tumor maligno del cuerpo del útero	0.00	0.00	4.77	0.00	0.00
18	Tumor maligno del ovario	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Leucemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Uso de alcohol	0.00	0.00	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 este grupo de edad la causa de mortalidad que prevaleció en el periodo 2012- 2016 fue la diabetes mellitus con una tasa de 10.44 defunciones por cada 10,000 habitantes para el 2016, seguido por los tumores malignos del páncreas y las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 5.22 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 20 a 59 años de edad Hombre Municipio Zitlaltepec de Trinidad Sanchez Santos 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	22.14	27.67	0.00	0.00	10.44
2	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22
4	Otros accidentes	0.00	5.53	0.00	0.00	5.22
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	5.53	5.53	21.73	0.00	0.00
6	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	5.77	0.00
7	Tuberculosis	0.00	0.00	0.00	5.77	0.00
8	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	5.43	0.00	0.00
9	Enfermedades isquémicas del corazón	5.53	0.00	0.00	5.77	0.00
10	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Anemia	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	5.77	0.00
17	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Tumor maligno del cuerpo del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Leucemia	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00

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 principal causa de mortalidad fueron las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 67.11 por cada 10,000 habitantes al cierre de 2016; la diabetes mellitus presenta una tasa de mortalidad constante, con una tasa de 57.53 defunciones por cada 10,000 habitantes para el cierre de 2016. La tercera causa de mortalidad en este grupo de edad corresponde a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con una tasa de 57.53 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 mas años de edad Municipio Zitlaltepec de Trinidad Sanchez Santos 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	63.63	90.36	9.91	38.99	67.11
2	Diabetes mellitus	169.67	130.52	79.29	68.23	57.5
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	10.60	40.16	9.91	9.75	57.53
4	Enfermedades hipertensivas	42.42	0.00	9.91	9.75	28.76
5	Otras enfermedades cardiovasculares	10.60	20.08	19.82	38.99	19.18
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	10.60	0.00	9.91	9.75	19.18
7	Enfermedad de Parkinson	0.00	0.00	0.00	0.00	9.59
8	Otras enfermedades digestivas	42.42	40.16	0.00	58.48	9.59
9	Enfermedad cerebrovascular	21.21	20.08	29.73	38.99	9.59
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	31.81	40.16	39.64	0.00	9.59
11	Causas mal definidas	21.21	30.12	0.00	19.49	9.59
12	Desnutrición calórico protéica	10.60	0.00	9.91	29.24	9.59
13	Tumor maligno de la próstata	10.60	10.04	0.00	0.00	9.59
14	Otras causas perinatales	10.60	10.04	19.82	0.00	0.00
15	Asfixia y trauma al nacimiento	10.60	20.08	0.00	0.00	0.00
16	Otros tumores malignos	10.60	0.00	19.82	0.00	0.00
17	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	10.60	0.00	19.82	19.49	0.00
18	Otros accidentes	0.00	20.08	9.91	9.75	0.00
19	Nefritis y nefrosis	10.60	10.04	0.00	9.75	0.00
20	Tuberculosis	0.00	0.00	9.91	9.75	0.00

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

1. 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 Zitlatepec 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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 971 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 1001. El incremento fue de un 0.35% 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 2016, el 11.69 % contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio Zitlaltepec 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	11	10	21	10	10	20	10	10	20	10	10	20	96	88	184
1 a 4	41	35	76	40	35	75	40	34	74	39	33	72			
5 a 9	49	48	97	49	47	96	48	46	94	47	45	92			
10 a 14	46	46	92	45	45	90	45	45	90	45	44	89	87	87	174
15-19	42	44	86	42	44	86	42	44	86	43	44	87			
20-24	36	39	75	37	39	76	37	40	77	38	40	78			
25-29	32	38	70	32	39	71	33	39	72	33	39	72	222	270	492
30-34	31	37	68	32	38	70	32	38	70	33	39	72			
35-39	27	32	59	27	33	60	28	34	62	29	35	64			
40-44	22	31	53	23	32	55	24	33	57	24	34	58			
45-49	20	27	47	20	27	47	20	28	48	21	28	49			
50-54	20	25	45	20	25	45	20	25	45	20	26	46			
55-59	19	22	41	19	22	41	19	22	41	19	23	42			
60-64	15	19	34	16	20	36	16	20	36	16	21	37	65	86	151
65-69	13	16	29	13	17	30	14	17	31	14	17	31			
70-74	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			
80-84	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	7	12			
Total	458	513	971	459	517	976	462	520	982	465	524	989	470	531	1001






Población no derechohabiente

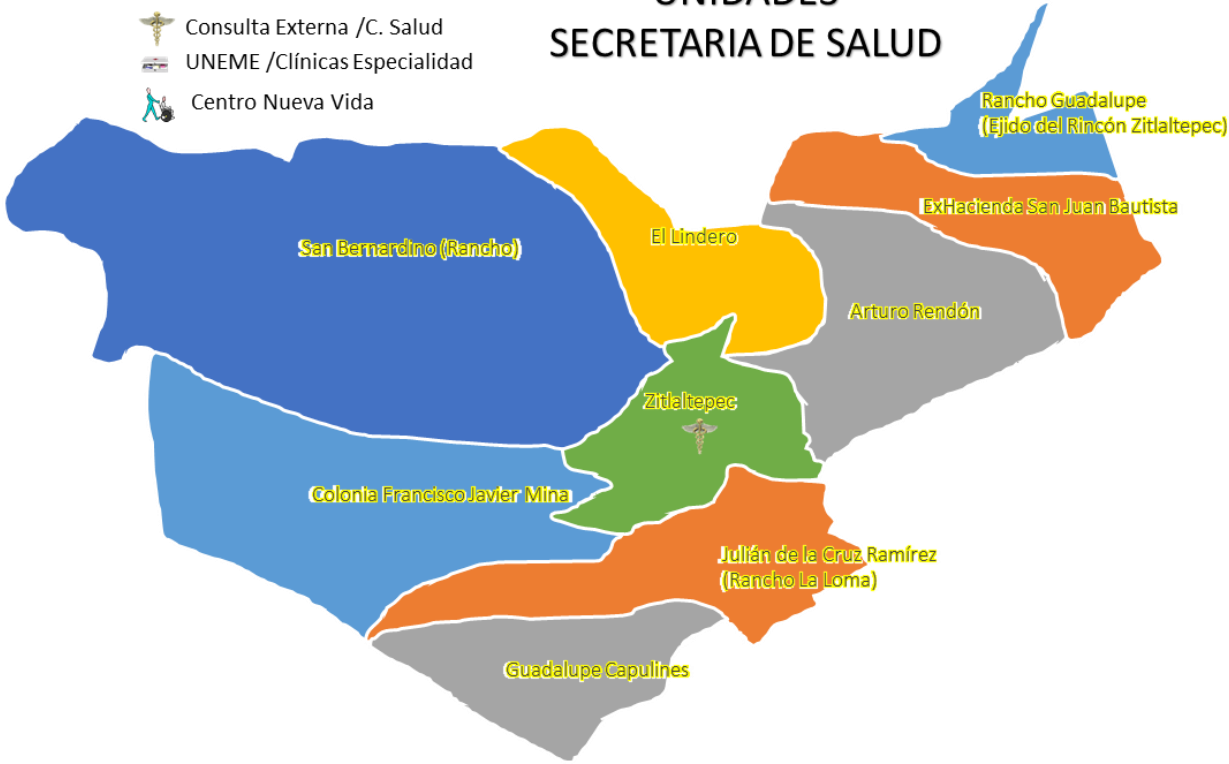
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Zitlaltepec, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo 2012 se tenía un total de 7,375 no derechohabientes y para el final del periodo 2016 se cerró con un total de 7,556. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 2.12%. Del total de la población, en el año 2016, el 88.30% no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Zitlaltepec 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	91	87	178	91	85	176	90	84	174	89	82	171	827	748	1575
1 a 4	357	309	666	351	302	653	346	297	643	343	293	636			
5 a 9	418	403	821	413	396	809	408	388	796	403	383	786			
10 a 14	391	396	787	387	389	776	383	383	766	380	378	758	744	748	1492
15-19	361	370	731	361	370	731	363	371	734	365	373	738			
20-24	319	342	661	324	345	669	330	348	678	335	353	688	1693	1904	3597
25-29	277	306	583	281	306	587	286	309	595	292	313	605			
30-34	247	282	529	251	286	537	256	290	546	263	292	555			
35-39	205	230	435	211	236	447	216	242	458	220	248	468			
40-44	159	192	351	164	199	363	170	206	376	175	214	389			
45-49	123	159	282	124	160	284	126	163	289	127	164	291			
50-54	122	143	265	123	145	268	124	147	271	126	149	275			
55-59	116	128	244	119	132	251	120	134	254	123	137	260	391	501	892
60-64	96	111	207	97	113	210	100	116	216	102	120	222			
65-69	81	98	179	83	99	182	85	102	187	86	104	190			
70-74	68	90	158	69	92	161	69	92	161	72	94	166			
75-79	56	79	135	56	80	136	56	80	136	56	81	137			
80-84	40	52	92	40	52	92	39	52	91	39	52	91			
85 y más	30	41	71	30	41	71	30	42	72	30	42	72			
Total	3,557	3,818	7,375	3,575	3,828	7,403	3,597	3,846	7,443	3,626	3,872	7,498	3655	3901	7556

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

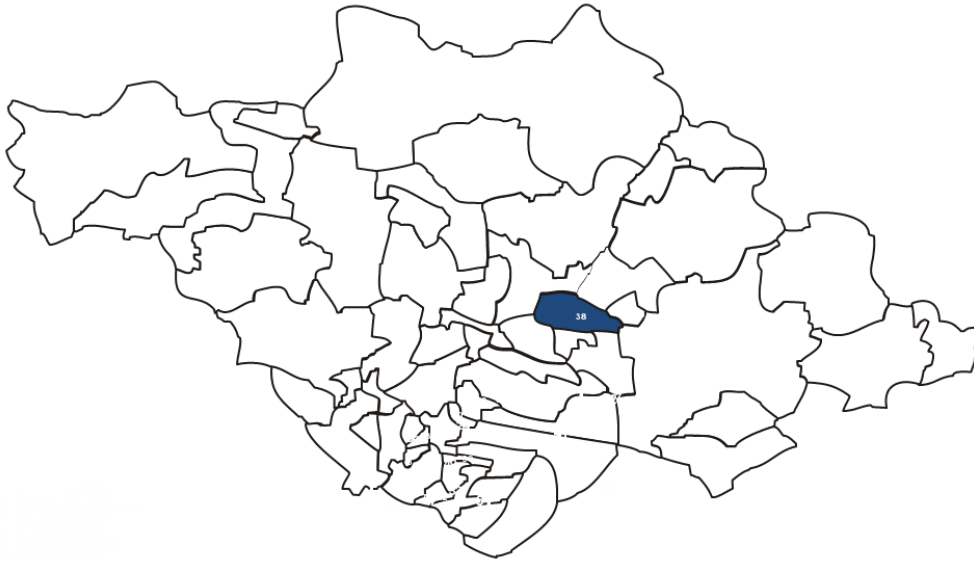
-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



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 andrés ahuashuatepec
12. San juan quetzalcoapan
13. San mateo inophil
14. Tzompantepec
15. Xaltianquisco

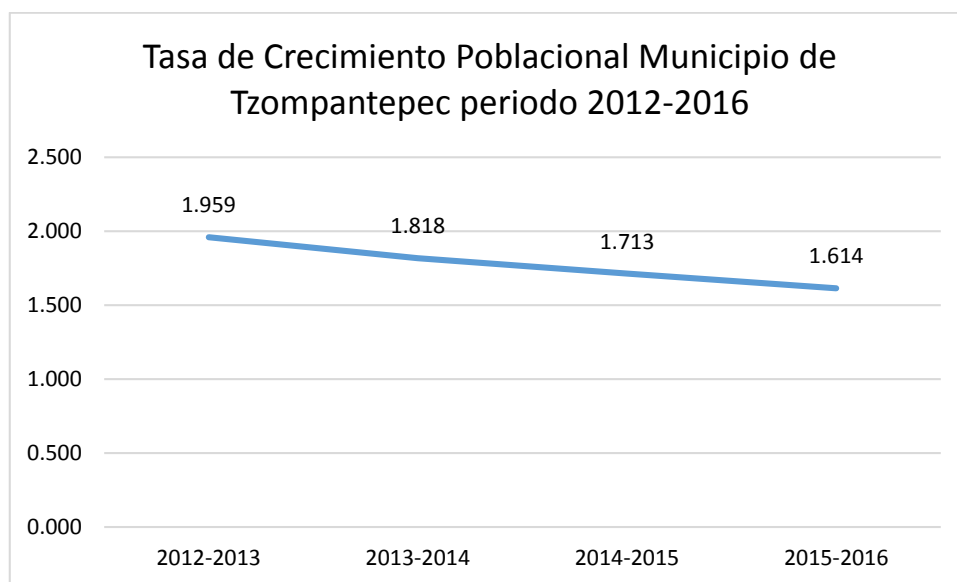
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tzompantepec, contó con una población total de 16,670 habitantes de los cuales 8,031 (48.17%) son hombres y 8,639 (51.83) son mujeres.

Tabla 1. Población Tzompantepec distribución por grupos de edad y género 2012-2016

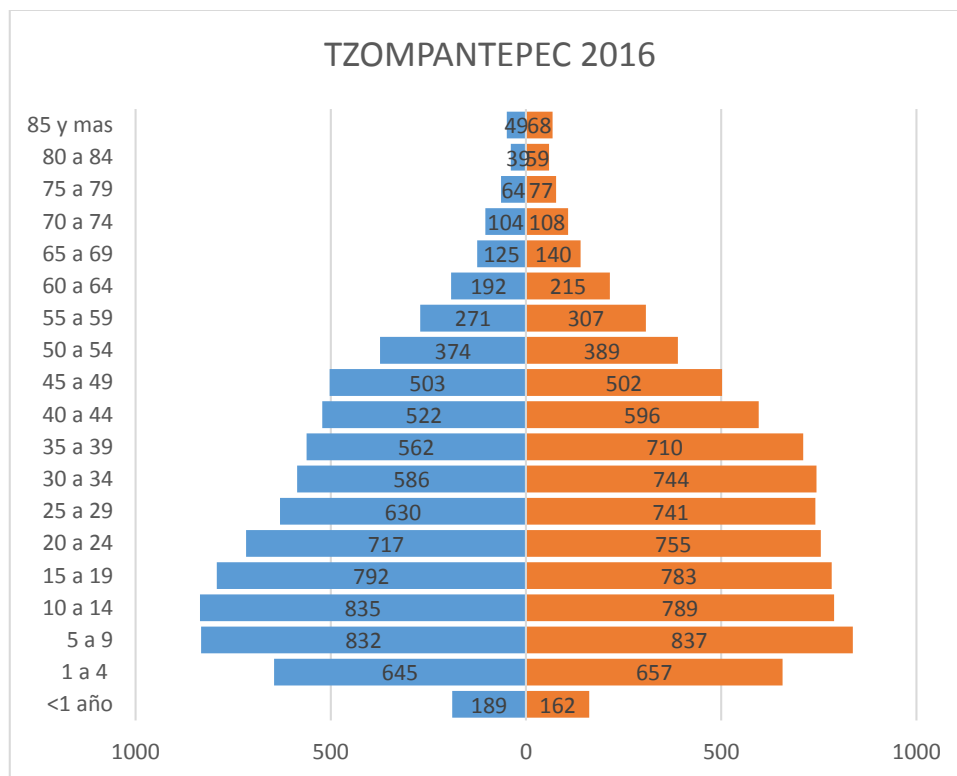
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	188	161	349	188	161	349	188	161	349	188	162	350	189	162	351
1 a 4	645	654	1299	645	656	1301	645	657	1302	645	657	1302	645	657	1302
5 a 9	834	833	1667	834	836	1670	833	838	1671	834	837	1671	832	837	1669
10 a 14	824	779	1603	828	784	1612	832	787	1619	833	789	1622	835	789	1624
15 a 19	753	754	1507	764	764	1528	775	771	1546	784	778	1562	792	783	1575
20 a 24	650	707	1357	669	721	1390	687	734	1421	703	745	1448	717	755	1472
25 a 29	565	694	1259	580	705	1285	595	716	1311	612	728	1340	630	741	1371
30 a 34	568	715	1283	573	724	1297	577	732	1309	581	739	1320	586	744	1330
35 a 39	542	654	1196	550	673	1223	556	688	1244	560	700	1260	562	710	1272
40 a 44	488	530	1018	500	550	1050	510	568	1078	517	583	1100	522	596	1118
45 a 49	420	406	826	442	431	873	462	454	916	483	478	961	503	502	1005
50 a 54	308	312	620	324	329	653	341	349	690	357	368	725	374	389	763
55 a 59	219	241	460	231	257	488	244	273	517	258	290	548	271	307	578
60 a 64	152	165	317	161	176	337	171	188	359	181	202	383	192	215	407
65 a 69	110	122	232	113	126	239	116	130	246	121	135	256	125	140	265
70 a 74	95	97	192	96	99	195	98	101	199	101	104	205	104	108	212
75 a 79	61	71	132	61	72	133	62	73	135	63	75	138	64	77	141
80 a 84	39	56	95	39	56	95	39	57	96	39	58	97	39	59	98
85 y mas	45	60	105	47	62	109	47	65	112	47	66	113	49	68	117
Total	7,506	8,011	15,517	7,645	8,182	15,827	7,778	8,342	16,120	7,907	8,494	16,401	8,031	8,639	16,670

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.959% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.614%.



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 y adolescentes.



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

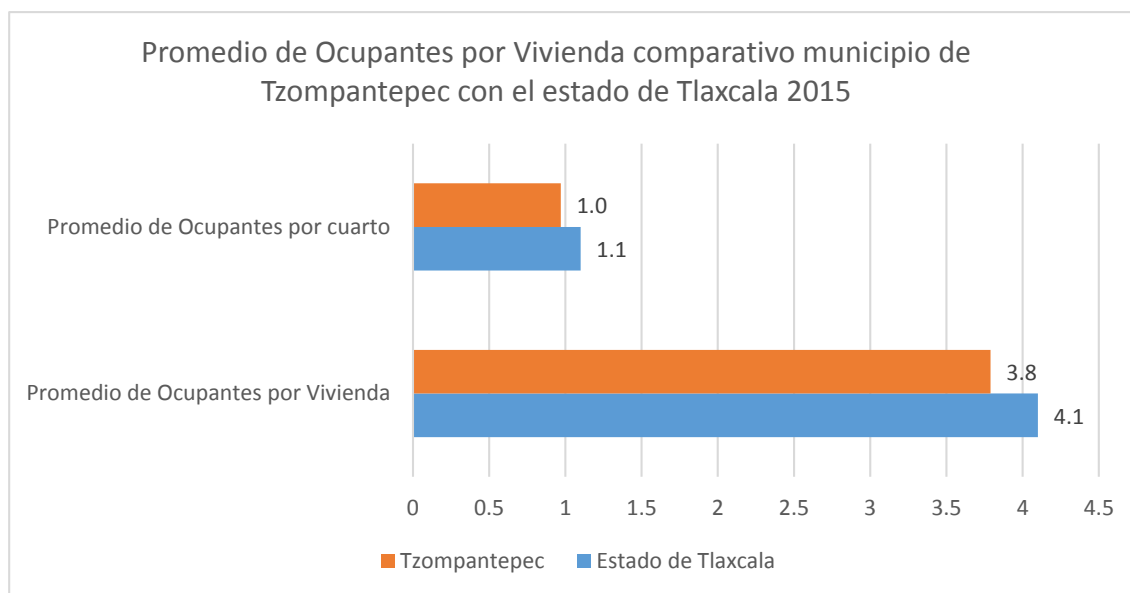
*Por cada 100 mujeres, viven 90.47 hombres.

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

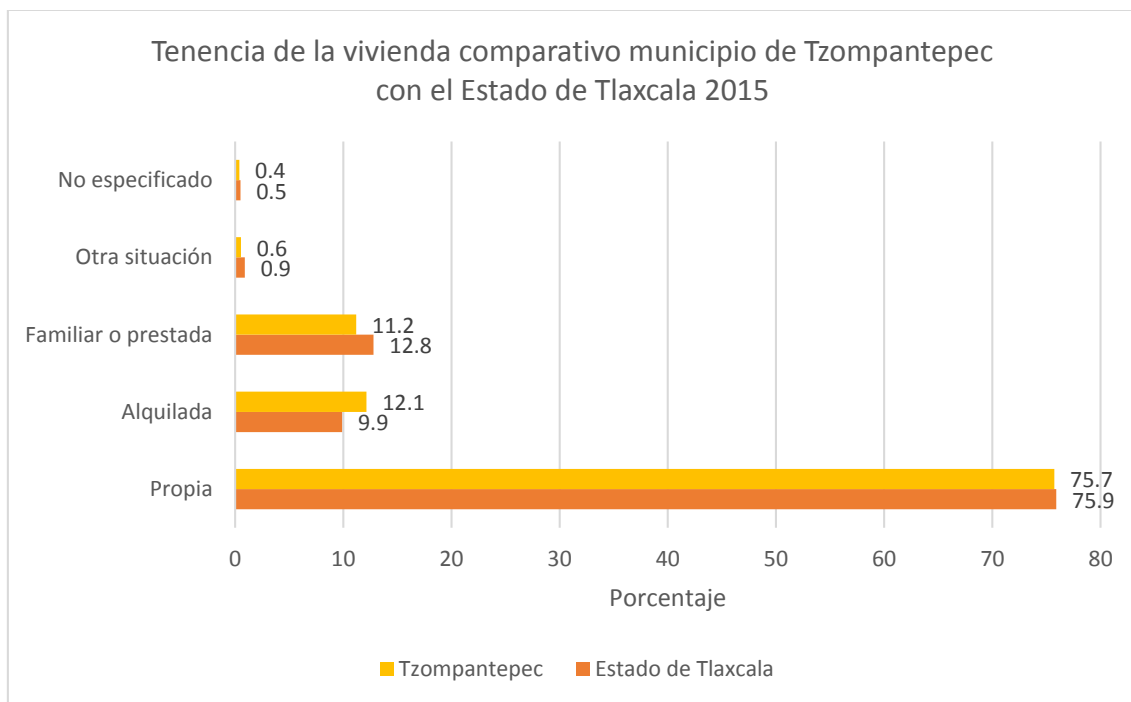
La información sobre el número de cuartos y número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

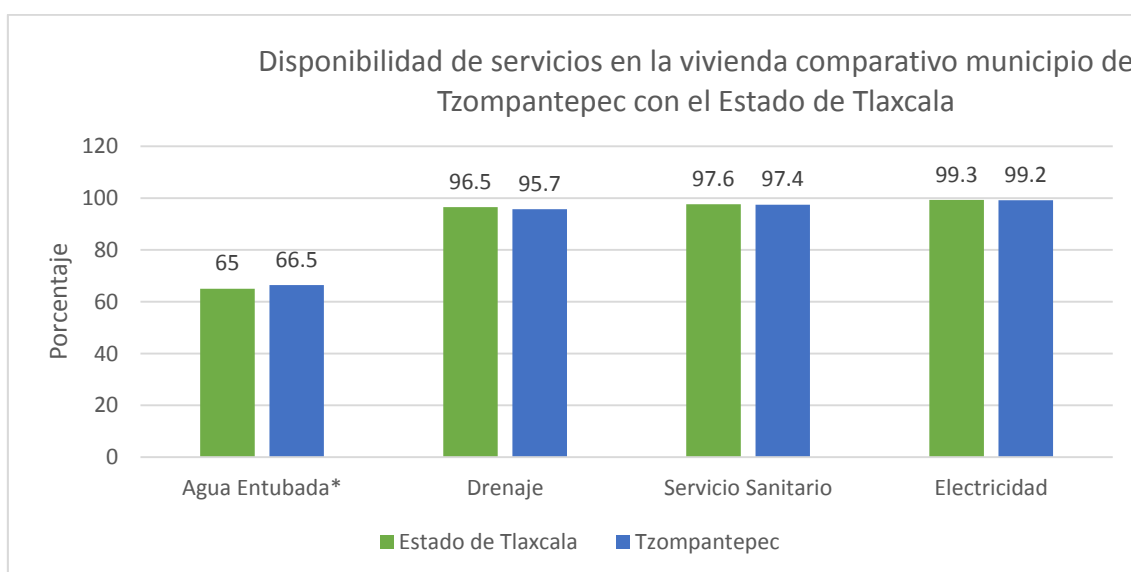
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

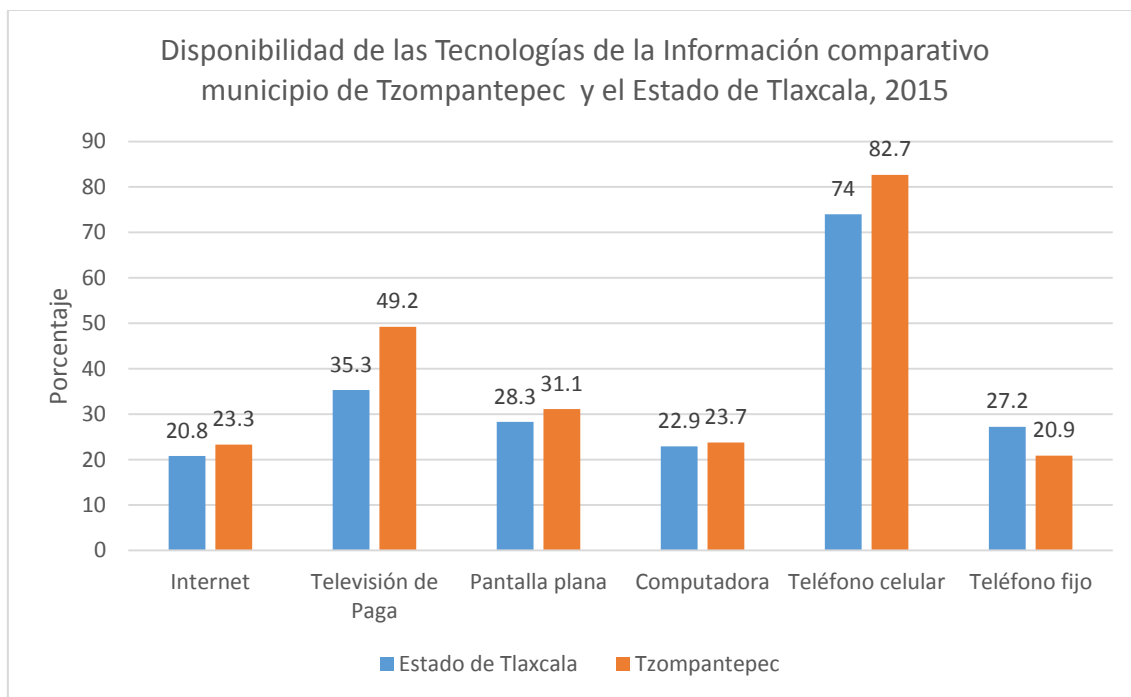
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

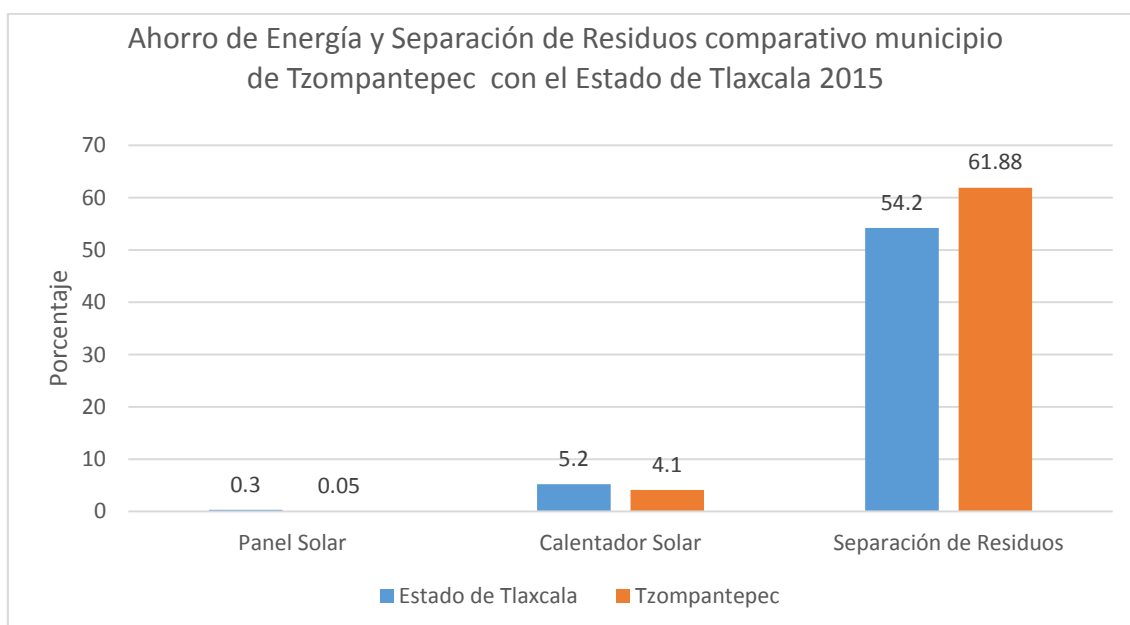
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.05%, 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.

En éste municipio las enfermedades infecciosas ocupan los primeros lugares, infecciones respiratorias, infección de vías urinarias, infecciones intestinales, neumonías y bronconeumonías, otitis media aguda y las infecciones de transmisión sexual como vulvovaginitis y tricomoniasis, la diabetes tipo 2 ocupa el lugar 17 en la morbilidad general.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad General en el Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3241.606	2863.461	2501.241	1958.417	1878.824
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	727.589	670.373	579.404	562.161	539.892
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	760.456	717.129	537.841	372.538	277.744
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	307.405	304.543	250.000	137.187	140.372
5	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	9.022	98.566	191.687	126.212	90.582
6	Conjuntivitis(H10)	0.000	0.000	143.300	76.825	73.185
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	119.869	85.929	112.283	64.020	61.188
8	Vulvovaginitis(N76)	0.000	0.000	24.194	49.387	49.190
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	8.378	36.014	2.481	40.851	44.391
10	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	3.867	25.273	33.499	26.828	39.592
11	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	8.378	4.423	13.027	32.925	28.794
12	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	65.734	47.387	26.675	26.828	18.596
13	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	23.845	24.010	22.333	23.779	15.597
14	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.000	0.000	2.481	10.975	10.198
15	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	1.289	0.632	0.000	5.487	10.198
16	Mordeduras por perro(W54)	23.200	12.637	10.546	7.317	8.398
17	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	5.800	3.791	6.203	6.097	7.798
18	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.000	0.000	1.241	4.878	7.798
19	Mordedura por serpiente(X20)	3.222	0.000	6.203	3.658	7.199
20	Influenza(J09-J11)	48.979	92.879	91.191	0.000	5.999
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 2012 de 8111,614 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016 esta tasa es de 3847.08 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 1251.88 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de

incidencia de 568.93 casos por cada 10,000 habitantes. Predominan para este grupo de edad las enfermedades trasmisibles.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	8111.614	7075.301	4984.949	4170.930	3847.080
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1251.885	1168.675	812.763	719.230	568.934
3	Conjuntivitis(H10)	0.000	0.000	298.013	189.588	174.594
4	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	21.116	346.386	304.034	349.082	174.594
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	310.709	367.470	379.290	237.737	162.553
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	184.012	105.422	261.890	159.494	138.471
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	21.116	69.277	0.000	93.289	102.348
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.000	0.000	21.072	66.205	51.174
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	90.498	114.458	54.184	54.168	42.143
10	Varicela(B01)	87.481	30.120	114.389	33.103	18.061
11	Mordeduras por perro(W54)	36.199	12.048	18.061	18.056	9.031
12	Asma(J45, J46)	3.017	81.325	21.072	0.000	6.020
13	Anencefalia(Q00)	0.000	0.000	3.010	0.000	3.010
14	Desnutrición leve(E44.1)	0.000	3.012	0.000	6.019	3.010
15	Intoxicación por ponzoña de animales(T63, X21, X27, EXCEPTO T63.2)	3.017	0.000	0.000	0.000	3.010
16	Labio y paladar hendido(Q35-Q37)	0.000	0.000	0.000	0.000	3.010
17	Parotiditis infecciosa(B26)	3.017	0.000	0.000	3.009	3.010
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 3.13 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 18 en el año 2016. Igualmente, el diagnóstico de edema proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, reporta una tasa de incidencia de 18,76 casos por cada 10,000 habitantes, lo que muestra un decremento comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2237.94	2264.33	2524.49	1994.35	1950.61
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	704.18	675.16	619.27	788.32	709.60
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	565.92	617.83	568.72	398.87	306.35
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	286.17	328.03	278.04	157.04	121.91
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	112.54	130.57	110.58	72.24	59.39
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	161.14	53.39	46.89
7	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.00	28.66	6.32	50.25	37.51
8	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	34.76	34.55	31.26
9	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	16.08	9.55	63.19	47.11	28.13
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	67.52	60.51	37.91	34.55	18.76
11	Edema, proteinuria y transtornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	6.43	35.03	18.96	31.41	18.76
12	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	25.72	9.55	12.64	25.13	18.76
13	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.00	0.00	22.12	28.27	12.50
14	Mordeduras por perro(W54)	16.08	25.48	12.64	6.28	9.38
15	Otras salmonelosis(A02)	0.00	0.00	3.16	6.28	9.38
16	Varicela(B01)	35.37	22.29	63.19	18.84	9.38
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	9.65	9.55	0.00	3.14	6.25
18	Accidentes de transporte en vehiculos con motor(V20-V29, V40-V79)	77.17	130.57	6.32	9.42	3.13
19	Contacto traumatico con avispas, avispones y abejas(X23)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
20	Depresión(F32)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
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 2016 de 1205.7 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, vulvovaginitis aguda, presentando su tasa más alta en el 2015, seguido de enfermedad hipertensiva del embarazo con un incremento para el 2016 en la incidencia, esto en relación a la presentada en el año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2632.07	2496.58	2492.25	1820.34	1739.04
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1598.97	1305.24	1045.64	1187.65	1205.73
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	831.18	856.49	582.63	304.47	248.74
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	570.56	574.03	476.30	306.63	242.41
5	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	73.11	166.27	162.31
6	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio(O10-O16)	14.09	91.12	119.63	95.01	139.12
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	138.53	113.90	108.55	47.51	50.59
8	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	77.48	82.00	79.75	69.10	50.59
9	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	86.40	56.14	44.27
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	18.78	9.11	13.29	30.23	42.16
11	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	11.74	41.00	6.65	28.07	42.16
12	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	4.70	34.17	208.24	25.91	35.83
13	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	4.43	21.59	18.97
14	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	0.00	0.00	0.00	4.32	18.97
15	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	65.74	25.06	26.58	34.55	16.86
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	96.27	31.89	31.01	23.75	12.65
17	Influenza(J09-J11)	65.74	31.89	130.70	0.00	12.65
18	Mordedura por serpiente(X20)	2.35	0.00	4.43	2.16	12.65
19	Depresión(F32)	0.00	0.00	0.00	6.48	10.54
20	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	2.35	0.00	6.65	15.12	8.43
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. Las siete primeras causas de morbilidad son por padecimientos transmisibles, el octavo lugar lo ocupan los accidentes por lesiones de transporte y el noveno la Diabetes Mellitus no insulino dependiente Tipo II con un registro de 16.81 para el 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1718.09	1403.46	1560.93	1053.80	921.97
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	563.83	566.04	453.17	329.16	182.47
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	489.36	516.93	395.27	216.16	172.87
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	345.74	426.47	367.57	127.73	168.07
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	93.09	80.12	45.32	19.65	45.62
6	Conjuntivitis(H10)	0.00	0.00	118.33	39.30	40.82
7	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 EXCEPTO J18.2, J13 y J14)	2.66	20.68	166.16	24.56	28.81
8	Peatón lesionado en accidente de transporte(V01-V09)	5.32	0.00	0.00	17.19	19.21
9	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	7.98	2.58	12.59	17.19	16.81
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	39.89	20.68	10.07	9.83	14.41
11	Mordedura por serpiente(X20)	5.32	0.00	10.07	9.83	14.41
12	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	2.66	33.60	2.52	19.65	14.41
13	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	10.64	7.75	10.07	24.56	12.00
14	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	103.72	201.60	7.55	19.65	9.60
15	Mordeduras por perro(W54)	21.28	18.09	12.59	2.46	9.60
16	Obesidad(E66)	0.00	0.00	0.00	7.37	9.60
17	Hipertensión arterial(I10-I15)	18.62	2.58	0.00	7.37	7.20
18	Influenza(J09-J11)	50.53	31.02	120.85	0.00	7.20
19	Contacto traumático con avispa, avispas y abejas(X23)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40
20	Depresión(F32)	0.00	0.00	0.00	2.46	2.40
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 más Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 excepto J02.0 y J03.0)	1724.10	1845.30	1362.80	1778.60	1476.50
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	842.90	913.30	893.50	810.80	973.20
3	Neumonías y bronconeumonías(J12-J18 excepto J18.2, J13 y J14)	143.70	9.30	144.40	357.50	469.80
4	Infecciones int. por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 excepto A08.0)	842.90	1043.80	613.70	610.30	251.70
5	Úlceras, Gastritis y Duodenitis(K25-K29)	708.80	708.30	379.10	174.40	142.60
6	Conjuntivitis H10 (Para 2014)(H10)	0.00	0.00	0.00	156.90	67.10
7	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.00	0.00	0.00	17.40	67.10
8	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.00	0.00	0.00	8.70	58.70
9	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.00	0.00	27.10	0.00	50.30
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	28.70	9.30	0.00	0.00	41.90
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	57.50	28.00	18.10	26.20	33.60
12	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	114.90	139.80	9.00	34.90	33.60
13	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3;A06.9)	19.20	83.90	27.10	0.00	25.20
14	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80
15	Vaginitis aguda(N76.0, N76.2)	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80
16	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0.00	0.00	18.10	0.00	8.40
17	Absceso hepático amebiano(A06.4)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	660.90	37.30	0.00	0.00	0.00
19	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	270.27	99.28	104.62	151.01	64.52
20	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	671.02	1245.49	34.87	117.45	56.45
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 9 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguido por las malformaciones congénitas del corazón. Para el 2015 predominan, con una tasa de 3 defunciones por cada 10,000 habitantes la asfixia y trauma al nacimiento y otras causas perinatales. Para el año 2016 las causas perinatales y las malformaciones congénitas del corazón son las causas de mortalidad.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	3.02	0.00	0.00	3.01	3.01
2	Malformaciones congénitas del corazón	3.02	0.00	3.01	0.00	3.01
3	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	3.01	9.03	3.01	0.00
4	Otras enfermedades infecciosas	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00
6	Otros accidentes	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Agresiones (homicidios)	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Fuente: SUIVE 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 una tasa de mortalidad en el año 2016 de 3.13 defunciones por 10.000 habitantes. Misma que se presenta en lesiones autoinfligidas intencionalmente, infecciones respiratorias agudas bajas y otros accidentes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
2	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	3.18	0.00	0.00	3.13
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
4	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00
6	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	3.14	0.00
7	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00
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

Para 2016 el primer lugar lo ocupan las infecciones respiratorias bajas con una tasa de 4.22 defunciones por cada 10.000 habitantes, seguido de la diabetes mellitus e hipertensión arterial, tumores malignos del cuello del útero.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en mujeres del grupo de 20 a 59 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	4.22
2	Diabetes mellitus	2.35	0.00	2.22	2.16	2.11
3	Enfermedades hipertensivas	0.00	2.28	2.22	0.00	2.11
4	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
5	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	2.22	0.00	2.11
6	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
7	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
8	Apendicitis	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	2.16	0.00
10	Otros accidentes	0.00	2.28	0.00	0.00	0.00
11	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Caídas accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	2.22	0.00	0.00
14	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Nefritis y nefrosis	0.00	2.28	0.00	0.00	0.00
17	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	2.22	0.00	0.00
19	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 2016, fue la de diabetes mellitus tipo 2, con una tasa de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, incremento importante con relación al año anterior, seguido por los accidentes de vehículo automotor y enfermedades hipertensivas con tasa de 4.8 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Para este grupo de edad, predominan las causas cronicodegenerativas y sus complicaciones así como los accidentes por vehículo automotor.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en hombres del grupo de 20 a 59 años de edad Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	10.64	5.17	2.52	2.46	7.20
2	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80
3	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	4.91	4.80
4	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40
5	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40
6	Síndrome de Down	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40
7	Otros accidentes	9.04	0.00	2.52	2.46	2.40
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	2.58	0.00	2.46	2.40
9	Nefritis y nefrosis	2.66	2.58	0.00	0.00	2.40
10	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	2.52	0.00	2.40
11	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	7.75	0.00	4.91	0.00
12	Enfermedad cerebrovascular	10.64	0.00	5.04	0.00	0.00
13	Caídas accidentales	0.00	5.17	0.00	2.46	0.00
14	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	2.58	2.52	2.69	0.00
15	Otras enfermedades digestivas	2.26	0.00	0.00	2.69	0.00
16	Linfomas y mieloma múltiple	2.26	0.00	0.00	2.69	0.00
17	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	5.39	0.00
18	Otras enfermedades cardiovasculares	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	2.69	0.00
20	Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fuente: SUIVE 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, las enfermedades isquémicas del corazón ocupan el primer lugar con una tasa de 72.58 defunciones por cada 10,000 habitantes, seguido por la diabetes mellitus presenta un decremento con respecto del año previo, seguido por las enfermedades hipertensivas y otras enfermedades cardiovasculares. Las enfermedades crónicas- degenerativas prevalecen en este grupo de edad desplazando a las causas infecciosas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tzompantepec 2012-2016						
No.	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	27.96	63.18	34.87	33.56	72.58
2	Diabetes mellitus	93.20	90.25	113.34	92.28	48.39
3	Causas mal definidas	0.00	18.05	61.03	41.95	48.39
4	Enfermedades hipertensivas	65.24	27.08	43.59	33.56	24.19
5	Otras enfermedades cardiovasculares	65.24	9.03	17.44	16.78	24.19
6	Otros tumores malignos	9.32	0.00	26.16	0.00	16.13
7	Enfermedades de la piel	0.00	0.00	0.00	0.00	8.06
8	Apendicitis	0.00	0.00	0.00	0.00	8.06
9	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	0.00	0.00	0.00	0.00	8.06
10	Enfermedad cerebrovascular	46.60	9.03	34.87	33.56	8.06
11	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	9.32	27.08	17.44	25.17	8.06
12	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	18.05	0.00	8.39	8.06
13	Leucemia	0.00	18.05	0.00	8.39	8.06
14	Agresiones (homicidios)	7.30	0.00	8.72	0.00	8.06
15	Otras enfermedades respiratorias	0.00	9.03	0.00	0.00	8.06
16	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	8.39	8.06
17	Otros accidentes	36.50	9.03	17.44	16.78	0.00
18	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	27.08	8.72	25.17	0.00
19	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	27.96	18.05	26.16	8.39	0.00
20	Otras enfermedades digestivas	18.64	9.03	17.44	8.39	0.00
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

1. 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	TZOMPANT EPEC	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	TZOMPANT EPEC	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:

2012		2013		2014		2015		2016	
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 2012 al 2016 ha mostrado una tendencia a la alza, para el 2012 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 2012 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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 6,178 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 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 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2012 y 2016 fue del 7.5%. Del total de la población, en el año 2016, el 59 % no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Tzompantepec 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2016 contó con un total de 60 camas censables, número que se ha mantenido constante desde el año 2014.

CAMAS CENSABLES HOSPITAL REGIONAL TZOMPANTEPEC 2011-2015

Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
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 2016 un total de 11 camas no censables que incrementó de 9 que se reportaron en el periodo 2012-2016.

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL REGIONAL 2012-2016

Unidad Médica	2012	2013	2014	2015	2016
H.G.R. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	44	37	37	37	41

Fuente: SINERHIAS

Equipo médico

El Hospital Regional de Tzompantepec, en el año 2016 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 2012-2016

Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
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 2016 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 2012-2016

Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS	Medicina general y/o familiar					
	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

Fuente: SENERHIAS

Médicos en contacto con el paciente

La plantilla de personal médico para el Hospital Regional durante el 2016 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 2012-2016

Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
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

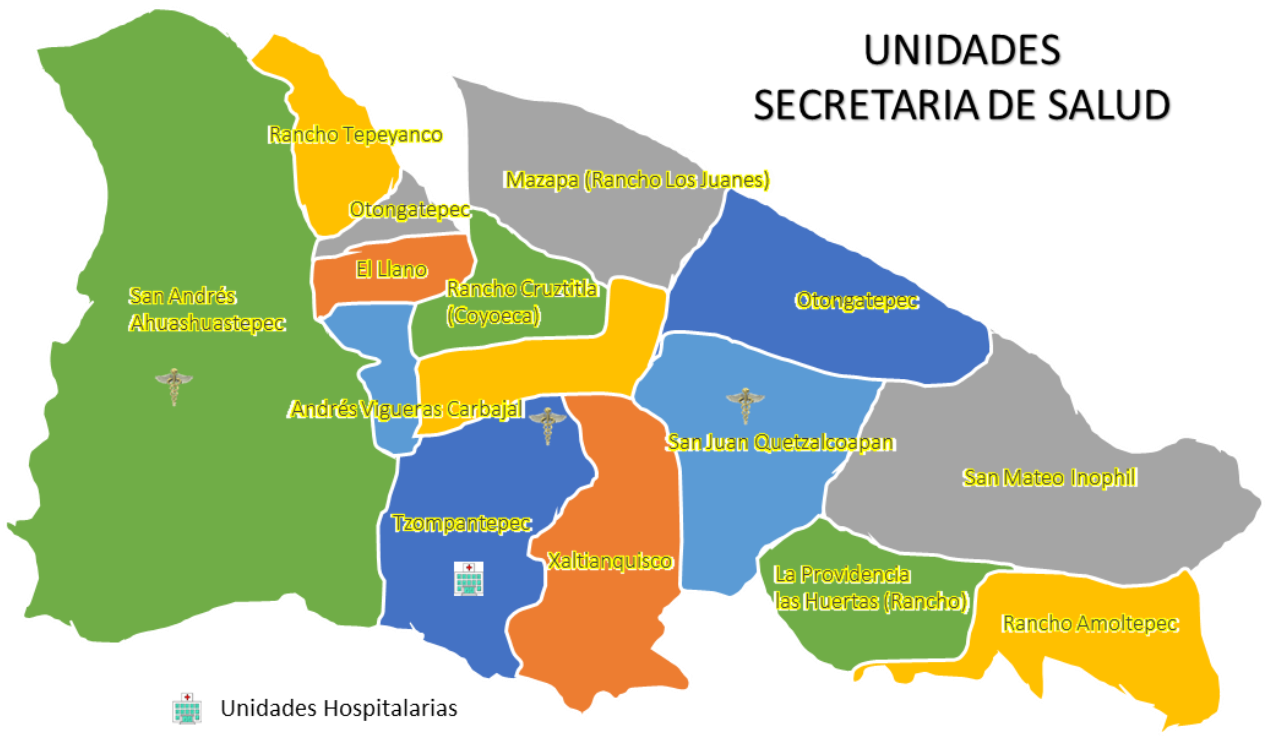
El número de enfermeras ha ido incrementándose desde 2012 al 2016.






ENFERMERAS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL REGIONAL 2011-2016

Unidad Médica	Desglose	2012	2013	2014	2015	2016
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

“En la cueva de arena”

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.

Descripción Geográfica del Municipio de Xaloztoc



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Xaloztoc | 10. Los Corrales |
| 2. San Pedro Tlacotepec | 11. El Jagüey Prieto |
| 3. Guadalupe Texmolac | 12. San José Ocotitla |
| 4. Colonia Velazco | 13. La Casita |
| 5. Colonia Venustiano Carranza | 14. Nicolás Bravo [Granja Avícola] |
| 6. Santa Cruz Zacatzontetla | 15. Quimicho |
| 7. Colonia José López Portillo | 16. San Pedro [Rancho] |
| 8. La Concepción | 17. San Isidro [Rancho] |
| 9. La Colmena | 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]

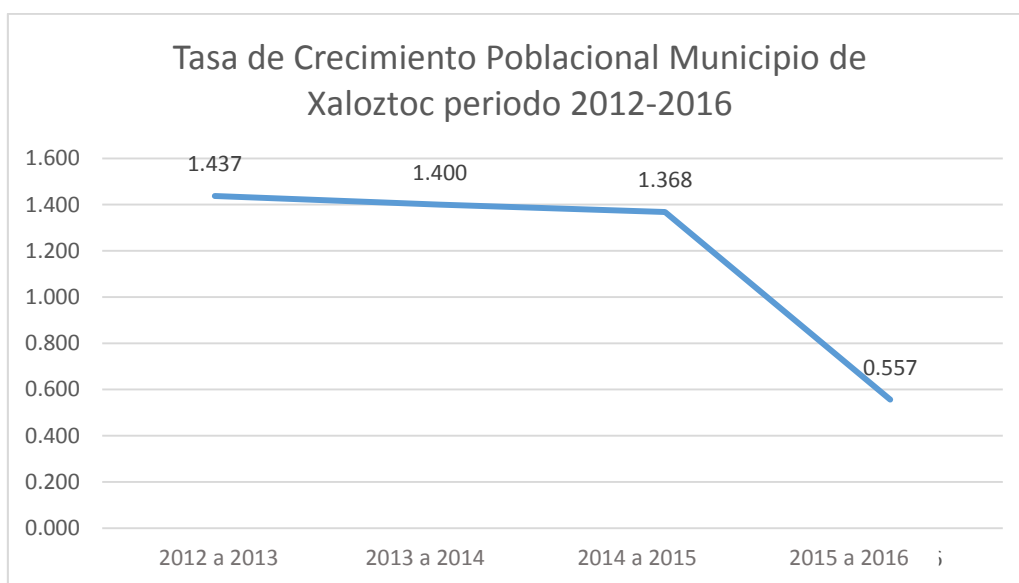
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Xaloztoc, contó con una población total de 23,891 habitantes de los cuales 11,978 (49.772%) son hombres y 12,107 (50.227) son mujeres.

Tabla 1. Población Xaloztoc, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

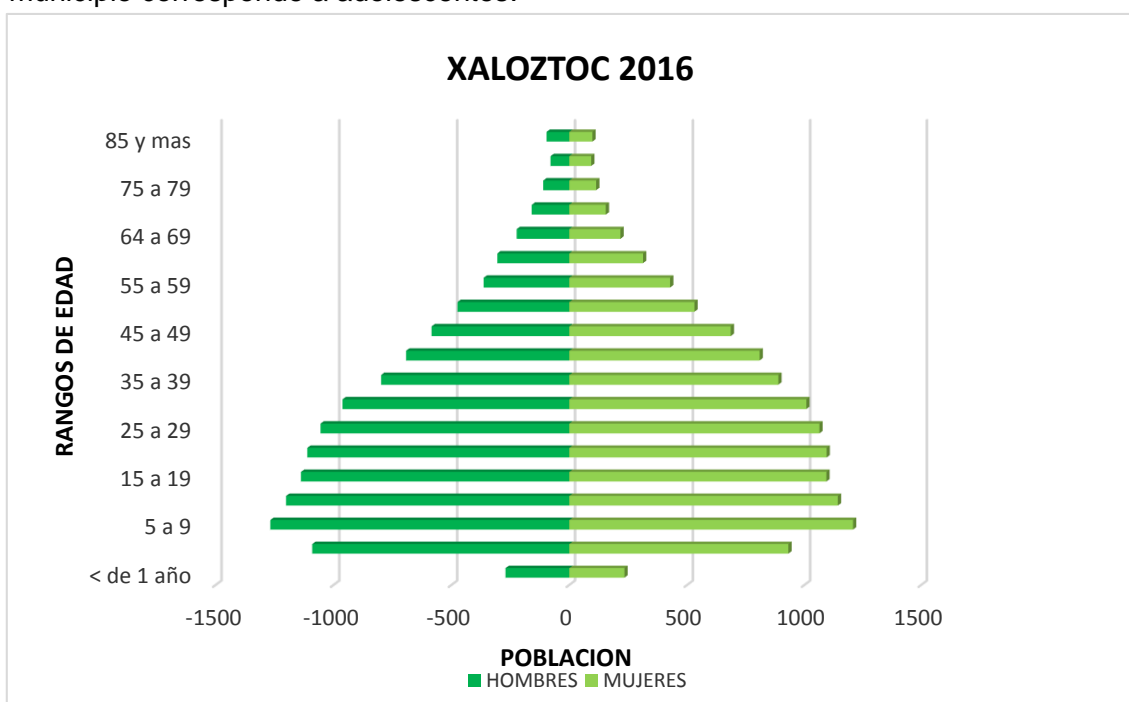
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	274	239	513	273	237	510	272	236	508	271	235	506	270	234	504
1 a 4	1111	950	2061	1106	945	2051	1100	940	2040	1095	936	2031	1090	931	2021
5 a 9	1294	1232	2526	1289	1227	2516	1283	1221	2504	1275	1213	2488	1268	1208	2476
10 a 14	1211	1157	2368	1211	1154	2365	1210	1151	2361	1207	1148	2355	1201	1143	2344
15 a 19	1122	1073	2195	1127	1078	2205	1130	1083	2213	1134	1088	2222	1138	1094	2232
20 a 24	1045	1042	2087	1064	1056	2120	1082	1070	2152	1097	1083	2180	1111	1095	2206
25 a 29	982	1013	1995	996	1023	2019	1013	1034	2047	1032	1048	2080	1055	1064	2119
30 a 34	885	957	1842	902	971	1873	921	983	1904	942	996	1938	962	1008	1970
35 a 39	730	809	1539	749	832	1581	767	854	1621	783	872	1655	798	888	1686
40 a 44	613	709	1322	635	736	1371	656	762	1418	675	786	1461	692	808	1500
45 a 49	509	581	1090	528	608	1136	548	634	1182	566	659	1225	584	685	1269
50 a 54	408	446	854	423	466	889	439	487	926	456	509	965	474	531	1005
55 a 59	307	351	658	321	370	691	334	389	723	348	408	756	363	428	791
60 a 64	253	251	504	265	265	530	277	280	557	291	296	587	305	313	618
64 a 69	198	187	385	204	192	396	208	200	408	216	208	424	223	217	440
70 a 74	145	138	283	148	142	290	152	146	298	155	150	305	159	155	314
75 a 79	105	105	210	106	107	213	107	109	216	108	111	219	110	114	224
80 a 84	78	87	165	79	89	168	79	90	169	79	91	170	79	93	172
85 y mas	89	87	176	91	90	181	94	92	186	95	96	191	96	98	194
Total	11.359	11.414	22773	11.517	11.588	23105	11.672	11.761	23433	11.825	11.933	23758	11978	12107	23891

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2014 muestra un comportamiento constante, para el periodo 2015-2016, se observa un decremento con una tasa de la tasa de 0.557%.



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 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 adolescentes.



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

Características de la población comparativo municipio de Xaloztoc y Estado de Tlaxcala 2016

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

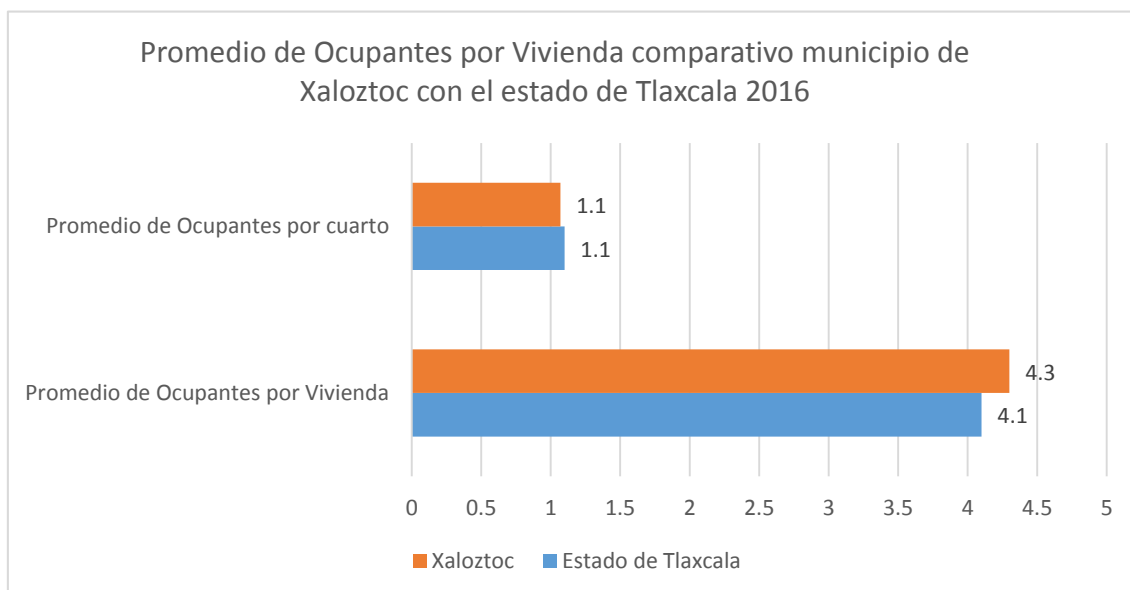
*Por cada 100 mujeres, viven 98.01 hombres.

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

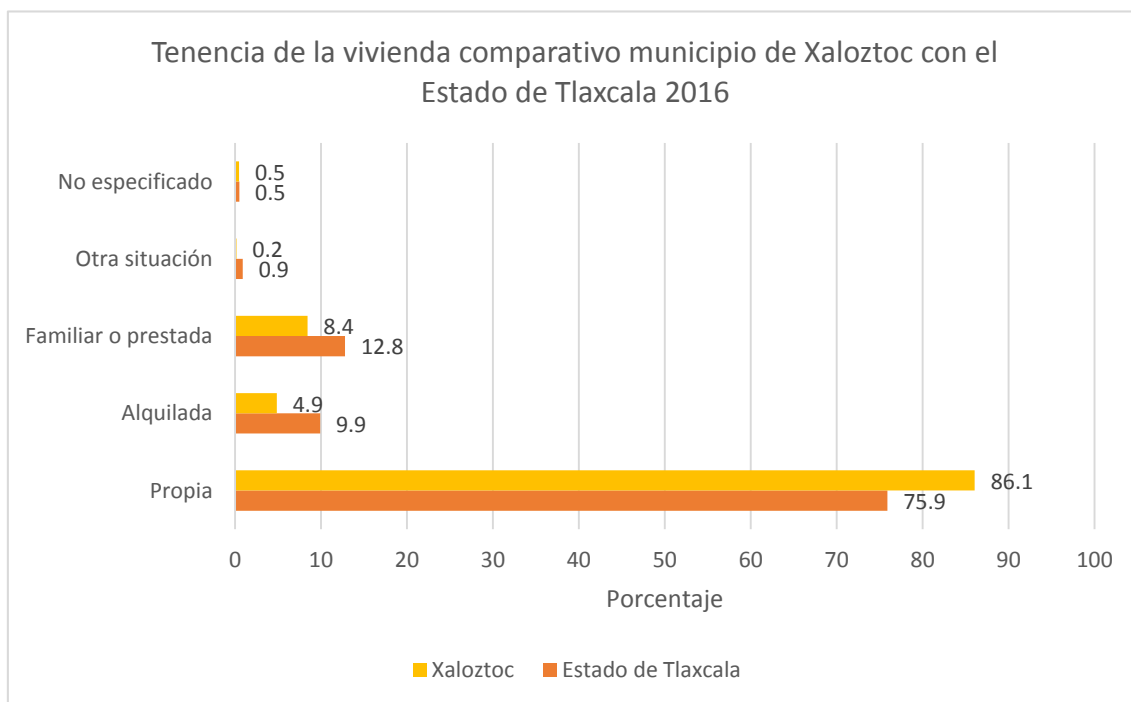
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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.

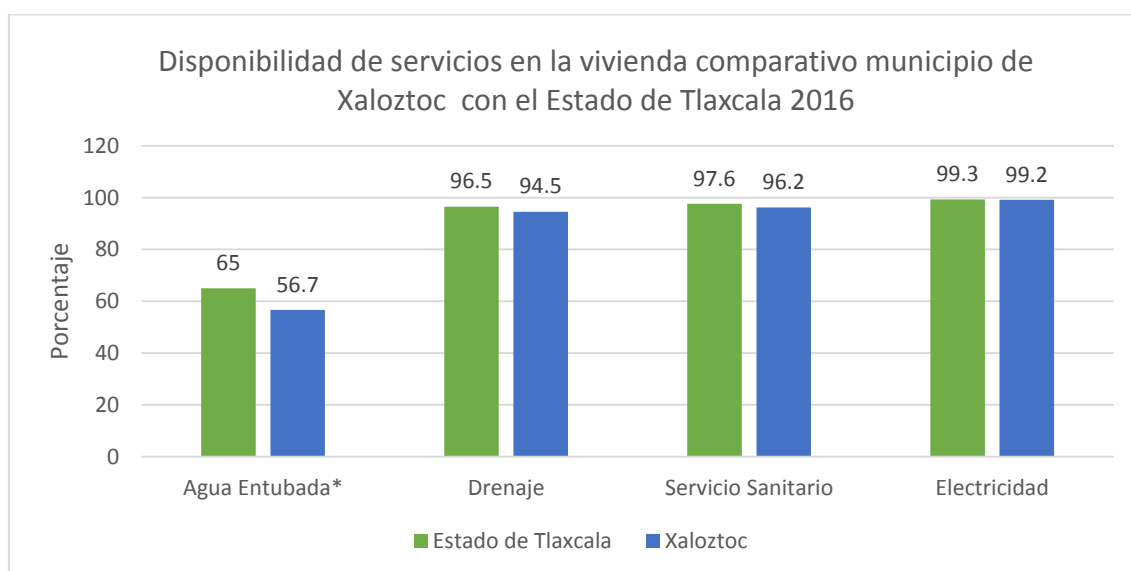
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.

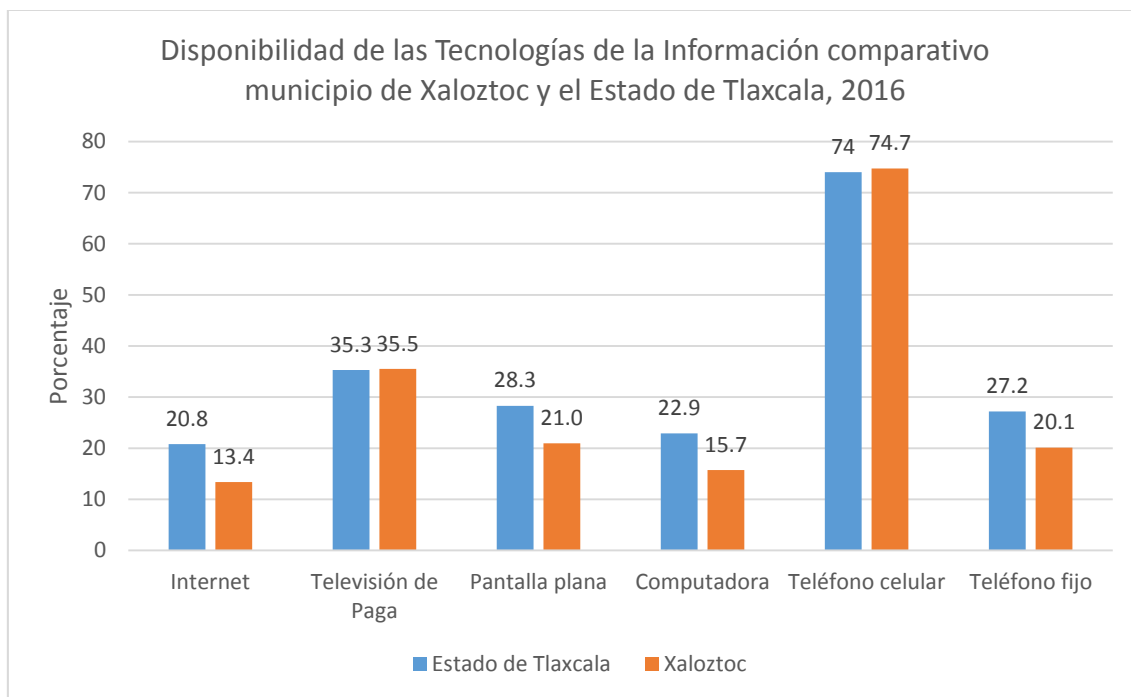
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

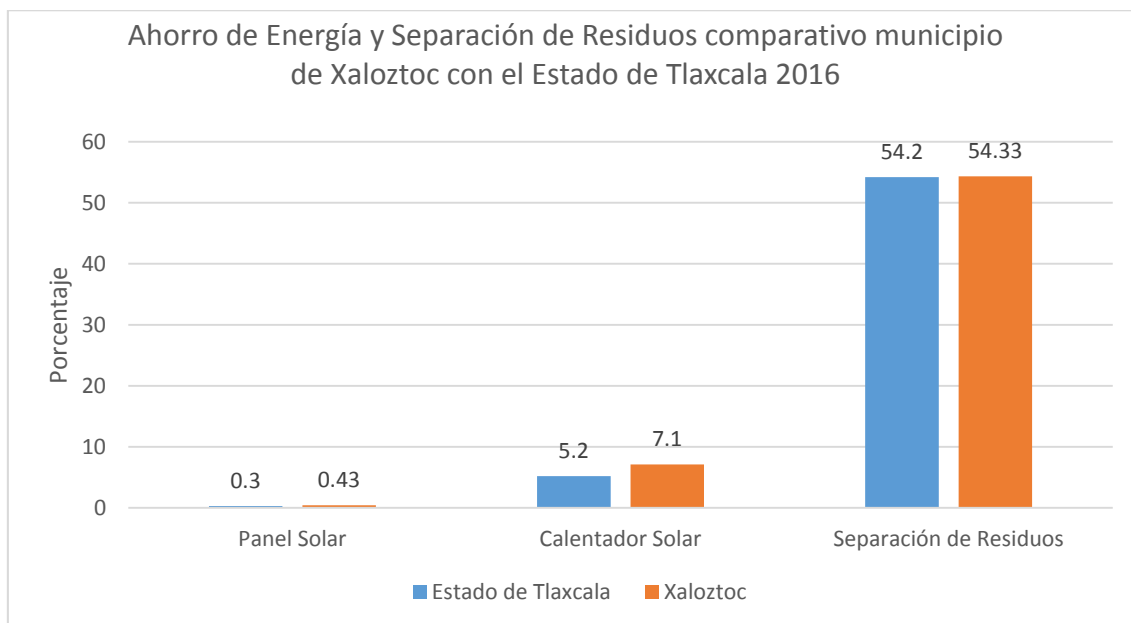
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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. 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 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 Xalostoc, en el grupo de 0 a 9 años de edad, para el año 2015 y 2016, nos reporta una incidencia de 0 casos por cada 10,000 habitantes, en las primeras causas de morbilidad.

Para el 2014 solo los padecimientos de asfixia y trauma al nacimiento, infecciones respiratorias agudas bajas, y epilepsia, otros tumores malignos, reportaron una tasa de 3.96 y 1.98 respectivamente, siendo estos los únicos padecimientos con casos registrados.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Xalostoc 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	9.80	5.91	3.96	0.00	0.00
2	Otras causas perinatales	7.84	5.91	0.00	0.00	0.00
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Síndrome de Down	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otros accidentes	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00
7	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	3.94	0.00	0.00	0.00
9	Otras enfermedades infecciosas	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	3.96	0.00	0.00
11	Epilepsia	1.96	0.00	1.98	0.00	0.00
12	Otros tumores malignos	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
13	Otras enfermedades respiratorias	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00
14	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Para el 2016 solo el padecimiento de nefritis y nefrosis reporta una tasa de 2.19 casos por cada 10,000 habitantes. En el registro histórico nos reporta la cifra más alta presentada en este año de 2.19 y la más baja de 0, repitiéndose en los años 2012, 2013 y 2014.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Xalostoc 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	2.18	2.19
2	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Desnutrición calórica protéica	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Leucemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00
7	Otras enfermedades digestivas	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Caídas accidentales	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00
9	Agresiones (homicidios)	0.00	2.19	0.00	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 primera causa de morbilidad las enfermedades hipertensivas con una tasa de incidencia en 2016 de 3.07 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de diabetes mellitus, otros accidentes, epilepsia, leucemia, tumor maligno del estómago, anemia, enfermedad cardíaca reumática y asma con una tasa de 1.54 casos, reportando algunos casos una alta significativa.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Xalostoc 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	1.57	3.07
2	Diabetes mellitus	0.00	6.60	0.00	4.72	1.54
3	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	1.57	1.54
4	Epilepsia	0.00	1.65	1.61	1.57	1.54
5	Leucemia	1.69	0.00	1.61	0.00	1.54
6	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
7	Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
8	Enfermedad cardíaca reumática	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
9	Asma	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
10	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00
11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.39	1.65	0.00	0.00	0.00
12	Otras enfermedades digestivas	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
13	Otros tumores malignos	1.69	0.00	3.22	0.00	0.00
14	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Nefritis y nefrosis	0.00	1.65	3.22	0.00	0.00
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.69	0.00	0.00	1.57	0.00
17	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	1.65	0.00	1.57	0.00
18	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	1.61	1.57	0.00

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como es el caso de diabetes mellitus, con una tasa de incidencia de 28.8 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que reportan en el grupo de mujeres tasa de 0 casos, como es el caso de la cirrosis con 3.31 casos por cada 10,000 hombres, accidentes de peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, con una tasa de 1.66 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más altas en el periodo ya que de 2012 a 2015 nos reportó una tasa de 0

casos. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen los padecimientos como apendicitis, otros accidentes, nefritis y nefrosis, con tasa de incidencia de 1.66 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio de Xalostoc 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	1.83	5.34	8.68	0.00	8.28
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	7.12	3.47	0.00	3.31
3	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66
4	Apendicitis	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66
5	Otros accidentes	0.00	1.78	0.00	5.09	1.66
6	Otras enfermedades digestivas	1.83	0.00	1.74	1.70	1.66
7	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66
8	Agresiones (homicidios)	0.00	1.78	0.00	0.00	1.66
9	Enfermedades hipertensivas	0.00	1.78	0.00	0.00	1.66
10	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	3.47	0.00	1.66
11	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	1.70	1.66
12	Envenenamiento accidental	1.83	0.00	0.00	0.00	1.66
13	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5.48	5.34	1.74	1.70	0.00
14	Otros tumores malignos	0.00	0.00	1.74	1.70	0.00
15	Enfermedades isquémicas del corazón	1.83	0.00	3.47	3.39	0.00
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	1.74	1.70	0.00
17	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Otras malformaciones congénitas	0.00	1.78	1.74	3.39	0.00

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 enfermedades isquémicas del corazón en segundo lugar con una tasa de incidencia de 45.87 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de enfermedad cerebrovascular, se reportan 35.67 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 35.67, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 81.54 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Xalostoc 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	81.25	146.23	92.69	79.11	81.54
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	34.82	61.86	54.52	58.01	45.87
3	04. Enfermedad cerebrovascular	17.41	50.61	32.71	31.64	35.67
4	02. Enfermedades hipertensivas	23.21	33.74	16.35	42.19	35.67
5	17. Otros tumores malignos	11.60	11.24	27.26	5.27	30.58
6	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	29.01	39.37	32.71	21.09	15.29
7	06. Otras enfermedades cardiovasculares	5.80	16.87	10.90	31.64	15.29
8	04. Otras enfermedades digestivas	23.21	28.12	10.90	36.91	10.19
9	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	17.41	5.62	21.81	0.0	10.19
10	01. Desnutrición calórica proteica	11.60	0.0	16.35	10.54	10.19
11	03. Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.0	0.0	5.45	0.0	10.19
12	Artritis reumatoide	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09
13	Enfermedades de la piel	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09
14	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09
15	00. Causas mal definidas	11.60	33.74	32.71	5.27	5.09
16	01. Nefritis y nefrosis	5.80	11.24	43.62	5.27	5.09
17	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.0	5.62	38.16	5.27	5.09
18	06. Otros accidentes	11.60	16.87	0.0	31.64	5.09
19	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	11.60	0.0	10.90	15.82	5.09
20	12. Tumor maligno del ovario	0.0	5.62	5.45	0.0	5.09

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 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, como infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, úlceras, gastritis y duodenitis, vulvovaginitis, candidiasis urogenital, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las candidiasis urogenital, tricomoniasis urogenital e infección por virus del papiloma humano; 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 Xalostoc 2012-2016						
	Padecimiento	2011	2012	2013	2014	2015
1	Infecciones respiratorias agudas	1126.77	1537.76	1416.38	871.71	1224.83
2	Infección de vías urinarias	124.71	154.94	215.08	198.67	155.28
3	Gingivitis y enfermedad periodontal	12.73	4.33	0.85	98.07	145.32
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	27.23	42.85	8.96	27.78	134.94
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	37.32	73.14	76.39	60.61	57.71
6	Vulvovaginitis	0.00	0.00	14.08	28.62	43.18
7	Candidiasis urogenital	24.15	28.13	79.38	42.93	26.57
8	Otitis media aguda	28.54	24.24	23.90	20.20	23.67
9	Conjuntivitis	0.00	0.00	29.02	15.57	17.85
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	1.76	0.00	0.00	2.10	12.46
11	Tricomoniasis urogenital	27.23	35.92	52.49	22.31	6.64
12	Hipertensión arterial	0.44	0.00	0.00	0.00	2.91
13	Varicela	2.20	3.46	0.43	0.00	2.91
14	Mordeduras por perro	0.88	3.90	0.85	2.10	2.08
15	Depresión	0.00	0.00	0.43	0.00	1.25
16	Amebiasis intestinal	1.76	5.63	2.99	0.42	0.83
17	Enfermedad de Parkinson	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
18	Adicciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
19	Infección por virus del papiloma humano	3.95	0.00	0.00	1.26	0.42
20	Insuficiencia venosa periférica	0.00	0.00	0.00	0.84	0.42

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. Desde el año 2015, las defunciones mostraron un comportamiento a la baja con 0 casos reportados en sus principales causas

En la serie histórica otras causas perinatales, asfixia y trauma al nacimiento se reportan como primera causa, reportando defunciones en el año 2013, con una tasa de mortalidad 5.91 defunciones por cada 10,000 habitantes, respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Xalostoc 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	9.80	5.91	3.96	0.00	0.00
2	Otras causas perinatales	7.84	5.91	0.00	0.00	0.00
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Síndrome de Down	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otros accidentes	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00
7	Causas mal definidas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	3.94	0.00	0.00	0.00
9	Otras enfermedades infecciosas	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	3.96	0.00	0.00
11	Epilepsia	1.96	0.00	1.98	0.00	0.00
12	Otros tumores malignos	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
13	Otras enfermedades respiratorias	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00
14	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00

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 mantiene como primera causa de mortalidad la nefritis y nefrosis, con una tasa de 2.19 y 2.18, para el 2016 y 2015 respectivamente.

Se reporta como tercera causa las caídas accidentales, ya que muestra una tasa de 2.18 para el año 2015.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Xalostoc 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	2.18	2.19
2	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Desnutrición calórica proteica	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Leucemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00
7	Otras enfermedades digestivas	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Caídas accidentales	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00
9	Agresiones (homicidios)	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00

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 las enfermedades hipertensivas, con una tasa de 3.07 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante 2 años consecutivos, mostrando para el 2015 un tasa de 1.57 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad.

En segundo lugar se reporta la causa de diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 1.54 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2013, 2015 y 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad Municipio Xalostoc 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	1.57	3.07
2	Diabetes mellitus	0.00	6.60	0.00	4.72	1.54
3	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	1.57	1.54
4	Epilepsia	0.00	1.65	1.61	1.57	1.54
5	Leuceemia	1.69	0.00	1.61	0.00	1.54
6	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
7	Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
8	Enfermedad cardíaca reumática	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
9	Asma	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
10	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00
11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.39	1.65	0.00	0.00	0.00
12	Otras enfermedades digestivas	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
13	Otros tumores malignos	1.69	0.00	3.22	0.00	0.00
14	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Nefritis y nefrosis	0.00	1.65	3.22	0.00	0.00
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.69	0.00	0.00	1.57	0.00
17	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	1.65	0.00	1.57	0.00
18	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	1.61	1.57	0.00
20	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Para el año 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 1.66 por cada 10,000 habitantes en los diagnósticos de peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, apendicitis, otros accidentes, otras enfermedades digestivas, nefritis y nefrosis, agresiones (homicidios), enfermedades hipertensivas, lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios), tumor maligno del estómago, envenenamiento accidental.

Ocupando la primera y segunda causa de muerte en este grupo de edad, la diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa de mortalidad de 8.28 y 3.31 defunciones por 10,000 habitantes en el 2016 respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio Xalostoc 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	1.82	5.33	8.68	0.0	8.28
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.0	7.11	3.47	0.0	3.31
3	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66
4	Apendicitis	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66
5	Otros accidentes	0.0	1.77	0.0	5.08	1.66
6	Otras enfermedades digestivas	1.82	0.0	1.73	1.69	1.66
7	Nefritis y nefrosis	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66
8	Agresiones (homicidios)	0.0	1.77	0.0	0.0	1.66
9	Enfermedades hipertensivas	0.0	1.77	0.0	0.0	1.66
10	Lesiones auto infligidas intencionalmente (suicidios)	0.0	0.0	3.47	0.0	1.66
11	Tumor maligno del estómago	0.0	0.0	0.0	1.69	1.66
12	Envenenamiento accidental	1.82	0.0	0.0	0.0	1.66
13	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5.47	5.33	1.73	1.69	0.00
14	Otros tumores malignos	0.0	0.0	1.73	1.69	0.00
15	Enfermedades isquémicas del corazón	1.82	0.0	3.47	3.39	0.00
16	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.0	0.0	1.73	1.69	0.00
17	Epilepsia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
18	Otras enfermedades cardiovasculares	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
19	Otras malformaciones congénitas	0.0	1.77	1.73	3.39	0.00
20	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	1.77	3.47	0.0	0.00

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 81.54 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2015 la

tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 79.11 a 146.23 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 vascular con tasas de 45.87 y 35.67 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 60años y más Municipio Calpulalpan 2012-2016						
	Causa básica	2012	2013	2014	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	81.25	146.23	92.69	79.11	81.54
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	34.82	61.86	54.52	58.01	45.87
3	04. Enfermedad cerebrovascular	17.41	50.61	32.71	31.64	35.67
4	02. Enfermedades hipertensivas	23.21	33.74	16.35	42.19	35.67
5	17. Otros tumores malignos	11.60	11.24	27.26	5.27	30.58
6	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	29.01	39.37	32.71	21.09	15.29
7	06. Otras enfermedades cardiovasculares	5.80	16.87	10.90	31.64	15.29
8	04. Otras enfermedades digestivas	23.21	28.12	10.90	36.91	10.19
9	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	17.41	5.62	21.81	0.0	10.19
10	01. Desnutrición calórica proteica	11.60	0.0	16.35	10.54	10.19
11	03. Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.0	0.0	5.45	0.0	10.19
12	Artritis reumatoide	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09
13	Enfermedades de la piel	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09
14	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09
15	00. Causas mal definidas	11.60	33.74	32.71	5.27	5.09
16	01. Nefritis y nefrosis	5.80	11.24	43.62	5.27	5.09
17	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.0	5.62	38.16	5.27	5.09
18	06. Otros accidentes	11.60	16.87	0.0	31.64	5.09
19	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	11.60	0.0	10.90	15.82	5.09
20	12. Tumor maligno del ovario	0.0	5.62	5.45	0.0	5.09

Tasa de Mortalidad Principales Causas Generales Municipio Xalostoc 2012-2016						
Municipio	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
XALOSTOC	Diabetes mellitus	6.15	11.25	7.25	6.31	9.21
	Enfermedades hipertensivas	1.76	2.60	1.28	3.37	4.19
	Enfermedades isquémicas del corazón	2.63	4.76	4.27	4.63	3.77
	Enfermedad cerebrovascular	1.32	3.90	2.56	2.53	2.93
	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.20	3.03	2.56	1.68	2.51
	Otros tumores malignos	0.88	0.87	2.13	0.42	2.51
	Otros accidentes	0.88	1.30	0.00	2.53	1.67
	Otras enfermedades digestivas	1.76	2.16	0.85	2.95	1.26
	Nefritis y nefrosis	0.44	0.87	3.41	0.42	1.26
	Otras enfermedades cardiovasculares	0.44	1.30	0.85	2.53	1.26
	Causas mal definidas	0.88	2.60	2.56	0.42	0.84
	Asfixia y trauma al nacimiento	2.20	1.30	0.85	0.84	0.84
	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.32	0.43	1.71	0.00	0.84
	Desnutrición calórica proteica	0.88	0.00	1.28	0.84	0.84
	Tumor maligno del estómago	0.00	0.43	0.00	0.42	0.84
	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.00	0.00	0.43	0.00	0.84
	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
	Síndrome de Down	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
	Artritis reumatoide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
	Apendicitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42

Mortalidad Materna

En el municipio de Xalostoc se tiene registro de defunciones maternas con 1 casos en el año 2014.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE SANTA ANA NOPALUCAN 2012-2016					
Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
Xalostoc			1		

Fuente: SEED

Establecimientos de salud

En el municipio de Xalostoc, 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, 2012-2016, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2016 el más alto con un total de 32,647 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 con un total de 23,652.

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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	23,652
2013	32,379
2014	29,138
2015	28,056
2016	32,647

Fuente: SENERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 6,512 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 6,934. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Población Derechohabiente del Municipio de Xalostoc 2012-2016

Municipio	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2015	2016
Xalostoc	0 a 9 años	1,349	1,344	1,337	1,330	1,324
	10 a 19 años	1,193	1,195	1,196	1,197	1,196
	20 a 59 años	3,326	3,418	3,506	3,594	3,681
	60 y más años	644	664	685	708	733
	Total	6,512	6,621	6,724	6,829	6,934

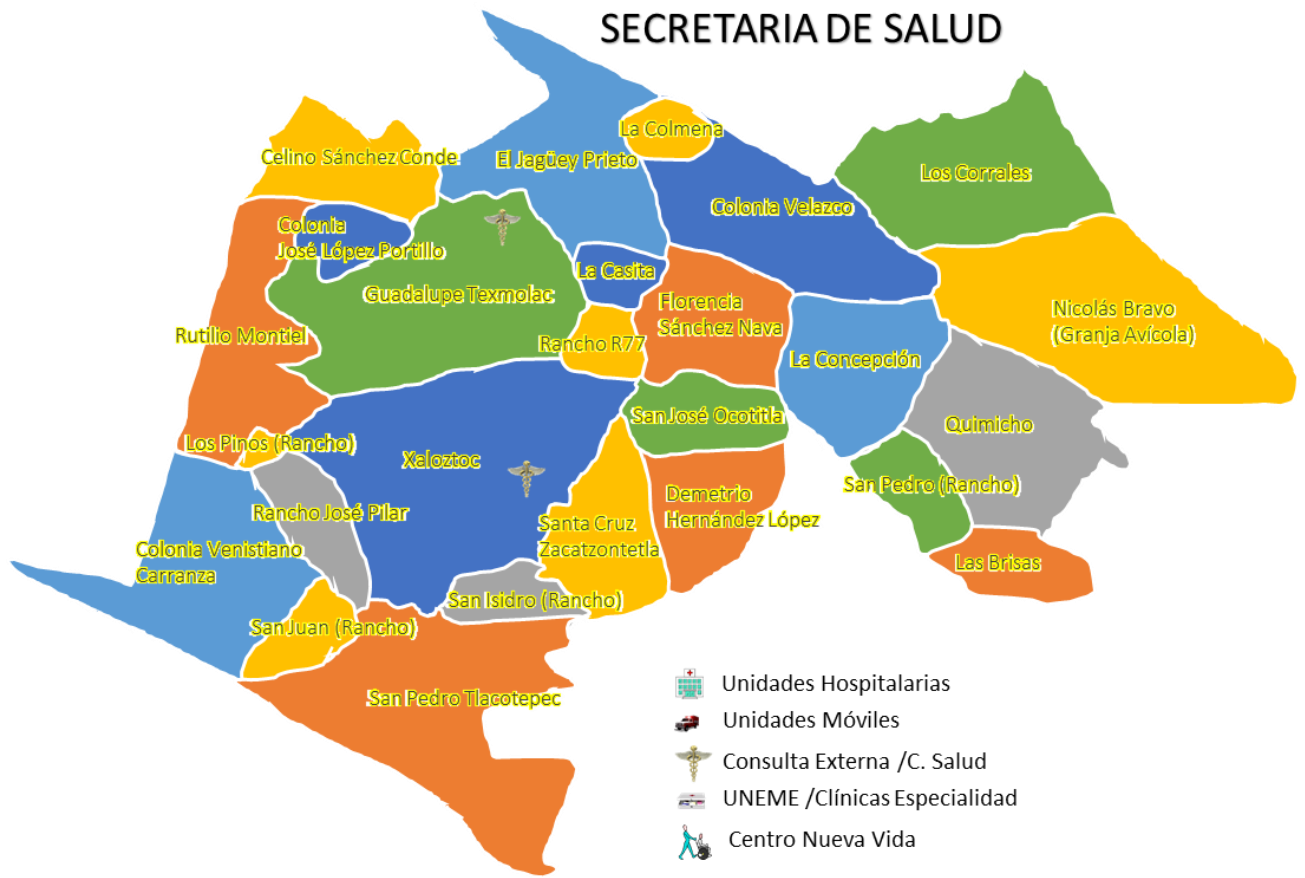
Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Xalostoc, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 16,261 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 17,151. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 0.45 %. Del total de la población.

Población No Derechohabiente del Municipio de Nanacamilpa 2012-2016

Municipio	Edad quinquenal¹	2012	2013	2014	2015	2016
Xalostoc	0 a 9 años	3,751	3,733	3,715	3,695	3,677
	10 a 19 años	3,370	3,375	3,378	3,380	3,380
	20 a 59 años	8,061	8,262	8,467	8,666	8,865
	60 y más años	1,079	1,114	1,149	1,188	1,229
	Total	16,261	16,484	16,709	16,929	17,151

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

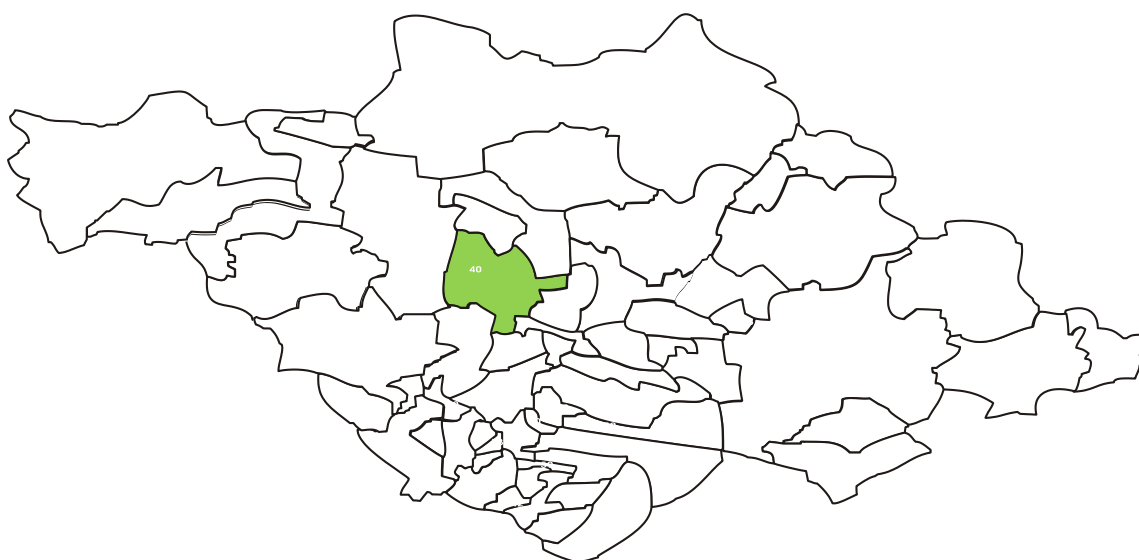


Diagnóstico de Salud del Municipio de Xaltocan

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 | 14. Estela Sánchez Rodríguez |
| 2. La Ascensión Huitzcolotepec | 15. Lanexapa |
| 3. Las Mesas [Colonia] | 16. Cinco Santos |
| 4. La Retama | 17. Ernesto Ramírez Flores
(Rancho Paraíso) |
| 5. San Simón Tlatlahuquitepec | 18. Valentín Flores Hernández |
| 6. Santa Bárbara
Acuicuatepec | 19. Jagüey Prieto |
| 7. Topilco de Juárez | 20. La Laguna |
| 8. San José Texopa | 21. Nueva Ampliación Adolfo Ruiz
Cortínez |
| 9. Cuatla | 22. Nueva Ampliación Camino a
Xaltocan |
| 10. Atzacualco | 23. Orcasitas |
| 11. Agua Bendita | 24. Pedro Fernández |
| 12. San Joaquín | |
| 13. Vista Hermosa | |

- 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

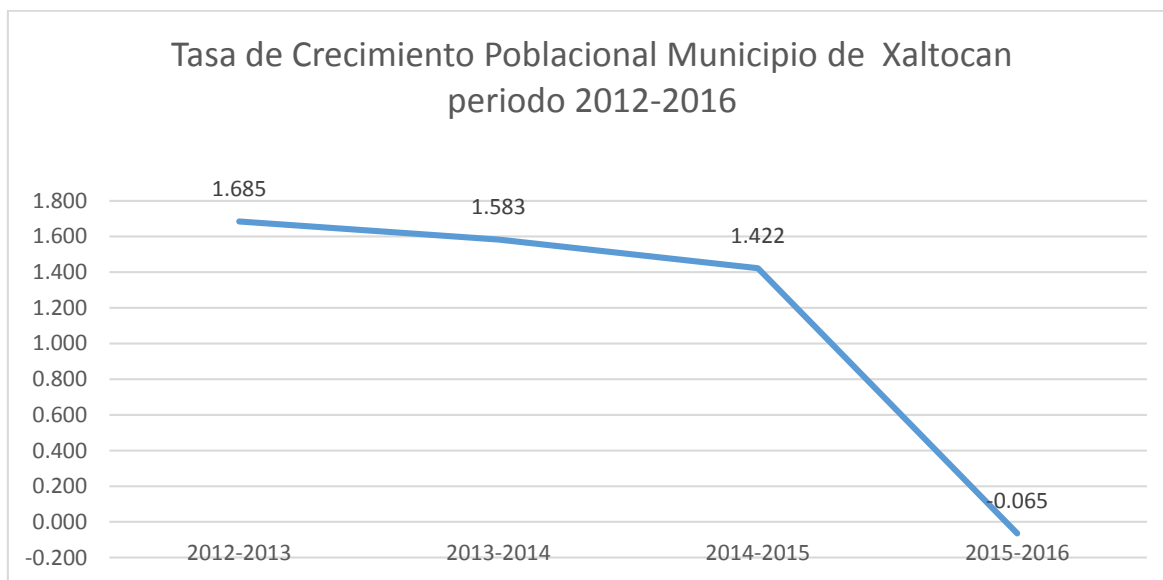
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Xaltocan contó con una población total de 10,823 habitantes de los cuales, 5,255 (48.55%) son hombres y 5,723 (47.55%) son mujeres.

Tabla 1. Población Xaltocan, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

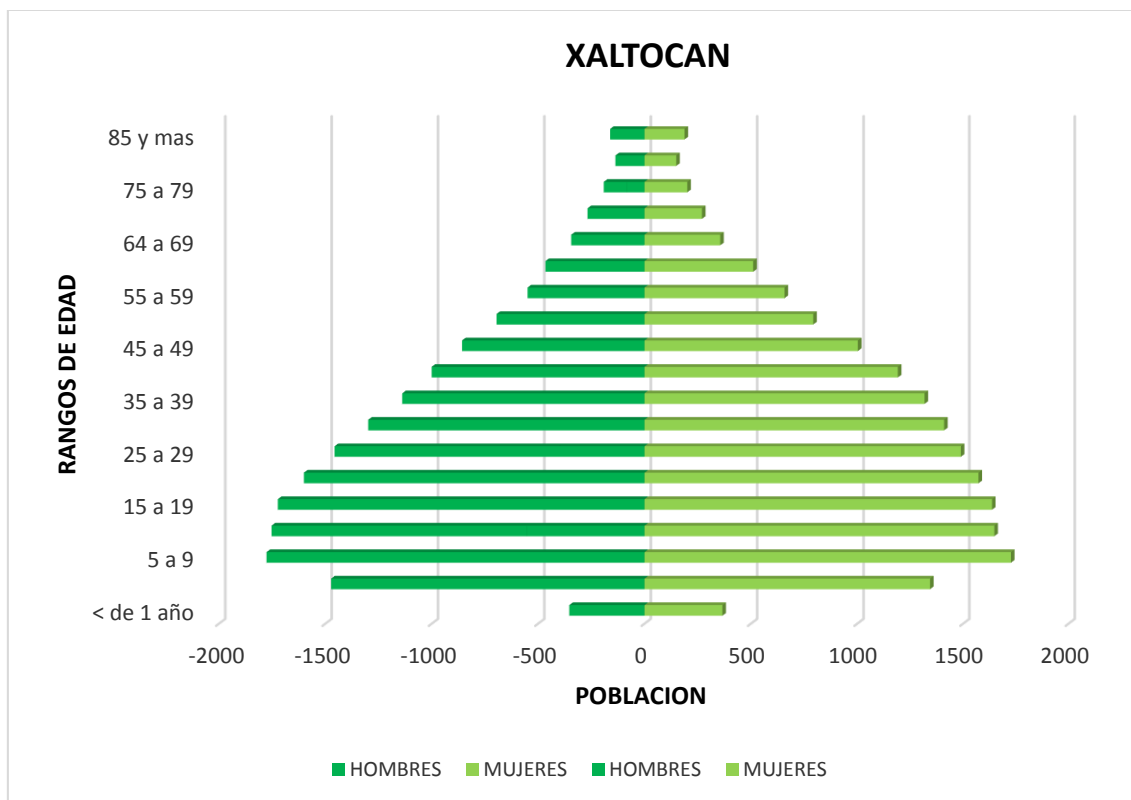
Grupos de Edad	2012			2012			2013			2014			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	84	132	216	83	132	215	83	132	215	83	132	215	83	132	215
1 a 4	388	413	801	387	413	800	385	413	798	384	412	796	382	412	794
5 a 9	517	521	1038	516	521	1037	514	520	1034	510	519	1029	508	519	1027
10 a 14	553	503	1056	553	505	1058	553	506	1059	552	506	1058	551	505	1056
15 a 19	544	518	1062	557	526	1083	566	533	1099	577	539	1116	585	543	1128
20 a 24	433	442	875	449	452	901	465	461	926	478	470	948	489	478	967
25 a 29	352	394	746	364	400	764	377	408	785	389	416	805	401	425	826
30 a 34	326	399	725	328	401	729	330	402	732	332	402	734	336	402	738
35 a 39	329	409	738	332	418	750	336	424	760	338	427	765	340	429	769
40 a 44	289	353	642	295	363	658	300	371	671	305	378	683	308	383	691
45 a 49	237	269	506	247	281	528	256	293	549	264	305	569	273	318	591
50 a 54	188	220	408	196	230	426	204	240	444	213	251	464	221	262	483
55 a 59	156	189	345	163	199	362	171	210	381	178	220	398	186	230	416
60 a 64	132	158	290	138	167	305	145	177	322	153	188	341	160	198	358
64 a 69	116	123	239	116	127	243	117	131	248	119	134	253	121	139	260
70 a 74	106	108	214	107	110	217	107	111	218	107	114	221	108	115	223
75 a 79	83	85	168	82	85	167	82	85	167	81	87	168	81	87	168
80 a 84	60	55	115	60	55	115	59	56	115	58	56	114	57	56	113
85 y mas	64	82	146	65	84	149	66	87	153	66	87	153	65	90	155
Total	4.957	5.373	10330	5.038	5.469	10507	5.116	5.56	10676	5.187	5.643	10830	5255	5723	10823

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.685% y para el año 2015 al 2016 fue de 0.065%.



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 2016

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

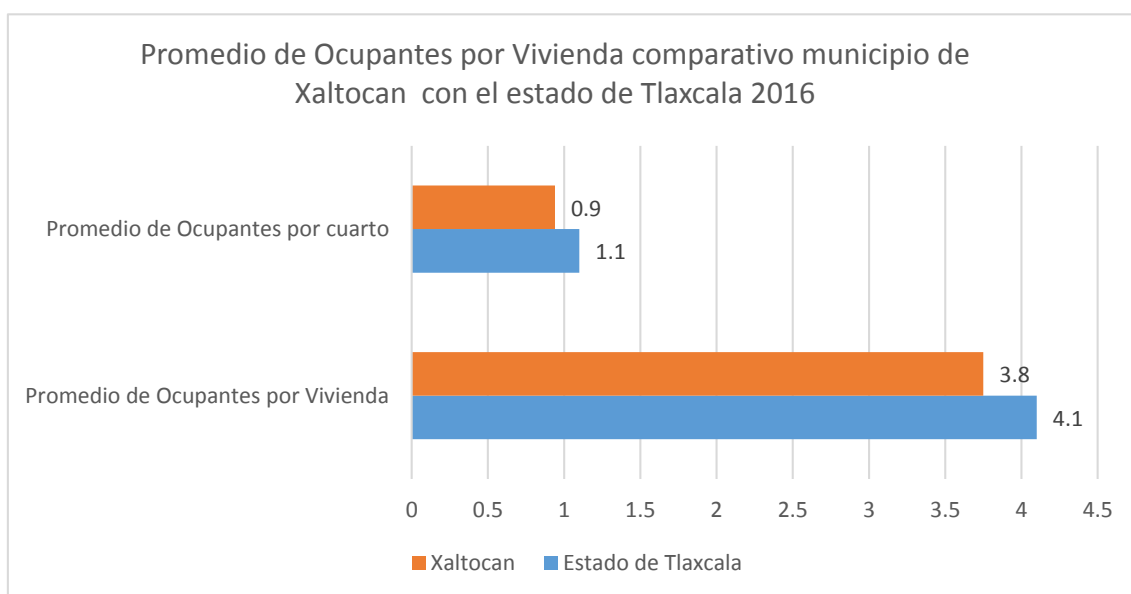
*Por cada 100 mujeres, viven 92.98 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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

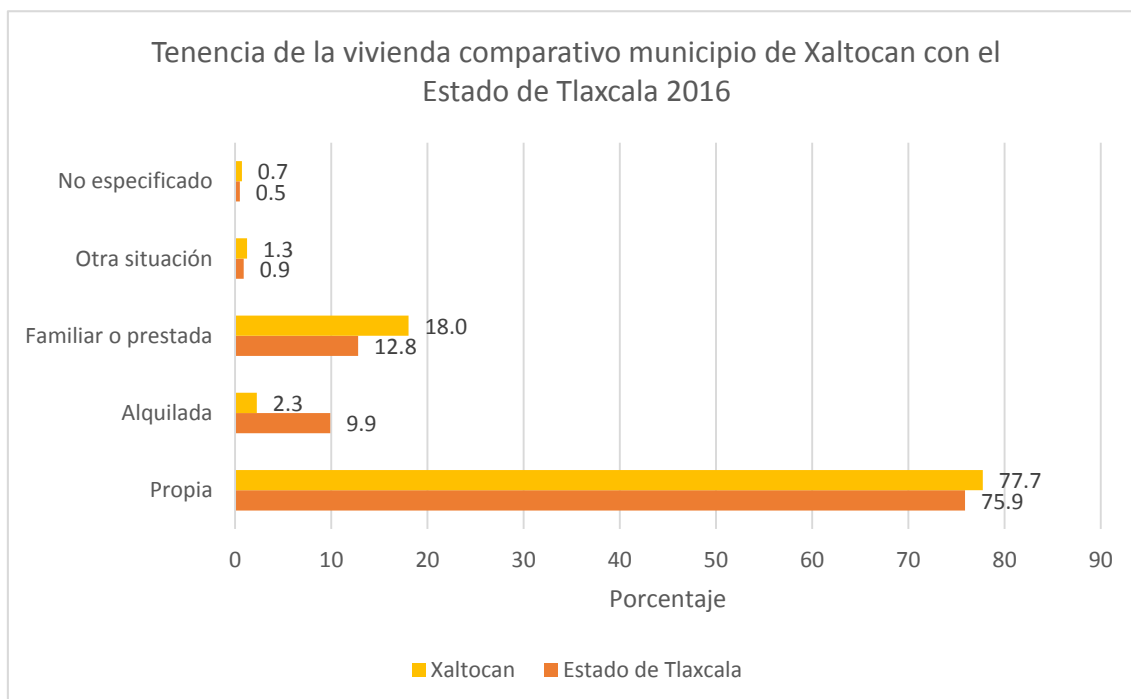
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 2016

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 2016

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:

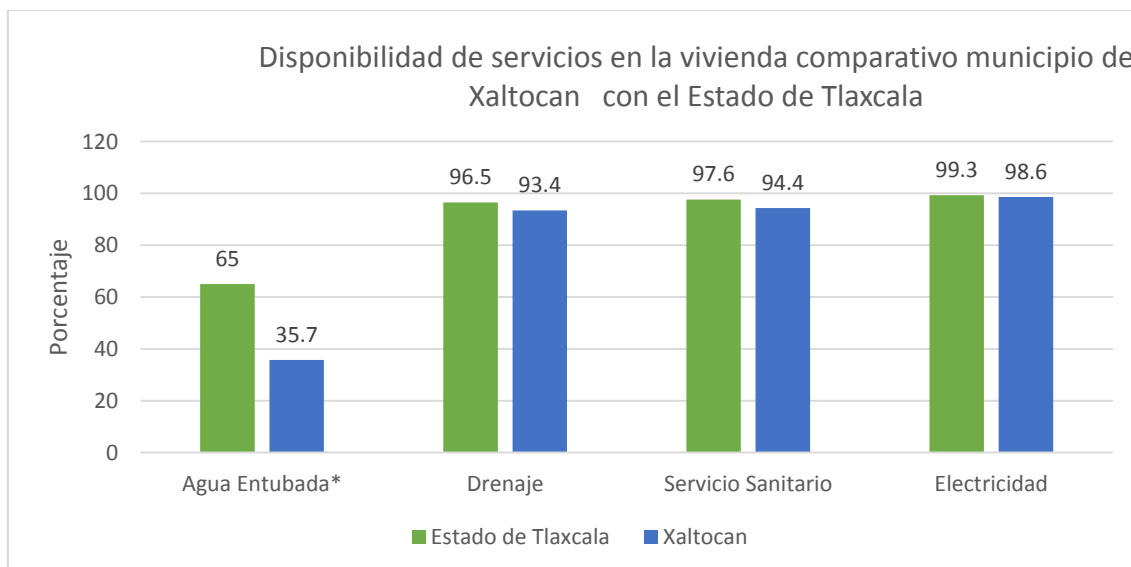
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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:

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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.

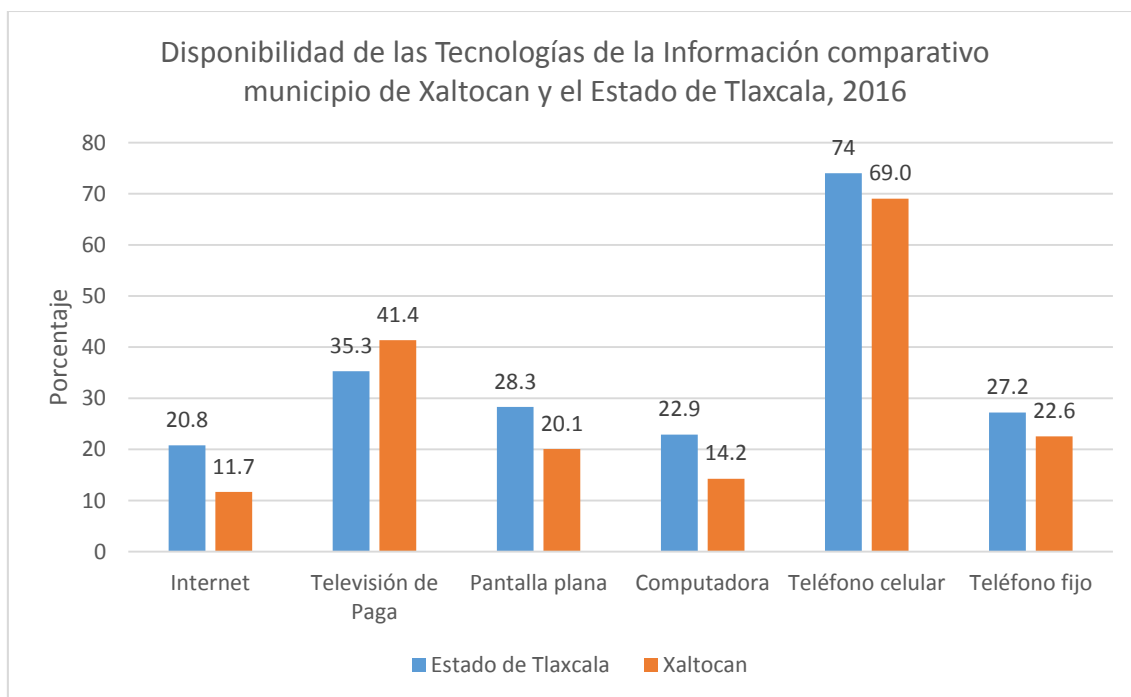
La Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación hace referencia al conjunto de aparatos o servicios que permiten la recepción.

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 2016

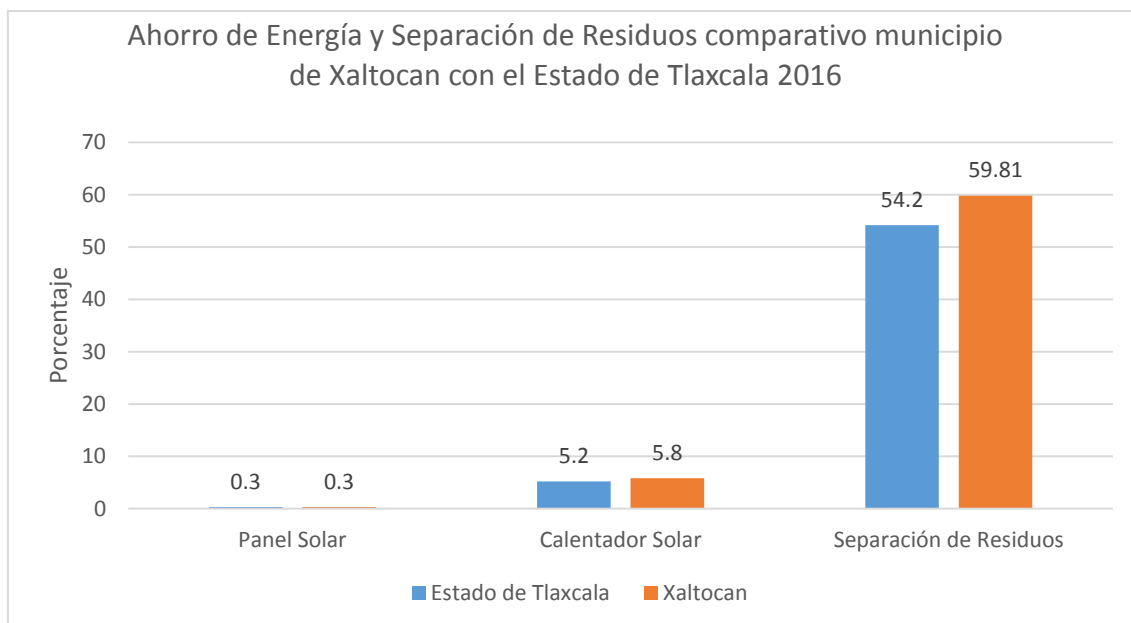
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 14.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 69.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 22.6% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016

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 2012 de 7829,68 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 9047,15 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 1127,45 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 1208,25 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	7829,68	8932,75	9838,79	8955,88	9047,15
2	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS.	1124,09	1203,70	1382,51	1127,45	1208,25
3	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS.	116,79	131,58	141,67	107,84	289,78
4	CONJUNTIVITIS.	0,00	0,00	127,02	181,37	142,44
5	OTITIS MEDIA AGUDA.	53,53	34,11	78,16	117,65	98,23
6	VARICELA.	14,60	24,37	19,54	14,71	39,29
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL.	9,73	0,00	4,89	49,02	24,56
8	DESNUTRICIÓN LEVE.	58,39	19,49	19,54	29,41	14,73
9	ASMA.	9,73	9,75	24,43	14,71	9,82
10	AMEBIASIS INTESTINAL.	4,87	9,75	9,77	9,80	4,91
11	LABIO Y PALADAR HENDIDO.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,91
12	OBESIDAD.	0,00	0,00	0,00	24,51	4,91
13	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS.	0,00	0,00	0,00	9,80	4,91
14	ASCARIASIS.	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00
15	CONJUNTIVITIS.	19,46	73,10	0,00	0,00	0,00
16	DESNUTRICIÓN MODERADA.	0,00	0,00	9,77	4,90	0,00
17	ESCABIOSIS.	14,60	0,00	0,00	0,00	0,00

18	EVENTOS SUPUESTAMENTE ASOCIADOS A LA VACUNACIÓN.	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00
19	HEPATITIS VÍRICA A.	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00
20	INTOXICACIÓN ALIMENTARIA BACTERIANA.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 varicela con una tasa de incidencia de 4,58 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 12 en el año 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Xaltocan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	2889,52	2690,33	3549,58	3942,04	3956,04
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS.	184,14	238,21	189,99	179,39	407,51
3	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS.	339,94	411,02	472,66	418,58	389,19
4	CONJUNTIVITIS.	0,00	0,00	88,04	78,20	215,20
5	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS.	127,48	84,07	78,78	101,20	155,68
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL.	0,00	0,00	4,63	87,40	109,89
7	VULVOVAGINITIS.	0,00	0,00	0,00	23,00	41,21
8	OTITIS MEDIA AGUDA.	23,61	42,04	64,87	55,20	36,63
9	CANDIDIASIS UROGENITAL.	9,44	9,34	4,63	9,20	18,32
10	AMEBIASIS INTESTINAL.	0,00	0,00	4,63	0,00	9,16
11	ASMA.	0,00	0,00	9,27	0,00	4,58
12	VARICELA.	0,00	0,00	4,63	18,40	4,58
13	CONJUNTIVITIS.	61,38	23,35	0,00	0,00	0,00

14	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ENFERMEDAD ALCOHÓLICA DEL HÍGADO.	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00
16	ESCABIOSIS.	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00
17	INFECCIÓN POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO.	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00
18	INFLUENZA.	0,00	4,67	0,00	0,00	0,00
19	INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRÁN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	MORDEDURAS POR PERRO.	0,00	9,34	4,63	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 2016 de 1014,69 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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Xaltocan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	2351,40	2489,07	3079,39	3293,83	3078,24
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS0.	474,77	652,33	655,04	634,37	1014,69
3	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS.	205,61	204,08	341,76	474,03	543,22
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL.	3,74	3,64	3,56	115,02	327,98
5	CONJUNTIVITIS.	0,00	0,00	128,16	139,42	208,40
6	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS.	272,90	295,19	323,96	261,42	218,65
7	VULVOVAGINITIS.	0,00	0,00	0,00	142,91	266,48
8	CANDIDIASIS UROGENITAL.	186,92	102,04	110,36	104,57	143,49

9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA.	0,00	0,00	0,00	55,77	99,08
10	OTITIS MEDIA AGUDA.	33,64	51,02	67,64	52,28	27,33
11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE.	18,69	14,58	39,16	17,43	34,16
12	HIPERTENSIÓN ARTERIAL.	22,43	3,64	10,68	0,00	17,08
13	ASMA.	0,00	0,00	3,56	0,00	3,42
14	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA.	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42
15	AMEBIASIS INTESTINAL.	3,74	3,64	3,56	0,00	0,00
16	DEPRESIÓN.	0,00	0,00	0,00	3,49	3,42
17	INFECCIÓN ASINTOMÁTICA POR VIH.	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL.	52,34	43,73	24,92	3,49	3,42
19	VARICELA.	3,74	3,64	0,00	0,00	0,00
20	ADICCIONES.	0,00	0,00	0,00	3,49	0,00

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

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 15,66 y 3,92. 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2016	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	1142,86	989,89	1681,02	1810,17	1738,45
2	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS.	69,26	134,79	139,40	64,08	156,62
3	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS.	129,87	117,94	209,10	224,27	321,06
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL.	4,33	0,00	0,00	96,12	191,86
5	CONJUNTIVITIS.	0,00	0,00	53,30	112,13	191,86
6	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS.	112,55	122,16	205,00	220,26	113,55

7	VULVOVAGINITIS.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	CANDIDIASIS UROGENITAL.	4,33	0,00	4,10	4,00	11,75
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA.	0,00	0,00	0,00	0,00	27,41
10	OTITIS MEDIA AGUDA.	12,99	16,85	36,90	48,06	35,24
11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE.	4,33	16,85	12,30	20,02	15,66
12	HIPERTENSIÓN ARTERIAL.	0,00	8,42	12,30	0,00	3,92
13	ASMA.	4,33	4,21	0,00	4,00	3,92
14	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA.	0,00	0,00	8,20	0,00	3,92
15	AMEBIASIS INTESTINAL.	4,33	0,00	8,20	4,00	3,92
16	DEPRESIÓN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	INFECCIÓN ASINTOMÁTICA POR VIH.	0,00	12,64	0,00	0,00	0,00
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL.	0,00	0,00	8,20	0,00	0,00
19	VARICELA.	0,00	0,00	0,00	4,00	3,92
20	ADICCIONES.	0,00	0,00	0,00	8,01	0,00

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 respiratorias agudas en segundo lugar con una tasa de incidencia de 1902,90 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 258,42 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 7,83 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 23,49 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Xaltocan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	AMEBIASIS INTESTINAL.	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83
2	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	955,63	685,62	932,13	1536,00	1902,90
3	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS.	110,92	41,81	73,59	200,00	258,42
4	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS.	76,79	66,89	89,94	104,00	156,62
5	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA.	0,00	0,00	0,00	0,00	78,31
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL.	0,00	0,00	16,35	16,00	46,99
7	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS.	196,25	117,06	163,53	144,00	250,59
8	CONJUNTIVITIS.	0,00	0,00	0,00	80,00	140,96
9	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE.	34,13	8,36	16,35	16,00	23,49
10	HIPERTENSIÓN ARTERIAL.	25,60	41,81	0,00	16,00	7,83
11	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	OTITIS MEDIA AGUDA.	17,06	8,36	8,18	40,00	39,15
14	VULVOVAGINITIS.	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83
15	CANDIDIASIS UROGENITAL.	0,00	8,36	0,00	0,00	0,00
16	CIRROSIS HEPÁTICA ALCOHÓLICA.	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83
17	CONJUNTIVITIS.	8,53	8,36	24,53	0,00	0,00
18	DEPRESIÓN.	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83
19	INFECCIÓN POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO.	0,00	0,00	8,18	8,00	0,00

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

úlceras, 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 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	20145	2016
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 2016, las defunciones por VIH/SIDA se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 1.0 casos por cada 10,000 habitantes en 2016, como segunda causa se reportaron otras causas perinatales, con una tasa de 1.0 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 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	VIH/SIDA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	Otras causas perinatales	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00

3	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	Causas mal definidas	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
5	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	2.00	1.00	0.00
6	Otras malformaciones congénitas	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00
7	Bajo peso al nacimiento y prematuridad	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
8	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
9	Enfermedad cerebrovascular	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
10	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
11	Paladar hendido	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
12	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
13	Otros accidentes	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

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 2016, como causas de mortalidad lesiones autoinfligidas, en primer lugar y como segunda causa otras enfermedades cardiovasculares, con una tasa de mortalidad de 4.58 Y 4.58 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio XALTOCAN 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	4.72	9.34	0	0	4.58
2	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	4.58
3	Tuberculosis	0	0	0	0	0
4	Anemia	0	0	0	0	0
5	Uso de drogas	0	4.67	0	0	0
5	Otros trastornos neuropsiquiátricos	4.72	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 10.25 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 de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de mortalidad de 3.42 defunciones por cada 10, 000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES 20 a 59 años de edad
Municipio XALTOCAN 2012-
2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Diabetes mellitus	0.00	7.29	3.56	0.00	10.25
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.74	3.64	0.00	0.00	3.42
3	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42
4	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	3.49	3.42
5	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	3.64	0.00	0.00	3.42
6	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42
7	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	3.56	0.00	3.42

8	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42
9	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42
10	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.00	0.00	3.56	0.00	0.00
14	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	3.64	0.00	3.49	0.00
15	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Enfermedades hipertensivas	0.00	3.64	0.00	0.00	0.00
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	Otras enfermedades infecciosas	0.00	0.00	3.56	0.00	0.00
	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Tumor maligno del páncreas	0.00	3.64	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 7.83 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus y agresiones

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad Municipio XALTOCAN 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	0.00	4.21	0.00	0.00	7.83
2	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.00	4.21	0.00	12.01	7.83
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	4.33	8.42	0.00	4.00	3.92
6	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	4.33	0.00	4.10	0.00	3.92
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.00	0.00	0.00	4.00	3.92
8	ACCIDENTES DE TRÁFICO DE VEHÍCULO DE MOTOR	4.33	4.21	0.00	12.01	0.00
9	NEFRITIS Y NEFROSIS	4.33	4.21	0.00	4.00	0.00
10	OTROS ACCIDENTES	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00
11	TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA,	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00

	BRONQUIOS Y PULMÓN					
12	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	4.33	0.00	0.00	4.00	0.00
14	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00
18	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	MELANOMA Y OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.00	0.00	0.00	0.00	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 62.6 defunciones por cada 10,000 habitantes. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón y otras enfermedades digestivas con tasas de 39.2 y 31.3 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 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	93.9	117	9.81	64	62.6
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	42.7	41.8	3.27	40	39.2
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	8.53	8.36	1.64	24	31.3
4	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	25.6	16.7	2.45	0	31.3
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS	34.1	33.4	4.09	16	23.5
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	42.7	25.1	0	40	23.5
7	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	17.1	50.2	2.45	16	15.7
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	17.1	41.8	2.45	24	15.7
9	OTROS ACCIDENTES	17.1	41.8	0.82	8	15.7
10	NEFRITIS Y NEFROSIS	8.53	8.36	0	48	15.7

11	OTROS TUMORES	8.53	8.36	0	8	15.7
12	HEPATITIS B	0	0	0	0	7.83
13	OTRAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	0	0	0	0	7.83
14	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	51.2	50.2	1.64	32	7.83
15	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	25.6	8.36	0	0	7.83
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.53	0	0	16	7.83
17	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	16.7	0	0	7.83
18	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	8.53	0	0.82	8	7.83
19	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	8.53	8.36	0	0	7.83
20	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	8.36	0	0	

Fuente:SEED y CONAPO 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, 2012-2016, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2016 el más alto con un total de 28,372 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	24,048
2012	25,453
2013	24,983
2014	26,489
2016	28,372

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 2,947 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 3,160. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad quinquenal	2012			2013			2014			2016					
	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 2012 y 2016 fue del 0.25 %. Del total de la población.

Edad quinquenal	2012			2012			2013			2014			2016		
	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

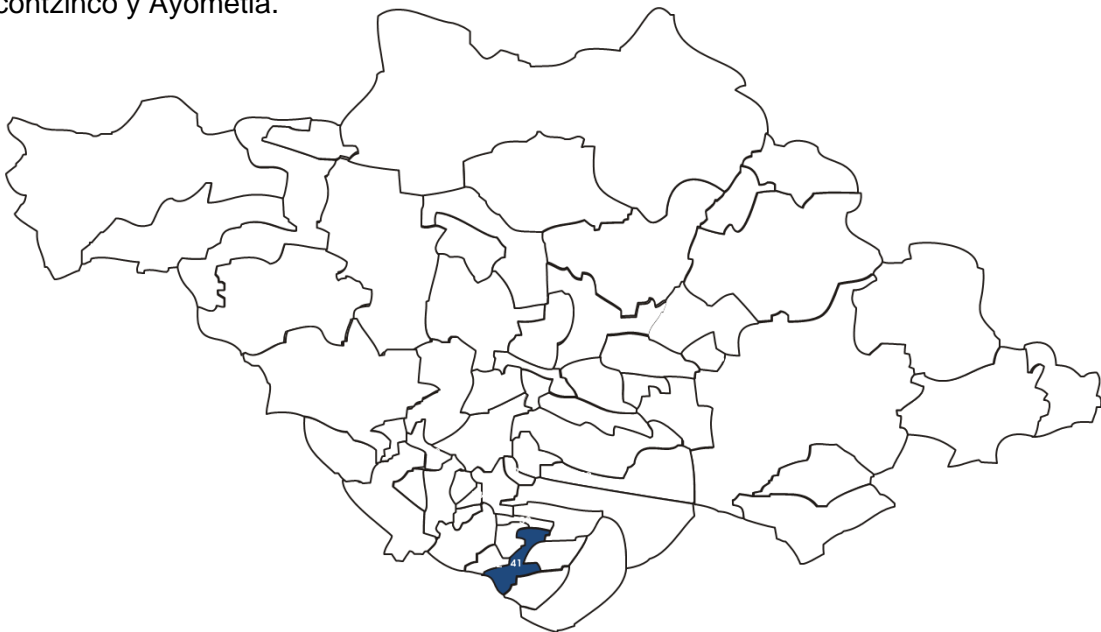
UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Papalotla de Xicoténcatl

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 Piccito
5. San Diego Buenavista
6. Tepizila
7. Xaltonac
8. Copachigia
9. Zacatecoma

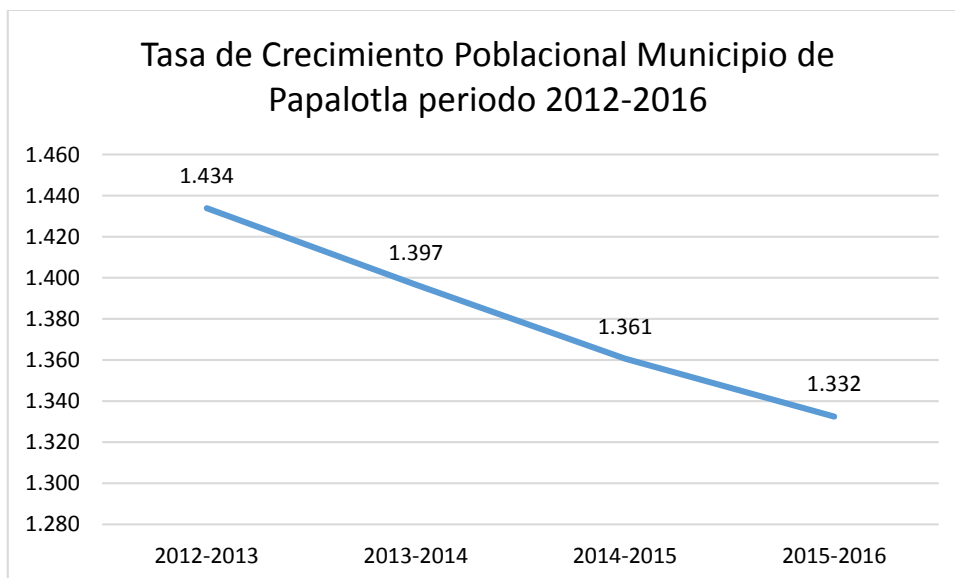
Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Papalotla, contó con una población total de 29,869 habitantes de los cuales, 14,397 (48.2%) son hombres y 15,472 (51.8%) son mujeres.

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

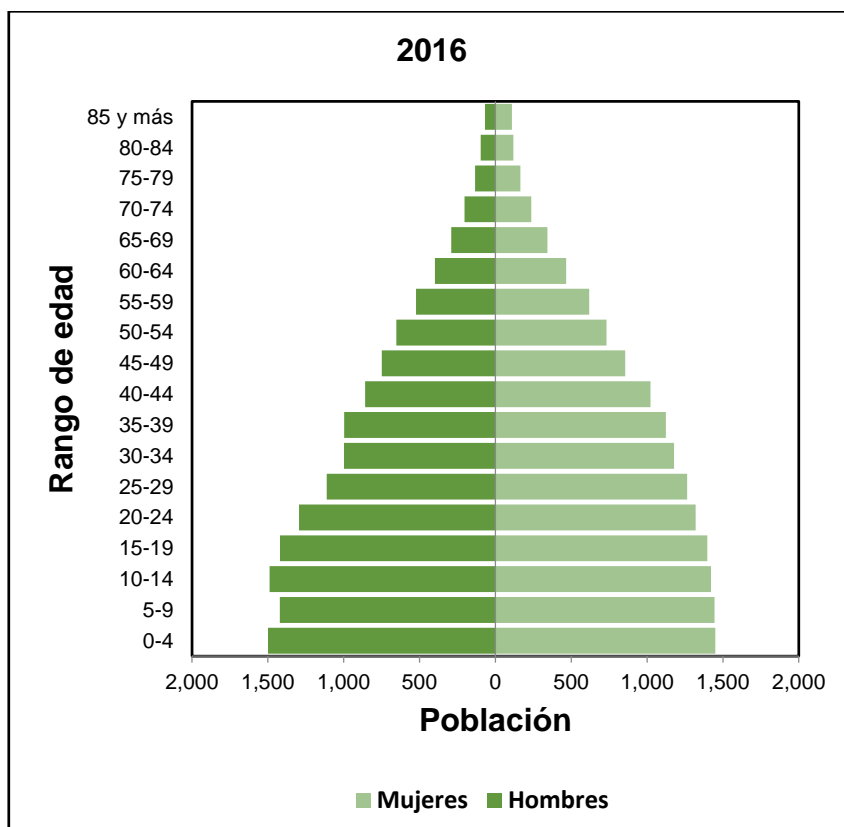
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	302	267	569	302	267	569	302	266	568	302	266	568	302	265	567
1 a 4	1202	1191	2393	1201	1190	2391	1199	1188	2387	1197	1184	2381	1,196	1,182	2,378
5 a 9	1428	1454	2882	1427	1453	2880	1424	1449	2873	1421	1445	2866	1,418	1,441	2,859
10 a 14	1479	1418	2897	1483	1421	2904	1487	1422	2909	1488	1421	2909	1,488	1,416	2,904
15 a 19	1377	1372	2749	1393	1380	2773	1406	1388	2794	1420	1397	2817	1,431	1,406	2,837
20 a 24	1210	1265	2475	1240	1284	2524	1269	1303	2572	1294	1320	2614	1,317	1,336	2,653
25 a 29	1038	1218	2256	1060	1230	2290	1085	1246	2331	1112	1264	2376	1,141	1,285	2,426
30 a 34	978	1162	2140	984	1168	2152	990	1173	2163	998	1178	2176	1,005	1,183	2,188
35 a 39	971	1072	2043	981	1091	2072	990	1109	2099	997	1124	2121	1,003	1,137	2,140
40 a 44	814	949	1763	831	975	1806	846	999	1845	858	1023	1881	869	1,044	1,913
45 a 49	684	781	1465	706	805	1511	728	830	1558	749	856	1605	770	879	1,649
50 a 54	590	664	1254	610	686	1296	631	708	1339	653	732	1385	676	757	1,433
55 a 59	466	549	1015	485	573	1058	504	596	1100	523	618	1141	543	641	1,184
60 a 64	351	409	760	366	427	793	382	447	829	399	467	866	417	489	906
64 a 69	258	300	558	268	313	581	279	327	606	291	343	634	305	361	666
70 a 74	184	212	396	190	220	410	197	228	425	203	237	440	211	247	458
75 a 79	127	151	278	129	155	284	131	160	291	134	165	299	138	170	308
80 a 84	93	109	202	94	112	206	96	115	211	97	118	215	98	121	219
85 y mas	62	96	158	64	100	164	65	105	170	68	109	177	69	112	181
Total	13,614	14,639	28,253	13,814	14,850	28,664	14,011	15,059	29,070	14,204	15,267	29,471	14,397	15,472	29,869

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.434% y para el año 2015 al 2016 la tasa fue de 1.332%.



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 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 2016

Características de la población	Papalotla	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

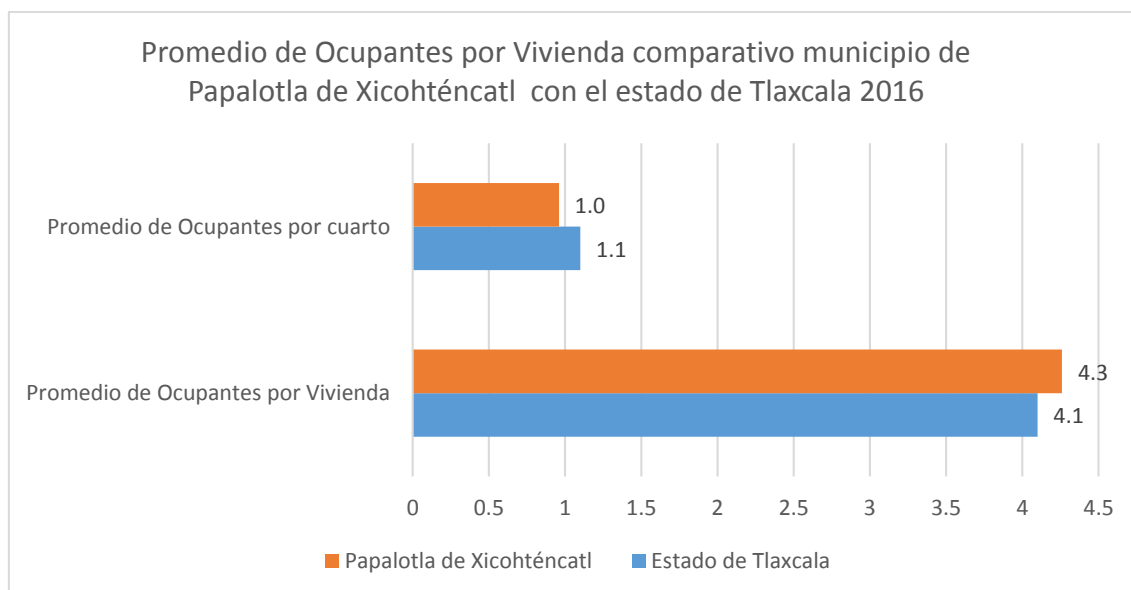
Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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.

2. Características de la vivienda

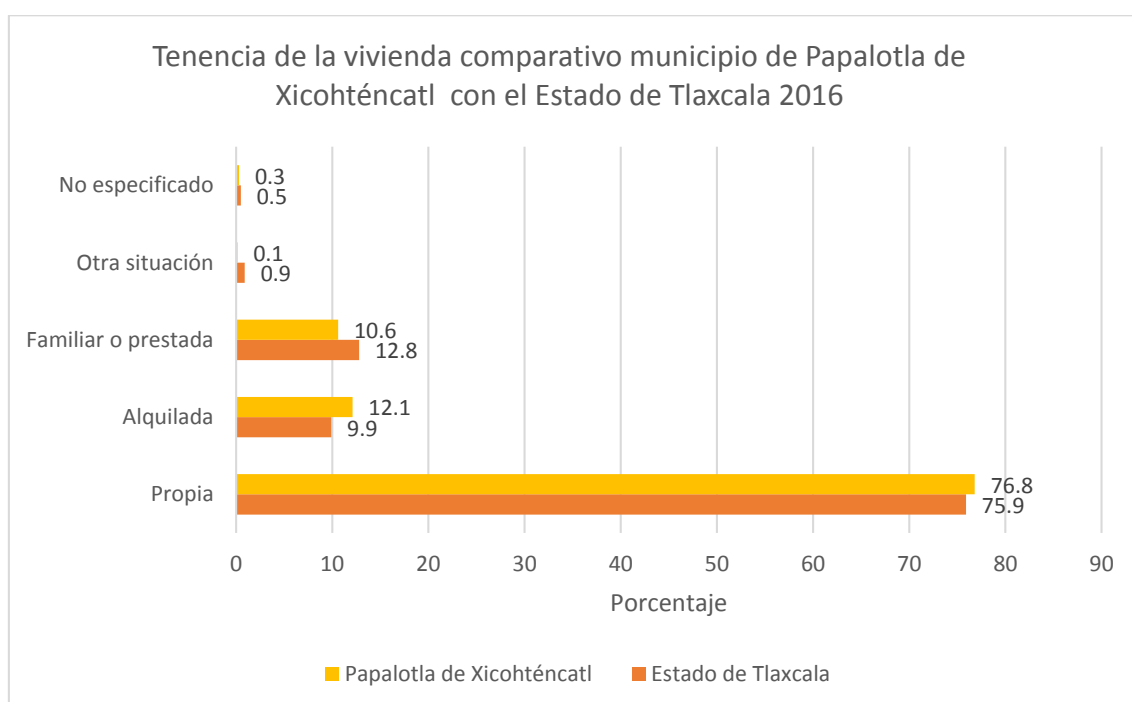
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 papalotla 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 Papalotla, el 76.8% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje menor al estatal el cual es del 75.9%. El 12.1% alquila la vivienda que habita, y el 10.6% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

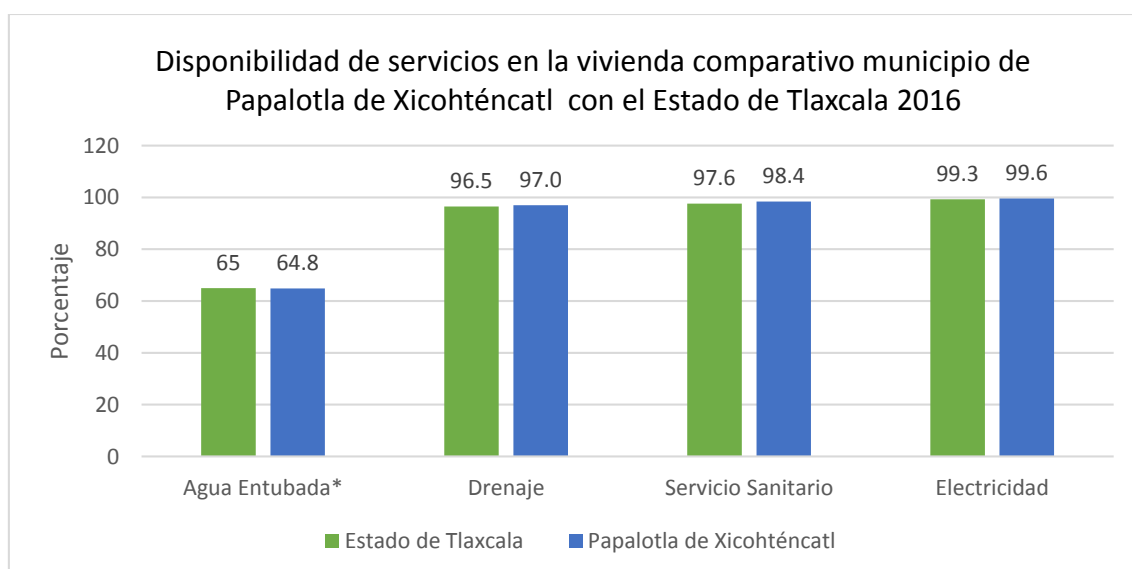
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las

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 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% 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%.

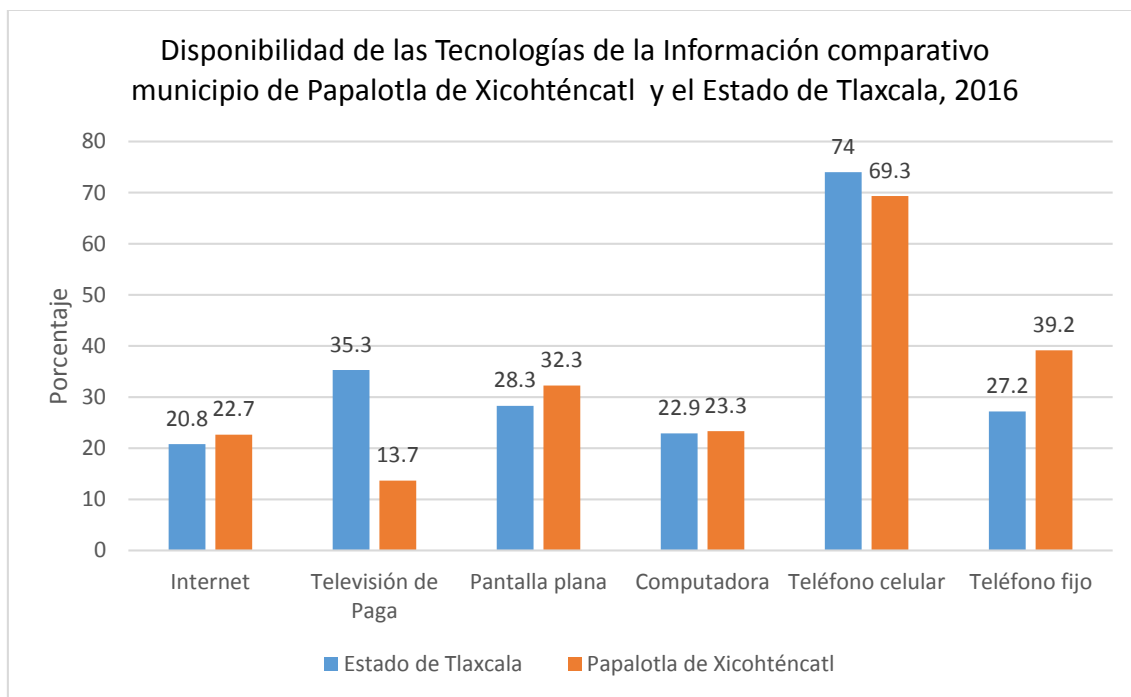
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 22.7%, siendo mayor al porcentaje estatal que es del 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 el 69.3% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 39.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

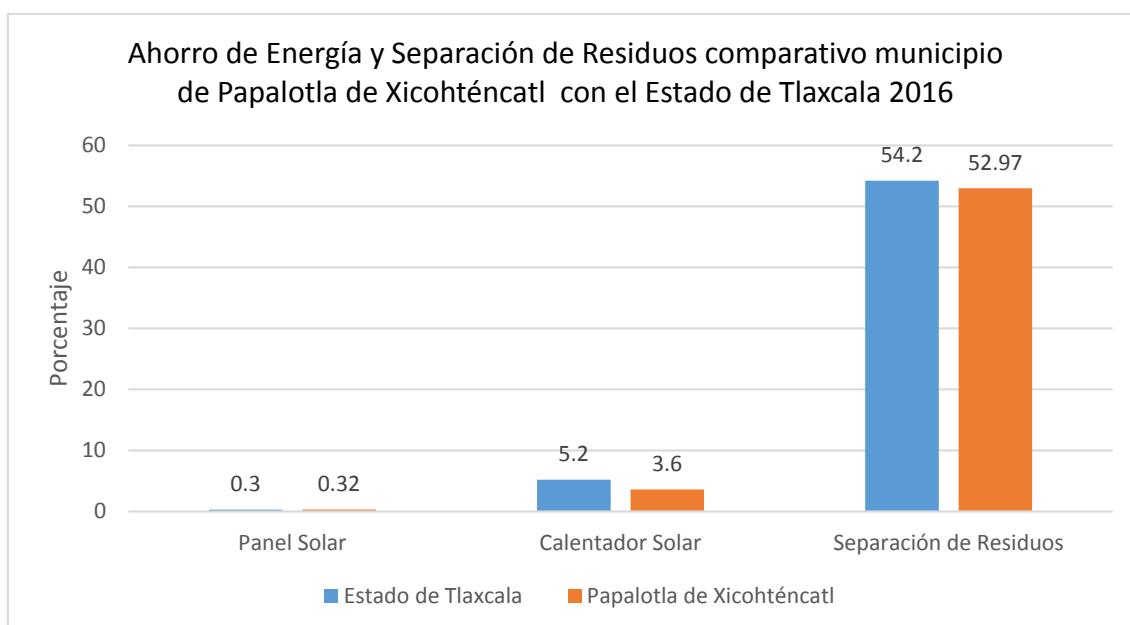
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, mientras que el uso de calentador solar en el municipio es del 3.6%, 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 Papalotla, el 52.97% 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 Papalotla de Xicohténcatl, 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 Xicotécatl, 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 Xicotécatl, 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, para el 2016 esta tasa es de 4850.1 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

en el año 2016 de 794.3 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 PAPALOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4161.5	4256.8	4565.9	4452.3	4850.10
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	426.1	731.2	664	739.5	794.30
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	94.1	152.4	101.2	154.8	175.70
4	CONJUNTIVITIS	24	37.7	32.6	65.3	129.20
5	OTRAS HELMINTIASIS	27.4	29.1	10.3	39.6	41.40
6	AMIBIASIS INTESTINAL	39.4	51.4	39.5	98	37.90
7	VARICELA	70.2	140.4	80.6	43	36.20
8	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0	0	1.7	5.2	31.00
9	OTITIS MEDIA AGUDA	44.5	24	34.3	46.4	20.70
10	QUEMADURAS	5.1	5.1	13.7	6.9	20.70
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6.8	13.7	5.1	27.5	8.60
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	1.7	5.1	3.4	8.60
13	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	5.2	6.90
14	DESNUTRICION LEVE	3.4	1.7	6.9	1.7	5.20
15	ASMA	10.3	8.6	5.1	1.7	3.40
16	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	13.7	8.6	1.7	0	3.40
17	MORDEDURAS POR PERRO	5.1	8.6	6.9	8.6	1.70
18	ASCARIASIS	8.6	5.1	3.4	6.9	--
19	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	1.7	1.7	0	1.7	--
20	DESNUTRICION MODERADA	0	0	1.7	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.

Tasa de Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio PAPALOTLA 2011-2015						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1514.3	1504.3	1746.4	1746.4	2098.90
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	209	415.7	417.3	581.6	567.80
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	122.2	162.1	263	321.3	250.80
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	76.2	148	224.4	204.3	158.50
5	AMIBIASIS INTESTINAL	14.2	68.7	199.9	199.1	123.70
6	CONJUNTIVITIS	8.9	14.1	8.8	34.9	62.70
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.3	7	17.5	5.2	29.60
8	OTITIS MEDIA AGUDA	23	12.3	22.8	29.7	24.40
9	VARICELA	17.7	44	15.8	14	17.40
10	OTRAS HELMINTIASIS	17.7	22.9	29.8	31.4	13.90
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	7	10.50
12	QUEMADURAS	12.4	8.8	12.3	5.2	7.00
13	MORDEDURAS POR PERRO	3.5	7	5.3	10.5	5.20
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	5.3	17.5	8.7	5.20
15	ASMA	5.3	3.5	3.5	0	1.70
16	DESNUTRICION LEVE	0	0	3.5	0	1.70
17	ASCARIASIS	1.8	0	0	5.2	--
18	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	3.5	3.5	--
19	ESCABIOSIS	0	0	1.8	3.5	--
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0	5.3	1.8	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 séptima la vulvovaginitis aguda con una tasa de 116.2 por cada 10000 habitantes, y la candidiasis urogenital en la posición número 11 con una tasa de 27.8, patologías propias del género que requieren de atención y medidas preventivas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio PAPALOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1852.5	1835.6	2142.1	2002.5	2413.50
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	355.1	508.2	508.5	612.4	635.40
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	305.5	412.2	431.9	563.2	570.10
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	195.8	294.4	268.7	244	249.30
5	OBESIDAD	0	0	0	54.2	133.10
6	CONJUNTIVITIS	5.2	25.6	17.6	71.5	129.50
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	1.3	67.8	116.20
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	14.4	9	35.2	25.9	87.10
9	AMIBIASIS INTESTINAL	14.4	57.6	136.9	117.1	67.80
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	17.6	32	54.50
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	10.4	49.9	21.3	29.6	27.80
12	DIABETES MELLITUS	41.8	32	30.1	25.9	24.20
13	OTITIS MEDIA AGUDA	26.1	20.5	15.1	24.6	24.20
14	HIPERTENSION ARTERIAL	43.1	24.3	21.3	16	15.70
15	QUEMADURAS	5.2	11.5	13.8	13.6	14.50
16	OTRAS HELMINTIASIS	14.4	17.9	11.3	19.7	13.30
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	6.5	25.6	13.8	14.8	13.30
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	24.8	5.1	12.6	6.2	12.10
19	ERISIPELA	0	6.4	7.5	4.9	9.70
20	MORDEDURAS POR PERRO	1.3	5.1	6.3	7.4	--
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 2016 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 5.5 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan en el grupo de hombres, como es el caso de la conjuntivitis con 107.9 casos por casa 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio PAPALOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1334.6	1320.9	1546.2	1422.6	1839.20
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	327.4	437.9	505.5	554	573.50
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	131.8	145	257	261.7	237.60
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	99.2	192.8	193.1	235.2	181.60
5	CONJUNTIVITIS	0	0	2.8	75.2	107.90
6	OBESIDAD	0	0	0	29.2	83.30
7	AMIBIASIS INTESTINAL	5.9	56.5	149.1	164.3	81.90
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	8.9	5.8	35.5	16.7	53.20
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	17	8.4	21.80
10	ERISPELA	0	10.1	2.8	11.1	15.00
11	DIABETES MELLITUS	43	46.4	22.7	23.7	13.70
12	OTITIS MEDIA AGUDA	11.9	10.1	14.2	15.3	12.30
13	HIPERTENSION ARTERIAL	25.2	20.3	24.1	5.6	12.30
14	OTRAS HELMINTIASIS	14.8	10.1	7.1	13.9	10.90
15	QUEMADURAS	11.9	11.6	11.4	4.2	6.80
16	VARICELA	4.4	2.9	1.4	1.4	5.50
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.4	1.4	4.3	1.4	5.50
18	MORDEDURAS POR PERRO	1.5	4.3	7.1	1.4	--
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	4.4	0	5.7	1.4	--
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	7.4	1.4	1.4	0	--
Fuente: SEED 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 inf. int. por otros organismos y las mal definidas con una tasa de 1022.6 casos por cada 10,000 habitantes en segundo lugar y en tercer lugar las infecciones de vías urinarias con una tasa de incidencia de 861.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio PAPALOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3222.8	3433.1	3882.3	3268.7	4324.30
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	820.6	1058.2	1121.6	741.2	1022.60
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	599.5	734.2	1022.9	790.6	861.90
4	CONJUNTIVITIS	0	0	3.9	136.8	325.10
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	369.9	566	608.2	311.7	263.00
6	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	110.2	157.00
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	39.5	57	120.50
8	OBESIDAD	0	0	0	60.8	105.90
9	HIPERTENSION ARTERIAL	225.3	147.7	130.3	68.4	91.30
10	DIABETES MELLITUS	250.9	168.2	126.4	95	73.00
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	76.5	16.4	79	83.6	69.40
12	ERISPELA	0	12.3	19.7	19	36.50
13	AMIBIASIS INTESTINAL	29.8	98.4	150.1	49.4	32.90
14	OTRAS HELMINTIASIS	21.3	28.7	23.7	30.4	29.20
15	QUEMADURAS	38.3	20.5	11.8	22.8	21.90
16	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	34	8.2	3.9	3.8	11.00
17	OTITIS MEDIA AGUDA	8.5	4.1	15.8	11.4	--
18	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	29.8	28.7	7.9	7.6	--
19	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	12.8	4.1	3.9	7.6	--
20	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	4.3	12.3	23.7	0	--
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.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio PAPALOTLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2252.9	2278.1	2559	2408.1	2860.80
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	372.7	565.5	574.5	628.8	673.60
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	208.5	273.2	342.3	382.4	377.30
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	122.8	204.1	217.8	192.4	169.70
5	CONJUNTIVITIS	8.8	20.6	14.1	70.2	129.20
6	AMIBIASIS INTESTINAL	18.8	61.7	133.8	134.7	73.00
7	OBESIDAD	0	0	0	29.2	69.00
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	14.9	9.4	29.6	25.1	50.90
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0.3	22.1	39.20
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	12.4	15.9	31.50
11	OTITIS MEDIA AGUDA	24.4	15.7	20.3	26.5	18.70
12	OTRAS HELMINTIASIS	18.4	20.2	14.8	25.4	19.80
13	DIABETES MELLITUS	42.5	34.2	24.8	21.4	16.70
14	HIPERTENSION ARTERIAL	36.5	24.1	23	11.9	15.70
15	VARICELA	20.9	38.7	20.6	11.5	13.40
16	QUEMADURAS	11	10.5	12.7	9.2	13.10
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.2	15	10.7	10.5	10.40
18	MORDEDURAS POR PERRO	2.8	5.6	6.2	6.8	--
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	1.8	7.3	4.5	4.8	--
20	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6.4	2.4	2.4	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 2016, otras malformaciones congénitas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 3.4 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron causas mal definidas con una tasa de 1.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad; sin reportar otra causa de defunción dentro de este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicotécatl 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	1.7	0	0	3.40
2	CAUSAS MAL DEFINIDAS	4.2	0	1.7	0	1.70
3	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0	0	0	3.4	1.7
4	OTRAS CAUSAS PERINATALES	2.1	1.7	5.1	1.7	1.7
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	3.4	1.7	1.7	1.6
6	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	3.4	1.7	1.7	1.5
7	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	1.7	0	1.7	1.4
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	2.1	0	0	1.7	0.0
9	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.1	0	1.7	0	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	1.7	0	0	0.0
11	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	1.7	0	0	0.0
12	EPILEPSIA	0	0	1.7	0	0.0
13	ESPINA BÍFIDA	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 10 a 19 años de edad

Durante el 2016 no se reportaron defunciones dentro de este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicotécatl 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	1.8	0	1.7	1.4
2	EPILEPSIA	0	0	0	1.7	1.2
3	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	0	0	1.7	0.5
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	0	1.7	0.3
5	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	2	1.8	1.8	0	0.3
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	1.8	0	0.3
7	ACCIDENTES	0	0	1.8	0	0.00
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0	0	0.00
9	DIABETES MELLITUS	0	1.8	0	0	0.00
10	HEMORRAGIA OBSTÉTRICA	0	0	1.8	0	0.00
11	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	0.00
12	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	0	0	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 6.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. 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

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres 20-59 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	7.9	1.3	5	8.6	6.10
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.5	1.4	0	1.2	2.40
3	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	1.4	1.3	0	2.40
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.5	1.4	0	1.2	1.20
5	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0	0	0	1.2	1.20
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	1.3	0	1.20
7	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	1.4	0	0	1.20
8	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	1.4	0	0	1.20
9	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.5	0	0	1.2	0.0
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	1.3	1.2	0.0
11	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	1.4	0	1.2	0.0
12	VIH/SIDA	0	0	0	1.2	0.0
13	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	1.5	0	1.3	0	0.0
14	OTRAS CAUSAS MATERNAS	4.5	0	0	0	0.0
15	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	0	1.3	0	0.0
16	LEUCEMIA	0	0	2.5	0	0.0
17	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	2.5	0	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	1.5	1.4	0	0	0.0
19	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	0	0	0	0.0
20	ANEMIA	1.5	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 8.2 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, siendo históricamente esta la principal causa de defunción.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres 20-59 años de edad en Municipio de Papalotla de Xicoténcatl 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	13.6	11.6	7.1	8.4	8.20
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	6	1.4	9.9	1.4	5.50
3	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	1.4	1.4	1.4	2.70
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	1.5	2.9	0	0	2.70
5	OTROS ACCIDENTES	0	0	2.8	0	2.70
6	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.5	0	2.8	1.4	1.40
7	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.5	1.4	2.8	1.4	1.40
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.5	1.4	0	1.4	1.40
9	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	2.9	2.8	0	1.40
10	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	1.5	0	2.8	0	1.40
11	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	1.5	0	0	0	1.40
12	OTROS TUMORES MALIGNOS	1.5	0	2.8	1.4	0.0
13	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	1.4	0	1.4	0.0
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	1.5	0	0	1.4	0.0
15	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0	0	1.4	0.0
16	CAÍDAS ACCIDENTALES	1.5	0	0	0	0.0
17	USO DE ALCOHOL	0	1.4	0	0	0.0
18	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	1.4	0	0.0
19	ACCIDENTES	0	1.4	0	0	0.0
20	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.5	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, con una tasa de mortalidad de 80.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	136	90.2	126.4	125.4	80.40
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	34	20.5	43.4	49.4	58.40
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	4.9	16.4	19.7	15.2	29.20
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	19.4	8.2	19.7	19	25.60
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	19.4	8.2	7.9	7.6	25.60
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0	8.2	11.8	11.4	21.90
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	4.1	3.9	3.8	18.30
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	9.7	20.5	11.8	22.8	11.00
9	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	4.9	24.6	7.9	7.6	11.00
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	9.7	16.4	23.7	11.4	7.30
11	CAUSAS MAL DEFINIDAS	19.4	20.5	11.8	11.4	7.30
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	4.1	0	7.6	7.30
13	ACCIDENTES	9.7	0	11.8	22.8	7.6
14	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	9.7	4.1	3.9	7.6	3.8
15	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	8.2	0	3.8	3.8
16	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	8.2	3.9	3.8	3.8
17	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	4.9	4.1	0	3.8	3.8
18	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	4.1	7.9	3.8	3.8
19	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	4.9	4.1	0	3.8	3.8
20	OTROS TUMORES	9.7	8.2	3.9	0	0.0
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 11.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y Enfermedad Cerebro Vascular con tasas de 5.7 y 3.3 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	15.3	11.2	14.1	15.3	11.00
2	Enfermedades isquémicas del corazón	2.7	2.1	4.5	4.8	5.70
3	Enfermedad cerebrovascular	2.3	1.4	2.1	1.7	3.30
4	Otras enfermedades digestivas	1.2	1.7	1.7	1.7	3.00
5	Otras enfermedades cardiovasculares	1.9	0.7	1	0.7	3.00
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2.7	2.1	4.1	1.7	2.70
7	Accidentes	0.8	0.3	1.4	2	1.30
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0.7	1	1	2.00
9	Otros tumores malignos	0.8	0.7	1	1	1.70
10	Enfermedades hipertensivas	0.8	2.4	1.4	1	1.00
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.4	1	0.3	0.7	1.00
12	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0.7	0.7	0.7	0.70
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.2	0.3	1	0.3	0.70
14	Otras enfermedades respiratorias	0	0.7	0.7	1.4	0.70
15	Nefritis y nefrosis	1.2	1.7	1.4	2	0.7
16	Causas mal definidas	2.3	2.1	1.4	1.4	0.7
17	Desnutrición calórico proteica	0.8	0.3	0.3	0.7	0.7
18	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.4	0.3	0.7	0.7	0.7
19	Malformaciones congénitas del corazón	0.4	0.7	0.3	0.7	0.7
Fuente: SEED y CONAPO 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	2012	2013	2015	2015	2016
PAPALOTLA DE XICOTÉNCATL	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 XICOTENCATL					
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

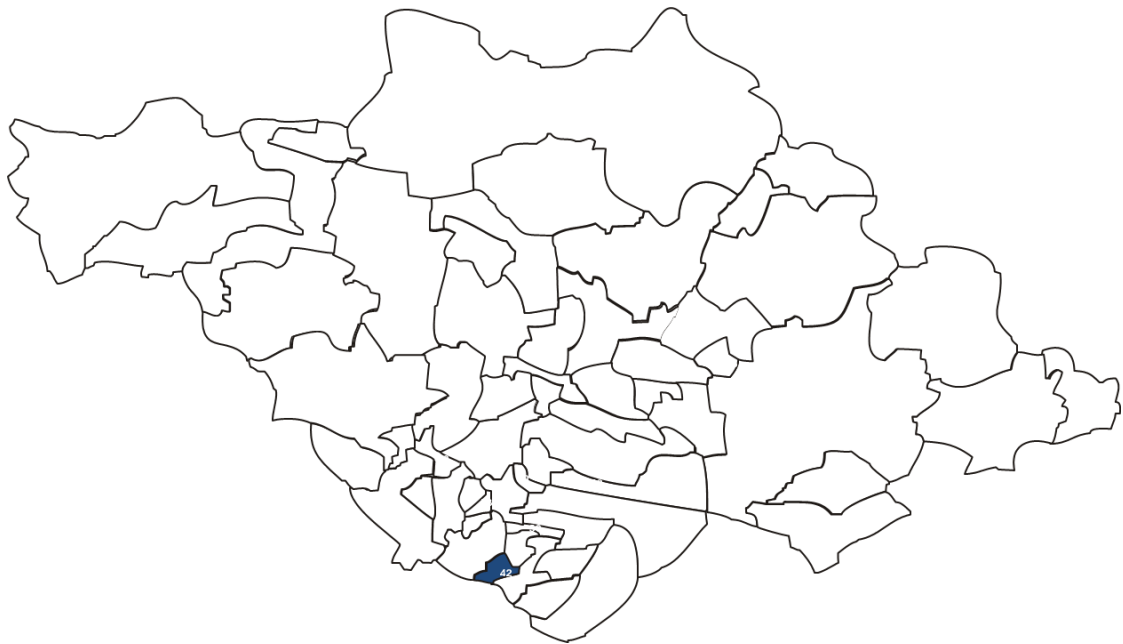
UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



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

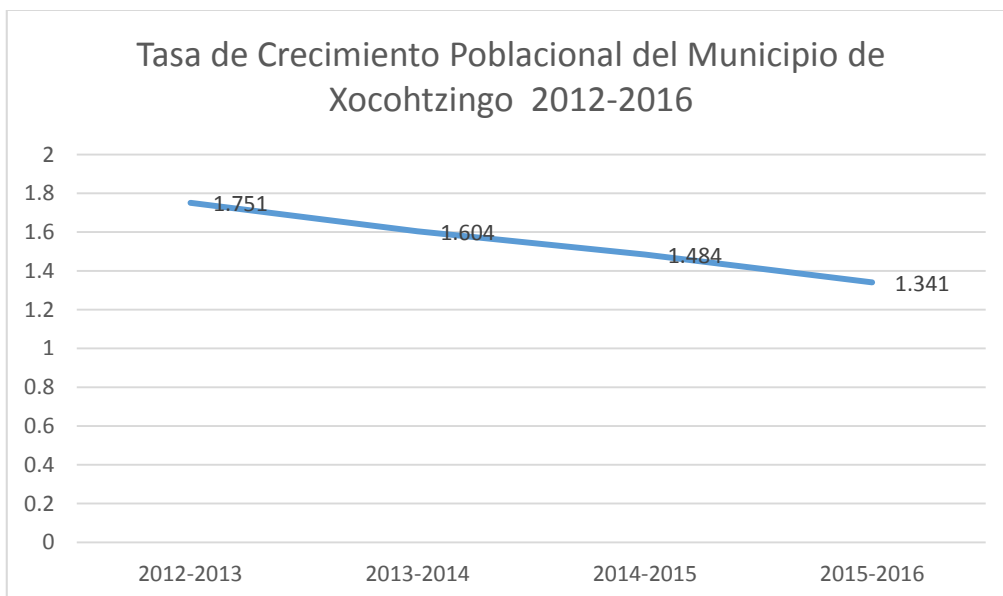
2. Características de la Población

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

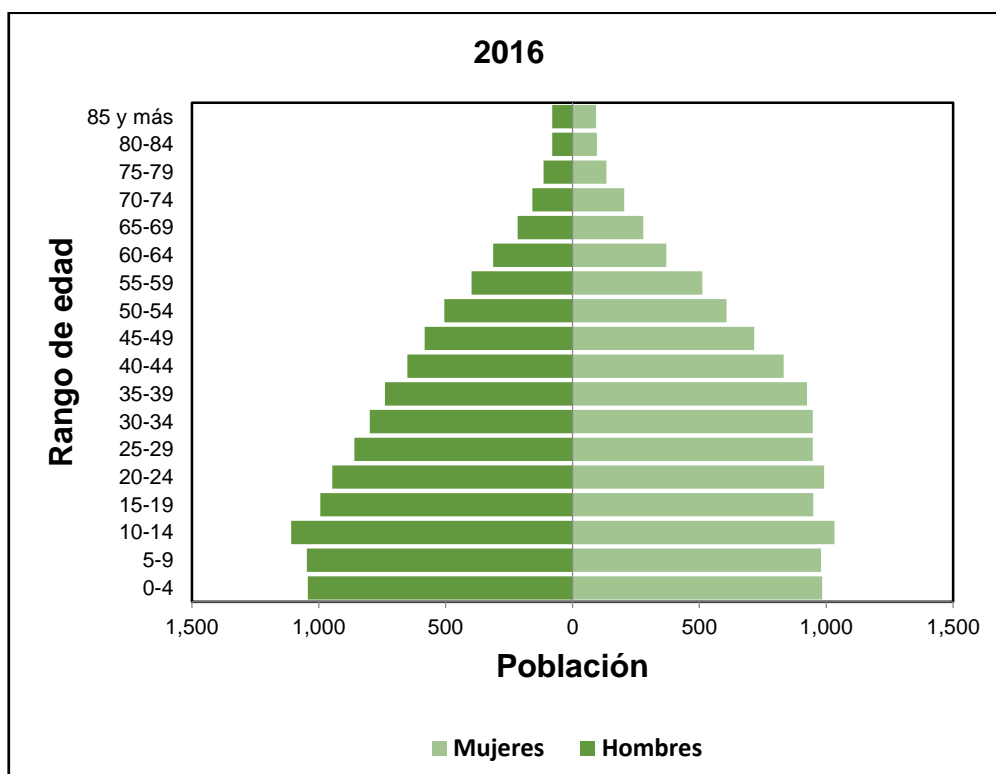
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	103	107	210	104	108	212	104	109	213	104	109	213	104	110	214
1 a 4	470	459	929	472	462	934	473	464	937	473	466	939	473	467	940
5 a 9	648	611	1259	650	613	1263	652	617	1269	652	620	1272	650	620	1,270
10 a 14	633	567	1200	639	573	1212	642	576	1218	644	579	1223	646	583	1,229
15 a 19	599	562	1161	607	563	1170	613	563	1176	617	562	1179	620	563	1,183
20 a 24	559	546	1105	574	552	1126	587	557	1144	598	561	1159	607	563	1,170
25 a 29	495	554	1049	506	556	1062	518	560	1078	530	565	1095	542	570	1,112
30 a 34	468	560	1028	472	563	1035	477	564	1041	482	566	1048	487	566	1,053
35 a 39	450	519	969	456	528	984	462	537	999	467	543	1010	471	547	1,018
40 a 44	400	465	865	411	478	889	419	490	909	427	500	927	433	509	942
45 a 49	348	411	759	360	426	786	372	439	811	384	452	836	395	464	859
50 a 54	288	358	646	299	371	670	310	383	693	321	396	717	332	410	742
55 a 59	233	276	509	244	288	532	254	300	554	264	312	576	273	323	596
60 a 64	165	215	380	172	225	397	180	236	416	188	247	435	197	258	455
64 a 69	132	175	307	137	182	319	142	190	332	148	197	345	153	205	358
70 a 74	102	135	237	105	139	244	108	144	252	112	149	261	116	153	269
75 a 79	61	103	164	62	106	168	63	108	171	65	111	176	67	113	180
80 a 84	38	54	92	39	56	95	40	57	97	40	58	98	41	59	100
85 y mas	31	56	87	32	57	89	33	59	92	34	61	95	35	64	99
Total	6,223	6,733	12,956	6,341	6,846	13,187	6,449	6,953	13,402	6,550	7,054	13,604	6,642	7,147	13,789

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.75% y para el año 2015 al 2016 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 una reducción en la base de la pirámide poblacional, lo que refleja que el municipio de Xicohtzingo, 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 2016

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

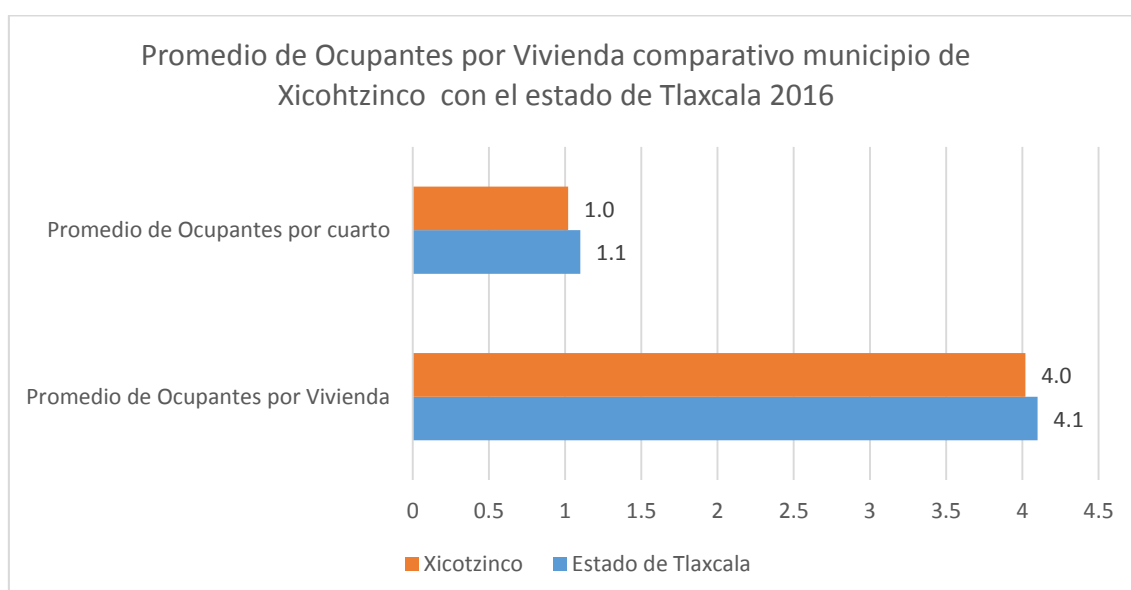
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

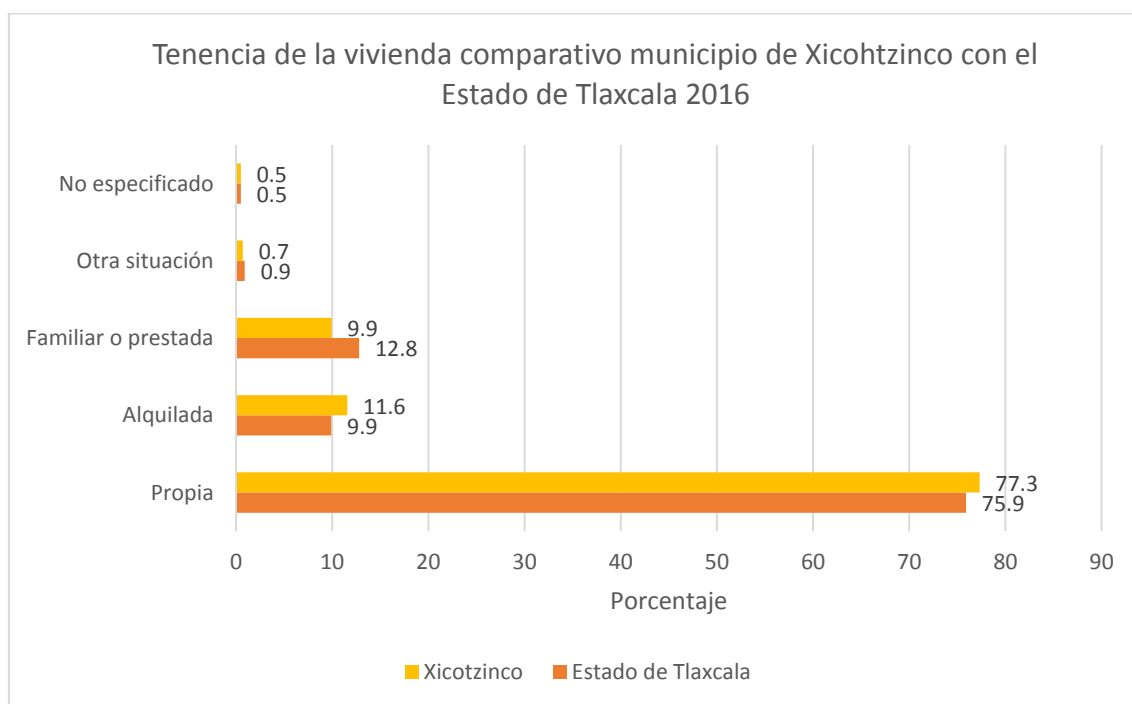
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 Xicotzingo 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 Xicotzingo, 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.

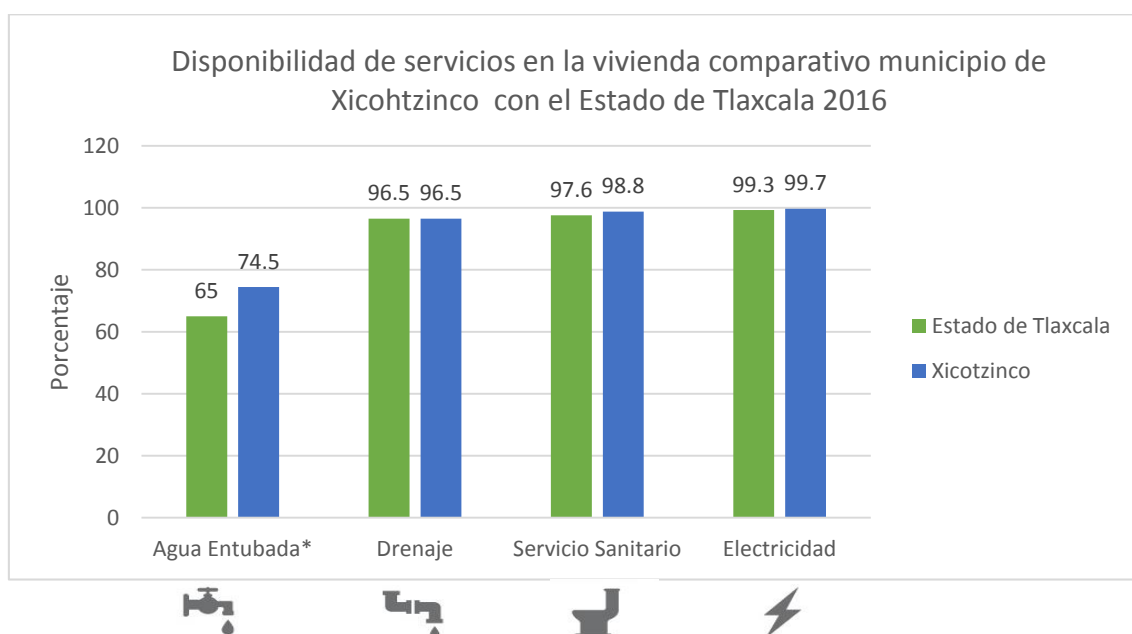
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 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 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%.

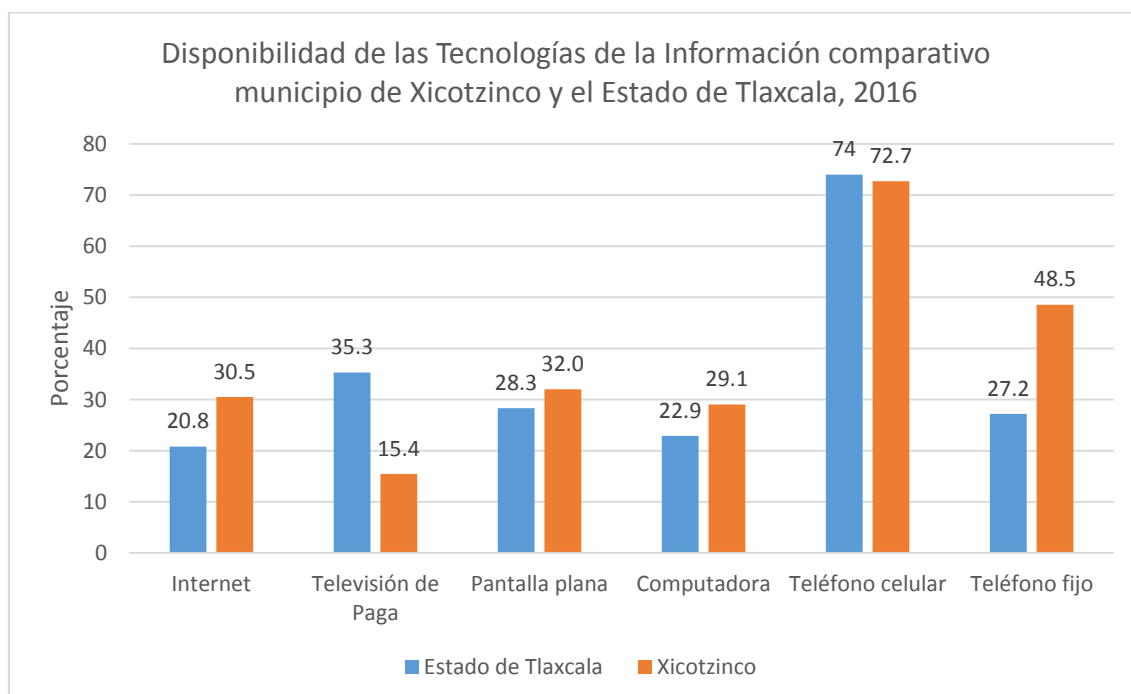
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

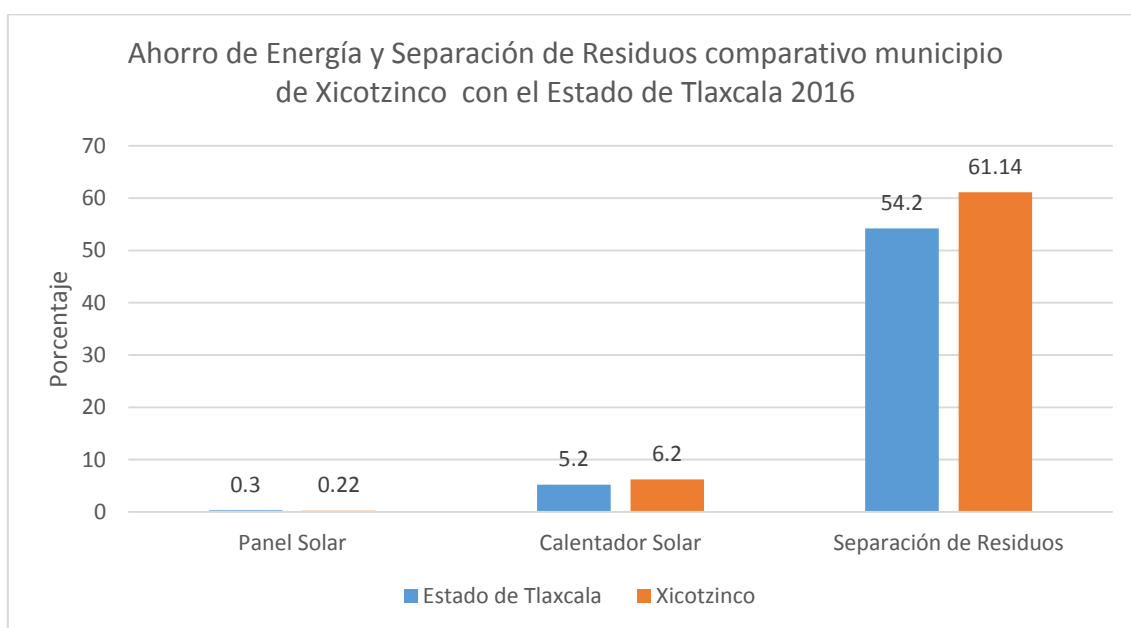
Ahorro de energía y separación de residuos

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 en el municipio es de 0.22% el cual es menor al estatal que es de 0.3%, 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 2016

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 61.1% 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 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 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 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 2012 de 7068.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 8102.3 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 675.6 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 511.6 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7068.4	8796.2	8499.4	8552	8102.30
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	675.6	1000.4	971.5	829.2	511.60
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	254.4	514.7	210.8	309.4	251.70
4	CONJUNTIVITIS	45.9	120.4	111.6	288.8	231.00
5	VARICELA	166.8	99.6	198.4	156.8	99.00
6	AMIBIASIS INTESTINAL	91.7	107.9	148.8	173.3	78.40
7	OTRAS HELMINTIASIS	316.9	294.7	136.4	37.1	70.10
8	DESNUTRICION LEVE	45.9	29.1	57.9	61.9	61.90
9	OTITIS MEDIA AGUDA	108.4	95.5	45.5	70.1	49.50
10	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	45.9	24.9	33.1	16.5	28.90
11	ESCABIOSIS	4.2	4.2	0	8.3	24.80
12	OBESIDAD	0	0	0	16.5	20.60
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	0	0	12.40
14	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	8.3	16.6	8.3	4.1	12.40
15	ASCARIASIS	29.2	24.9	0	24.8	8.30
16	ASMA	0	8.3	12.4	16.5	8.30
17	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	8.30
18	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	8.30
19	QUEMADURAS	0	4.2	4.1	12.4	8.30
20	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	8.30
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 e 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 conjuntivitis con una tasa de incidencia de 161.7

casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 4 en el año 2016, siendo el año 2015 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. 7 con una tasa de incidencia de 41.5 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, en los diagnósticos de amibiasis intestinal y obesidad se reporta una tasa de incidencia de 37.3 casos por cada 10,000 habitantes para ambos diagnósticos.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio XICOHTZINCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3384.2	3060.5	3479.5	3559.5	2723.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	216	377.8	375.9	566.2	327.50
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	415.1	487	476.2	441.3	248.80
4	CONJUNTIVITIS	29.6	42	75.2	199.8	161.70
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	105.9	117.5	108.6	187.3	136.80
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	16.9	8.4	29.2	20.8	120.20
7	OTITIS MEDIA AGUDA	50.8	37.8	33.4	50	41.50
8	AMIBIASIS INTESTINAL	46.6	105	62.7	62.4	37.30
9	OBESIDAD	0	0	0	0	37.30
10	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	24.90
11	OTRAS HELMINTIASIS	101.7	100.8	83.5	25	20.70
12	VARICELA	67.8	50.4	29.2	41.6	16.60
13	ENTEROBIASIS	0	0	0	0	12.40
14	ADICCIONES	0	0	0	0	8.30
15	CANDIDIASIS UROGENITAL	4.2	12.6	25.1	8.3	8.30
16	DESNUTRICION LEVE	29.6	4.2	12.5	20.8	8.30
17	ESCABIOSIS	0	0	0	0	8.30
18	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0	0	0	0	8.30
19	MORDEDURAS POR PERRO	12.7	4.2	58.5	16.7	8.30
20	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	8.30
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 primera causa de morbilidad las infecciones respiratorias agudas con una tasa de incidencia en 2016 de 1864.9 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reporta incremento en casos del año 2016 a comparación del año anterior como lo son hipertensión arterial y otras helmintiasis. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 43.0, 50.6 y 58.2 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2857.1	3192.5	3151.4	3304.2	1864.90
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	477.1	699.1	556.1	469.8	263.20
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	978.6	994.2	973.9	1106.5	222.70
4	CONJUNTIVITIS	29.8	31.9	44.4	272.1	182.20
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	496.1	284.4	310.7	459.6	161.90
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	122	47.8	78.3	66.8	63.30
7	OBESIDAD	0	0	0	64.2	58.20
8	AMIBIASIS INTESTINAL	103	119.6	143.6	84.7	53.10
9	HIPERTENSION ARTERIAL	81.3	50.5	52.2	43.6	50.60
10	DIABETES MELLITUS	100.3	47.8	54.8	71.9	43.00
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	44.4	110.4	27.80
12	OTITIS MEDIA AGUDA	43.4	37.2	41.8	30.8	20.20
13	OTRAS HELMINTIASIS	75.9	122.3	67.9	5.1	15.20
14	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	7.60
15	DEPRESION	0	0	0	0	5.10
16	QUEMADURAS	0	18.6	15.7	18	5.10
17	CANDIDIASIS UROGENITAL	67.8	50.5	41.8	71.9	2.50
18	ENTEROBIASIS	0	0	0	0	2.50
19	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	8.1	10.6	5.2	7.7	0.00
20	MORDEDURAS POR PERRO	0	8	13.1	10.3	0.00
Fuente: SEED 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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, infecciones respiratorias agudas, infecciones de vías urinarias y gastritis, duodenitis y úlceras dentro de las tres primeras causas, otros diagnósticos con incremento en 2016, en comparación con año anterior, como es el caso de conjuntivitis con 302.3 casos por cada 10,000 hombres, obesidad, con una tasa de 149.7 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más altas en el periodo y no menos importante se identifican también el diagnóstico de quemaduras, 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 56.5, 39.5 y 149.7 casos por cada 10,000 hombres en año 2016.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio XICOHTZINCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1771.1	1854.3	2215.4	2335.2	3635.60
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	268.4	394.3	250.1	345.5	1146.90
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	314.7	198.7	123.6	256.3	443.50
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	407.3	593	438.4	492.4	398.30
5	CONJUNTIVITIS	9.3	18.1	17.7	210.2	302.30
6	OBESIDAD	0	0	0	40.3	149.70
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	20.6	20.2	135.60
8	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	113.00
9	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	77.1	39.1	41.2	57.6	96.00
10	AMIBIASIS INTESTINAL	74.1	99.3	138.3	54.7	84.70
11	DIABETES MELLITUS	80.2	36.1	29.4	60.5	56.50
12	OTITIS MEDIA AGUDA	6.2	15.1	8.8	31.7	50.80
13	HIPERTENSION ARTERIAL	40.1	15.1	11.8	51.8	39.50
14	DEPRESION	0	0	0	0	28.20
15	OTRAS HELMINTIASIS	64.8	66.2	58.8	14.4	25.40
16	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	25.40
17	EDEMA, PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO					14.10
18	ENTEROBIASIS	0	0	0	0	11.30
19	QUEMADURAS	0	0	0	0	8.50
20	ASMA	3.1	6	5.9	2.9	0.00
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 1170.4 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 568.1 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 123.2 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 184.8 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de enfermedades cerebrovasculares y quemaduras se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 27.4 y 34.2 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio XICOHTZINCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2983.4	3757.6	3698.5	3985.8	3915.10
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	907.7	975.6	1205.9	1354.6	1170.40
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	749.8	998.5	750	609.9	568.10
4	CONJUNTIVITIS	55.2	7.6	7.4	461	513.30
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	584.1	434.5	566.2	531.9	513.30
6	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	29.4	198.6	321.70
7	DIABETES MELLITUS	363.1	167.7	154.4	191.5	184.80
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	71	61	58.8	92.2	164.30
9	HIPERTENSION ARTERIAL	276.2	175.3	125	170.2	123.20
10	AMIBIASIS INTESTINAL	118.4	122	227.9	177.3	116.40
11	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	148.9	116.40
12	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	63.8	68.40
13	OBESIDAD	0	0	0	0	61.60
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	7.6	14.7	42.6	47.90
15	ADICCIONES	0	0	0	0	41.10
16	OTITIS MEDIA AGUDA	7.9	7.6	7.4	49.6	41.10
17	DEPRESION	0	0	0	0	34.20
18	OTRAS HELMINTIASIS	252.6	221	125	35.5	34.20
19	QUEMADURAS	23.7	61	22.1	14.2	34.20
20	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	7.9	15.2	7.4	21.3	27.40
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 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 identifica conjuntivitis, en séptima y octava causa insuficiencia venosa periférica y obesidad respectivamente, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a amibiasis intestinal, varicela, diabetes mellitus, otitis media aguda, hipertensión arterial, 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 XICOHTZINCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3474.1	3911.4	3993.4	4107.6	3783.50
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	521	643.1	569.3	700.5	583.80
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	511.7	718.9	606.6	549.1	371.30
4	CONJUNTIVITIS	30.1	44	52.2	266.8	253.10
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	296.4	195.6	197	288.9	240.80
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	72.6	35.6	50	50	86.30
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	21.6	57.3	78.30
8	OBESIDAD	0	0	0	40.4	71.80
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	50	70.30
10	AMIBIASIS INTESTINAL	84.9	110	137.3	98.5	69.60
11	DIABETES MELLITUS	84.1	39.4	38.8	56.6	46.40
12	OTITIS MEDIA AGUDA	44	39.4	29.1	43.4	39.20
13	HIPERTENSION ARTERIAL	61	35.6	30.6	43.4	37.70
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	20.1	18.2	17.9	27.2	36.30
15	OTRAS HELMINTIASIS	139.7	145.6	86.6	19.8	30.50
16	VARICELA	47.1	31.1	43.3	36.8	23.20
17	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	0	14.50
18	DEPRESION	0	0	0	0	12.30
19	DESNUTRICION LEVE	18.5	6.8	14.9	16.2	12.30
20	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	11.60
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 2016, las defunciones por causas mal definidas, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 12.4 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras enfermedades digestivas 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 2012-2016, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	12.40
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	4.10
3	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	5.8	0	0	4.1	4.10
4	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	0	4.1	4.10
5	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	5.8	0	4.1	8.3	0.00
6	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	5.8	0	0	0	0.00
7	LEUCEMIA	0	0	0	0	0.00
8	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	4.2	0	0	0.00
9	EPILEPSIA	0	0	0	0	0.00
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan 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 2016, en primer lugar otras enfermedades cardiovasculares y como segunda causa peatón lesionado en accidente de vehículo de motor con una tasa de mortalidad de 4.1 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	0	4.10
2	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHICULO DE MOTOR	0	0	0	0	4.10
3	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	0	0	4.10
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 ubican las infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de 2.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento solo se ha reportado en el año 2013 y 2016, mostrando valores de 2.7 y 2.5 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad respectivamente.

En segundo lugar se reportan nefritis y nefrosis, con una tasa de mortalidad de 2.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres. En tercer lugar lo ocupó tumor maligno de la mama con una tasa de mortalidad de 2.5 eventos por cada 10,000 mujeres, solo en el año 2016.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	2.7	0	0	2.50
2	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	0	0	2.50
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	2.7	0	0	2.50
4	ASMA	3.1	2.7	0	0	0.00
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	0	2.6	0.00
6	DIABETES MELLITUS	6.2	15.9	7.8	5.1	0.00
7	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	3.1	0	0	0	0.00
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	3.1	0	2.6	0	0.00
9	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS	0	0	0	5.1	0.00
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	2.7	0	0	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 2016, se reportó con una tasa de mortalidad de 8.5 por cada 10,000 habitantes el diagnostico de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado.

En segundo lugar se presentó como causa de mortalidad el diagnostico de diabetes mellitus que reportó una tasa de 5.6 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.8	0	8.8	5.8	8.50
2	DIABETES MELLITUS	11.3	0	0	5.8	5.60
3	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	3.8	3	2.9	0	5.60
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	3	0	0	2.80
5	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	3.8	0	2.9	0	2.80
6	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	0	0	0	2.80
7	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	0	0	2.80
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	3.8	0	2.9	2.9	2.80
9	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	2.80
10	OTROS TUMORES	0	0	0	0	2.80
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	3	0	0	2.80
12	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	2.9	0	2.80
13	TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	0	0	0	0	2.80
14	VIH/SIDA	0	0	0	0	2.80
15	ACCIDENTES	3.8	0	2.9	0	0.00
16	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0	0	0.00
17	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	3.8	0	0	0	0.00
18	CAÍDAS ACCIDENTALES	3.8	3	0	0	0.00
19	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS	0	0	0	2.9	0.00
20	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	12	2.9	5.8	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 116.4 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 enfermedades isquémicas del corazón y enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasas de 75.3 y 47.9 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedades hipertensivas, enfermedad cerebrovascular, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio de Xicohtzinco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	110.6	99.1	125	120.6	116.40
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	70.4	38.1	51.5	28.4	75.30
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	10.1	15.2	0	21.3	47.90
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	30.2	15.2	14.7	7.1	34.20
5	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	20.1	15.2	22.1	7.1	34.20
6	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0	0	0	0	20.50
7	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	10.1	0	0	0	13.70
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	20.1	22.9	7.4	35.5	13.70
9	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	20.1	15.2	7.4	42.6	13.70
10	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	0	0	0	13.70
11	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0	0	0	0	13.70
12	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	15.2	36.8	14.2	6.80
13	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.1	0	7.4	7.1	6.80
14	LEUCEMIA	0	0	0	0	6.80
15	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	0	0	6.80
16	OTROS TUMORES MALIGNOS	10.1	22.9	0	0	6.80
17	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0	15.2	0	0	6.80
18	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	7.6	7.4	0	6.80
19	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	0	6.80
20	ULCERA PÉPTICA	0	0	0	0	6.80
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 13.8

defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2016 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 13.8 a 15.4 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más alta.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-99 años de edad en Municipio de Xicohtzinco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	15.3	14.4	14.9	15.4	13.80
2	Enfermedades isquémicas del corazón	6.7	7.6	6	4.4	8.00
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1	1.5	0	2.2	5.10
4	Otras enfermedades digestivas	2.9	1.5	3.7	2.2	4.40
5	Enfermedad cerebrovascular	3.8	1.5	2.2	0.7	3.60
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.9	3	4.5	2.9	2.90
7	Nefritis y nefrosis	2.9	3	1.5	4.4	2.90
8	Causas mal definidas	1	0.8	0.7	1.5	2.20
9	Lesiones autoinfligidas intencionalmente(suicidios)	0	0	0	0	2.20
10	Otras enfermedades cardiovasculares	1.9	1.5	0.7	4.4	2.20
11	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0	0	0	0	2.20
12	Desnutrición calórico proteica	0	0	0	0	1.50
13	Enfermedades hipertensivas	1	1.5	4.5	1.5	1.50
14	Infecciones respiratorias agudas bajas	1	1.5	1.5	0.7	1.50
15	Linfomas y mieloma múltiple	0	0	0	0	1.50
16	Otros accidentes	0	0	0	0	1.50
17	Otros tumores malignos	1	3	0.7	0	1.50
18	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	0	1.50
19	Tumor maligno de la mama	0	0	0	0	1.50
20	Tumor maligno del colon y recto	0	0	0	0	1.50
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedades isquémicas del corazón y enfermedad pulmonar obstructiva crónica con tasas de 8.0 y 5.1 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

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

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 2012-2016	
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.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



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 | 11. San José Tepoxtla |
| 2. El Rosario Ocotoxco | 12. Chimalpa |
| 3. San Benito Xaltocan | 13. Cuarta Sección |
| 4. San Francisco Tlacuilohcan | 14. Tlatelpa |
| 5. San Lorenzo Tlacualoyan | 15. La Soledad (El Charco)
[Rancho] |
| 6. Santa María Atlihuetzian | 16. Serafín Sánchez García |
| 7. Santa Úrsula Zimatepec | 17. El Llano |
| 8. San José Tetel | 18. Tepetexco |
| 9. Barrio de Atencingo | |
| 10. Hualcaltzinco | |

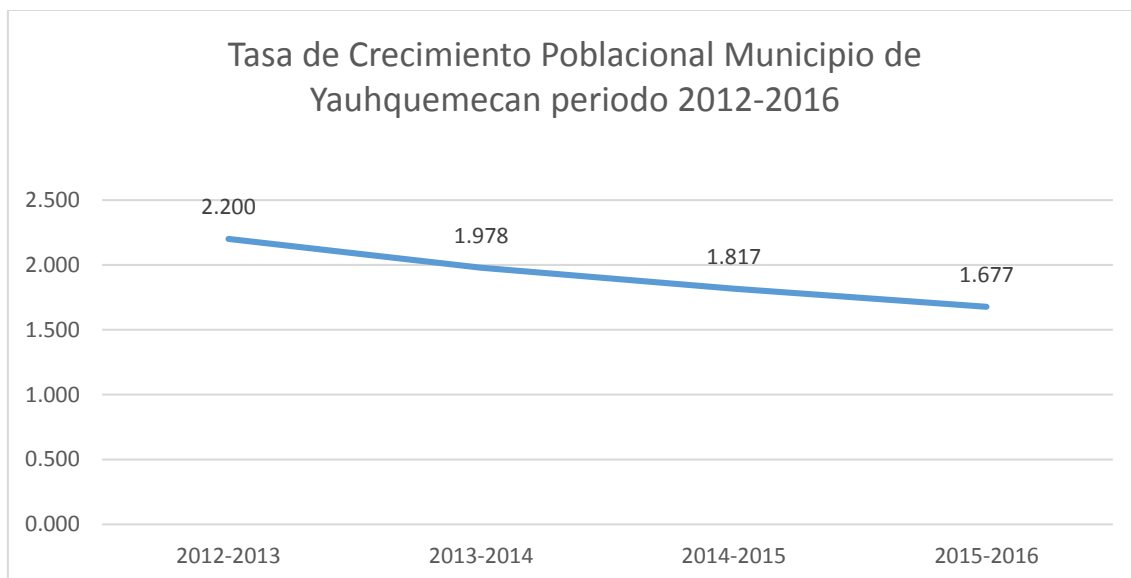
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Yauhquemehcan contó con una población total de 38,277 habitantes de los cuales, 18,431 (48.15%) son hombres y 19,846 (51.85%) son mujeres.

Tabla 1. Población Yauhquemehcan, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

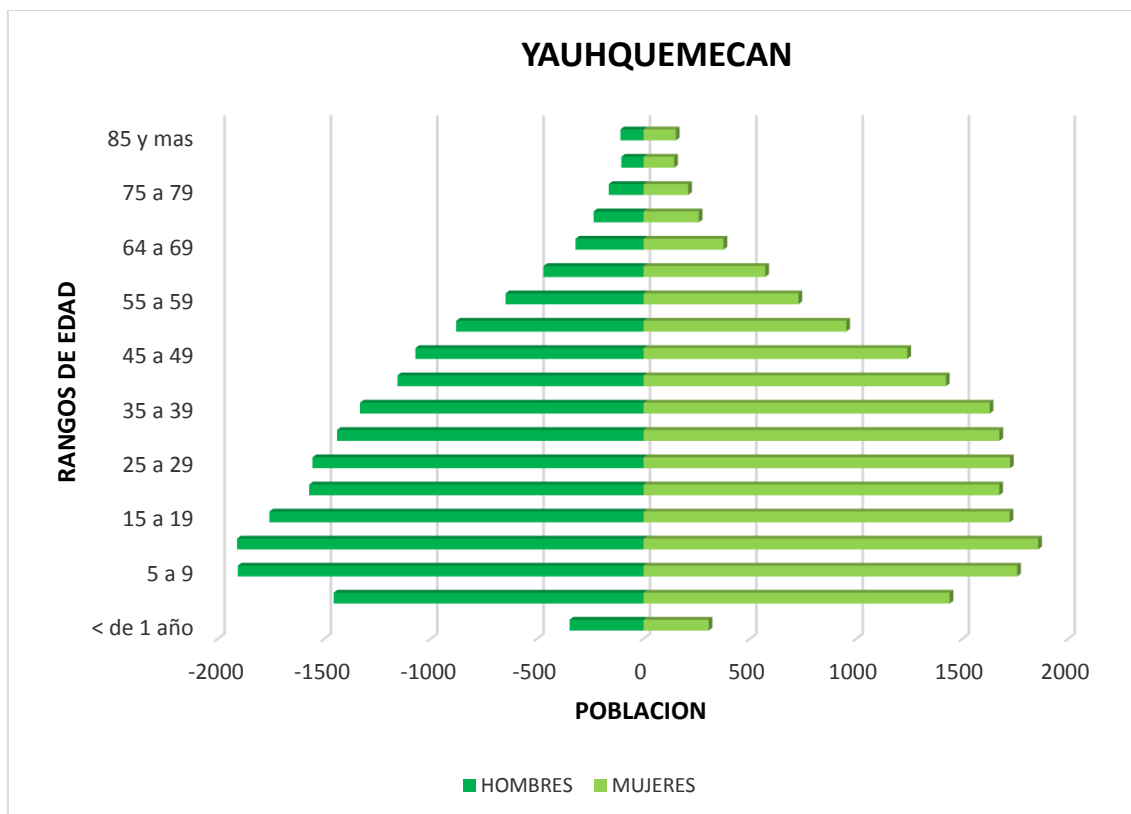
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	340	301	641	343	303	646	345	305	650	346	306	652	347	306	653
1 a 4	1434	1417	2851	1443	1428	2871	1449	1434	2883	1453	1438	2891	1456	1440	2896
5 a 9	1880	1730	3610	1894	1743	3637	1902	1751	3653	1906	1755	3661	1907	1759	3666
10 a 14	1859	1813	3672	1879	1832	3711	1894	1845	3739	1904	1854	3758	1910	1858	3768
15 a 19	1664	1669	3333	1691	1685	3376	1715	1699	3414	1737	1712	3449	1758	1723	3481
20 a 24	1419	1576	2995	1462	1605	3067	1502	1631	3133	1539	1654	3193	1571	1674	3245
25 a 29	1392	1624	3016	1429	1647	3076	1468	1671	3139	1511	1696	3207	1556	1725	3281
30 a 34	1393	1630	3023	1408	1650	3058	1420	1663	3083	1430	1670	3100	1440	1675	3115
35 a 39	1284	1521	2805	1303	1558	2861	1318	1589	2907	1328	1613	2941	1332	1629	2961
40 a 44	1078	1281	2359	1106	1324	2430	1128	1362	2490	1145	1396	2541	1156	1422	2578
45 a 49	897	1013	1910	943	1070	2013	987	1127	2114	1030	1183	2213	1072	1240	2312
50 a 54	724	770	1494	762	814	1576	801	858	1659	840	905	1745	880	953	1833
55 a 59	524	572	1096	556	611	1167	586	650	1236	617	689	1306	648	728	1376
60 a 64	373	439	812	395	469	864	419	502	921	444	537	981	470	572	1042
64 a 69	269	316	585	281	328	609	292	342	634	304	359	663	319	376	695
70 a 74	204	225	429	210	234	444	217	242	459	225	251	476	234	260	494
75 a 79	149	188	337	152	193	345	155	199	354	158	204	362	163	210	373
80 a 84	98	131	229	100	135	235	101	138	239	103	141	244	104	144	248
85 y mas	96	130	226	98	136	234	102	142	244	106	146	252	108	152	260
Total	17.077	18.346	35423	17.455	18.765	36220	17.801	19.15	36951	18.126	19.509	37635	18431	19846	38277

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 2.200% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.677%.



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 Juárez, 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 2016

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.

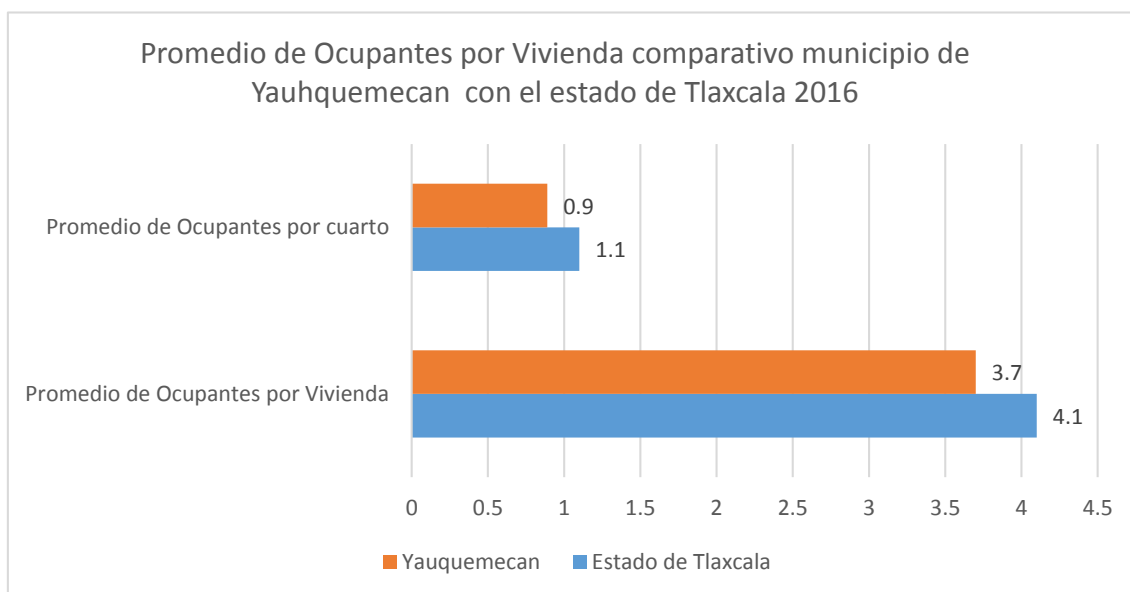
Fuente: INEGI, Encuesta Interresal 2016

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.



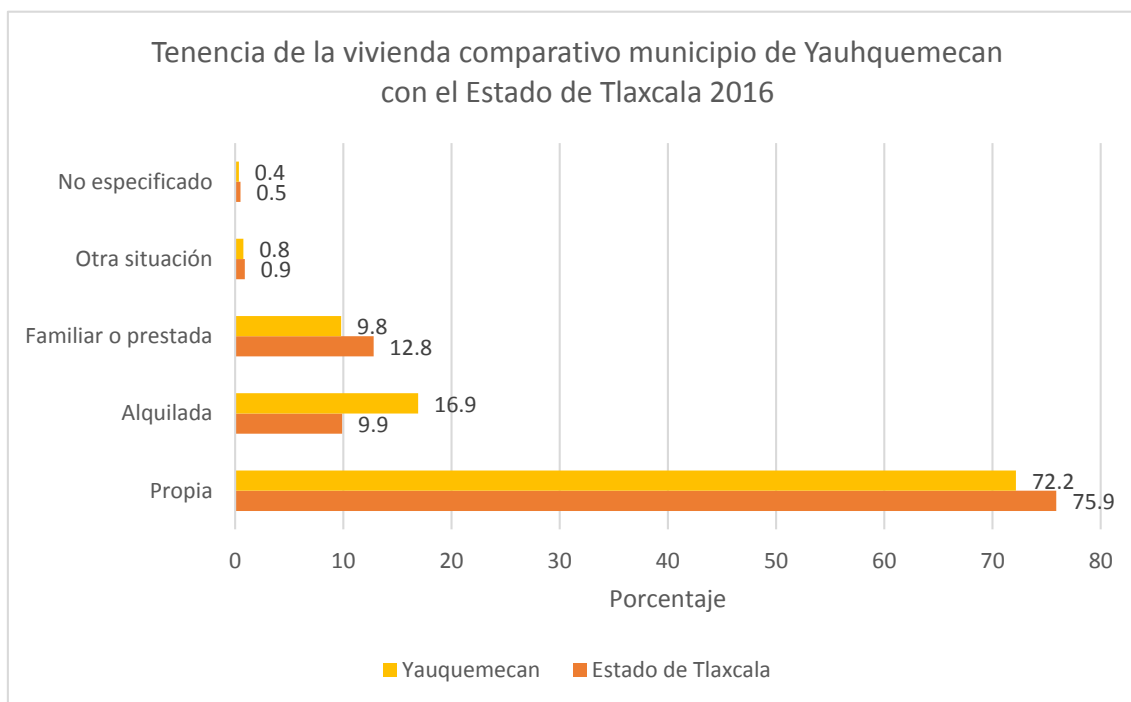
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 2016

En el municipio de Yauhquemecan, 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.

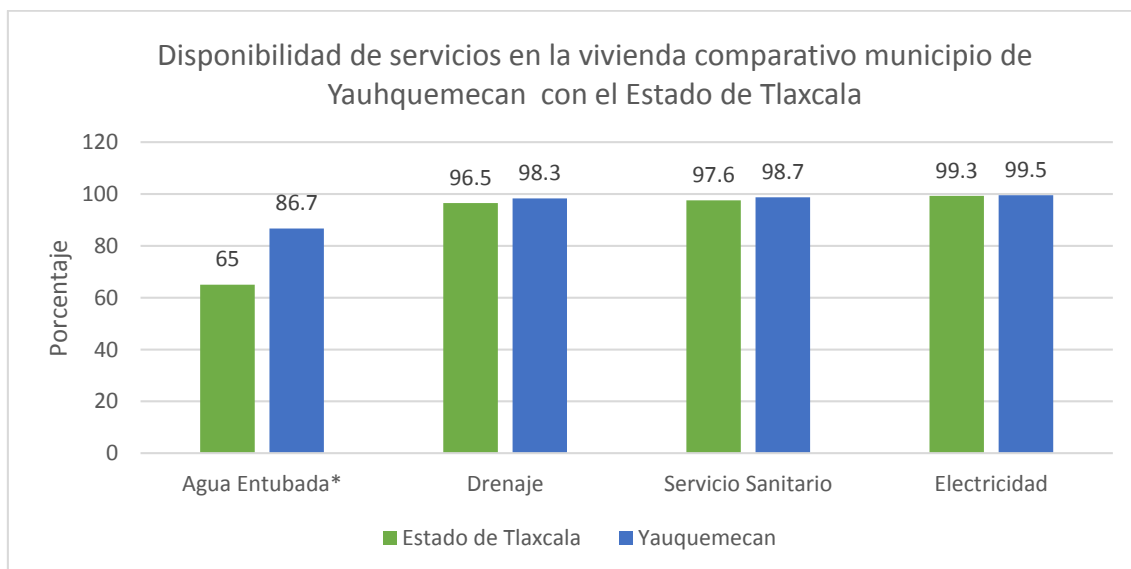
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%. (Gráfica)

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 2016

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 Yauhquemecan, el 99.5% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

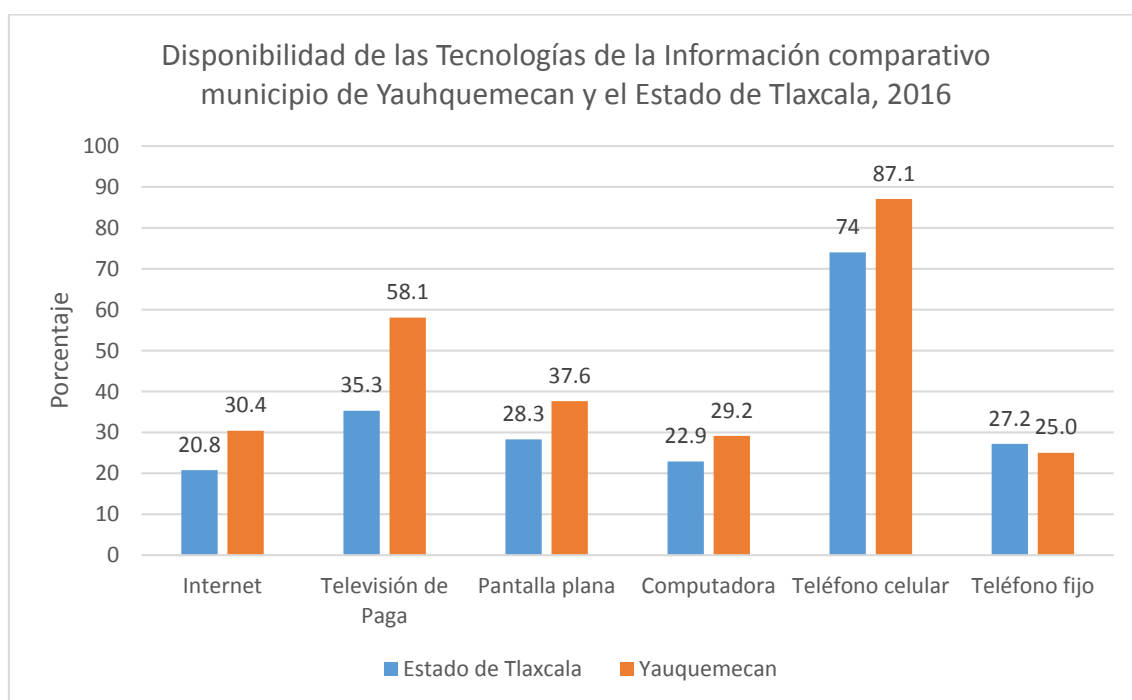
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

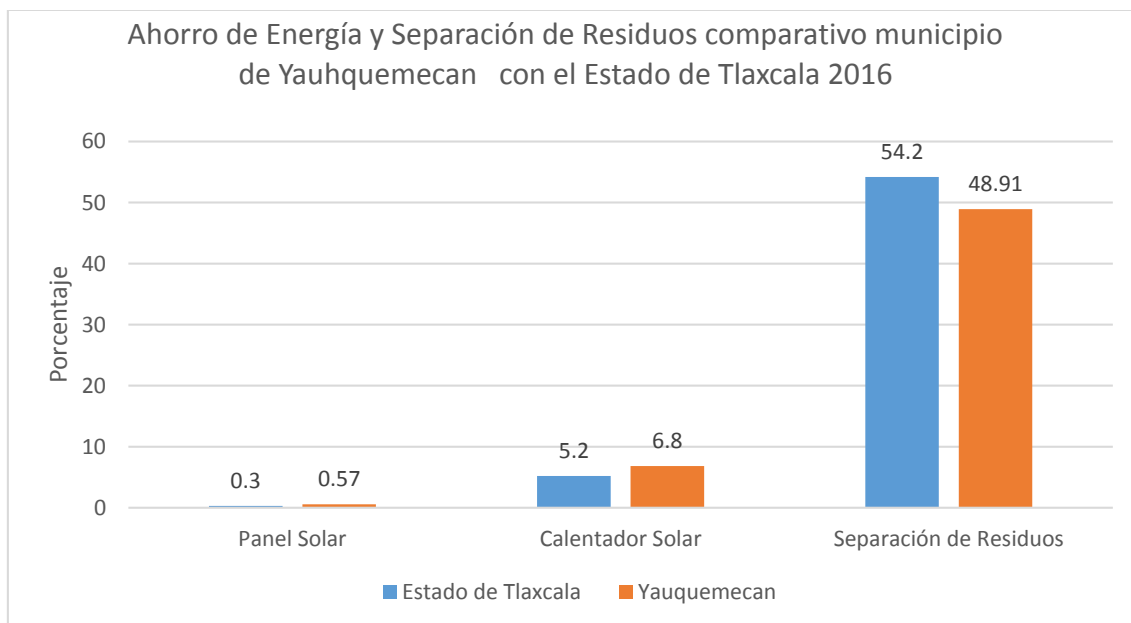
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 29.2%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 87.1% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por último para el teléfono fijo, el 25.0% de las viviendas cuentan 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 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 2016

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 2012 de 83679,25 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4134,44 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

613,55 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 339,57 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3679,25	4294,10	5620,65	4571,07	4134,44
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	713,88	731,06	816,87	613,55	339,57
3	Infección de vías urinarias	66,18	64,30	100,19	98,56	77,62
4	Conjuntivitis	0,00	0,00	150,29	123,54	76,23
5	Otitis media aguda	22,53	76,88	182,30	62,47	48,51
6	Gingivitis y enfermedad periodonta	2,82	0,00	25,05	22,21	26,33
7	Úlceras, gastritis y duodenitis	0,00	0,00	15,31	26,37	12,47
8	Otras salmonelosis	0,00	0,00	0,00	0,00	6,93
9	Varicela	16,90	30,75	32,01	5,55	5,54
10	Escarlatina	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
11	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0,00	0,00	1,39	0,00	2,77
12	Mordeduras por perro	7,04	11,18	6,96	5,55	2,77
13	Amebiasis intestinal	1,41	4,19	44,53	33,31	1,39
14	Asma	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
15	Desnutrición leve	16,90	32,15	8,35	2,78	1,39
16	Desnutrición moderada	1,41	2,80	2,78	0,00	1,39
17	Escabiosis	0,00	0,00	1,39	1,39	1,39
18	Giardiasis	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
19	Quemaduras	0,00	1,40	1,39	0,00	1,39
20	Ascariasis	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00

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 hipertensión arterial con una tasa de incidencia de 1,38 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 13 en el año 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Yauhquemecan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1242.62	1444.69	2050.99	1655.56	2430.68
2	Infección de vías urinarias	399.52	340.50	608.47	470.11	237.27
3	Vulvovaginitis	0.00	0.00	52.13	159.17	198.65
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	2.00	5.84	15.16	117.53	93.81
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	186.24	297.69	350.68	243.38	91.05
6	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	210.27	200.41	250.21	219.32	42.76
7	Otitis media aguda	28.04	67.13	134.58	65.70	40.01
8	Conjuntivitis	0.00	0.00	69.19	57.38	30.35
9	Candidiasis urogenital	82.11	158.58	240.74	62.00	6.90
10	Insuficiencia venosa periférica	0.00	0.00	12.32	6.48	4.14
11	Mordeduras por perro	3.00	5.84	3.79	4.63	2.76
12	Tricomoniasis urogenital	18.02	24.32	7.58	0.93	1.38
13	Hipertensión arterial	12.02	6.81	5.69	12.03	1.38
14	Diabetes mellitus no insulino dependiente	12.02	11.67	8.53	11.10	0.00
15	Depresión(	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00

16	Infección por virus del papiloma humano	10.01	8.76	2.84	5.55	0.00
17	Herpes genital	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0.00	0.00	0.00	1.85	0.00
19	Amebiasis intestinal	1.00	5.84	1.90	9.25	0.00
20	Varicela	0.00	0.00	0.00	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 2016 de 442,69 casos por cada 10,000 mujeres. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus y hipertensión arterial con valores de 4,53 y ,34 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 Yahquemecan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	520.0	616.6	1056.5	837.92	1623.21
2	Infección de vías urinarias	110.2	79.2	136.8	90.04	442.69
3	Vulvovaginitis	0.0	0.0	0.0	0.00	241.72
4	Gingivitis y enfermedad periodonta	1.1	2.2	11.9	50.85	217.27
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	54.0	68.0	150.9	69.92	205.50
6	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	86.1	99.2	142.2	111.23	101.39
7	Otitis media aguda	9.2	25.6	56.5	19.07	47.08
8	Conjuntivitis	0.0	0.0	52.1	23.31	32.59
9	Candidiasis urogenita	8.0	6.7	4.3	10.59	38.93
10	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.0	7.6	2.12	23.54
11	Mordeduras por perro	1.1	5.6	3.3	4.24	7.24

12	Tricomoniasis urogenita	0.0	0.0	1.1	2.12	8.15
13	Hipertensión arteria	6.9	2.2	3.3	5.30	6.34
14	Diabetes mellitus no insulino dependiente	8.0	3.3	7.6	6.36	4.53
15	Depresión	0.0	0.0	0.0	1.06	3.62
16	Infección por virus del papiloma humano	0.0	0.0	0.0	3.18	0.00
17	Herpes genital	0.0	1.1	0.0	1.06	1.81
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0.0	1.1	0.0	3.18	0.00
19	Amebiasis intestinal	0.0	1.1	7.6	3.18	0.91
20	Varicela	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, chancro blando con una tasa de incidencia de 1,04 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 6,21 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	618,8	703,04	1024,2	1762,9	746,76
2	Infección de vías urinarias	156,6	150,13	203,4	322,4	66,29
3	Úlceras, gastritis y duodenitis	198,6	135,48	196,4	322,4	0,00
4	Gingivitis y enfermedad periodonta	3,8	3,66	3,5	6,7	73,54
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	87,9	142,80	175,4	181,3	47,64
6	Insuficiencia venosa periférica	0,0	0,00	0,0	13,4	83,89

7	Conjuntivitis	0,0	0,00	0,0	57,1	14,50
8	Otitis media aguda	7,6	14,65	49,1	80,6	19,68
9	Diabetes mellitus no insulino dependiente	26,7	21,97	10,5	26,9	6,21
10	Hipertensión arterial	42,0	40,28	24,6	20,1	0,00
11	Mordeduras por perro	7,6	0,00	3,5	26,9	3,11
12	Vulvovaginitis	0,0	0,00	0,0	0,0	1,04
13	Candidiasis urogenital	15,3	0,00	24,6	23,5	2,07
14	Depresión	0,0	0,00	0,0	0,0	3,11
15	Otras salmonelosis	0,0	0,00	0,0	0,0	0,00
16	Amebiasis intestinal	0,0	0,00	0,0	20,1	4,14
17	Chancro blando	0,0	0,00	0,0	0,0	1,04
18	Conjuntivitis	19,1	21,97	45,6	0,0	3,11
19	Displasia cervical leve y moderada	7,6	0,00	0,0	0,0	1,04
20	Displasia cervical severa y CaCu In Situ	7,6	0,00	0,0	0,0	2,07

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 302,06 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 176,74 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 16,07 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 19,28 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Yuhquemecan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	618.8	703.04	1024.2	1762.9	1304.63

2	Infección de vías urinarias	156.6	150.13	203.4	322.4	302.06
3	Úlceras, gastritis y duodenitis	198.6	135.48	196.4	322.4	176.74
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	3.8	3.66	3.5	6.7	109.25
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	87.9	142.80	175.4	181.3	192.80
6	Insuficiencia venosa periférica	0.0	0.00	0.0	13.4	0.00
7	Conjuntivitis	0.0	0.00	0.0	57.1	44.99
8	Otitis media aguda	7.6	14.65	49.1	80.6	25.71
9	Diabetes mellitus no insulínica	26.7	21.97	10.5	26.9	19.28
10	Hipertensión arterial	42.0	40.28	24.6	20.1	16.07
11	Mordeduras por perro	7.6	0.00	3.5	26.9	9.64
12	Vulvovaginitis	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00
13	Candidiasis urogenital	15.3	0.00	24.6	23.5	3.21
14	Depresión	0.0	0.00	0.0	0.0	9.64
15	Otras salmonelosis	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00
16	Amebiasis intestinal	0.0	0.00	0.0	20.1	16.07
17	Chancro blando	0.0	0.00	0.0	0.0	3.21
18	Conjuntivitis	19.1	21.97	45.6	0.0	0.00
19	Displasia cervical leve y moderada	7.6	0.00	0.0	0.0	0.00
20	Displasia cervical severa y CaCu In Situ	7.6	0.00	0.0	0.0	0.00

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

úlceras gastritis y duodenitis, obesidad, hipertensión arterial, insuficiencia venosa periférica, diabetes mellitus, entre otras.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio de Yauhquemecan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2012	2013	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1598,40	1864,16	2651,62	2090,87	1986,31
2	Infección de vías urinarias	190,27	175,87	303,92	243,66	221,28
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	300,09	312,26	362,64	296,53	169,55
4	Gingivitis y enfermedad periodontal	2,26	2,76	23,27	74,66	114,95
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	103,32	146,60	211,90	133,12	105,29
6	Vulvovaginitis	0,00	0,00	16,78	51,81	77,85
7	Conjuntivitis(H10)	0,00	0,00	85,79	61,38	38,93
8	Otitis media aguda	20,89	51,91	127,20	44,64	33,70
9	Insuficiencia venosa periférica	0,00	0,00	6,50	2,39	15,15
10	Candidiasis urogenital	27,95	53,84	83,08	23,12	14,37
11	Mordeduras por perro	4,52	8,01	8,12	6,11	4,96
12	Hipertensión arterial	8,47	4,42	4,06	6,38	3,40
13	Diabetes mellitus no insulino dependiente	7,06	4,97	6,50	6,38	3,14
14	Tricomoniasis urogenita	5,36	9,39	2,44	0,80	2,61
15	Otras salmonelosis	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
16	Varicela	3,67	6,90	6,77	1,33	1,57
17	Depresión	0,00	0,00	0,00	1,33	1,31
18	Infección por virus del papiloma humano	3,67	2,48	0,81	2,66	1,05
19	Amebiasis intestinal	0,56	3,04	20,57	15,15	0,78
20	Herpes genita	0,00	0,55	0,00	0,27	0,78

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 5.54 en 2016, Otras causas perinatales, se reportaron como segunda causa, con una tasa de mortalidad de 4.16 casos por cada 10,000 habitantes. Como tercera causa se epilepsias con una tasa de 1.39 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 YAUHQEMEHCAN 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2015	2015	2016
--	--------------	------	------	------	------	------

1	Asfixia y trauma al nacimiento	1.41	4.19	5.57	0.00	5.54
2	Otras causas perinatales	0.00	0.00	2.78	5.55	4.16
3	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
4	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	1.39	2.78	1.39
5	11. Otras malformaciones congénitas	1.41	1.40	1.39	1.39	0.00
6	01. Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
7	16. Otras enfermedades infecciosas	1.41	0.00	0.00	1.39	0.00
8	01. Desnutrición calórico protéica	0.00	1.40	1.39	0.00	0.00
9	16. Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	1.40	1.39	0.00	0.00
10	03. Caídas accidentales	0.00	0.00	2.78	0.00	0.00
11	01. Bajo peso al nacimiento y prematuridad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	16. Leucemia	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00
13	17. Otros tumores malignos	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00

14	00. Otros tumores	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00
15	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	1.39	0.00
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

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 prematuridad, 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 2016, como causa otros tumores en primer lugar con una tasa de 1.38 defunciones por cada 10,000 habitantes y como segunda causa malformaciones congénitas del corazón ambos con una tasa de mortalidad de 1.38 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad
Municipio YAUHQUEMEHCAN 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores	0	0	0	0	1.38
2	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	0	1.38
3	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	1.43	1.41	0	0	0
4	Agresiones (homicidios)	1.43	0	0	1.39	0
5	Epilepsia	0	1.41	0	0	0
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	1.43	0	0	0	0
7	Otras enfermedades digestivas	0	0	1.4	0	0
8	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	0
9	Otros accidentes	0	0	0	1.39	0
10	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1.43	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 cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado de 3.62 defunciones por cada 10,000 habitantes.

En segundo lugar se reporta diabetes mellitus con una tasa de mortalidad de 1.81 defunciones por cada 10, 000 mujeres. En tercer lugar lo ocupó la enfermedad cerebro vascular, con una tasa de mortalidad de 1.81 eventos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES 20 a 59 años de edad

Municipio YAUHQEMEHCAN 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.00	0.00	0.00	0.93	3.62
2	Diabetes mellitus	1.00	0.97	2.84	1.85	1.81
3	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.95	0.93	1.81
4	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.97	1.90	0.00	1.81
5	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.95	0.00	0.91
6	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.95	0.93	0.91
7	Tumor maligno del hígado	0.00	0.97	0.95	0.00	0.91
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.97	1.90	0.00	0.91
9	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	0.97	0.00	0.00	0.91
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91

11	Otras causas maternas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
12	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
13	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
14	Otras enfermedades musculoesqueléticas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
15	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	2.00	0.97	0.95	0.00	0.00
16	Otras enfermedades digestivas	1.00	0.00	0.00	0.93	0.00
17	Otros tumores malignos	0.00	0.97	0.00	0.93	0.00
18	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00
19	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00
20	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)		0.00	0.00	0.93	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 2016, se reportó con una tasa de mortalidad de 4.14 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de Accidentes de vehículo de motor (transito), diabetes mellitus y exposición al fuego, humo y llamas como segunda y tercera causa de muerte con una tasa de mortalidad de 3.11 y 1.04 por cada 10,000 habitantes

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES 20 a 59 años de edad

Municipio YAUHQEMEHCAN 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14
2	Diabetes mellitus	4.59	3.34	0.00	5.30	3.11
3	Exposición al fuego, humo y llamas	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04
4	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	4.46	1.09	2.12	1.04
6	Otras enfermedades digestivas	0.00	2.23	3.26	0.00	1.04
7	Agresiones (homicidios)	2.30	1.11	2.17	3.18	1.04
8	Otros tumores malignos	0.00	2.23	1.09	0.00	1.04
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	1.15	3.34	2.17	1.06	1.04
10	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	1.11	1.09	1.06	1.04

11	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	1.11	3.26	2.12	1.04
12	Otros accidentes	0.00	1.11	2.17	0.00	1.04
13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	1.11	1.09	0.00	1.04
14	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	2.17	1.06	1.04
15	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.00	0.00	1.09	0.00	1.04
16	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5.74	4.46	5.43	2.12	0.00
17	Nefritis y nefrosis	0.00	2.23	0.00	2.12	0.00
18	Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Tumor maligno del hígado	1.15	0.00	0.00	1.06	0.00
20	Leucemia	0.00	0.00	1.09	0.00	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 48.20 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y las enfermedades cerebrovasculares con tasas de 38.56 y 22.49 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 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	00. Diabetes mellitus	80.21	73.23	0.01	73.88	48.20
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	45.84	25.63	0.00	16.79	38.56
3	04. Enfermedad cerebrovascular	26.74	29.29	0.00	26.86	22.49
4	06. Otras enfermedades cardiovasculares	22.92	7.32	0.00	26.86	19.28
5	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	11.46	21.97	0.00	36.94	16.07
6	04. Otras enfermedades digestivas	19.10	10.98	0.00	13.43	16.07
7	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	15.28	21.97	0.00	30.22	9.64

8	01. Nefritis y nefrosis	3.82	14.65	0.00	16.79	9.64
9	17. Otros tumores malignos	3.82	25.63	0.00	10.07	9.64
10	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	15.28	7.32	0.00	10.07	9.64
11	05. Tumor maligno del hígado	3.82	7.32	0.00	6.72	9.64
12	04. Tumor maligno del colon y recto	7.64	3.66	0.00	6.72	9.64
13	03. Tumor maligno del estómago	7.64	7.32	0.00	3.36	9.64
14	01. Desnutrición calórico protéica	7.64	7.32	0.00	6.72	6.43
15	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21
16	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21
17	Úlcera péptica	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21
18	Esclerosis múltiple	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21

19	02. Enfermedades hipertensivas	11.46	25.63	0.00	23.51	3.21
20	06. Otros accidentes	11.46	3.66	0.00	6.72	3.21

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

TASA DE MORTALIDAD

Tasa de Mortalidad Principales Causas Generar de Yahuquemecam

Municipio YAUHQUEMEHCAN 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.928	5.522	5.954	5.846	5.211
2	Enfermedades isquémicas del corazón	3.388	1.933	2.706	1.329	3.387
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.847	1.657	1.894	2.923	2.606
4	Enfermedad cerebrovascular	1.976	2.209	2.977	2.126	2.345
5	Otras enfermedades cardiovasculares	1.694	0.552	1.624	2.126	1.563
6	Otras enfermedades digestivas	1.412	0.828	2.165	1.063	1.563
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	0	1.303
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.129	1.657	1.083	2.391	1.042

9	Nefritis y nefrosis	0.282	1.104	1.353	1.329	1.042
10	Otros tumores malignos	0.282	1.933	0.541	0.797	1.042
11	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	1.129	0.552	1.083	0.797	1.042
12	Asfixia y trauma al nacimiento	0.282	0.828	1.083	0	1.042
13	Tumor maligno del hígado	0.282	0.552	0.271	0.531	1.042
14	Desnutrición calórico protéica	0.565	0.552	0.541	0.531	0.782
15	Otras causas perinatales	0	0	0.541	1.063	0.782
16	Tumor maligno del colon y recto	0.565	0.276	0	0.531	0.782
17	Tumor maligno del estómago	0.565	0.552	0	0.266	0.782
18	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0.271	0.531	0.782
19	Enfermedades hipertensivas	0.847	1.933	2.165	1.86	0.521

20	Otros accidentes	0.847	0.276	1.083	0.531	0.521
----	------------------	-------	-------	-------	-------	-------

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

TASA DE MORTALIDAD

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, 2012-2016, 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 2012 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	27,074
2012	39,041
2013	42,784
2014	52,228
2016	49,842

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 14,097 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 15,441. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	2,711	2,730	2,744	2,750	2,754
2	10 a 19 años	2,660	2,691	2,716	2,736	2,751
3	20 a 59 años	7,809	8,048	8,269	8,482	8,680
4	60 y mas años	1,297	1,351	1,411	1,473	1,540






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 2012 y 2016 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	Edad quinquenal1	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	4,391	4,424	4,442	4,454	4,461
2	10 a 19 años	4,345	4,396	4,437	4,471	4,498
3	20 a 59 años	10,889	11,200	11,492	11,764	12,021

4	60 y mas años	1,321	1,380	1,440	1,505	1,572
---	---------------	-------	-------	-------	-------	-------

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



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

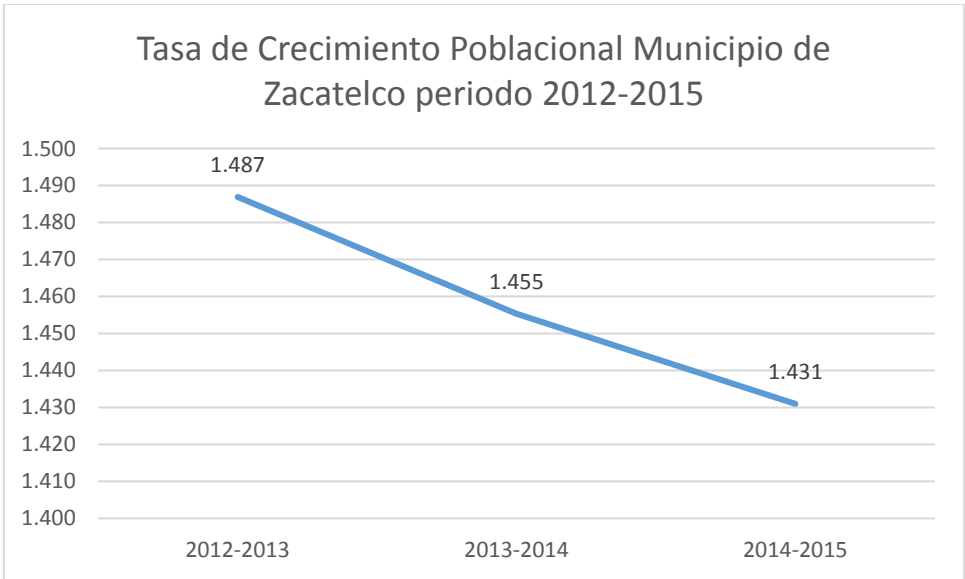
2. Características de la Población

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

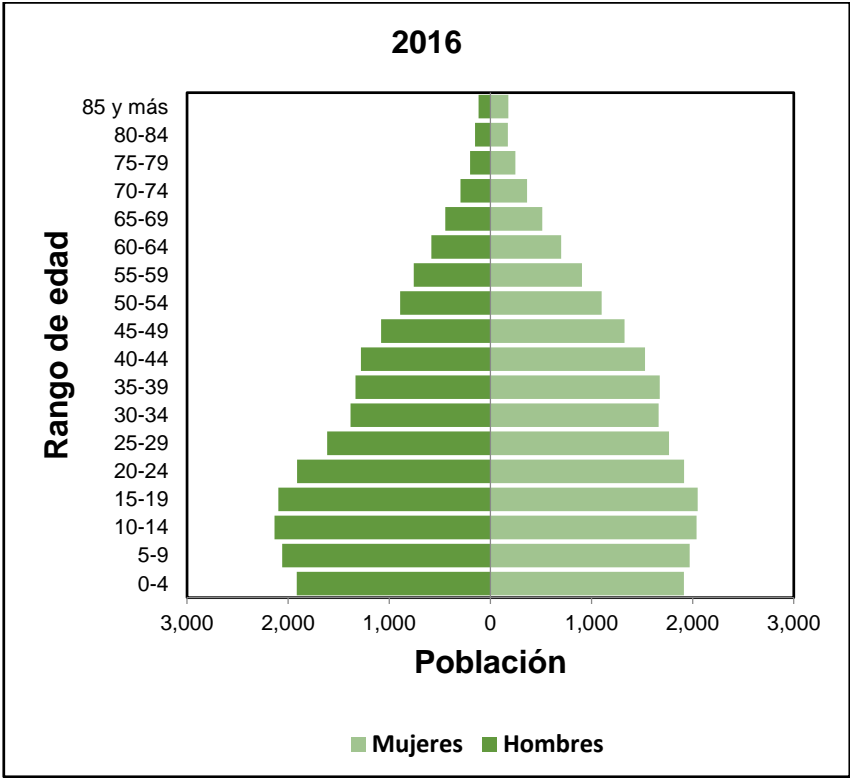
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	383	379	762	383	379	762	383	380	763	383	379	762	383	380	763
1 a 4	1537	1536	3073	1534	1536	3070	1533	1536	3069	1532	1535	3067	1,532	1,536	3,068
5 a 9	2065	1968	4033	2065	1970	4035	2061	1968	4029	2058	1970	4028	2,057	1,970	4,027
10 a 14	2118	2024	4142	2125	2030	4155	2131	2035	4166	2135	2038	4173	2,137	2,040	4,177
15 a 19	2040	2012	4052	2063	2027	4090	2082	2040	4122	2096	2050	4146	2,108	2,060	4,168
20 a 24	1789	1834	3623	1835	1865	3700	1876	1892	3768	1911	1916	3827	1,939	1,934	3,873
25 a 29	1508	1701	3209	1541	1721	3262	1576	1743	3319	1613	1767	3380	1,651	1,792	3,443
30 a 34	1347	1652	2999	1357	1658	3015	1368	1660	3028	1382	1664	3046	1,400	1,665	3,065
35 a 39	1290	1611	2901	1305	1635	2940	1320	1657	2977	1334	1674	3008	1,348	1,689	3,037
40 a 44	1205	1432	2637	1231	1467	2698	1256	1500	2756	1280	1529	2809	1,300	1,557	2,857
45 a 49	994	1203	2197	1023	1243	2266	1052	1284	2336	1081	1326	2407	1,109	1,365	2,474
50 a 54	813	993	1806	838	1027	1865	864	1062	1926	892	1100	1992	920	1,140	2,060
55 a 59	681	800	1481	707	835	1542	733	871	1604	758	906	1664	608	734	1,342
60 a 64	519	609	1128	540	637	1177	562	668	1230	584	700	1284	467	540	1,007
64 a 69	399	455	854	414	471	885	428	491	919	446	513	959	306	376	682
70 a 74	269	327	596	277	339	616	287	351	638	296	363	659	306	376	682
75 a 79	189	229	418	192	235	427	196	241	437	200	247	447	205	254	459
80 a 84	146	160	306	149	164	313	151	168	319	152	173	325	154	175	329
85 y mas	106	157	263	109	164	273	113	170	283	117	177	294	118	183	301
Total	19,398	21,082	40,480	19,688	21,403	41,091	19,972	21,717	41,689	20,250	22,027	42,277	20,525	22,331	42,856

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.48% y para el año 2014 al 2015 con una tasa de 1.43%.



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 2016

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

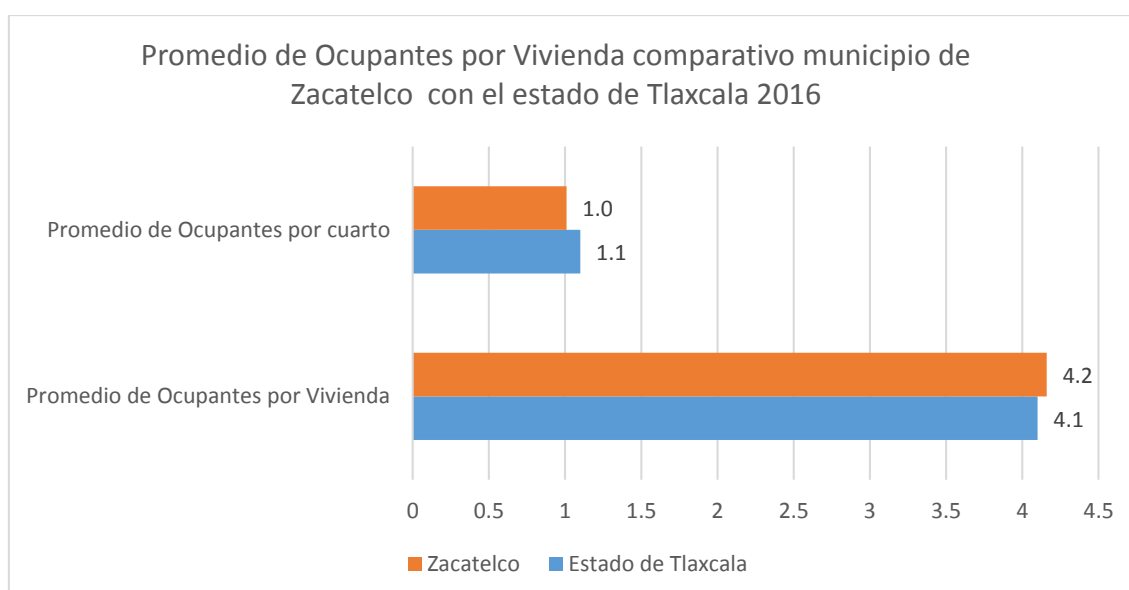
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

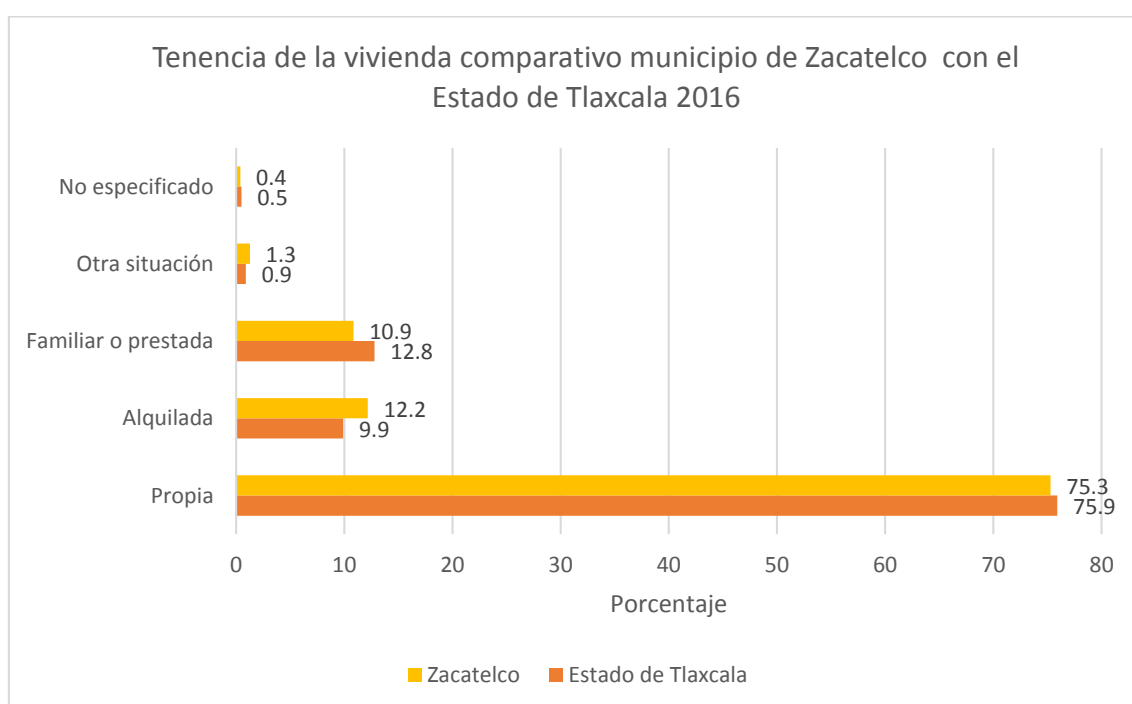
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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 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 12.2% habita una vivienda familiar o prestada.

Disponibilidad de servicios en la vivienda:

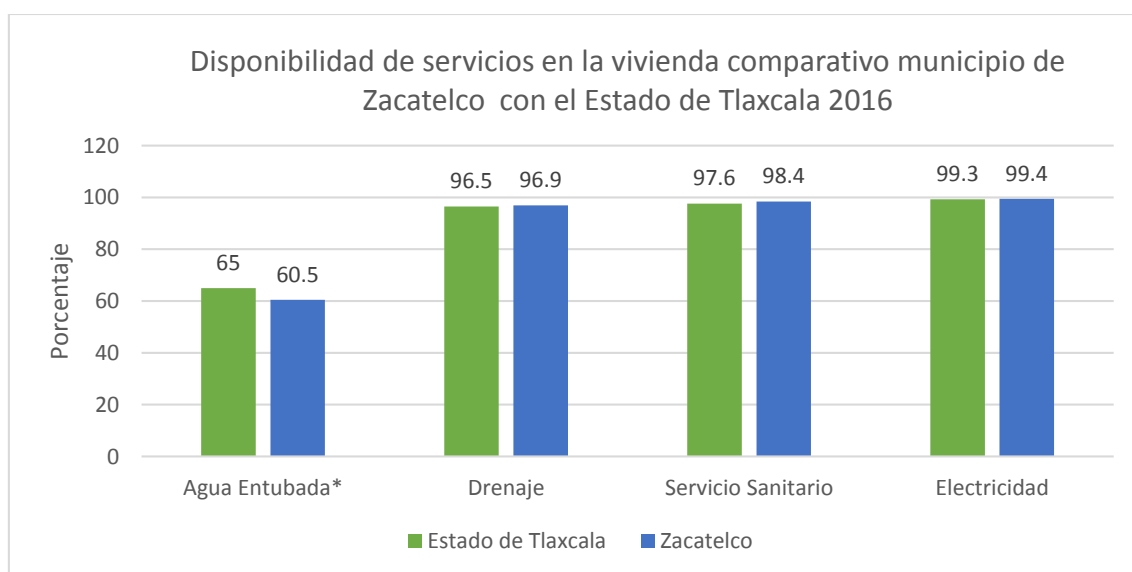
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las

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 Zacatelco 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 Zacatelco, el porcentaje de servicio sanitario es del 98.4% y para el estado es del 97.6%.



Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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%.

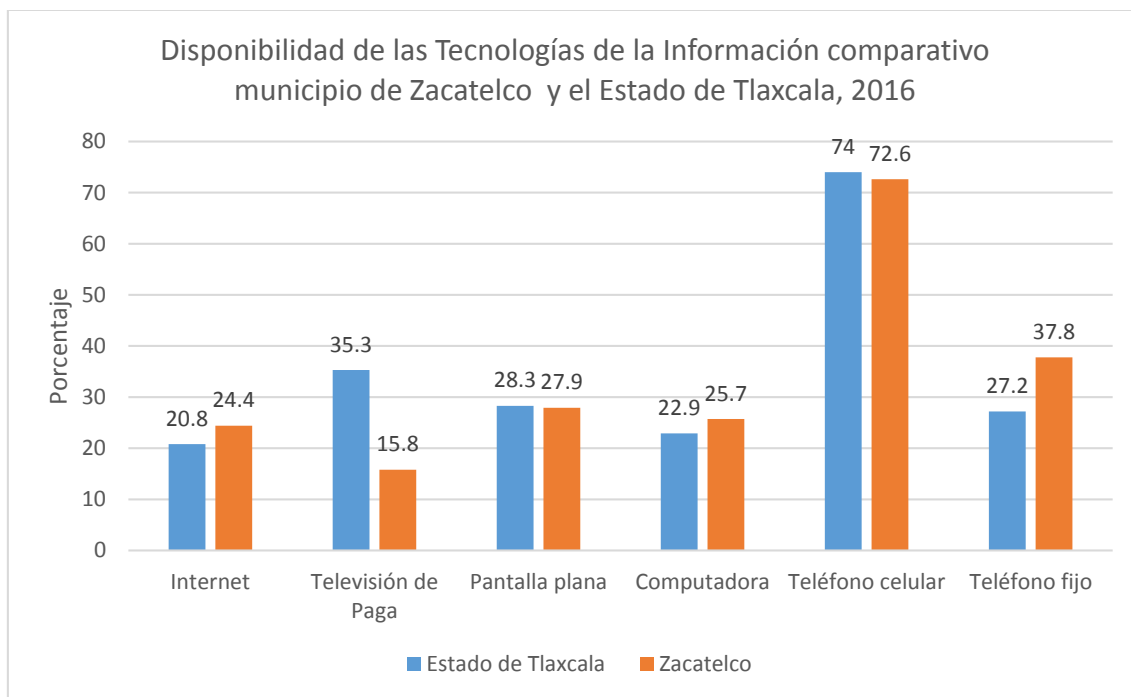
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

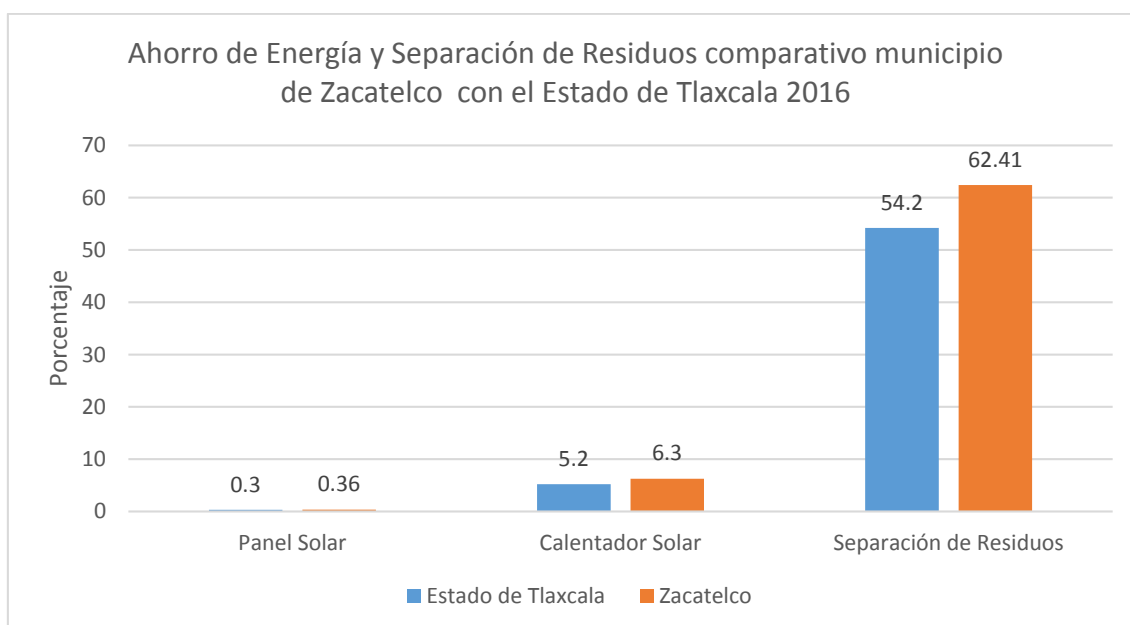
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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 62.4% 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 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 2012 de 6629.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 7192.67 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 1037.1 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una

tasa de incidencia de 603.21 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6629.4	6679.8	6758.7	6162.7	7192.67
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1037.1	996.6	746.7	661.8	603.21
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	479.2	587.3	307.8	95.5	514.13
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	363.5	359.7	367.6	285.1	237.97
5	CONJUNTIVITIS	89	69.9	49.6	183.3	226.52
6	OTITIS MEDIA AGUDA	66.1	61	59.8	47.1	76.36
7	VARICELA	297.4	132.2	145	95.5	57.27
8	AMEBIASIS INTESTINAL	227.5	218.6	141.2	62.4	57.27
9	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	36.91
10	DESNUTRICION LEVE	69.9	41.9	20.4	38.2	31.81
11	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	24.1	7.6	0	0	31.81
12	QUEMADURAS	12.7	12.7	10.2	17.8	25.45
13	ULCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS	0	0	0	0	21.63
14	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6.4	5.1	14	8.9	19.09
15	MORDEDURAS POR PERRO	11.4	8.9	25.4	22.9	17.82
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	0	0	0	16.54
17	INTOXICACION POR PONZOÑA DE ANIMALES	0	0	30.5	1.3	14.00
18	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	10.18
19	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	3.8	15.3	5.1	0	7.64
20	ASMA	7.6	10.2	11.4	2.5	6.36
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, Gingivitis y enfermedad periodontal, 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 79.09 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.8 en el año 2016, siendo este el que se reporta la tasa de incidencia más alta, incrementándose año tras año, Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de vulvovaginitis aguda, se reporta como la causa no.9 con una tasa de

incidencia de 33.55 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. De igual forma, el diagnóstico de desnutrición leve, se reporta una tasa de incidencia de 11.98 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio ZACATELCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2617.8	2272.9	2524.1	2056.7	2544.00
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	497.9	633.1	684.1	591.4	1215.10
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	440.6	425.7	393.3	274.1	393.00
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	347.8	446.3	584	343.8	381.10
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	142.8	122.5	133.9	141.8	109.05
6	CONJUNTIVITIS	42.7	42.4	95.3	119	104.25
7	AMIBIASIS INTESTINAL	98.9	101.9	120.7	34.9	88.68
8	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	29.3	38.8	16.9	50.5	79.09
9	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	7.2	31.3	33.55
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	50	31.5	12.1	9.6	29.96
11	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	74.4	49.7	0	0	29.96
12	MORDEDURAS POR PERRO	20.7	14.6	22.9	15.6	29.96
13	OTITIS MEDIA AGUDA	59.8	36.4	77.2	44.5	27.56
14	OBESIDAD	0	0	166.5	18	23.97
15	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	11	17	3.6	0	16.78
16	FARINGITIS Y AMIGDALITIS	0	0	0	0	0.00
17	VARICELA	86.6	37.6	27.8	20.4	13.18
18	DESNUTRICION LEVE	34.2	10.9	8.4	22.8	11.98
19	QUEMADURAS	18.3	19.4	9.7	13.2	10.78
20	ASMA	0	0	0	0	5.99
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 gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa de incidencia en 2016 de 1215.06 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, que reporta su tasa de incidencia más baja en el año 2014, incrementándose cada año, para las enfermedades crónicas,

como diabetes mellitus, hipertensión arterial y obesidad con valores de 54.73, 59.78 y 259.35 casos por cada 10,000 mujeres. Cabe destacar un incremento de casos por violencia intrafamiliar con una tasa de incidencia en 2016 de 170.09 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3825	3628.5	3515.3	3151	3705.79
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1572.2	1671.5	947.8	1587.3	1215.06
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1475.1	1474.1	1288.9	1247.3	1173.80
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	762.5	816.5	658.2	519.3	545.64
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	432	501.3	371.9	310.6	335.97
6	OBESIDAD	0	0	258.8	414.1	259.35
7	CONJUNTIVITIS	71.3	57.6	100.3	213.8	254.29
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	132.8	152.3	253.45
9	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	109.6	123.1	55.7	90.9	170.09
10	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	78.8	118.7	103.57
11	OTITIS MEDIA AGUDA	77.5	76.8	139.7	110.3	102.73
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	481.9	238.4	64.3	54.7	82.52
13	AMEBIASIS INTESTINAL	138.1	152	132.8	36.2	77.47
14	HIPERTENSION ARTERIAL	29.4	27.9	32.6	48	59.78
15	DIABETES MELLITUS	57.9	65.5	37.7	48	54.73
16	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	141.6	117	0	0	52.21
17	MORDEDURAS POR PERRO	20.5	8.7	26.6	34.5	24.42
18	INFLUENZA	0	0	0	0	17.68
19	QUEMADURAS	20.5	23.6	21.4	27.8	15.16
20	INTOXICACION POR PONZOÑA DE ANIMAL	0	0	0	0	10.95
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 2016 otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de la intox. por ponzoña de animales con 20.44 casos por cada 10,000 hombres, siendo una de las tasas de incidencia más alta en el periodo también se identifica también el diagnóstico de violencia intrafamiliar, a partir del año 2016 con una tasa de 31.14 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 56.45, 60.34 y 134.31 casos por cada 10,000 hombres, tasas que van a la alza alarmantemente.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio ZACATELCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2499.2	2370.6	2530.6	2289.5	2788.32
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	840.3	871.2	683.9	1169.6	1042.34
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	639.9	647.6	578.4	561.9	598.54
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	424.8	421.9	519.7	379.5	315.33
5	CONJUNTIVITIS	57.1	32.5	102.5	182.4	251.09
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	246.2	262.3	232	185.3	215.09
7	OBESIDAD	0	0	187.2	217.5	134.31
8	OTITIS MEDIA AGUDA	38.4	47.8	111.5	41.9	66.18
9	HIPERTENSION ARTERIAL	31.2	20.3	18.9	38	60.34
10	AMEBIASIS INTESTINAL	129.8	107.8	117.5	33.2	57.42
11	DIABETES MELLITUS	45.7	37.6	28.9	39	56.45
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	43.8	32.2	38.93
13	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	0	0	0	31.14
14	MORDEDURAS POR PERRO	16.6	9.1	23.9	25.4	29.20
15	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	86.2	34.6	0	0	24.33
16	QUEMADURAS	17.7	18.3	19.9	24.4	20.44
17	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	19.7	7.1	11.9	9.8	20.44
18	INFLUENZA	24.9	18.3	12.9	4.9	13.63
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	5.84
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 gingivitis y enfermedad periodontal en segundo lugar con una tasa de incidencia de 2898.84 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2016. Para el diagnóstico infección de vías urinarias, se reportan 2130.06 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 213.87 casos por cada 10,000 habitantes,

de diabetes mellitus, es de 141.62 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de violencia intrafamiliar, enf. isquémicas del corazón y Neumonías y Bronconeumonias, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 37.57, 49.13 y 31.79 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio ZACATELCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5371.7	5321.1	4984.3	5010.1	6430.64
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1677.4	1861.3	839	3397.2	2898.84
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	2162.7	2143.1	1680.6	1683.5	2130.06
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1326.8	1311.3	1024.6	864.4	861.27
5	CONJUNTIVITIS	115	59.6	88.9	499	641.62
6	OBESIDAD	0	0	248.3	708.2	445.09
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	763	845.3	577.6	506.6	418.18
8	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	130.7	206.7	260.12
9	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	216.76
10	HIPERTENSION ARTERIAL	134.6	103	88.9	292.3	213.87
11	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	26.1	110.9	167.63
12	DIABETES MELLITUS	221.6	216.7	107.2	163.8	141.62
13	OTITIS MEDIA AGUDA	72.9	108.4	149	133.6	121.39
14	AMEBIASIS INTESTINAL	232.8	197.8	122.8	45.4	98.27
15	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	36.5	27.1	13.1	35.3	49.13
16	INFLUENZA	0	0	0	0	40.46
17	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	14	32.5	15.7	35.3	37.57
18	QUEMADURAS	28.1	29.8	20.9	22.7	34.68
19	MORDEDURAS POR PERRO	36.5	5.4	47	25.2	31.79
20	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	0	0	0	0	31.79
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 un incremento en la tasa de incidencia en

el año 2016 comparado con otros años, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, vulvovaginitis otitis media aguda, amebiasis intestinal, candidiasis urogenital.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio ZACATELCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3795	3827.9	3461	3461	4028.84
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	1083.7	701.1	1182.7	1182.7	1151.53
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	863	825.9	721.2	721.2	690.69
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	776.6	637.1	540.2	540.2	551.38
5	CONJUNTIVITIS	51.3	89.2	208.6	208.6	244.31
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	303.5	240.1	208.2	208.2	203.47
7	OBESIDAD	0	179.2	239.4	239.4	145.37
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	40.3	58.7	58.7	96.14
9	AMEBIASIS INTESTINAL	148.2	127.4	40.9	40.9	88.44
10	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	46.5	20.6	44.5	44.5	76.07
11	OTITIS MEDIA AGUDA	61.6	106.3	71.2	71.2	75.50
12	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	45.3	60.8	60.8	59.50
13	HIPERTENSION ARTERIAL	21.9	21.8	50.1	50.1	48.50
14	DIABETES MELLITUS	46.7	27.3	38.3	38.3	40.13
15	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	58.2	0	0	0	32.90
16	CANDIDIASIS UROGENITAL	77.6	21.6	19.6	19.6	31.27
17	MORDEDURAS POR PERRO	9.7	26.9	25.5	25.5	25.43
18	QUEMADURAS	20	16.6	21.8	21.8	18.67
19	VARICELA	38.9	38.1	24.4	24.4	16.80
20	HIPERPLASIA PROSTATICA	0	0	0	0	16.80
Fuente: SEED 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 2016, las defunciones TODAS LAS CAUSAS que fueron 11, con una tasa de mortalidad de 1.3 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de Zacatelco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	2.9	2.5	0	7.6	1.30
2	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0	1.3	0	5.1	1.30
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	1.3	3.8	1.30
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	2.5	0	2.5	1.30
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0	0	0	0	1.30
6	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	1.3	0	1.3	1.30
7	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	1.30
8	EPILEPSIA	0	0	0	0	1.30
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	2.5	1.3	0	1.30
10	ASMA	0	0	0	0	1.30
11	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0	0	0	1.30
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, 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 2016, como causas de mortalidad en primer lugar Otros trastornos neuropsiquiátricos y como segunda causa Enfermedades endocrinas, metabólicas hematológicas e inmunológicas, con una tasa de mortalidad de 2.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Se reporta otras causas básicas de muerte, como Diabetes mellitus y otros accidentes, que en la serie histórica en el año 2016, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	1.3	0	0	1.2	2.40
2	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	1.3	0	0	0	1.20
3	DIABETES MELLITUS	0	0	0	0	1.20
4	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	1.20
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 5.9 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 5 años, mostrando valores que van de 1.8 a 5.9 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan la causa Otras enfermedades digestivas, con una tasa de mortalidad de 2.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento

solo se reportó en el año 2016. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por infecciones respiratorias bajas, con una tasa de mortalidad de 2.5 eventos por cada 10,000 mujeres, solo en el año 2016 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como otros tumores malignos y tumor maligno de colon y recto, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	1.8	2.6	4.3	3.4	5.90
2	OTRAS ENFERMEDADES DIAGESTIVAS	0	0	0	0	2.50
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.9	0	0	0	2.50
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.9	0	0	0	1.70
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.9	0.9	0	3.4	1.70
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.9	0	1.7	0.8	1.70
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	1.8	0.9	0.9	1.7	1.70
8	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	0.9	0.9	0	0.80
9	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0	0.9	0.9	0	0.80
10	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	0	0.80
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	0	0.80
12	MELANOMA Y OTROS TUMORES DE PIEL	0	0	0	0	0.80
13	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.9	0.9	0	0	0.80
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 2016, la primera causa de muerte fue Nefritis y nefrosis con una tasa de 5.8 casos por 10,000 habitantes, se reportaron con una tasa de mortalidad de 3.9 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de enfermedad isquémica del corazón, cirrosis y cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, accidente de vehículo motor.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de Zacatelco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.1	1	1	2	5.80
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	2.1	7.1	6	6.8	3.90
3	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	1.1	2	2	2	3.90
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	1.1	4.1	3	1	3.90
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	2.1	1	5	0	2.90
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	0	1.90
7	USO DE ALCOHOL	5.4	5.1	10	5.9	1.90
8	ULCERA PÉPTICA	0	3	2	2.9	1.00
9	HEPATITIS C	0	1	2	2	1.00
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	1	2	1	1.00
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	1	1	1	1.00
12	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	1	0	1	1.00
13	OTROS TUMORES	0	3	3	0	1.00
14	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	2.1	0	1	0	1.00
15	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXCLUYE FIEBRE REUMÁTICA)	2.1	1	0	0	1.00
16	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	1.1	1	0	0	1.00
17	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	0	0	0	1.00
18	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	0	0	1.00
19	CAÍDAS ACCIDENTALES	0	0	0	0	1.00
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 124.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016 con la tasa más alta, el rango en la serie histórica es de 78.6 a 124.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2013 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 60.7 y 23.1 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio de Zacatelco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	107	78.6	104.5	103.3	124.30
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	22	35.2	47	45.4	60.70
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	28.3	21.7	28.8	25.2	23.10
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	22	21.7	39.2	17.6	23.10
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	25.2	29.8	13.1	7.6	23.10
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	9.4	19	31.4	15.1	20.20
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	6.3	8.1	10.5	7.6	20.20
8	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	15.7	16.3	20.9	15.1	11.60
9	CAUSAS MAL DEFINIDAS	9.4	8.1	7.8	17.6	8.70
10	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	8.70
11	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	9.4	5.4	7.8	10.1	8.70
12	DESNUTRICION CALORICO PROTEICO	0	0	0	0	8.70
13	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0	0	0	0	8.70
14	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	0	0	0	8.70
15	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	0	0	8.70
16	LEUCEMIA	0	0	0	0	8.70
17	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS	3.1	2.7	5.2	15.1	5.80
18	TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	0	0	0	0	5.80
19	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	3.1	2.7	5.2	7.6	2.90
20	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSA	0	0	0	0	2.90
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 18.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó

en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 9.0 a 18.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	10.8	9	13.2	12.1	18.30
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	2.4	3.9	4.8	5.7	6.30
3	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	3.4	4.6	2.9	2.8	3.30
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.5	1.2	1.4	1.2	3.00
5	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2.4	2.2	4.1	1.9	2.30
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	1.3	1.7	2.4	1.9	2.30
7	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	1.1	2.9	4.1	1.7	2.30
8	NEFRITIS Y NEFROSIS	1.6	1.7	0.7	2.6	1.60
9	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0.8	0.7	0.7	1.4	1.20
10	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS	0	0	0	0	1.20
11	ACCIDENTES	1.3	1.7	1.4	2.1	0.90
12	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.3	1.2	1	0.2	0.90
13	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.8	0.7	1	2.4	0.90
14	LINFOMA Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	0	0	0.90
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	1.6	0.7	1.2	0.9	0.90
16	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	0	0.90
17						
18	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0	0	0.70
19	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICO	0	0	0	0	0.70
20	LEUCEMIAS	0	0	0	0	0.70

Fuente: SEED y CONAPO 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2011	67,737
2012	77,686
2013	67,970
2014	69,471
2015	72,538

Fuente: SENERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 16,340 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 17,411. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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

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 2012 y 2016 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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

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.

MÉDICOS EN CONTACTO CON EL PACIENTE HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
GENERAL O FAMILIAR	25	30	30	30	30
PEDIATRA	4	2	2	2	2
GINECOOBSTETRA	4	6	6	6	6
CIRUJANO (GENERAL Y ESPECIALIZADO)	6	5	5	5	5
INTERNISTA	2	2	2	2	2
ANESTESIÓLOGO	5	5	5	5	5
ODONTÓLOGO	2	2	2	2	2
OTROS		1	1	1	1
URGENCIÓLOGO		1	1	1	1
PASANTE DE ODONTOLOGÍA	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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
GENERALES	211	211	91	91	91
ESPECIALISTAS	2	2	43	43	43
PASANTES	3	3	54	54	54
AUXILIARES	29	29	110	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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
MEDICINA GENERAL Y/O FAMILIAR	4	4	4	4	4
CIRUGÍA	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	1	1	2	2
DE URGENCIAS	2	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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
INCUBADORAS	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	1
EQUIPO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA		3	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 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	11	12	12	18	18

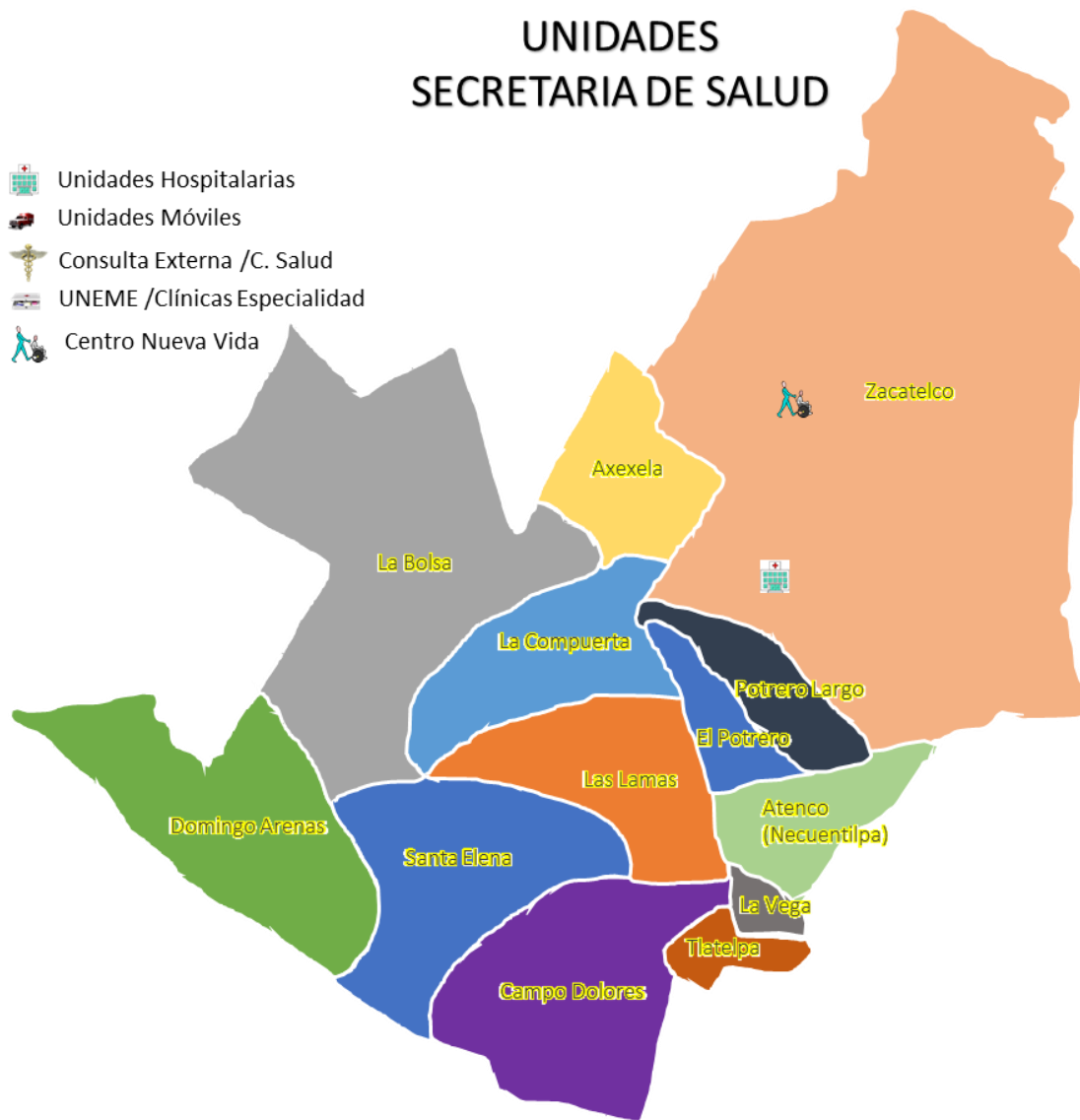
Fuente: SINERHIAS

CAMAS NO CENSABLES HOSPITAL COMUNITARIO DE ZACATELCO 2012-2016					
	2012	2013	2014	2015	2016
HOSPITAL COMUNITARIO ZACATELCO	6	6	6	8	8

Fuente: SINERHIAS

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

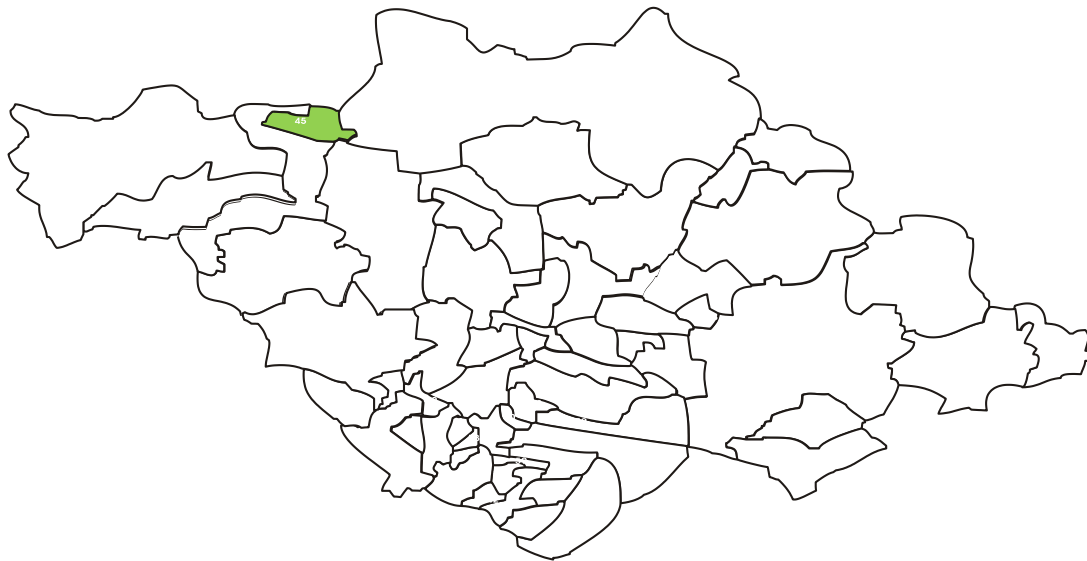


Diagnóstico de Salud del Municipio de Benito Juárez

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 2016 el municipio de Benito Juárez contó con una población total de 6,334 habitantes de los cuales, 3,019 (48.35%) son hombres y 3,224 (51.65%) son mujeres.

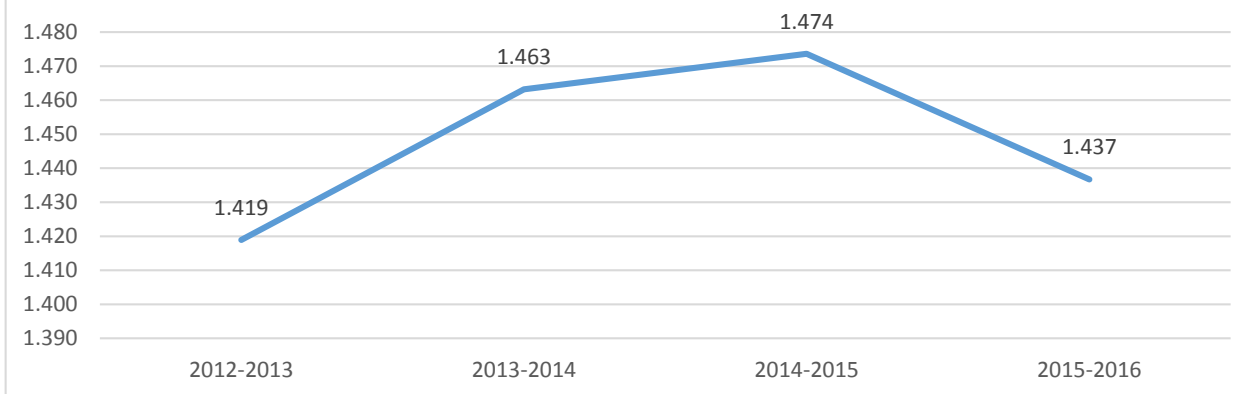
Tabla 1. Población Benito Juárez, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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	93	77	170	94	77	171
1 a 4	311	294	605	311	294	605	312	293	605	313	293	606	314	292	606
5 a 9	301	309	610	302	309	611	303	309	612	303	308	611	305	308	613
10 a 14	313	326	639	315	326	641	317	326	643	319	327	646	320	327	647
15 a 19	298	327	625	300	331	631	301	334	635	302	337	639	304	339	643
20 a 24	243	294	537	247	300	547	252	305	557	256	310	566	259	314	573
25 a 29	220	247	467	223	251	474	227	256	483	232	260	492	236	264	500
30 a 34	218	239	457	220	242	462	221	245	466	223	248	471	226	251	477
35 a 39	188	214	402	191	218	409	193	223	416	195	228	423	197	233	430
40 a 44	160	179	339	163	185	348	167	191	358	170	197	367	172	203	375
45 a 49	148	153	301	153	160	313	159	166	325	164	173	337	169	180	349
50 a 54	123	120	243	128	125	253	133	130	263	138	136	274	144	142	286
55 a 59	88	84	172	92	88	180	96	93	189	100	97	197	103	102	205
60 a 64	63	62	125	66	65	131	69	69	138	72	73	145	75	77	152
64 a 69	42	53	95	44	54	98	43	55	98	45	56	101	48	58	106
70 a 74	27	37	64	27	38	65	28	38	66	29	39	68	30	40	70
75 a 79	24	29	53	24	29	53	24	30	54	25	30	55	25	30	55
80 a 84	22	22	44	21	22	43	22	22	44	22	22	44	22	22	44
85 y mas	16	12	28	16	12	28	18	12	30	18	13	31	18	14	32
Total	2.897	3.078	5975	2.935	3.126	6061	2.977	3.174	6151	3.019	3.224	6243	3061	3273	6334

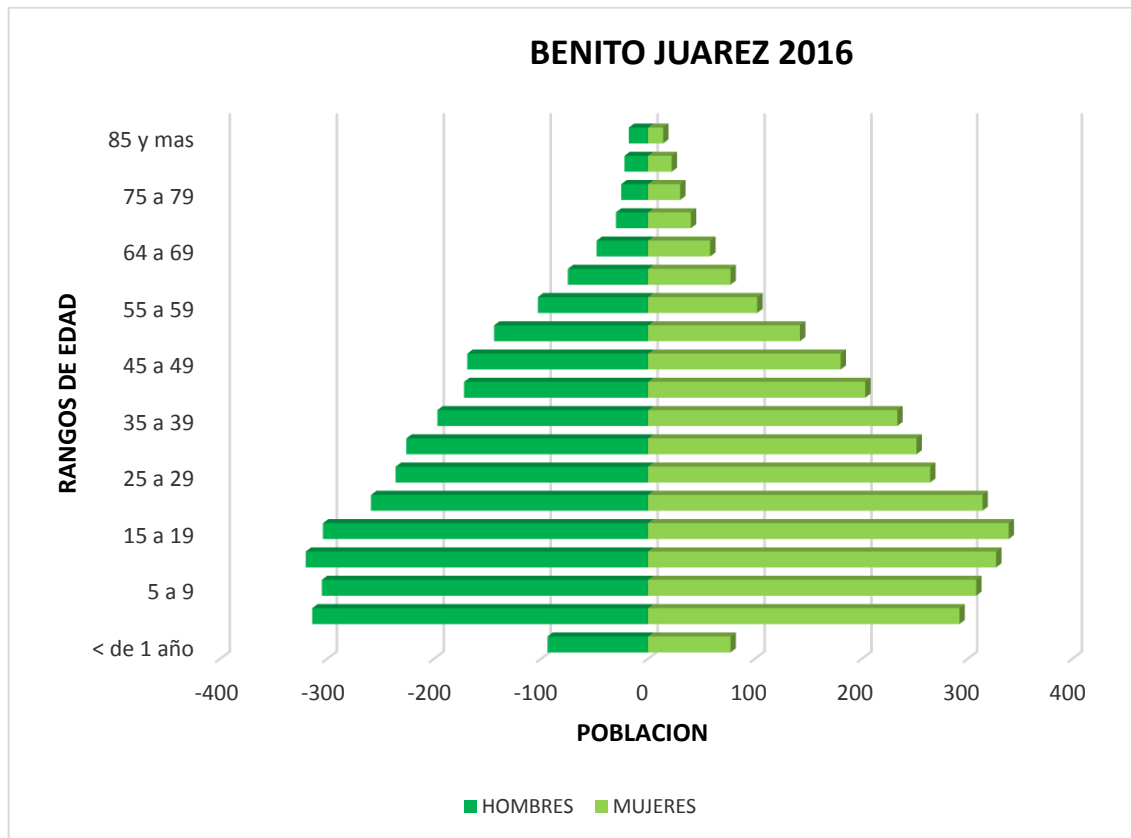
. Fuente: INEGI Proyecciones de la Población

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la constante, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.419% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.437%.

Tasa de Crecimiento Poblacional Municipio de Benito Juárez periodo 2012-2016



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 2016

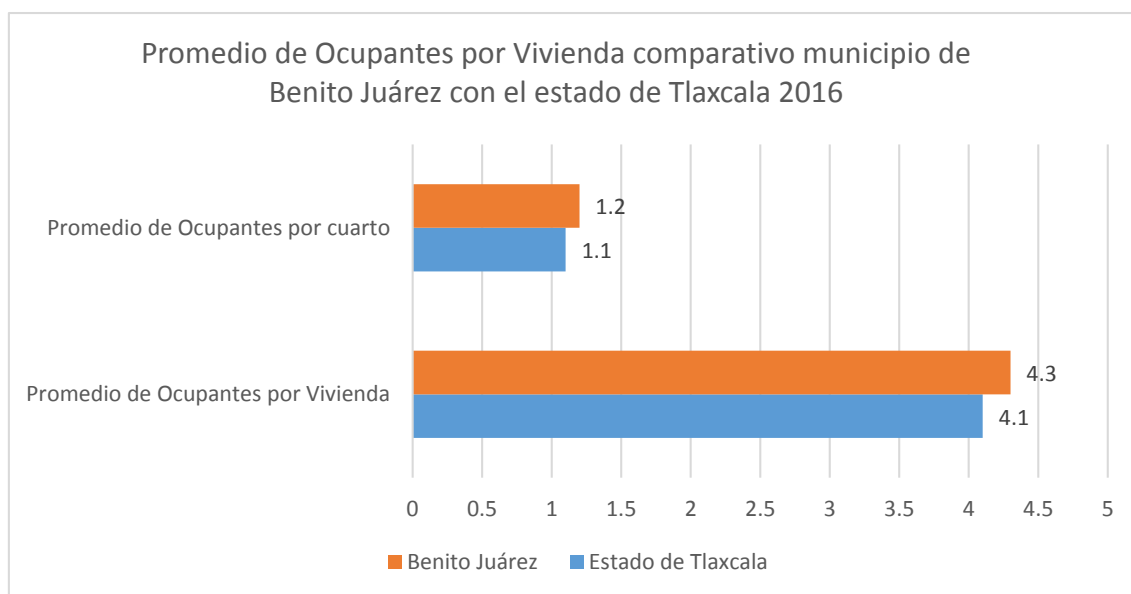
Características de la población	Benito Juárez	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	95,24	93,4
Mediana de edad en años	24	26
Porcentaje de mujeres	51,22	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 95.24 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

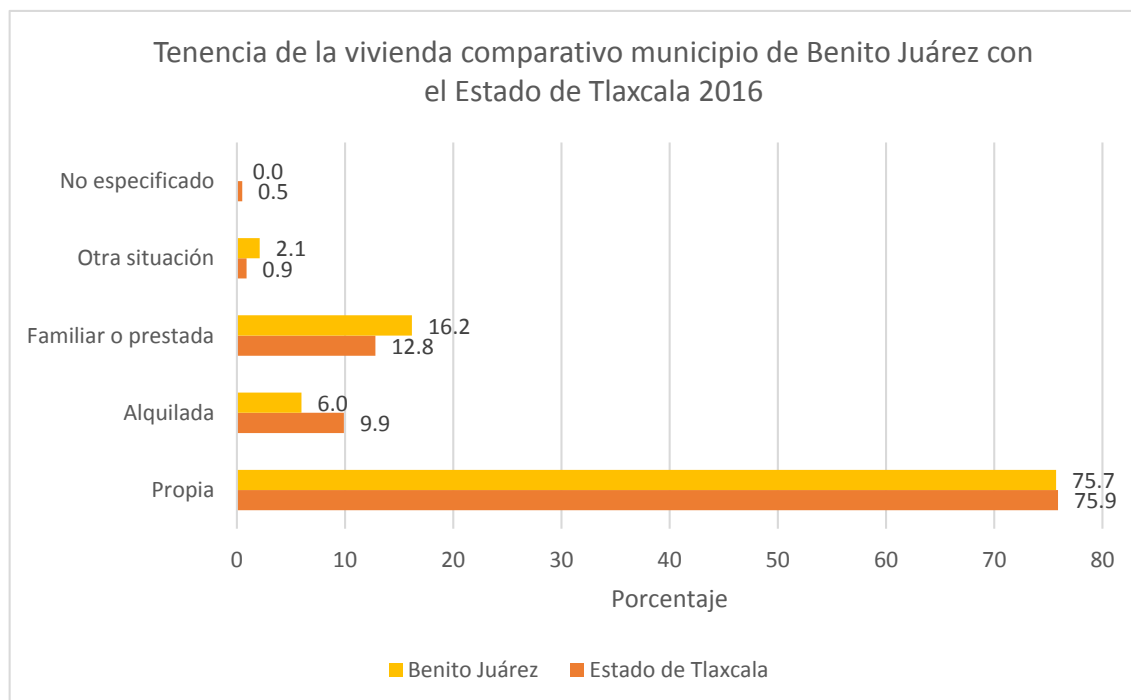


vivienda.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 2016

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.

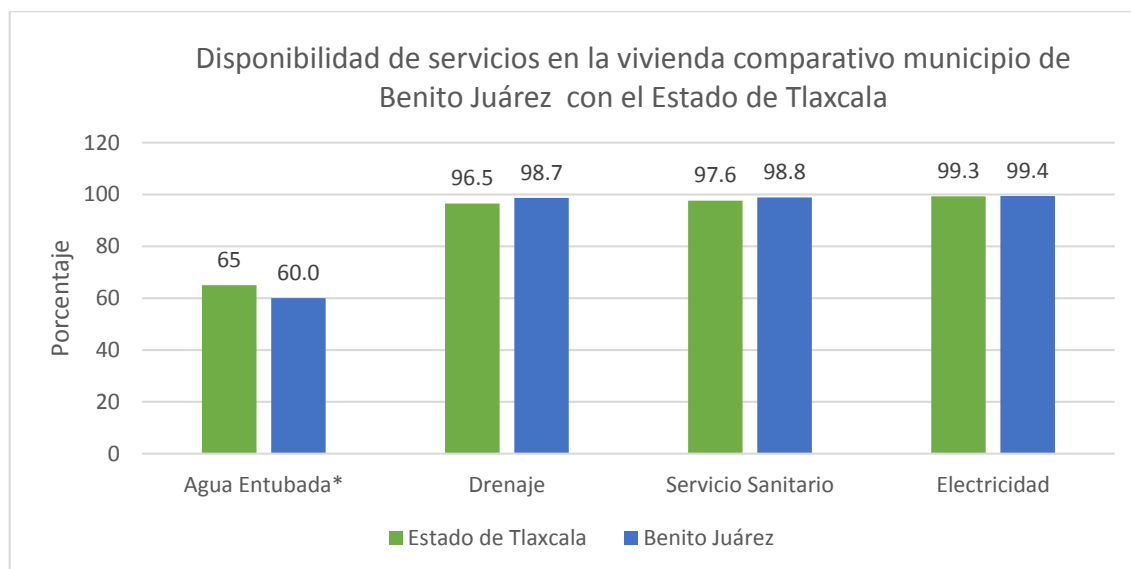
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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: Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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%.

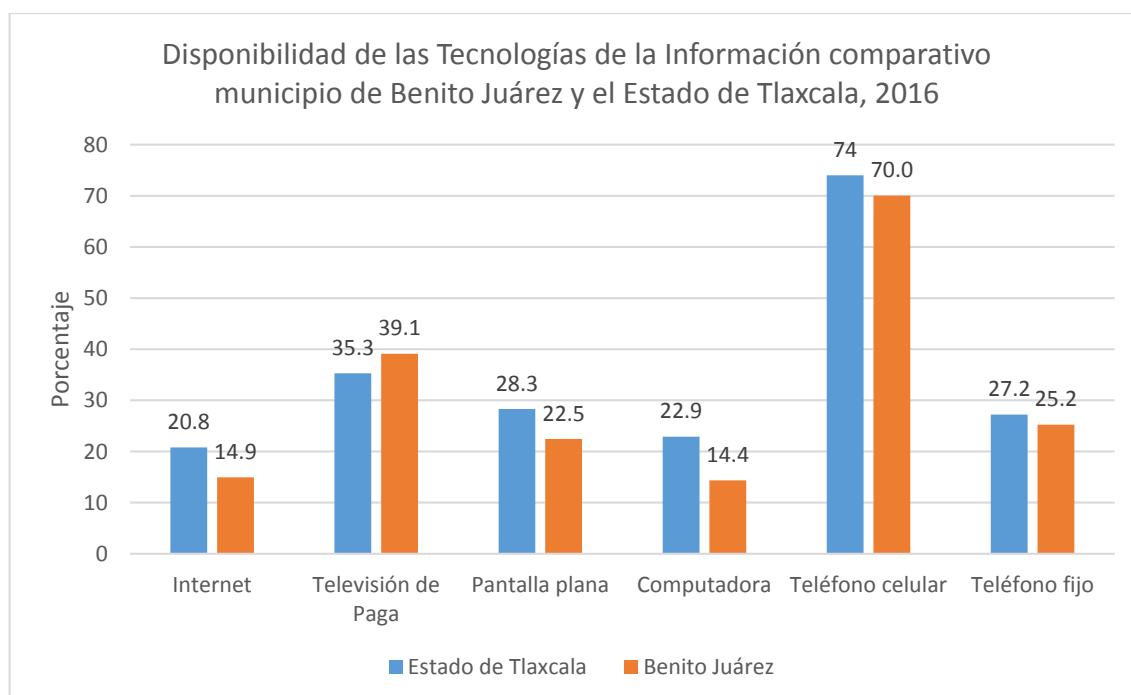
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

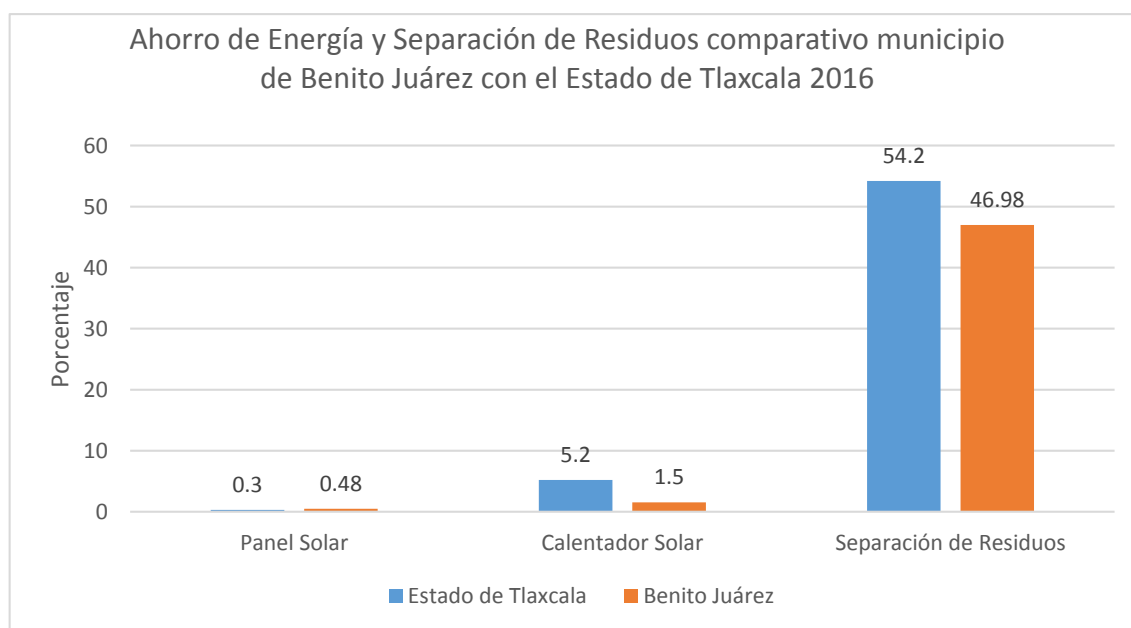
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 14.4%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 70.0% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 25.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016

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 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 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 2012 de 2962.43 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2015, esta tasa es de 5496.40 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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio de Benito Juárez 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2962.43	3509.03	6010.10	5428.98	5496.40
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	122.83	223.83	151.52	684.93	1050.36
3	Infección de vías urinarias	108.38	93.86	180.38	555.16	151.08
4	Otitis media aguda	28.90	79.42	72.15	158.62	43.17
5	Conjuntivitis	0.00	0.00	36.08	151.41	14.39
6	Amebiasis intestinal	0.00	7.22	14.43	28.84	0.00
7	Conjuntivitis	0.00	21.66	0.00	0.00	0.00

8	Desnutrición leve	93.93	79.42	122.66	14.42	0.00
9	Desnutrición moderada	0.00	7.22	0.00	7.21	0.00
10	Desnutrición severa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Enfermedad febril exantemática	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Giardiasis	7.23	0.00	7.22	0.00	0.00
13	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.00	21.66	0.00	7.21	0.00
14	Intoxicación alimentaria bacteriana	0.00	7.22	0.00	0.00	0.00
15	Mordeduras por perro	0.00	0.00	7.22	0.00	0.00
16	Obesidad	0.00	0.00	0.00	7.21	0.00
17	Úlceras, gastritis y duodenitis	0.00	0.00	7.22	7.21	0.00
18	Varicela	0.00	7.22	7.22	14.42	0.00

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 vulvovaginitis con una tasa de incidencia de 23.26 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de tras salmonelosis, se reporta una tasa de incidencia de 7.78 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Benito Juárez 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1068.04	1682.39	2441.31	2412.45	3271.32
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	47.47	94.34	62.60	389.11	759.69

3	Infección de vías urinarias	221.52	94.34	273.87	638.13	527.13
4	Vulvovaginitis	0.00	0.00	0.00	0.00	23.26
5	Amebiasis intestinal	0.00	15.72	0.00	7.78	0.00
6	Candidiasis urogenital	0.00	0.00	31.30	23.35	0.00
7	Conjuntivitis	0.00	7.86	0.00	0.00	0.00
8	Conjuntivitis	0.00	0.00	39.12	140.08	0.00
9	Gingivitis y enfermedad periodontal	7.91	0.00	0.00	23.35	0.00
10	Mordeduras por perro	0.00	0.00	7.82	0.00	0.00
11	Otitis media aguda	31.65	31.45	86.07	108.95	0.00
12	Otras salmonelosis	0.00	0.00	0.00	7.78	0.00
13	Quemaduras	7.91	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Tricomoniasis urogenital	0.00	23.58	0.00	0.00	0.00
15	Úlceras, gastritis y duodenitis	150.32	157.23	101.72	54.47	0.00
16	Varicela	7.91	7.86	0.00	0.00	0.00
17	Violencia intrafamiliar	0.00	7.86	0.00	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 2016 de 840.73 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, 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 17.76, 5.92 y 17.76 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 2012-2016						
Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016	

1	Infecciones respiratorias agudas	843.14	1032.50	1603.48	1910.25	2380.11
2	Infección de vías urinarias	366.01	452.52	696.08	1224.98	840.73
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	26.14	63.73	74.58	169.80	497.34
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	150.33	178.46	161.59	36.39	11.84
5	Vulvovaginitis	0.00	0.00	0.00	12.13	290.11
6	Conjuntivitis	0.00	0.00	31.08	145.54	47.37
7	Otitis media aguda	0.00	108.35	55.94	169.80	0.00
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente	13.07	44.61	68.37	18.19	17.76
9	Hipertensión arterial	19.61	12.75	12.43	12.13	5.92
10	Conjuntivitis	6.54	6.37	0.00	0.00	0.00
11	Obesidad	0.00	0.00	0.00	0.00	17.76
12	Tricomoniasis urogenital	6.54	89.23	74.58	0.00	0.00
13	Tuberculosis otras formas	0.00	0.00	0.00	0.00	5.92
14	Tuberculosis respiratoria	6.54	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Candidiasis urogenital	91.50	152.96	111.87	12.13	0.00
17	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.00	6.37	0.00	18.19	0.00
18	Infección asintomática por VIH	0.00	0.00	6.22	0.00	0.00
19	Influenza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Intoxicación alimentaria bacteriana	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, se presenta tuberculosis respiratoria, con una tasa de incidencia de 13.28 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 y hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 26.56 y 26.56 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	208.93	557.52	690.61	981.06	1633.47
2	Infección de vías urinarias	43.23	105.86	220.99	270.64	99.60
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	14.41	56.46	27.62	162.38	252.32
4	Úlceras, gastritis y duodenitis	43.23	70.57	110.50	13.53	26.56
5	Vulvovaginitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Conjuntivitis	0.00	0.00	20.72	108.25	19.92
7	Otitis media aguda	0.00	0.00	34.53	67.66	13.28
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente	21.61	42.34	34.53	0.00	26.56
9	Hipertensión arterial	0.00	7.06	6.91	0.00	26.56
10	Conjuntivitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Obesidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Tricomoniasis urogenital	7.20	7.06	0.00	0.00	0.00
13	Tuberculosis otras formas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Tuberculosis respiratoria	0.00	0.00	0.00	0.00	13.28
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.00	0.00	0.00	6.77	0.00

16	Candidiasis urogenital	0.00	0.00	6.91	0.00	0.00
17	Gingivitis y enfermedad periodontal	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00
18	Infección asintomática por VIH	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00
19	Influenza	0.00	0.00	6.91	0.00	0.00
20	Intoxicación alimentaria bacteriana	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00

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 370.37 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de obesidad, se reportan 217,86 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 130,72 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 87.15 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de B. Juárez 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	73,35	526,32	1023,26	1554,05	2505,45
2	Infección de vías urinarias	0,00	215,31	465,12	360,36	370,37
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	0,00	47,85	23,26	135,14	370,37
4	Obesidad	0,00	0,00	0,00	0,00	217,86
5	Hipertensión arteria	0,00	23,92	162,79	90,09	130,72
6	Diabetes mellitus no insulino dependiente	24,45	95,69	186,05	67,57	87,15
7	Conjuntivitis	0,00	0,00	46,51	135,14	21,79
8	Enterobiasis	0,00	0,00	0,00	0,00	21,79
9	Candidiasis urogenita	0,00	0,00	23,26	0,00	0,00
10	Conjuntivitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

11	Displasia cervical leve y moderada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Enfermedad cerebrovascular	0,00	0,00	0,00	22,52	0,00
13	Infección por virus del papiloma humano	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Mordeduras por perro	0,00	0,00	0,00	22,52	0,00
15	Otitis media aguda	24,45	23,92	116,28	112,61	0,00
16	Tricomoniasis urogenita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Úlceras, gastritis y duodenitis	48,90	119,62	139,53	67,57	0,00
	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	22,52	0,00

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 Municipio de Benito Juárez 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1181.59	1588.85	2515.04	2550.06	3077.04
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	48.54	103.94	74.78	325.16	604.67
3	Infección de vías urinarias	175.73	197.99	364.17	667.95	415.22
4	Vulvovaginitis	0.00	0.00	0.00	4.81	82.10
5	Conjuntivitis	0.00	0.00	32.52	136.15	22.10
6	Obesidad	0.00	0.00	0.00	1.60	20.52
7	Diabetes mellitus no insulino dependiente	10.04	28.05	39.02	9.61	17.37

8	Hipertensión arterial	5.02	6.60	16.26	9.61	17.37
9	Otitis media aguda	15.06	54.45	65.03	126.54	12.63
10	Úlceras, gastritis y duodenitis	83.68	103.94	100.80	30.43	9.47
11	Tuberculosis respiratoria	1.67	0.00	0.00	0.00	3.16
12	Enterobiasis	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58
13	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58
14	Tuberculosis otras formas	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58
15	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00
16	Amebiasis intestinal	0.00	6.60	3.25	11.21	0.00
17	Candidiasis urogenital	23.43	39.60	39.02	8.01	0.00
18	Chancro blando	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Conjuntivitis	1.67	8.25	0.00	0.00	0.00
20	Desnutrición leve	21.76	18.15	27.64	3.20	0.00

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 2016, las defunciones por otras enfermedades digestivas se reporta como primera causa, con una tasa de mortalidad de 7.23 casos por cada 10,000 habitantes

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio

Municipio BENITO JUAREZ 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	7.23
2	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	21.63	0.00
3	Otras causas perinatales	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00
4	Enfermedades infecciosas intestinales	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00
5	Paladar hendido	0.00	0.00	0.00	7.23	0.00
6	Ahogamiento y sumersión accidentales	7.23	0.00	0.00	0.00	0.00

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 epilepsia, con una tasa de mortalidad de 7.75 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio
Municipio BENITO JUAREZ 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Epilepsia	0	0	0	0	7.75
	Tumor maligno del ovario	7.91	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, otras enfermedades digestivas, infecciones respiratorias bajas enfermedad hipertensiva, envenenamiento accidental cuentan con la misma tasa de mortalidad de 5.92 por cada 10,000 mil habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de MUJERES DE 20 a 59 años de edad
Municipio BENITO JUAREZ 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	5.92
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	5.92

3	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	5.92
4	Envenenamiento accidental	0.00	0.00	0.00	0.00	5.92
5	Diabetes mellitus	6.54	0.00	18.65	0.00	0.00
6	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	6.37	0.00	0.00	0.00
7	Tumor maligno del colon y recto	0.00	6.37	0.00	0.00	0.00
8	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	6.22	0.00	0.00
11	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Otros tumores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	6.22	0.00	0.00
14	Enfermedades inflamatorias del corazón (excluye Fiebre reumática)	0.00	0.00	0.00	6.06	0.00
15	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	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

En este grupo de edad se observa como únicas dos causas de mortalidad a otros tumores malignos y diabetes mellitus con una tasa de mortalidad de 6.64 por cada 10,000 habitantes

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de HOMBRES DE 20 Aa 59 años de edad
Municipio BENITO JUAREZ 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	6.64
2	Diabetes mellitus	0.00	7.06	6.91	6.77	6.64
3	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	6.77	0.00
4	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	0.00	6.77	0.00
6	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00
7	Tumor maligno de la mama	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	0.00	0.00	6.77	0.00
9	Otros tumores	0.00	0.00	0.00	6.77	0.00
10	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11	Enfermedades inflamatorias del corazón (excluye Fiebre reumática)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00
13	Otras enfermedades digestivas	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	6.77	0.00
15	Otras malformaciones congénitas	0.00	7.06	0.00	0.00	0.00
16	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Agresiones (homicidios)	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 isquémica del corazón, con una tasa de mortalidad de 65.4 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 a 99 años de edad

Municipio BENITO JUAREZ 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	20134	2015	2016
1	00. Diabetes mellitus	147	71.8	140	158	109
2	03. Enfermedades isquémicas del corazón	24.4	47.8	46.5	90.1	65.4
3	00. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	23.3	0	43.6
4	Causas mal definidas	0	0	0	0	21.8
5	Otras enfermedades respiratorias	0	0	0	0	21.8
6	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	21.8
7	Tumor maligno del hígado	0	0	0	0	21.8
8	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	95.7	23.3	22.5	21.8
9	02. Enfermedades hipertensivas	0	47.8	0	67.6	21.8

10	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	48.9	0	0	22.5	21.8
11	06. Tumor maligno del páncreas	0	0	0	45	21.8
12	06. Otros accidentes	0	0	0	0	21.8
13	04. Otras enfermedades digestivas	24.4	47.8	23.3	45	0
14	01. Nefritis y nefrosis	24.4	47.8	0	45	0
15	02. Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	67.6	0
16	04. Enfermedad cerebrovascular	24.4	23.9	23.3	22.5	0
17	01. Desnutrición calórico protéica	0	23.9	0	45	0
18	01. Infecciones respiratorias agudas bajas	0	23.9	23.3	0	0
19	03. Otras causas perinatales	0	23.9	0	0	0
20	04. Tumor maligno del colon y recto	24.4	23.9	0	0	0

Fuente:SEED y CONAPO 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, 2012-2016, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2016 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	9,763
2012	9,241
2013	14,118
2014	13,796
2016	15,417

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,093 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 1,160. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

	Edad quinquenal	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	235	235	236	236	236

2	10 a 19 años	214	216	217	219	219
3	20 a 59 años	560	573	585	600	615
4	60 y mas años	98	100	103	105	107






Población no derechohabiente

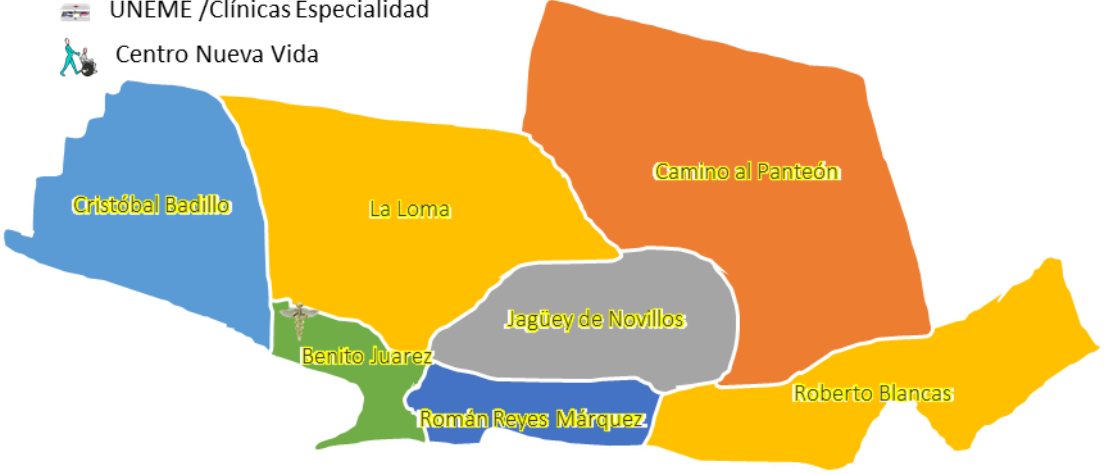
Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Benito Juárez, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo se tenía un total de 4,796 no derechohabientes y para el final del periodo se cerró con un total de 5,083. El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 1.95 %. Del total de la población.

	Edad quinquenal1	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	1,149	1,150	1,150	1,151	1,154
2	10 a 19 años	1,050	1,056	1,061	1,066	1,071
3	20 a 59 años	2,358	2,413	2,472	2,527	2,580
4	60 y mas años	311	318	327	339	352

5. Recursos y servicios

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



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

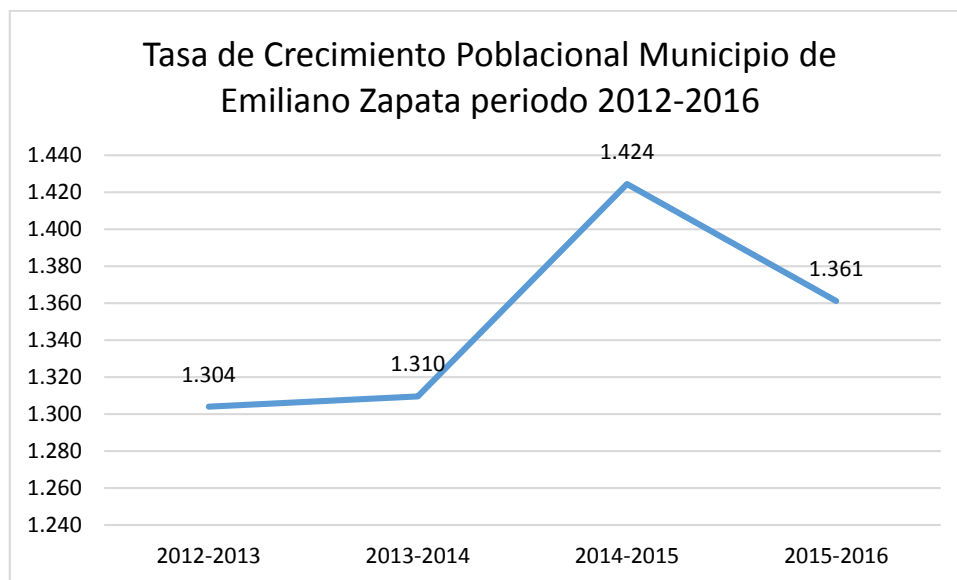
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Emiliano Zapata, contó con una población total de 4,555 habitantes de los cuales 2,188 (48.03%) son hombres y 2,367 (51.97%) son mujeres.

Tabla 1. Población Emiliano Zapata distribución por grupos de edad y género 2012-2016

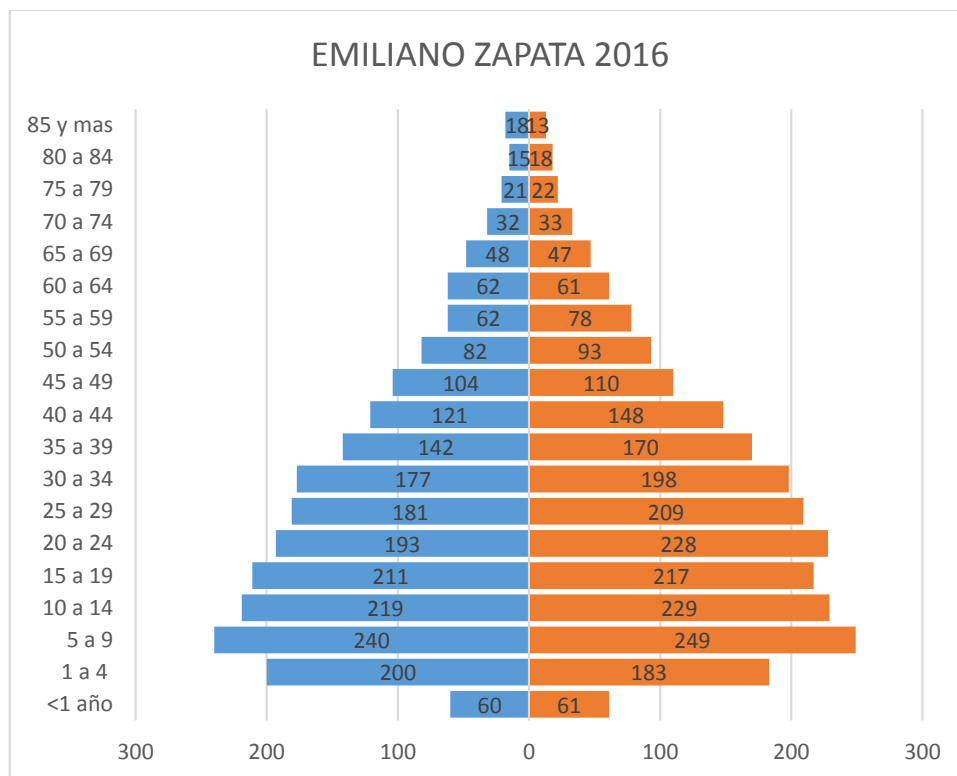
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	61	62	123	61	62	123	61	61	122	60	61	121	60	61	121
1 a 4	202	188	390	202	185	387	201	185	386	201	185	386	200	183	383
5 a 9	244	254	498	243	254	497	242	252	494	241	251	492	240	249	489
10 a 14	218	231	449	218	230	448	218	230	448	219	228	447	219	229	448
15 a 19	207	215	422	208	216	424	209	216	425	211	216	427	211	217	428
20 a 24	179	221	400	183	223	406	186	225	411	189	227	416	193	228	421
25 a 29	167	202	369	169	203	372	172	205	377	176	207	383	181	209	390
30 a 34	164	180	344	167	185	352	170	189	359	174	193	367	177	198	375
35 a 39	132	148	280	135	153	288	138	159	297	140	165	305	142	170	312
40 a 44	108	124	232	112	130	242	115	136	251	118	142	260	121	148	269
45 a 49	93	95	188	94	99	193	97	103	200	101	106	207	104	110	214
50 a 54	72	80	152	75	83	158	77	86	163	79	90	169	82	93	175
55 a 59	54	66	120	56	69	125	58	72	130	60	75	135	62	78	140
60 a 64	52	50	102	55	52	107	57	55	112	59	58	117	62	61	123
65 a 69	43	41	84	45	41	86	45	43	88	46	44	90	48	47	95
70 a 74	30	30	60	30	31	61	31	32	63	32	32	64	32	33	65
75 a 79	20	21	41	20	21	41	20	21	41	21	22	43	21	22	43
80 a 84	15	17	32	15	17	32	15	17	32	15	18	33	15	18	33
85 y mas	17	11	28	17	12	29	18	12	30	18	13	31	18	13	31
Total	2,078	2,236	4,314	2,105	2,266	4,371	2,130	2,299	4,429	2,160	2,333	4,493	2,188	2,367	4,555

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento fluctuante ya que para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.304%, para el periodo 2014-2015 la tasa fue de 1.424 (incrementó) y para el año 2015 al 2016 fue de 1.361% (disminuyó).



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 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 y adolescentes.



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

Características de la población comparativo municipio de Emiliano 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

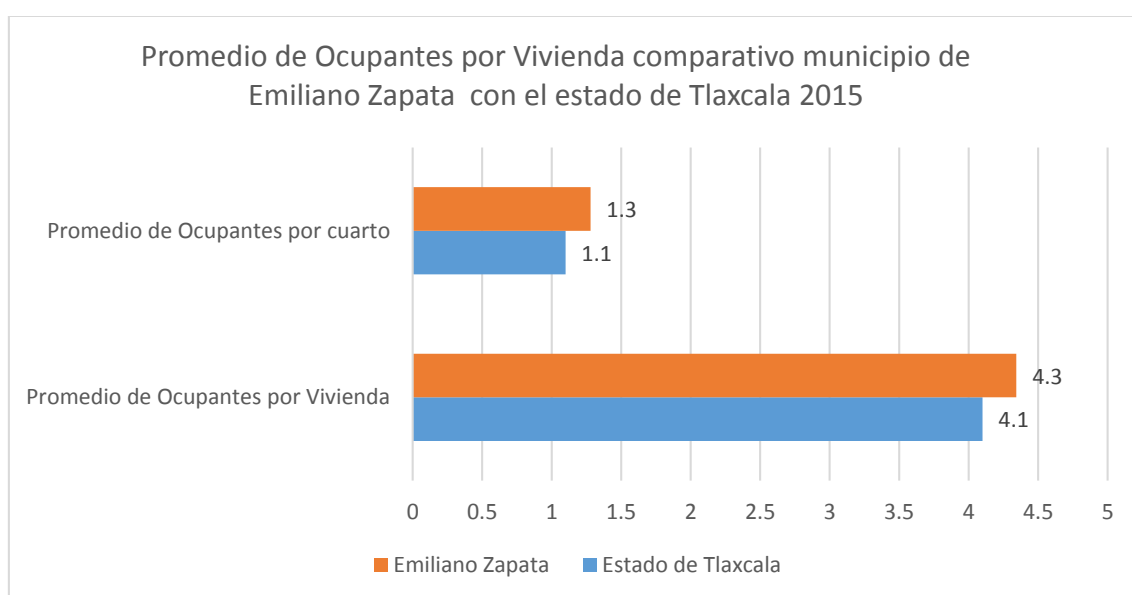
* Por cada 100 mujeres, viven 94 hombres.

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.

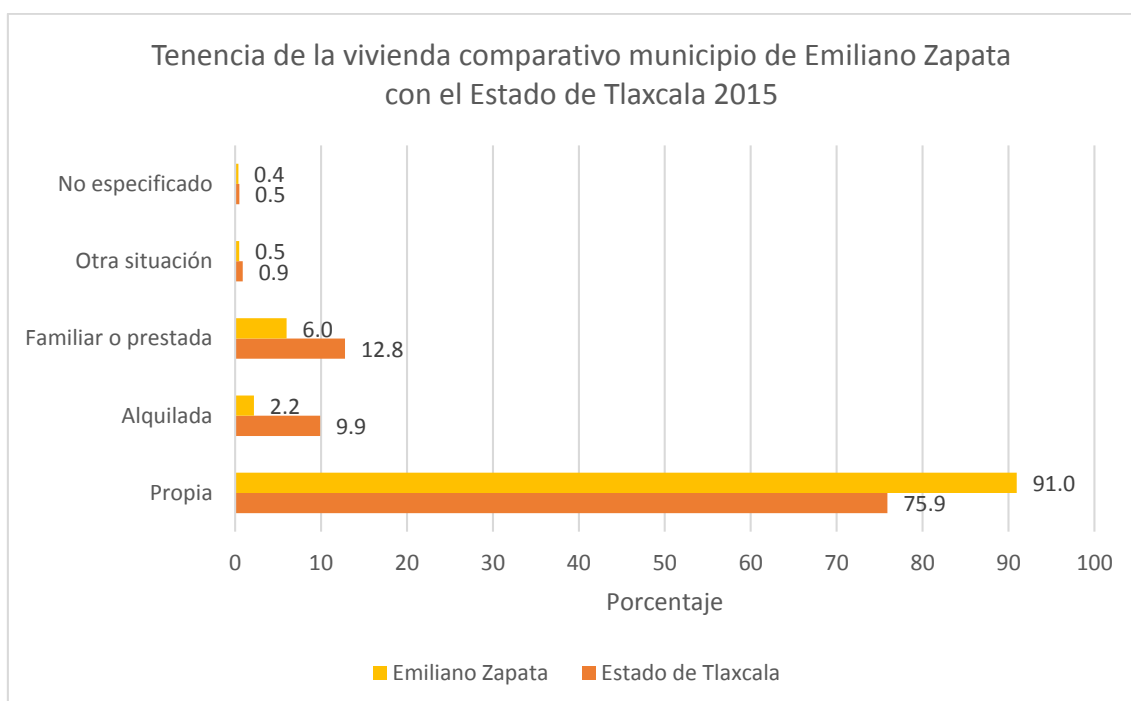


Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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:

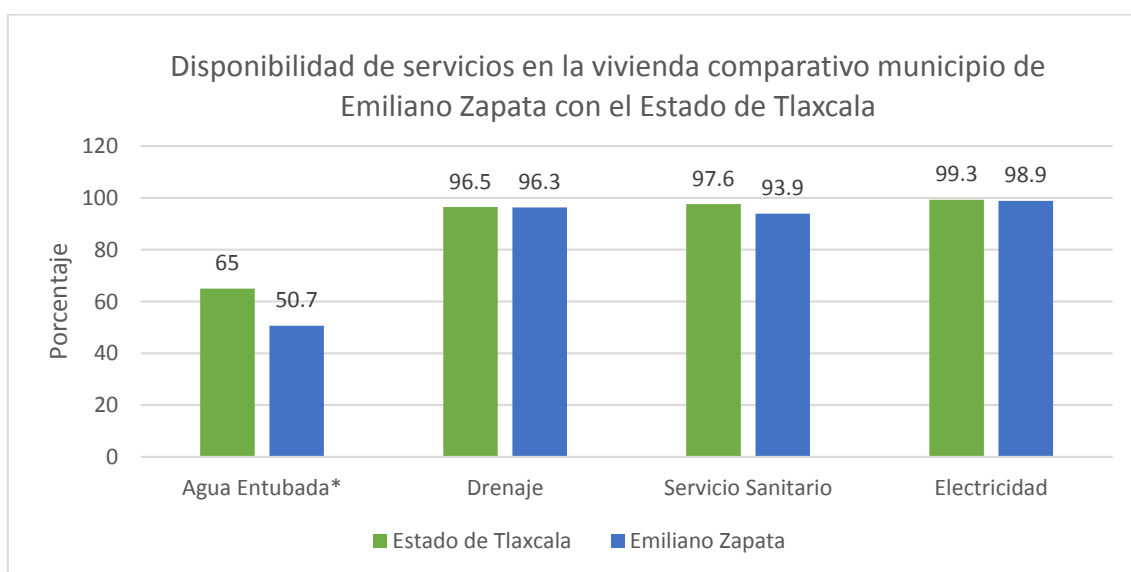
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%. (Gráfica)

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%.

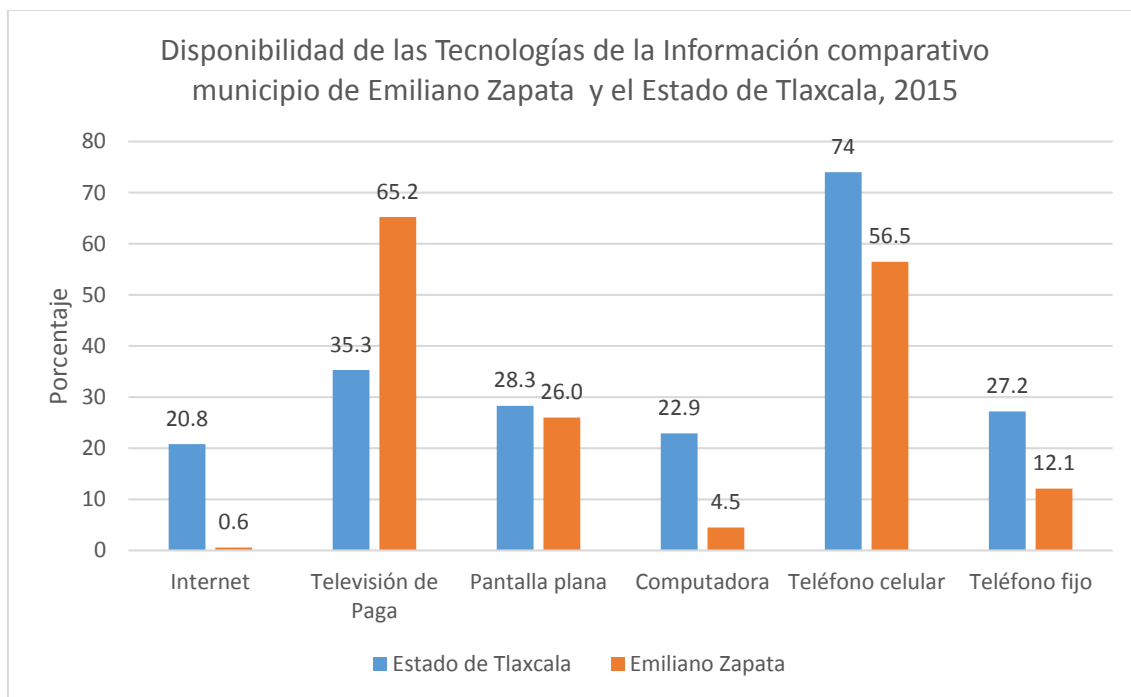
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

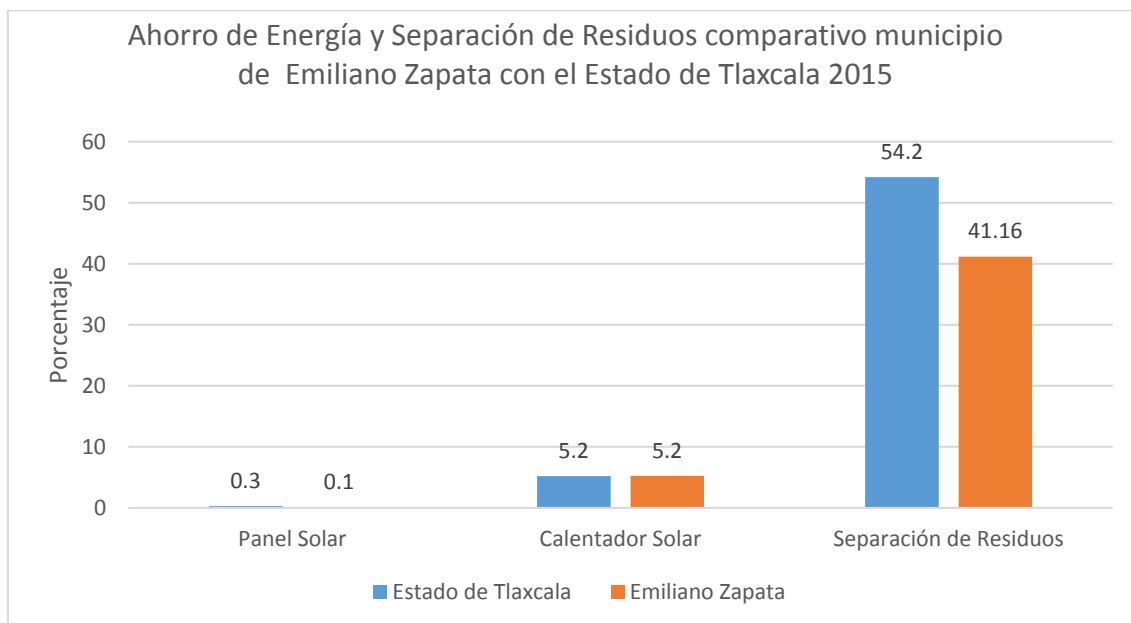
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 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 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 Emiliano Zapata, 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 2012 de 4273.00.6 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 3635.45 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 2012 de 593.47.6 casos por cada 10,000 habitantes y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 342.40 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2013 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo (218.47)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de Emiliano Zapata de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	4273.0	3803.4	4750.5	3893.9	3635.4
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	593.5	218.5	359.3	370.4	342.4
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	118.7	79.4	289.4	30.0	171.2
4	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	69.9	110.1	110.8
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	39.6	19.9	39.9	10.0	60.4
6	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
7	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	10.0	10.0	10.1
8	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
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 la otitis media aguda ocupa el cuarto lugar con una tasa de 114.16.8 casos por cada 10,000 habitantes. La quinta causa corresponde a la gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa al cierre de 2016 de 68.49 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad del Municipio de Emiliano Zapata de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2434.0	1720.2	2176.4	1464.5	1849.3
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	195.2	160.6	148.9	114.4	331.1
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	114.8	137.6	378.0	103.0	285.4
4	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	23.0	68.8	11.5	11.4	114.2
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	45.9	149.1	240.5	34.3	68.5
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	22.9	22.9	34.2
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	137.8	91.7	91.6	68.6	22.8
8	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	11.5	0.0	11.4
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	57.4	22.9	11.5	0.0	11.4
10	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
11	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
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 2016 de 761.75 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis y duodenitis, ocupando el sexto lugar con una tasa para el 2016 de 137.76 por cada 10,000 mujeres; es de llamar la atención que no se registra ningún caso de proteinuria y enfermedad hipertensiva del embarazo. Entre los padecimientos crónico - degenerativos, la diabetes mellitus es la que presenta para el 2016 una tasa de 8.10 por cada 10,000 mujeres, con una disminución de tasa respecto al cierre del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Emiliano Zapata de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2974.9	1851.5	2502.1	1759.3	1701.8
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	779.6	296.9	604.3	240.7	761.8
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	188.2	61.1	127.7	49.8	243.1
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	179.2	567.7	774.5	207.5	226.9
5	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	25.5	16.6	154.0
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	457.0	270.7	255.3	91.3	137.8
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	62.7	43.7	34.0	41.5	105.3
8	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	25.5	33.2	81.0
9	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	421.1	131.0	144.7	24.9	16.2
11	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	8.7	0.0	8.3	16.2
12	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2

13	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	17.9	8.7	17.0	16.6	8.1
14	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	8.7	0.0	0.0	8.1
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, el segundo lugar en la tabla de tasa de incidencia lo ocupa la gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa para el 2016 de 197.74 por cada 10,000 habitantes. Nuevamente, en este grupo de edad resalta el registro considerable de úlceras, gastritis y duodenitis con una tasa de 103.58 para el 2016. Es importante resaltar que el caso de la obesidad ésta ha salido de las 13 principales causas de morbilidad en este grupo.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Emiliano Zapata de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	939.1	1019.2	1145.1	877.5	1214.7
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	123.8	232.1	434.4	154.3	197.7
3	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	20.6	40.4	49.4	67.5	197.7
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	154.8	80.7	39.5	57.9	178.9
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	92.9	80.7	118.5	19.3	122.4
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	103.2	60.5	69.1	86.8	103.6
7	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	9.9	0.0	94.2
8	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	10.3	10.1	19.7	0.0	9.4
9	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	10.3	0.0	9.9	0.0	9.4
11	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	9.6	9.4
12	Sífilis adquirida(A51-A53)	10.3	0.0	0.0	0.0	9.4
13	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	10.3	0.0	0.0	0.0	9.4
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 infección de vías urinarias en el segundo lugar de la lista, teniendo significancia en relación con los otros grupos etarios, gingivitis y enfermedad periodontal se presenta en tercer lugar con una tasa de incidencia de 1256.41 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis se reporta una tasa de 717.95 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años; para diabetes mellitus este valor es de 51.28 casos por cada 10,000 habitantes. Llama la atención que para el cierre de 2016 el síndrome de inmunodeficiencia adquirida presentó una tasa de 25.64 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 año y más del Municipio de Emiliano Zapata de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	12190.2	8792.1	11202.2	8015.9	8692.3
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	2766.6	1179.8	2267.8	820.1	2743.6
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	922.2	2471.9	3688.5	1084.7	1256.4
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1037.5	421.3	519.1	317.5	1256.4
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	259.4	252.8	245.9	317.5	871.8
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	1757.9	1039.3	1010.9	529.1	717.9
7	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	109.3	105.8	512.8
8	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	82.0	52.9	487.2
9	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	1354.5	505.6	519.1	105.8	51.3
11	Diabetes mellitus no insulodepediente (Tipo II)(E11-E14)	86.5	56.2	109.3	52.9	51.3
12	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	28.1	0.0	26.5	51.3
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	28.8	28.1	27.3	0.0	51.3
14	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	51.3
15	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6
16	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	0.0	52.9	25.6
17	Sífilis adquirida(A51-A53)	28.8	0.0	0.0	0.0	25.6
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	28.8	0.0	0.0	0.0	25.6
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, la infección de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, se reportan en las tres principales causas de morbilidad, seguidas por la gingivitis y la enfermedad periodontal. Entre las enfermedades crónicas degenerativas, figuran la hipertensión arterial con una tasa de 6.59 y la diabetes mellitus tipo II con una tasa de 4.39 por cada 10,000 habitantes para el cierre de 2016.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad del Municipio de Emiliano Zapata de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2380.6	1889.7	2350.4	1742.7	1905.6
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	280.5	151.0	313.8	95.7	338.1
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	266.6	105.2	153.5	126.9	232.7
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	83.4	247.1	347.7	113.5	129.5
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	32.5	36.6	29.4	33.4	107.6
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	178.5	93.8	108.4	46.7	90.0
7	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	27.1	40.1	81.2
8	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	6.8	4.5	41.7
9	Escabiosis(B86)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	108.9	41.2	42.9	8.9	6.6
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	7.0	4.6	4.5	0.0	6.6
12	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	4.5	2.2	4.4
13	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	7.0	6.9	11.3	4.5	4.4
14	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	2.3	2.3	2.2	4.4
15	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	4.5	4.4
16	Accidentes de transporte en vehículos con motor(V20-V29, V40-V79)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
17	Eventos supuestamente asociados a la vacunación (ESAVI)(Y58, Y59)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
18	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2
19	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
20	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	11.4	0.0	15.6	2.2

Fuente: SEED 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 19.96 defunciones por cada 10,000 habitantes para cada grupo, en el caso de los accidentes en el 2013 se presentó una tasa de 19.86 defunciones por cada 10,000 habitantes. Para el caso del diagnóstico de malformaciones congénitas del corazón y otras malformaciones congénitas la tasa registrada fue de 9.98 y 9.89 defunciones por cada 10,000 habitantes para los años 2013 y 2012 respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Emiliano Zapata 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	19.96	0.00	0.00
2	Otras causas perinatales	0.00	0.00	20.0	0.00	0.00
3	Otros accidentes	0.00	19.9	0.00	0.00	0.00
4	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	9.98	0.00	0.00
5	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	9.98	0.00	0.00
6	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	9.98	0.00	0.00
7	Otras malformaciones congénitas	0.00	9.93	0.00	0.00	0.00
8	Agresiones (homicidios)	11.1	0.00	0.00	0.00	0.00

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 en el periodo 2012-2016 no se cuenta con registro de defunciones para este grupo de edad, considerando solo registro de accidentes de tráfico de vehículo de motor como causa sujeta a vigilancia por características propias a este grupo poblacional.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Emiliano Zapata 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	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

La principal causa de mortalidad al cierre de 2016 fue la diabetes mellitus con una tasa de 8.10 por cada 10,000 mujeres; la mortalidad para este grupo de edad engloba padecimientos propios del género femenino. Para los años 2012 y 2013 se presentó una tasa de 8.96 y 8.73 defunciones por cada 10,000 mujeres 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 8.73 y 8.30 defunciones por cada 10,000 mujeres. Para el cierre de 2016 las infecciones respiratorias agudas bajas representaron la segunda causa de mortalidad en este grupo con una tasa de 8.10 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 20 a 59 años de edad Mujer Municipio Emiliano Zapata 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10
3	Tumor maligno del ovario	9.05	8.73	0.00	0.00	0.00
4	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	8.73	8.51	0.00	0.00
5	Otros tumores malignos	0.00	0.00	8.51	0.00	0.00
6	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	8.73	0.00	8.97	0.00
7	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.00	0.00	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 este grupo la principal causa de mortalidad al cierre de 2016 fueron los tumores malignos con una tasa de 18.83 por cada 10,000 habitantes, lo que es de considerar con su incremento abrupto. Asimismo se debe prestar atención a trastornos neuropsiquiátricos (lesiones autoinfligidas intencionalmente) ya que representa la segunda causa de mortalidad con una tasa de 9.42 por cada 10,000 habitantes. La tercera y cuarta causa de mortalidad corresponde a otros accidentes y enfermedades isquémicas del corazón con una tasa semejante de 9.42 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 20 a 59 años de edad Hombre Municipio Emiliano Zapata 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	18.83
2	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	9.42
3	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	9.42
4	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	9.42
5	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Diabetes mellitus	0.00	10.09	0.00	0.00	0.00
8	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	9.87	0.00	0.00
9	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	20.18	0.00	0.00	0.00
10	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	9.87	0.00	0.00
11	Otras enfermedades cardiovasculares	9.94	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ahogamiento y sumersión accidentales	9.94	0.00	0.00	0.00	0.00

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 2016 la principal causa de defunción correspondió a la enfermedad cerebrovascular con una tasa de 51.28 por cada 10,000 habitante; sin embargo de la segunda a la quinta causa de mortalidad se encuentran con tasa semejante, correspondiendo a 51.28 por cada 10,000 habitantes para los padecimientos de otras enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus, enfermedades hipertensivas y otras enfermedades digestivas. En este grupo de edad prevalecen las enfermedades crónico- degenerativas.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 y mas años de edad Municipio Emiliano Zapata 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedad cerebrovascular	57.31	56.18	81.97	0.00	51.28
2	Otras enfermedades cardiovasculares	28.65	0.00	54.64	0.00	51.28
3	Diabetes mellitus	28.65	84.27	27.32	0.00	51.28
4	Enfermedades hipertensivas	28.65	84.27	0.00	0.00	51.28
5	Otras enfermedades digestivas	28.65	0.00	0.00	0.00	51.28
6	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	25.64
7	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	84.27	3.00	132.28	25.64
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	56.18	81.97	79.37	25.64
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	27.32	0.00	25.64
10	Otros tumores malignos	57.31	0.00	27.32	0.00	0.00
11	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	56.18	27.32	26.46	0.00
12	Tumor maligno del ovario	57.31	28.09	0.00	0.00	0.00
13	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	27.32	0.00	0.00
14	Otros accidentes	0.00	84.27		0.00	0.00
15	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	26.46	0.00
16	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	54.64	0.00	0.00
17	Otras causas perinatales	0.00	0.00	54.64	0.00	0.00
18	Linfomas y mieloma múltiple	0.00	28.09	27.32	0.00	0.00
19	Nefritis y nefrosis	28.65	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	56.18	0.00	0.00	0.00

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

1. 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 la 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 2012-2016, se observa un ligero incremento en el número de población con derechohabiencia en el año 2012 se tenía un total de 494 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 530. El incremento fue

de un 0.79% comparando el inicio y el final del periodo. Del total de la población en el año 2016, el 11.63% contaba con derechohabiencia.

Población Derechohabiente del Municipio de Emiliano Zapata 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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	52	52	104
1 a 4	21	19	40	21	19	40	21	19	40	21	19	40			
5 a 9	26	27	53	26	27	53	26	27	53	25	27	52			
10 a 14	23	24	47	23	24	47	23	24	47	23	24	47	45	47	92
15-19	22	23	45	22	23	45	22	23	45	22	23	45			
20-24	18	23	41	19	23	42	19	23	42	19	23	42	124	152	276
25-29	17	23	40	17	23	40	18	23	41	18	23	41			
30-34	18	21	39	19	22	41	19	22	41	20	23	43			
35-39	15	18	33	16	19	35	16	20	36	16	20	36			
40-44	13	17	30	14	18	32	14	19	33	15	20	35			
45-49	13	14	27	13	14	27	14	15	29	14	16	30			
50-54	10	12	22	10	12	22	11	13	24	11	13	24			
55-59	7	9	16	8	10	18	8	10	18	8	11	19			
60-64	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	29	29	58
70-74	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			
80-84	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	5			
85 y más	2	1	3	2	2	4	3	2	5	3	2	5			
Total	233	261	494	239	267	506	243	272	515	245	277	522	250	280	530

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 2012 se tenía un total de 3,820 no derechohabientes y para el final del periodo 2016 se cerró con un total de 4,025 personas sin derechohabiencia.






El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 4.50%.

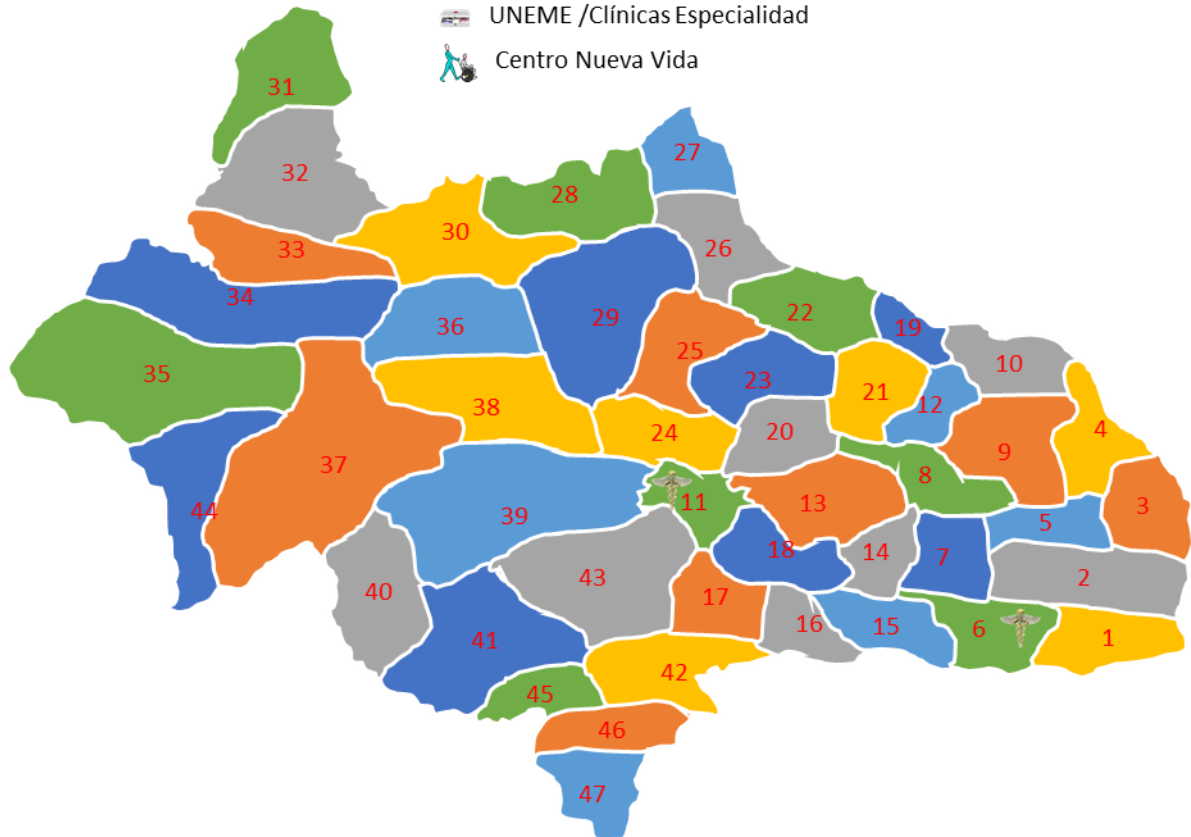
Del total de la población en el año 2016, el 88.36% no contaba con derechohabiencia.

Población no Derechohabiente del Municipio de Emiliano Zapata 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	55	55	110	55	55	110	55	54	109	54	54	108	448	441	889
1 a 4	181	169	350	181	166	347	180	166	346	180	166	346			
5 a 9	218	227	445	217	227	444	216	225	441	216	224	440			
10 a 14	195	207	402	195	206	401	195	206	401	196	204	400	385	399	784
15-19	185	192	377	186	193	379	187	193	380	189	193	382			
20-24	161	198	359	164	200	364	167	202	369	170	204	374			
25-29	150	179	329	152	180	332	154	182	336	158	184	342	938	1082	2020
30-34	146	159	305	148	163	311	151	167	318	154	170	324			
35-39	117	130	247	119	134	253	122	139	261	124	145	269			
40-44	95	107	202	98	112	210	101	117	218	103	122	225			
45-49	80	81	161	81	85	166	83	88	171	87	90	177			
50-54	62	68	130	65	71	136	66	73	139	68	77	145			
55-59	47	57	104	48	59	107	50	62	112	52	64	116			
60-64	45	43	88	47	44	91	49	47	96	51	49	100	167	165	332
65-69	37	35	72	39	35	74	39	37	76	40	38	78			
70-74	26	26	52	26	27	53	27	27	54	27	27	54			
75-79	17	18	35	17	18	35	17	18	35	18	19	37			
80-84	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	11	26			
Total	1,845	1,975	3,820	1,866	1,999	3,865	1,887	2,027	3,914	1,915	2,056	3,971	1938	2087	4025

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



- | | |
|---|---|
| 1. Campo el Callado | 36. La Soledad (El Castillo) |
| 2. Campo el Órgano | 37. Crucero Tezoyuca |
| 3. Paraje Palo Escrito | 38. La Palma |
| 4. Loma Bonita | 39. Rancho la Morenita (Campo el Callado) |
| 5. Campo el Tomatal | 40. San José de las Cumbres |
| 6. Colonia Modesto Rangel | 41. Campo la Ventana |
| 7. Colonia el Guante | 42. Campo La Habana |
| 8. Colonia Ampliación Cuauhtémoc | 43. Colonia 14 de Febrero |
| 9. Campo San Felipe | 44. Colonia Guadalupe de las Arenas |
| 10. Tetecalita | 45. Paseos de Tezoyuca |
| 11. Emiliano Zapata | 46. Fraccionamiento Arboleda |
| 12. Tepetzingo | 47. Fraccionamiento Club de Golf Paraíso |
| 13. Tetecalita | 48. Casa Blanca |
| 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) | |

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 Atlixteca
6. La Mancera [Rancho]
7. Rancho Maribel
8. San José de la Laguna
9. El Palomar

10. Rancho Escondido

11. Víctor Carmona

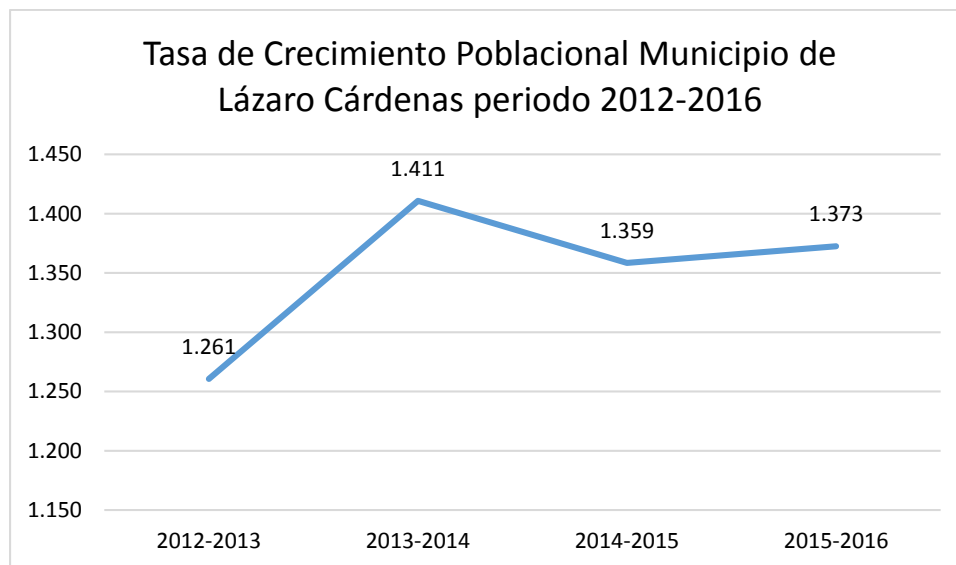
2. Características de la Población.

En el año 2016 el municipio de Lázaro Cárdenas contó con una población total de 3,060 habitantes de los cuales 1,482 (48.43%) son hombres y 1,578 (51.57%) son mujeres.

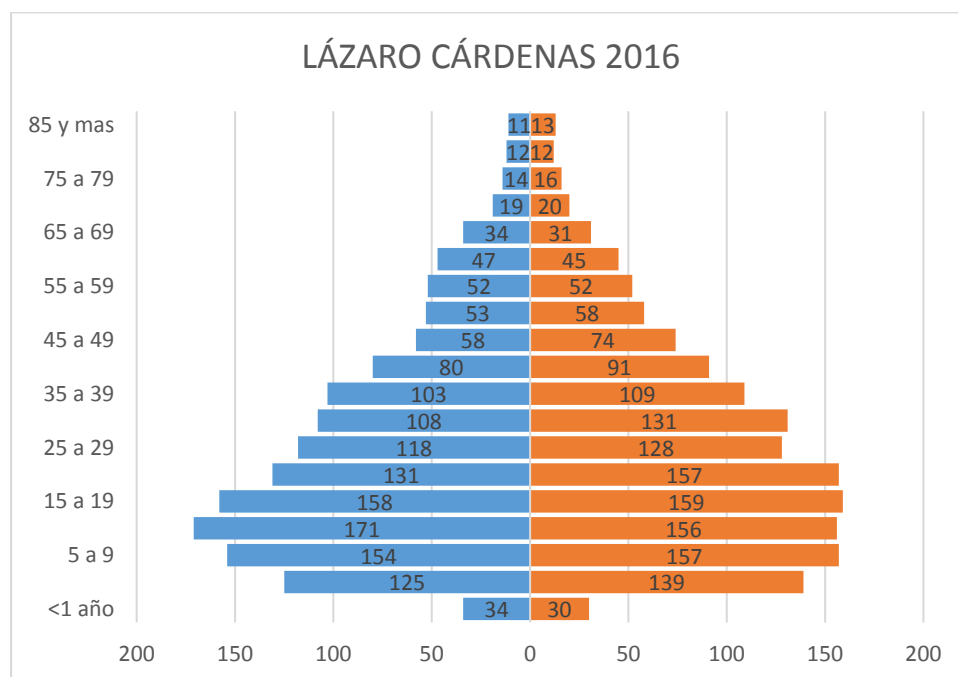
Tabla 1. Población Lázaro Cárdenas, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	35	30	65	34	30	64	34	30	64	34	30	64	34	30	64
1 a 4	128	142	270	127	141	268	127	140	267	126	140	266	125	139	264
5 a 9	158	160	318	158	160	318	156	159	315	155	158	313	154	157	311
10 a 14	172	158	330	171	157	328	171	157	328	171	156	327	171	156	327
15 a 19	151	154	305	153	156	309	154	157	311	156	158	314	158	159	317
20 a 24	119	149	268	122	151	273	125	153	278	128	155	283	131	157	288
25 a 29	107	121	228	109	122	231	112	124	236	115	126	241	118	128	246
30 a 34	102	119	221	103	123	226	106	125	231	106	128	234	108	131	239
35 a 39	97	96	193	99	99	198	100	103	203	102	106	208	103	109	212
40 a 44	74	78	152	76	81	157	77	85	162	79	88	167	80	91	171
45 a 49	53	67	120	54	68	122	55	71	126	56	72	128	58	74	132
50 a 54	48	51	99	49	53	102	50	54	104	51	56	107	53	58	111
55 a 59	47	45	92	48	46	94	50	48	98	51	50	101	52	52	104
60 a 64	41	38	79	42	40	82	44	41	85	46	43	89	47	45	92
65 a 69	29	26	55	29	27	56	32	27	59	32	30	62	34	31	65
70 a 74	16	17	33	17	18	35	17	19	36	18	19	37	19	20	39
75 a 79	13	14	27	13	14	27	13	15	28	14	15	29	14	16	30
80 a 84	11	11	22	11	11	22	11	12	23	12	12	24	12	12	24
85 y mas	9	12	21	11	12	23	11	12	23	11	13	24	11	13	24
Total	1,410	1,488	2,898	1,426	1,509	2,935	1,445	1,532	2,977	1,463	1,555	3,018	1,482	1,578	3,060

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento fluctuante ya que para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.261%, para el periodo 2013-2014 la tasa fue de 1.411 (aumentó) y para el año 2015 al 2016 fue de 1.373% (disminuyó).



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 adolescentes.



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

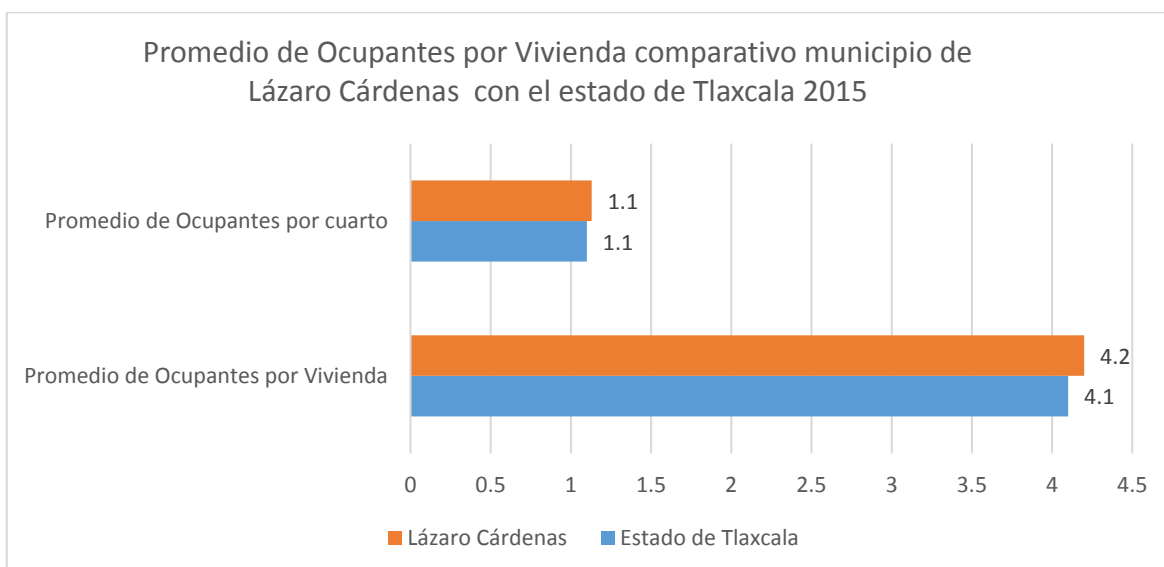
*Por cada 100 mujeres, viven 97.6 hombres.

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.

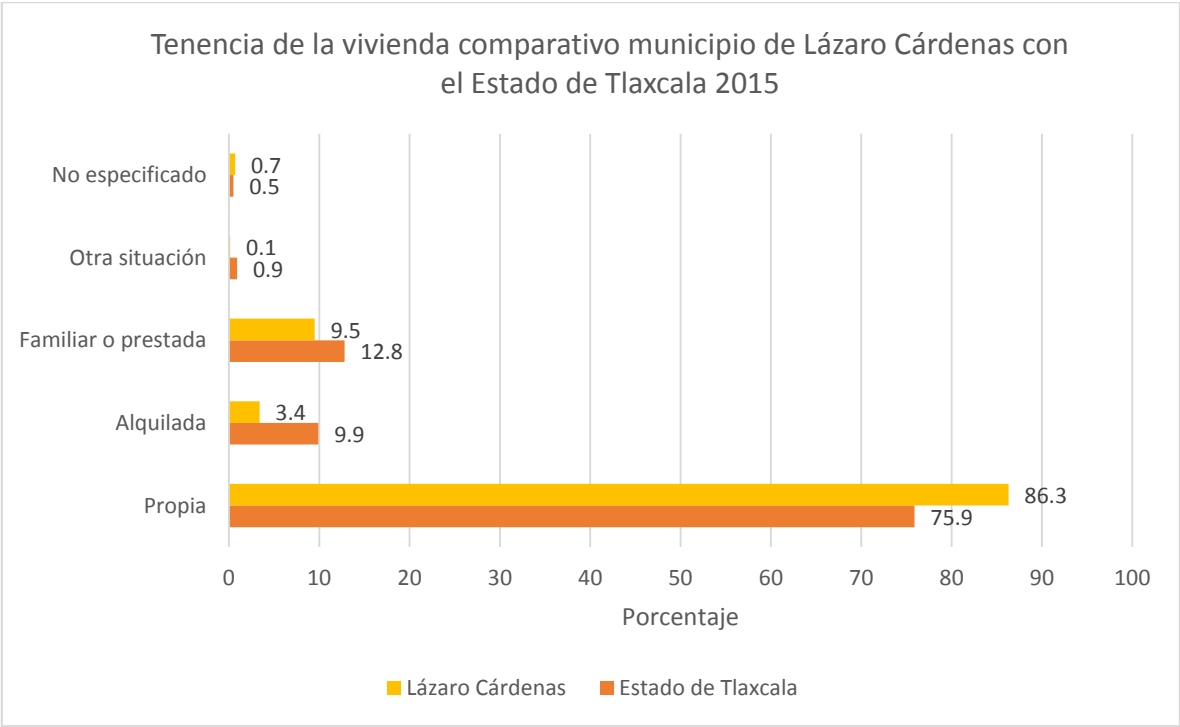
1. Características de la vivienda.

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.



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.

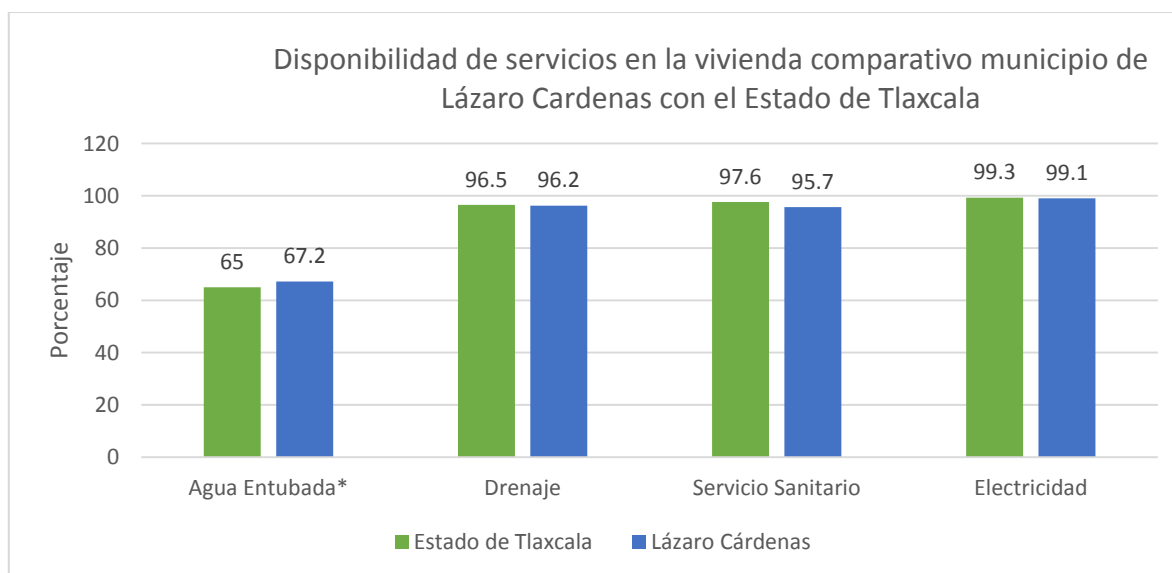
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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%.



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%.

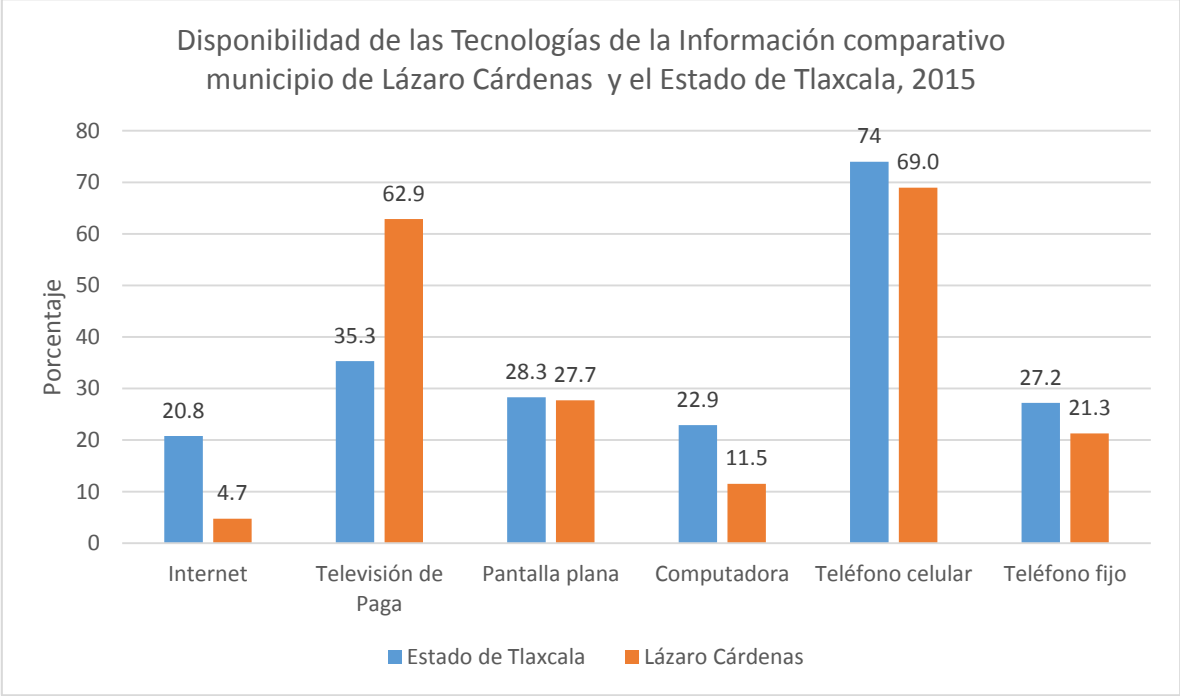
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

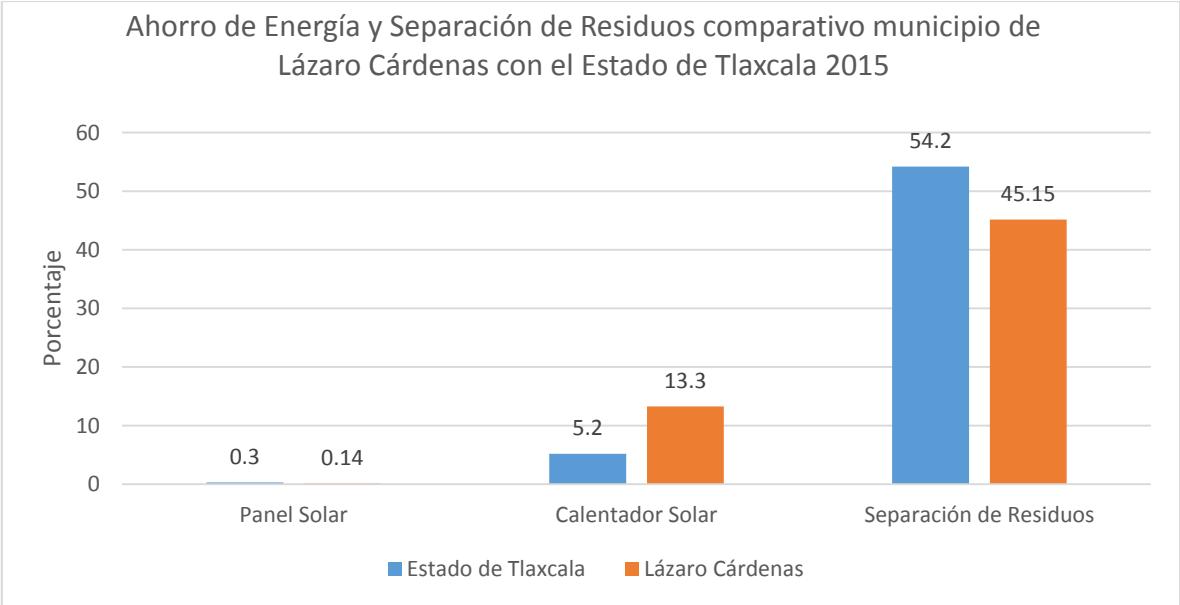
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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%.

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 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 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 2012 de 9,433.38 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 5,946.79 casos por cada 10,000 habitantes; tendencia a la baja.

Como segunda causa de enfermedad, se reportan las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia en el 2012 de 566.62 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016 se reportó una tasa de incidencia de 938.97 casos por cada 10,000 habitantes, lo que representó tendencia a la alta entre los años comparados. El año 2014 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja en el periodo evaluado. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de Lázaro Cárdenas de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	9433.4	9400.0	6083.6	4556.8	5946.8
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	566.6	1307.7	572.8	684.3	939.0
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	15.5	15.6	93.9
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	91.9	138.5	139.3	31.1	62.6
5	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	138.5	61.9	77.8	62.6
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	91.9	76.9	0.0	0.0	46.9
7	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	77.4	46.7	46.9
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	229.7	138.5	61.9	62.2	46.9
9	Varicela(B01)	30.6	15.4	0.0	0.0	46.9
10	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3
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 tres primeras causas se reporta las infecciones respiratorias agudas, la gingivitis y enfermedad periodontal y las infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas. Llama la atención la incidencia mostrada al cierre de 2016 respecto a las úlceras, gastritis y duodenitis con una tasa de 31.06 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad del Municipio de Lázaro Cárdenas de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3354.3	2825.7	2316.1	1825.3	1987.6
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	157.5	109.9	219.1	265.2	683.2
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	362.2	392.5	109.5	124.8	341.6
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	346.5	141.3	187.8	187.2	124.2
5	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	62.1
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	94.5	78.5	93.9	15.6	46.6
7	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	46.6
8	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	78.5	15.6	0.0	31.1
9	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
10	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
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 2016 de 1650.00 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de infecciones de vías urinarias como tercera causa de morbilidad con una tasa de 687.50 por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad del Municipio de Lázaro Cárdenas de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3636.4	2826.4	2398.4	2087.1	2000.0
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	867.8	1332.4	1271.3	1331.6	1650.0
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	895.3	646.0	484.9	332.9	687.5
4	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	39.3	51.2	287.5
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	220.4	188.4	91.7	89.6	250.0
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	27.5	134.6	65.5	51.2	100.0
7	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	55.1	0.0	0.0	0.0	87.5
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	110.2	498.0	262.1	294.5	50.0
9	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	13.1	0.0	37.5
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	27.5	0.0	26.2	0.0	25.0
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	13.5	0.0	12.8	25.0
12	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	68.9	161.5	65.5	12.8	25.0
14	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	39.3	25.6	12.5
15	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
16	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0.0	53.8	13.1	0.0	12.5
17	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
18	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
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 2016 se reportan dentro de las tres primeras causas las infecciones respiratorias agudas, gingivitis y enfermedad periodontal e infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, con unas tasas de 839.26, 825.04 y 156.47 casos por cada 10,000 hombres respectivamente.

Las enfermedades crónico-degenerativas como la diabetes mellitus no insulino dependiente y la hipertensión arterial se encuentran en la sexta y séptima posición respectivamente.

**Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad del
Municipio de Lázaro Cárdenas de 2012- 2016**

No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1545.6	1227.3	1496.3	1366.3	839.3
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	463.7	969.7	488.9	668.6	825.0
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	139.1	242.4	59.3	0.0	156.5
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	108.2	151.5	14.8	218.0	56.9
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	121.2	0.0	72.7	42.7
6	Diabetes mellitus no insulínica(Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	14.5	28.4
7	Hipertensión arterial(I10-I15)	15.5	0.0	0.0	0.0	14.2
8	Infección asintomática por VIH(Z21)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	15.5	15.2	0.0	14.5	14.2
10	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
11	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
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 respiratorias agudas, la gingivitis y enfermedad periodontal, la infección de vías urinarias en primer, segundo y tercer lugar respectivamente, con unas tasas de incidencia de 7992.70, 6934.31 y 2153.28 respectivamente. Las enfermedades crónico-degenerativas como diabetes mellitus no insulínica e hipertensión arterial se encuentran en la novena y onceava posición respectivamente.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60año y más del Municipio de Lázaro Cárdenas de 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	15358.6	11877.6	11181.1	9698.1	7992.7
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	3924.1	6653.1	5118.1	5660.4	6934.3
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	3038.0	2367.3	1496.1	1547.2	2153.3
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	1054.9	1224.5	433.1	264.2	1131.4
5	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	118.1	150.9	839.4
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	84.4	734.7	196.9	339.6	401.5
7	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	168.8	0.0	0.0	0.0	292.0
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	337.6	1591.8	787.4	1018.9	146.0
9	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	84.4	0.0	78.7	37.7	146.0
10	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	39.4	0.0	109.5
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	42.2	40.8	0.0	37.7	109.5
12	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	253.2	530.6	196.9	75.5	109.5
13	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0
14	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0
15	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	157.5	113.2	36.5
16	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5
17	Infección asintomática por VIH(Z21)	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5
18	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	0.0	163.3	39.4	0.0	36.5
19	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En la morbilidad general, las enfermedades como las infecciones respiratorias agudas, la gingivitis y enfermedad periodontal, las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas representan el primer, segundo y tercer lugar respectivamente. Las enfermedades crónico-degenerativas como la diabetes mellitus no insulínica y la hipertensión arterial se encuentran en la posición 12 y 13 respectivamente. Es importante resaltar que en la posición 20 aparece la infección asintomática por VIH con una tasa de 3.27 casos por cada 10,000 habitantes, considerando que los 4 años previos no había habido registro de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad del Municipio de Lázaro Cárdenas de 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	3968.3	3577.5	2717.5	2120.6	2274.5
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	362.3	698.5	537.5	616.3	843.1
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	286.4	480.4	178.0	182.2	356.2
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	334.7	265.8	181.4	178.9	225.5
5	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	10.1	13.3	75.2
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	6.9	78.4	20.2	33.1	49.0
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	93.2	81.8	53.7	19.9	26.1
8	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	13.8	0.0	0.0	0.0	26.1
9	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
10	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	27.6	136.3	67.2	89.5	13.1
11	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	40.3	23.2	13.1
12	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	6.9	3.4	6.7	3.3	13.1
13	Hipertensión arterial(I10-I15)	6.9	10.2	0.0	3.3	13.1
14	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	6.9	44.3	13.4	89.5	13.1
15	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	107.0	23.9	3.4	9.9	9.8
16	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	3.4	0.0	9.8
17	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
18	Varicela(B01)	6.9	3.4	0.0	0.0	9.8
19	Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
20	Infección asintomática por VIH(Z21)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
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”.

Mortalidad en el grupo de edad de 0 a 9 años

Para el cierre de 2016 la principal causa de mortalidad para este grupo correspondió a nefritis y nefrosis con una tasa de 15.65 por cada 10,000 habitantes. En el año 2014 se presentó una tasa de 15.48 casos por cada 10,000 habitantes para las enfermedades infecciosas intestinales.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Lazaro Cardenas 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	15.65
2	Enfermedades infecciosas intestinales	0.00	0.00	15.5	0.00	0.00
3	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de edad de 10 a 19 años

Para este municipio en el periodo 2012-2016 no se cuenta con registro de defunciones para este grupo de edad, considerando solo registro de nefritis y nefrosis como causa sujeta a vigilancia por antecedentes de incidencia en años previos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio Lazaro Cardenas 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones d

Tasa por 10,000 habitantes

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

En este grupo de edad las dos primeras causas de mortalidad corresponden a tumor maligno del estómago y otros tumores malignos, con una tasa similar de 12.50 casos por cada 10,000 mujeres. Cabe resaltar que para el 2012 el tumor maligno de hígado presentó una tasa de 13.77 lo que muestra que en este grupo los tumores y neoplasias representan la principal causa de mortalidad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 20 a 59 años de edad Mujer Municipio Lázaro Cárdenas 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50
2	Otros tumores malignos	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50
3	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Tumor maligno del hígado	14.39	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Leucemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	13.11	0.00	0.00
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

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

Las tres primeras causas de mortalidad en este grupo al cierre de 2016 correspondieron a otros tumores, enfermedades hipertensivas y otros accidentes, con tasas semejantes de 14.22 por cada 10,000 habitantes. Comparativamente con el grupo de mujeres de 20 a 59 años también se muestra prevalencia de los tumores y neoplasias como principal causa de mortalidad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 20 a 59 años de edad Hombre Municipio Lázaro Cárdenas 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros tumores	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22
2	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	14.81	0.00	14.22
3	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22
4	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Leucemia	0.00	0.00	14.81	0.00	0.00
7	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	14.81	0.00	0.00
8	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Mortalidad en el grupo de 60 años y más

En este grupo de edad las diez principales causas de mortalidad se encuentran con una misma tasa de incidencia de 36.50 por cada 10,000 habitantes, correspondiendo de manera global a tumores, enfermedades crónico-degenerativas y problemas renales. Dentro de las principales se mencionan tumores malignos de colon y recto, tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedades hipertensivas, diabetes mellitus, nefritis y nefrosis.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 y más años de edad Municipio Lázaro Cárdenas 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	0.00	0.00	0.00	36.50
2	Tumor maligno del colon y recto	0.00	0.00	0.00	0.00	36.50
3	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.00	0.00	0.00	0.00	36.50
4	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	150.94	36.50
5	Enfermedades hipertensivas	0.00	122.45	78.74	0.00	36.50
6	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	36.50
7	Diabetes mellitus	0.00	122.45	39.37	75.47	36.50
8	Enfermedad cerebrovascular	0.00	0.00	39.37	75.47	36.50
9	Causas mal definidas	0.00	0.00	39.37	37.74	36.50
10	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	37.74	36.50
11	Otros accidentes	0.00	81.63	0.00	0.00	0.00
12	Otras enfermedades infecciosas	0.00	81.63	0.00	0.00	0.00
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	122.45	39.37	0.00	0.00
14	Tumor maligno del hígado	45.45	122.45	0.00	0.00	0.00
15	Tumor maligno de la próstata	45.45	0.00	39.37	0.00	0.00
16	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	122.45	0.00	37.74	0.00
17	Enfermedades infecciosas intestinales	0.00	0.00	39.37	0.00	0.00
18	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Leucemia	0.00	0.00	39.37	0.00	0.00
20	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO 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 SAN JOSÉ TEACALCO,

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 cinco 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

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa un ligero incremento en el número de población con derechohabencia en el año 2012 se tenía un total de 335 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 356. El incremento fue de un 0.69% comparando el inicio y

el final del periodo. Del total de la población en el año 2016, el 11.63% contaba con derechohabencia.

Población derechohabiente del Municipio de Lázaro Cárdenas 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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	33	34	67
1 a 4	13	15	28	13	14	27	13	14	27	13	14	27			
5 a 9	17	17	34	17	17	34	16	17	33	16	17	33			
10 a 14	18	17	35	18	16	34	18	16	34	18	16	34	35	33	68
15-19	16	16	32	16	17	33	16	17	33	16	17	33			
20-24	12	15	27	12	15	27	13	16	29	13	16	29	81	99	180
25-29	11	14	25	11	14	25	11	14	25	12	14	26			
30-34	11	14	25	12	14	26	12	15	27	12	15	27			
35-39	11	12	23	11	12	23	11	13	24	12	13	25			
40-44	9	11	20	9	11	20	9	12	21	10	12	22			
45-49	7	10	17	8	10	18	8	10	18	8	11	19			
50-54	7	8	15	7	8	15	7	8	15	7	8	15			
55-59	6	6	12	7	7	14	7	7	14	7	7	14	21	20	41
60-64	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			
70-74	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			
80-84	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4			
85 y más	1	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	4	170	186	356
Total	159	176	335	163	177	340	163	181	344	167	182	349			

Población No Derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Lázaro Cárdenas, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo 2012 se tenía un total de 2,563 no derechohabientes y para el final del periodo 2016 se cerró con un total de 2,704 personas sin derechohabiencia.

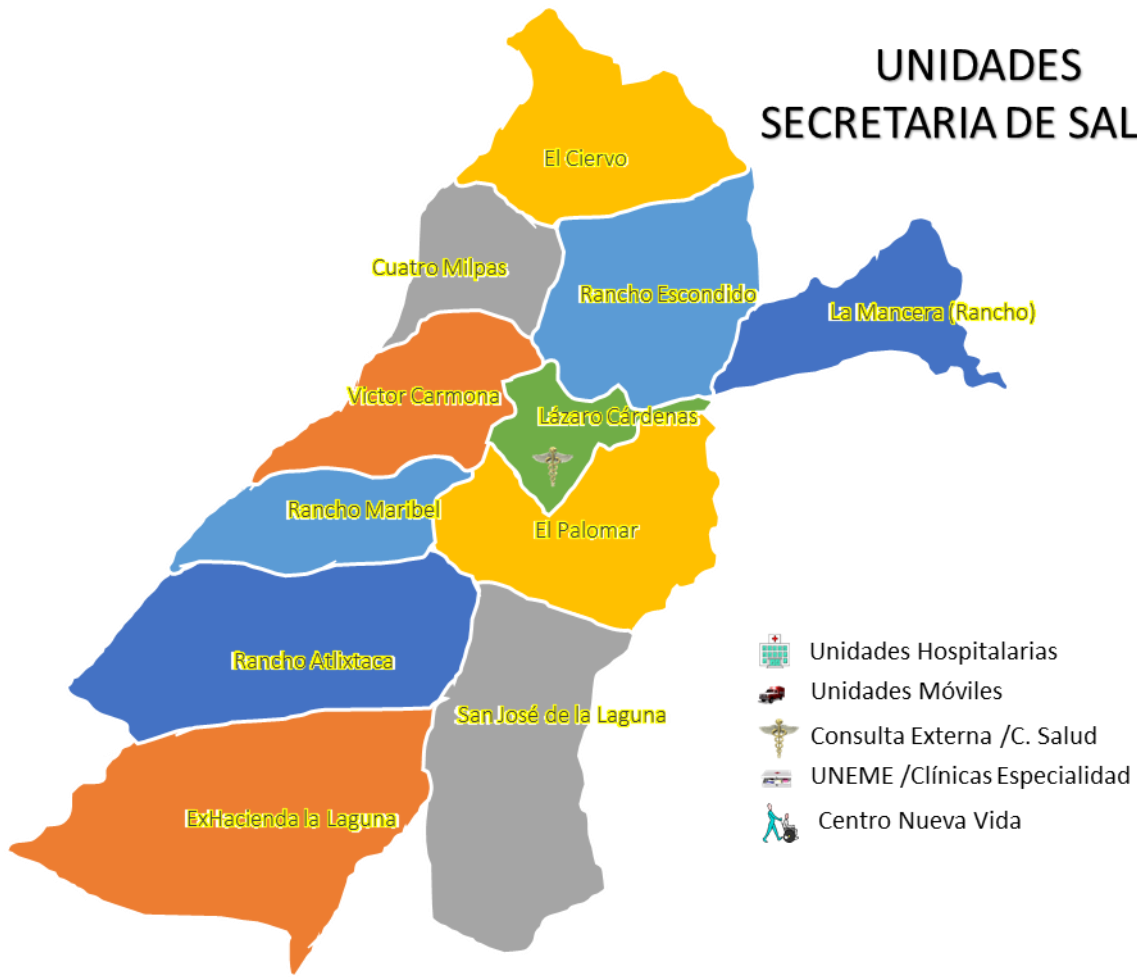
El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 4.61%.

Del total de la población en el año 2016, el 88.36% no contaba con derechohabiencia.

Población no derechohabiente del Municipio de Lázaro Cárdenas 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	31	27	58	30	27	57	30	27	57	30	27	57	280	292	572
1 a 4	115	127	242	114	127	241	114	126	240	113	126	239			
5 a 9	141	143	284	141	143	284	140	142	282	139	141	280			
10 a 14	154	141	295	153	141	294	153	141	294	153	140	293	294	282	576
15-19	135	138	273	137	139	276	138	140	278	140	141	281			
20-24	107	134	241	110	136	246	112	137	249	115	139	254			
25-29	96	107	203	98	108	206	101	110	211	103	112	215	622	701	1323
30-34	91	105	196	91	109	200	94	110	204	94	113	207			
35-39	86	84	170	88	87	175	89	90	179	90	93	183			
40-44	65	67	132	67	70	137	68	73	141	69	76	145			
45-49	46	57	103	46	58	104	47	61	108	48	61	109			
50-54	41	43	84	42	45	87	43	46	89	44	48	92			
55-59	41	39	80	41	39	80	43	41	84	44	43	87			
60-64	35	32	67	36	34	70	38	35	73	40	37	77	116	117	233
65-69	25	22	47	25	23	48	28	23	51	28	26	54			
70-74	14	15	29	15	15	30	15	16	31	15	16	31			
75-79	11	12	23	11	12	23	11	13	24	12	13	25			
80-84	9	9	18	9	9	18	9	10	19	10	10	20			
85 y más	8	10	18	9	10	19	9	10	19	9	11	20			
Total	1,251	1,312	2,563	1,263	1,332	2,595	1,282	1,351	2,633	1,296	1,373	2,669	1312	1392	2704

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 Xiloxotla, 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

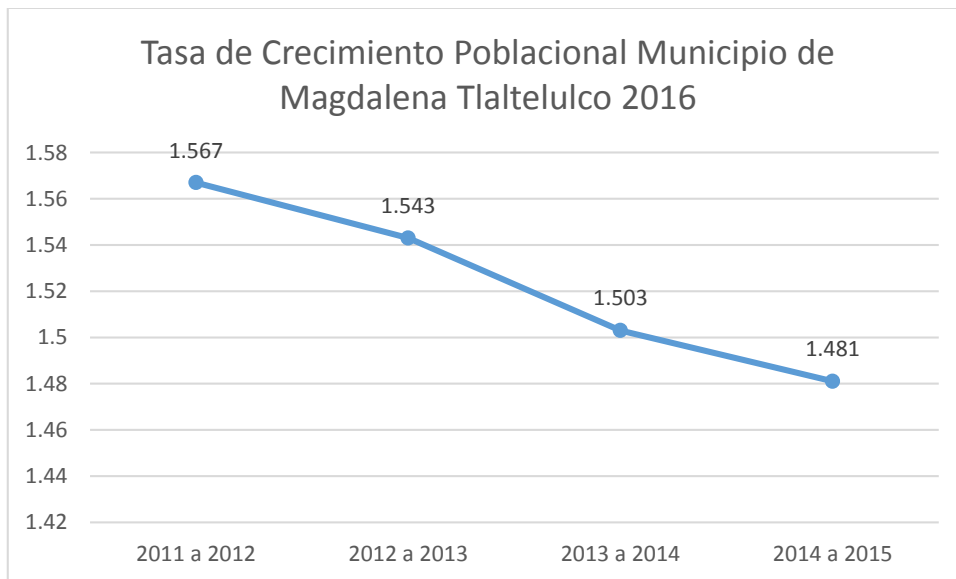
2. Características de la Población

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

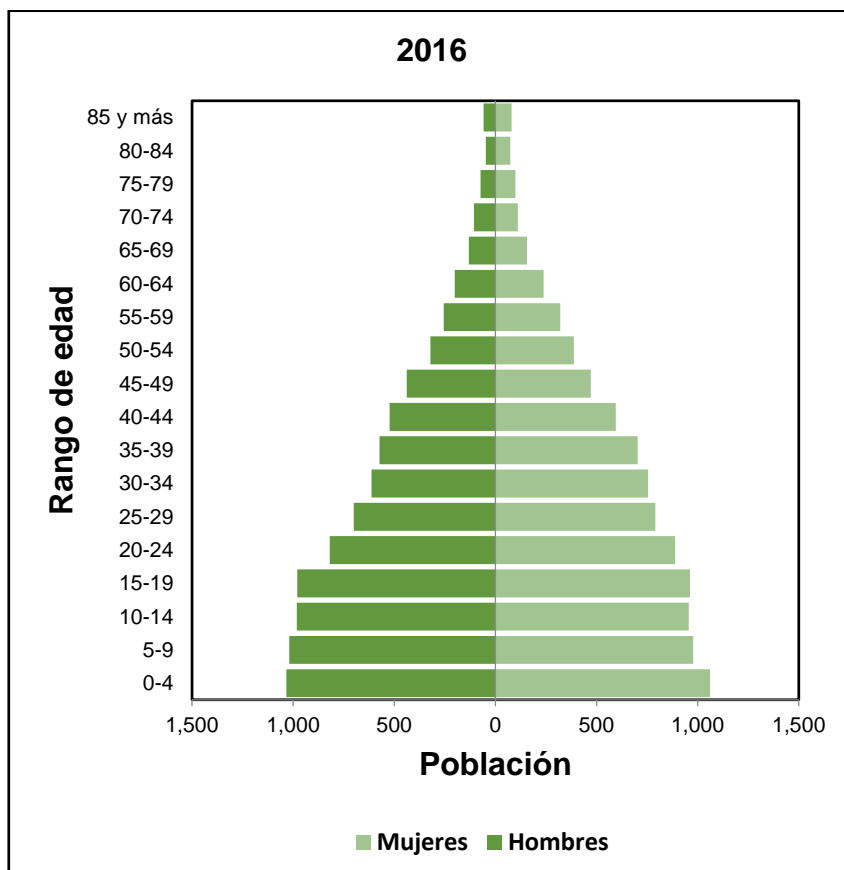
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	217	204	421	216	203	419	215	202	417	215	202	417	214	201	415
1 a 4	833	870	1703	828	867	1695	823	863	1686	818	859	1677	815	855	1,670
5 a 9	1034	991	2025	1030	989	2019	1025	984	2009	1019	978	1997	1,012	974	1,986
10 a 14	988	961	1949	987	960	1947	985	959	1944	982	956	1938	979	951	1,930
15 a 19	931	932	1863	948	942	1890	963	952	1915	979	962	1941	993	972	1,965
20 a 24	751	842	1593	774	858	1632	797	874	1671	819	889	1708	972	972	1,965
25 a 29	642	752	1394	659	764	1423	679	777	1456	700	791	1491	723	807	1,530
30 a 34	598	730	1328	603	740	1343	607	746	1353	612	755	1367	619	763	1,382
35 a 39	555	658	1213	562	675	1237	568	691	1259	573	704	1277	577	716	1,293
40 a 44	493	541	1034	504	559	1063	514	578	1092	523	595	1118	530	610	1,140
45 a 49	384	416	800	402	435	837	420	453	873	438	472	910	457	491	948
50 a 54	279	340	619	293	355	648	307	371	678	321	388	709	337	406	743
55 a 59	218	276	494	230	290	520	242	306	548	255	321	576	267	337	604
60 a 64	170	201	371	179	212	391	190	224	414	201	238	439	212	252	464
64 a 69	119	138	257	122	143	265	125	149	274	131	156	287	135	162	297
70 a 74	100	102	202	102	104	206	104	108	212	106	111	217	109	114	223
75 a 79	71	93	164	72	95	167	72	97	169	73	99	172	75	102	177
80 a 84	47	70	117	47	72	119	47	73	120	47	74	121	47	76	123
85 y mas	54	74	128	55	76	131	58	78	136	58	80	138	59	83	142
Total	8,484	9,191	17,675	8,613	9,339	17,952	8,741	9,485	18,226	8,870	9,630	18,500	8,999	9,775	18,774

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2011 al 2016 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 población infantil.



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

Características de la población comparativo municipio de Magdalena Tlaltelulco y Estado de Tlaxcala 2016

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

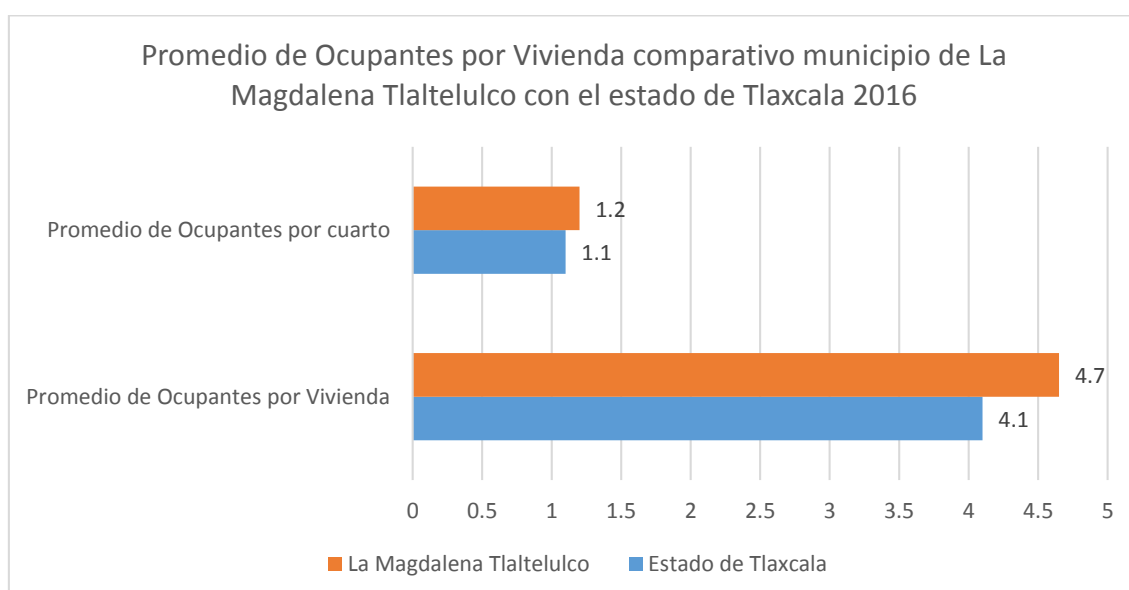
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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 Magdalena Tlaltelulco es del 52.51%.

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

3. Características de la vivienda

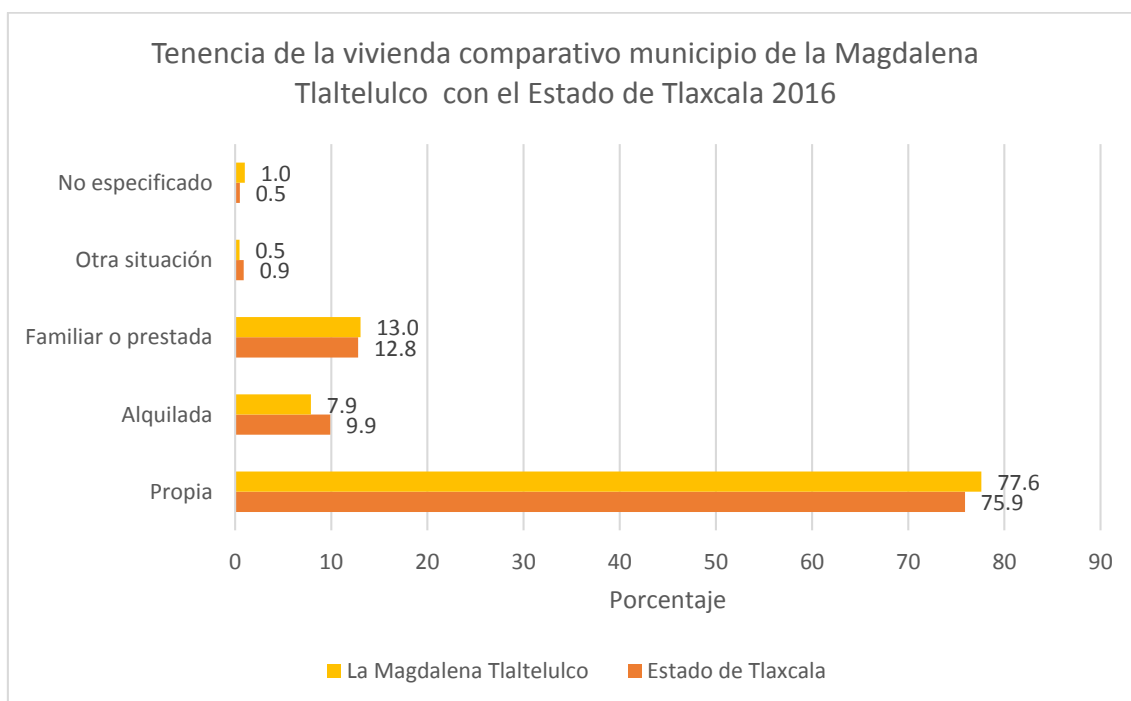
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 Tlatelulco 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 Tlatelulco, 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.

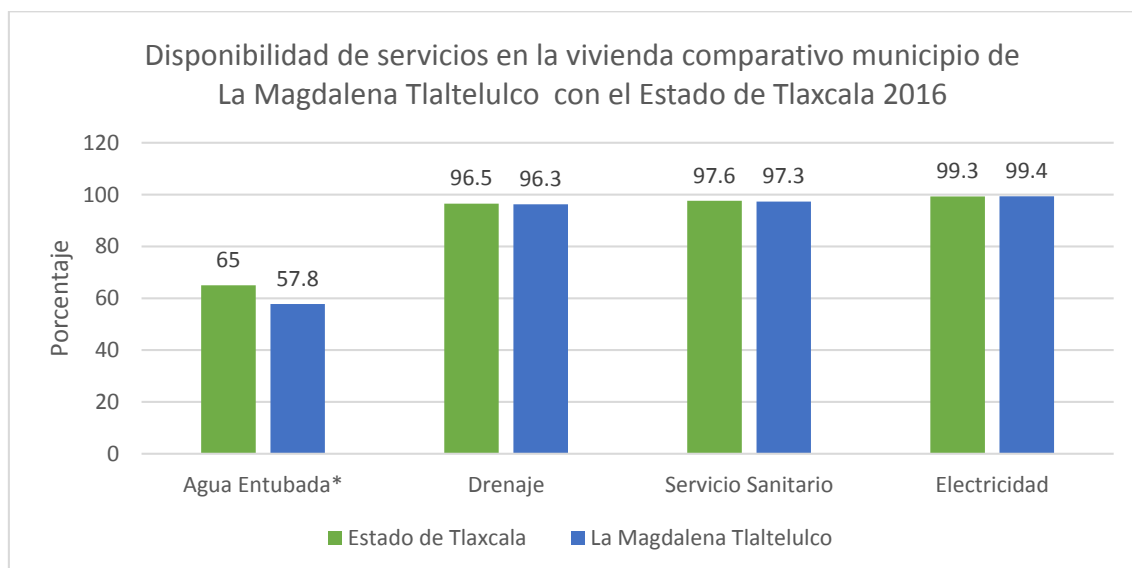
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 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 La Magdalena Tlatelulco, 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 La Magdalena Tlatelulco, el 99.4% de las viviendas cuentan con electricidad en sus viviendas, y en el estado de Tlaxcala este porcentaje es del 99.3%.

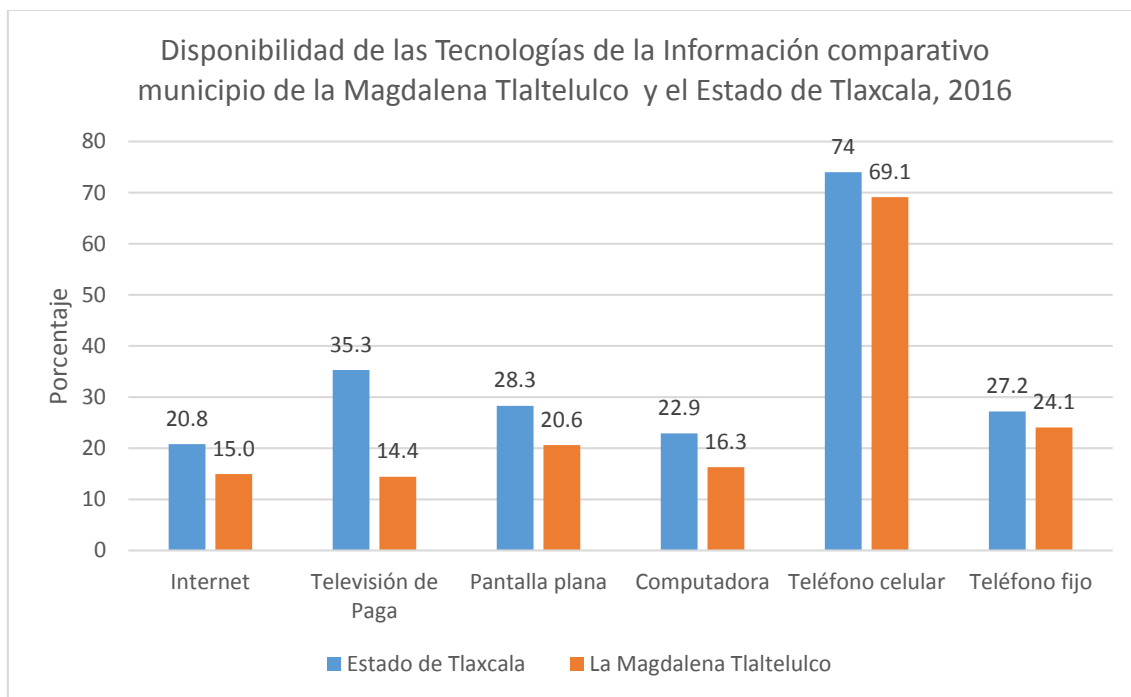
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 La Magdalena Tlatelulco, el porcentaje de viviendas que cuentan con este servicio es del 15.0%, 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 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%, contar con un 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, el 24.1% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

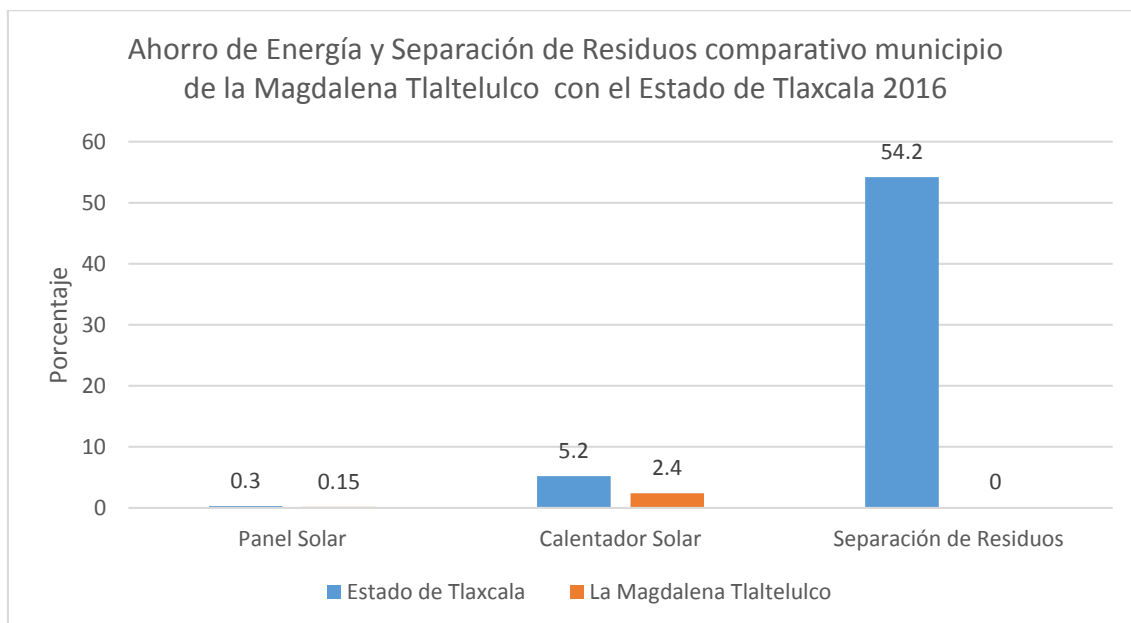
Ahorro de energía y separación de residuos

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 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 la Magdalena Tlaltelulco, el 0.0% 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 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 2012 de 1935.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 577.3 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 354.3 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 122.8 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 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 TLATELULCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1935.4	1204.9	1135.7	1224.6	577.30
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	354.3	121	21.9	63.6	122.80
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	81.9	4.8	0	2.4	9.80
4	CONJUNTIVITIS	9.6	0	12.2	48.9	7.40
5	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	4.90
6	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	4.8	0	0	2.50
7	VARICELA	0	0	0	2.4	0.00
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.2	19.4	26.8	0	0.00
9	OTITIS MEDIA AGUDA	4.8	0	2.4	0	0.00
10	DESNUTRICION SEVERA	0	2.4	2.4	0	0.00
11	DESNUTRICION LEVE	0	2.4	2.4	0	0.00
Fuente: SEED 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, INFECC. DE VIAS URINARIAS, VULVOVAGINITIS AGUDA. En este grupo de edad, se reportan diagnósticos de relevancia de género como CANDIDIASIS UROGENITAL con una tasa de incidencia de 5.1 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 10 en el año 2016, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más baja. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA, se reporta como la causa No. 20 con una tasa de incidencia de 5.1 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de CONJUNTIVITIS, se reporta una tasa de incidencia de 101.1 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un incremento comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TLALTELULCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	915.5	714.1	637.5	706.4	1686.80
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	249.2	18.2	38.9	95.4	202.80
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	170.5	109.5	15.5	0	154.00
4	CONJUNTIVITIS	2.6	5.2	2.6	28.4	100.10
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	167.9	80.8	10.4	0	84.70
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	21	252.8	119.2	10.3	74.50
7	OTITIS MEDIA AGUDA	5.2	0	0	0	25.70
8	AMEBIASIS INTESTINAL	0	0	2.6	0	23.10
9	OBESIDAD	0	0	0	0	23.10
10	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	92.8	15.40
11	OTRAS HELMINTIASIS	0	0	0	0	12.80
12	VARICELA	0	0	0	0	10.30
13	ENTEROBIASIS	0	0	0	0	7.70
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	7.9	10.4	10.4	56.7	5.10
15	ESCABIOSIS	0	0	13	0	5.10
16	MORDEDURAS POR PERRO	0	0	0	0	5.10
17	ADICCIONES	0	0	0	0	5.10
18	DESNUTRICION LEVE	0	0	0	0	5.10
19	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	0	5.10
20	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0	0	0	2.6	0.00

Fuente: SEED 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 2016 de 132.2 casos por cada 10,000 mujeres, en este mismo grupo de edad, se reportan casos de candidiasis urogenital, conjuntivitis, displasia cervical leve, otitis media aguda, Virus del papiloma humano. 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 TLATELULCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	643.2	406.3	412.8	551.4	178.40
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	483	40.6	35.4	177	137.20
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	6.6	284.4	114.7	8.1	119.60
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	149.3	23.5	129.3	227.9	105.80
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	4.2	229.9	96.00
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	52.7	62	6.3	10.2	52.90
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	362.2	218.1	164.7	18.3	21.60
8	OTITIS MEDIA AGUDA	0	0	4.2	0	5.90
9	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	28.5	8.6	10.4	0	3.90
10	CONJUNTIVITIS	4.4	4.3	8.3	12.2	2.00
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	8.8	2.1	4.2	10.2	2.00
12	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	2.00
13	HERPES GENITAL	0	0	0	10.2	0.00
14	TRICOMONIASIS UROGENITAL	63.7	2.1	8.3	4.1	0.00
15	DIABETES MELLITUS	4.4	2.1	4.2	2	0.00
16	SIDA, (+)	0	0	0	2	0.00
17	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	4.4	0	0	0	0.00
18	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	0	0	0.00
19	DISPLASIA CERVICAL SEVERA Y CACU IN SITU, (+)	0	0	2.1	0	0.00
20	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0	0	2.1	0	0.00
Fuente: SEED 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 2016 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 en 2015, 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 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 Síndrome de inmunodeficiencia adquirida, con una tasa de 2.2 casos por cada 10,000 hombres.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TLALTELULCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6137.8	5790.9	6149	5534.1	156.20
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	2063.8	2128.1	1661.8	2827.2	55.80
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	1571.4	1581.8	1405.4	1358.2	53.50
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1043.4	1030.5	1262.7	917.2	24.50
5	CONJUNTIVITIS	140.3	79.5	249.2	440.9	15.20
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	604.6	640.7	563.6	448	6.70
7	OTITIS MEDIA AGUDA	94.4	116.7	270.9	101.4	2.20
8	SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	0	2.20
9	OBESIDAD	0	0	454.8	525.8	0.00
10	DIABETES MELLITUS	112.2	91.9	70.1	94.3	0.00
11	HIPERTENSION ARTERIAL	76.5	49.7	46	92	0.00
12	AMEBIASIS INTESTINAL	318.9	263.2	285.4	80.2	0.00
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	106.4	77.8	0.00
14	MORDEDURAS POR PERRO	40.8	22.3	58.1	61.3	0.00
15	QUEMADURAS	43.4	44.7	48.4	58.9	0.00
16	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	157.2	33	0.00
17	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	48.5	17.4	29	23.6	0.00
18	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0	27.3	91.9	4.7	0.00
19	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	211.7	84.4	0	0	0.00
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	38.3	22.3	29	0	0.00
Fuente: SEED 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 Gingivitis y enfermedad periodontal en segundo lugar una tasa de incidencia de 102.5 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de conjuntivitis, se reportan 21.0 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para inf. int. por otros organismos y las mal definidas, este valor es de 70.1. 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	597.3	344	384.9	1193.6	427.80
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	226.7	30.2	7.3	105.20
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	8.1	23.5	7.5	14.6	70.10
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	40.4	0	0	189.2	49.10
5	CONJUNTIVITIS	0	0	0	138.3	21.00
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	22.6	0	14.00
7	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	7.00
8	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	7.00
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	169.5	7.8	0	0	0.00
10	DIABETES MELLITUS	0	15.6	0	0	0.00
11	HIPERTENSION ARTERIAL	8.1	0	0	0	0.00
12	ESCABIOSIS	0	0	7.5	0	0.00
13	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	7.5	0	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 2016 comparado con 2015, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	986.1	643.9	606.3	785.9	304.70
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	142.6	75.8	15.4	18.4	85.20
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	232.5	16.7	20.8	93.5	70.30
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	9.1	184.9	87.8	7	65.50
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	40.2	8.4	47.2	82.7	39.40
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	1.1	80.5	36.20
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	195.2	109.2	52.7	6.5	8.50
8	CONJUNTIVITIS	5.7	2.2	7.7	33.5	8.00
9	OTITIS MEDIA AGUDA	4	0.6	1.6	0	2.70
10	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	7.4	2.2	2.7	0	1.10
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	2.3	0.6	1.1	3.2	0.50
12	SIDA, (+)	1.1	0	0	0.5	0.50
13	TUBERCULOSIS RESPIRATORIAS	0	0	0	0	0.50
14	HERPES GENITAL	0	0	0	2.7	0.00
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	16.4	0.6	2.7	1.1	0.00
16	DIABETES MELLITUS	1.7	2.2	1.1	0.5	0.00
17	ESCABIOSIS	0	0	3.8	0	0.00
18	HIPERTENSION ARTERIAL	0.6	0	0.5	0	0.00
19	PALUDISMO POR PLASMODIUM VIVAX, (+)	2.8	0	0	0	0.00
20	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0	0.6	0.5	0	0.00
Fuente: SEED 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 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.

TTasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	0	2.4	2.4	4.9	2.50
2	Asfixia y trauma al nacimiento	2.4	2.4	2.4	0	2.50
3	Malformaciones congénitas del corazón	2.4	0	2.4	0	2.50
4	Otras malformaciones congénitas	0	2.4	0	0	2.50
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Dentro de las causas de mortalidad en este grupo de edad, se reportan como primera causa de muerte otras causas perinatales y en segundo lugar asfixia y trauma al nacimiento, con tasas de 2.5 respectivamente casos por 10,000 habitantes.

Así mismo se pueden observar defunciones por malformaciones congénitas del corazón como la tercera causa de defunción con una tasa de 2.5 casos 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 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.

En 2016 no se reportan defunciones 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Deficiencias de la nutrición	0	0	0	2.6	0.00
2	Tumor maligno del ovario	0	0	0	2.6	0.00
3	Otras enfermedades digestivas	2.6	2.6	2.6	0	0.00
4	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	0.00
5	Nefritis y nefrosis	0	0	2.6	0	0.00
6	Agresiones (homicidios)	2.6	0	0	0	0.00
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	0	0.00
8	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	2.6	0	0.00
9	Accidentes	2.6	0	0	0	0.00
10	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	2.6	0	0	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 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 neuropsiquiátricos 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 2012 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	0	3.90
2	Otros tumores	0	0	0	0	2.20
3	Diabetes mellitus	2.2	6.4	2.1	6.1	2.00
4	Enfermedades hipertensivas	0	0	4.2	2	2.00
5	Infecciones respiratorias bajas	0	0	0	0	2.00
6	Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	2.00
7	Tumor maligno del ovario	2.2	0	0	0	2.00
8	Linfoma y mieloma múltiple	0	0	0	0	2.00
9	Agresiones (homicidios)	2.2	0	0	0	2.00
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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 6.7 y de 4.5 respectivamente por cada 10,000 habitantes en los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades del hígado, nefritis y nefrosis, Otras enfermedades digestivas.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio de la Magdalena Tlaltelulco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	5.1	12.4	4.8	7.1	6.70
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	7.7	5	7.3	2.4	4.50
3	Nefritis y nefrosis	2.6	5	2.4	0	4.50
4	Otros Accidentes	0	0	0	0	2.20
5	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0	0	0	0	2.20
6	Otras enfermedades digestivas	2.6	2.5	2.4	2.4	2.20
7	Otros tumores malignos	0	0	0	0	2.20
8	VIH/SIDA	0	0	0	0	2.20
9	Tumor maligno del estomago	0	0	0	0	2.20
10	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	2.20
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 Diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 71.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2016. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 12.4 a 4.8 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 enfermedad isquémica del corazón y otras enfermedades digestivas con tasas de 35.1 respectivamente por cada 10,000 habitantes en el año 2016.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	24.2	86	143.4	50.9	77.10
2	Enfermedades isquémicas del corazón	24.2	62.5	45.3	58.2	35.10
3	Otras enfermedades digestivas	16.1	0	22.6	36.4	35.10
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	24.2	31.3	22.6	21.8	28.10
5	Enfermedad cerebrovascular	40.4	46.9	22.6	36.4	21.00
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	16.1	15.6	7.5	29.1	21.00
7	Enfermedad hipertensiva	0	0	0	0	21.00
8	Tumor maligno del colon y recto	0	0	0	0	14.00
9	Anemia	0	0	0	21.8	14.00
10	Causas mal definidas	8.1	15.6	0	14.6	14.00
11	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	14.00
12	Desnutrición calórica proteica	0	0	0	0	14.00
13	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	0	0	14.00
14						
15	Accidentes de vehículo motor	0	0	0	0	7.00
16	Envenenamiento accidental	0	0	0	0	7.00
17	Uso de alcohol	8.1	0	7.5	14.6	7.00
18	Otros tumores	8.1	0	0	14.6	7.00
19	Hipertrofia prostática	0	0	0	0	7.00
20	Peatón lesionado en accidente vehículo motor	0	0	0	0	7.00
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 8.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. 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 de Otras enfermedades digestivas y Enfermedades isquémicas del corazón con tasas de 4.3 y 2.7 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	3.6	10.6	12.1	7	8.00
2	Otras enfermedades digestivas	2.4	1.1	3.3	3.2	4.30
3	Enfermedades isquémicas del corazón	2.4	5	3.3	5.4	2.70
4	Enfermedades hipertensivas	1.2	0.6	3.3	1.1	2.70
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3	2.8	2.2	2.7	2.70
6	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.8	2.2	1.6	1.6	2.10
7	Otras enfermedades cardiovasculares	0	1.1	1.1	1.1	1.60
8	Enfermedad cerebrovascular	3.6	5.6	1.6	2.7	1.60
9	Tumor maligno del colon y recto	0	0	0	0	1.10
10	Otros tumores	0.6	0	0	1.1	1.10
11	Nefritis y nefrosis	1.2	2.8	2.7	1.1	1.10
12	Causas mal definidas	0.6	1.1	0.5	2.2	1.10
13	Anemia	0.6	0	0	1.6	1.10
14	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.6	1.7	1.1	0.5	1.10
15	VIH/SIDA	0	0	0	0	0.50
16	Peatón lesionado en accidente vehículo motor	0	0	0	0	0.50
17	Envenenamiento accidental	0	0	0	0	0.50
18	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.6	0	0	1.1	0.50
19	Uso de alcohol	1.2	0	0.5	1.6	0.00
20	Tumor maligno del estómago	0	0	0	2.2	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	23,504
2013	21,862
2014	28,530
2015	24,568
2016	

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.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	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

Fuente: SINERHIAS

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.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	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

Fuente: SINERHIAS






Establecimientos de salud

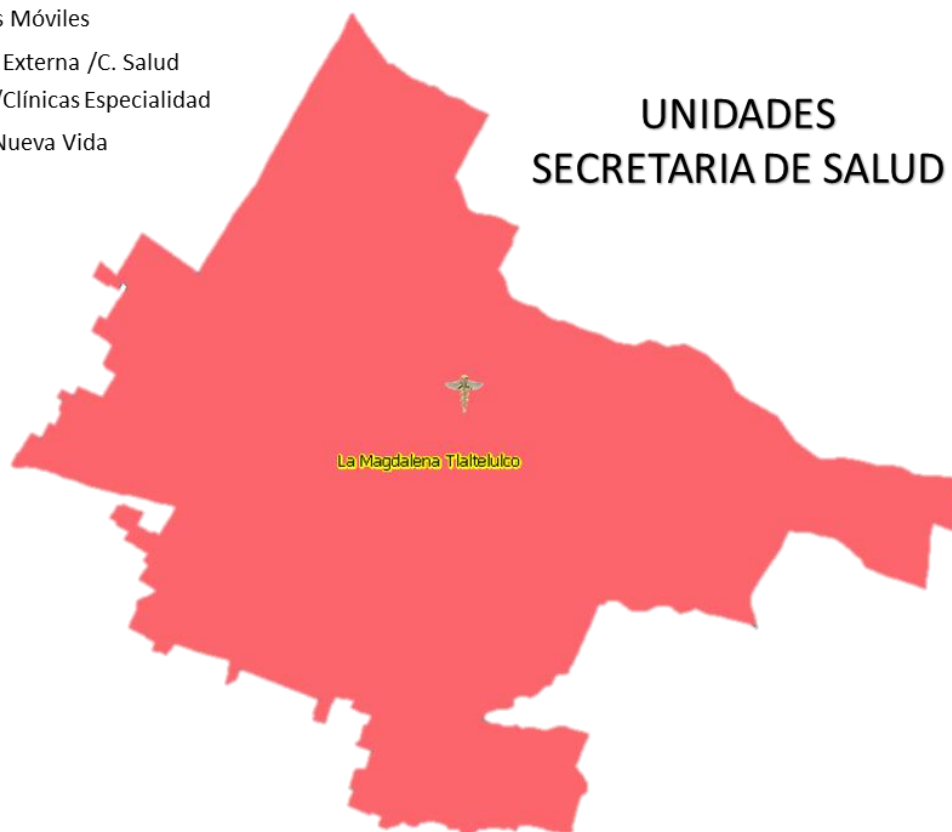
En el municipio de la Magdalena Tlaltelulco, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de la Magdalena Tlaltelulco con tipología rural de tres núcleos básicos.

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 TLATELULCO					
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 TLATELULCO	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	CLÍNICA MÉDICA QUIRÚRGICA DEL NIÑO DOCTOR	SEGUNDO NIVEL
PRIVADA	LA MAGDALENA TLATELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ADYACENTE A FARMACIA	FARMACIAS SIMILARES	PRIMER NIVEL
SSA	LA MAGDALENA TLATELULCO	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 03 NÚCLEOS BÁSICOS Y MÁS	LA MAGDALENA TLATELULCO	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

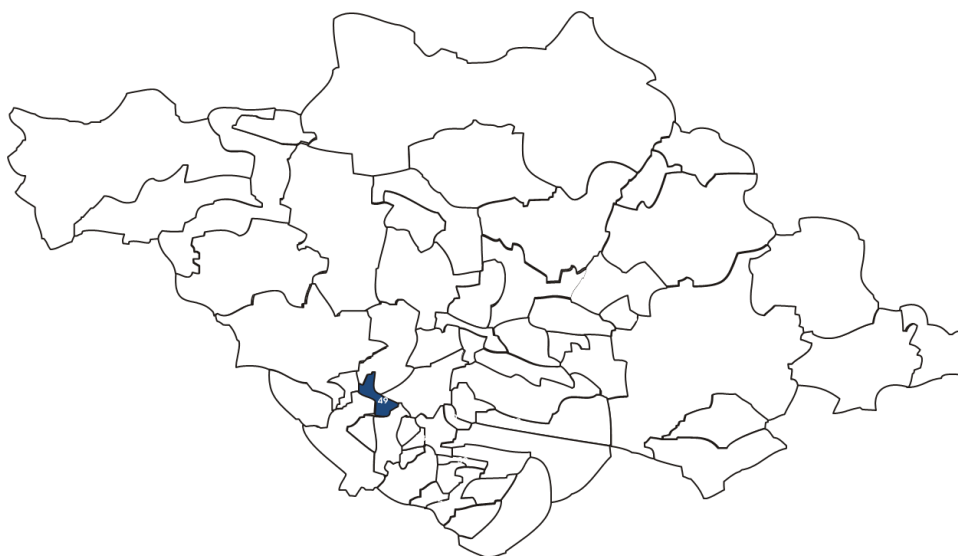
-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



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:

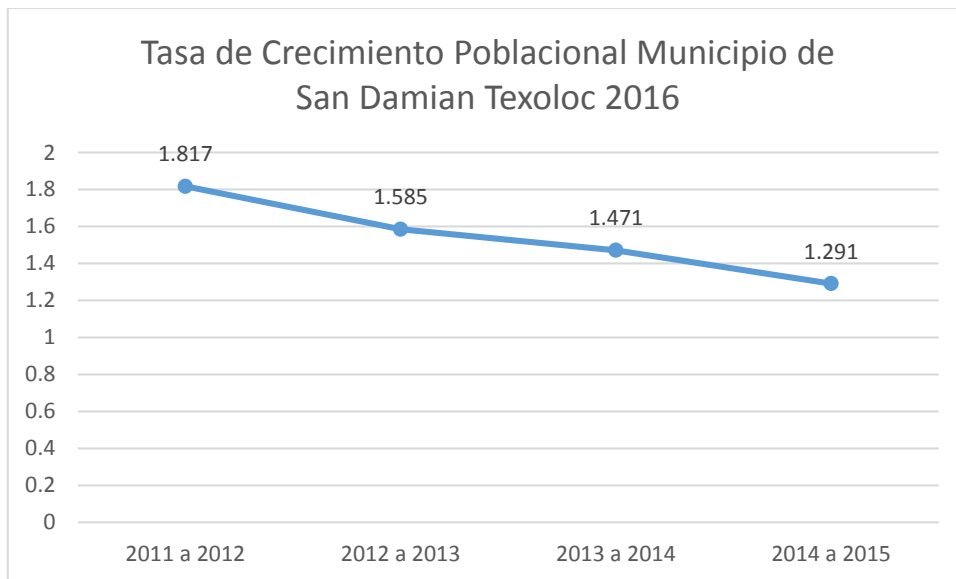
1. San Damián Texóloc
2. Huixocola
3. Luis Echeverría Álvarez
4. Tlaxala

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.

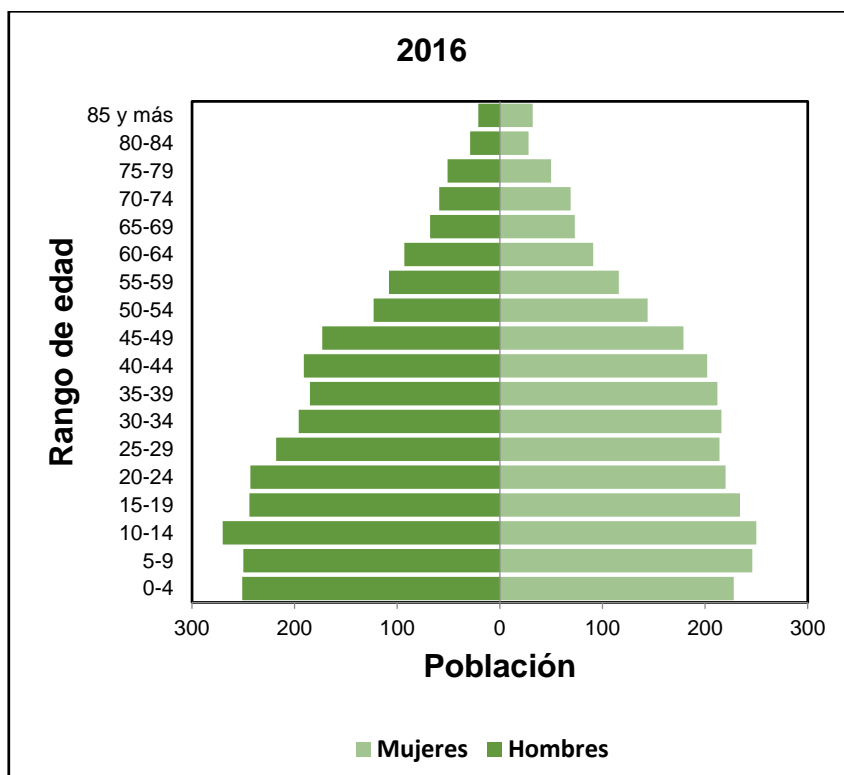
Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2015															
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	59	38	97	60	39	99	60	39	99	60	39	99	60	39	99
1 a 4	189	187	376	190	188	378	191	189	380	191	189	380	191	190	381
5 a 9	249	243	492	249	245	494	250	246	496	250	246	496	252	246	498
10 a 14	265	244	509	267	246	513	269	248	517	270	250	520	270	250	520
15 a 19	240	232	472	243	232	475	243	233	476	244	234	478	244	235	479
20 a 24	230	213	443	235	216	451	240	218	458	243	220	463	245	222	467
25 a 29	207	208	415	210	209	419	214	211	425	218	214	432	222	217	439
30 a 34	194	216	410	194	216	410	195	217	412	196	216	412	197	214	411
35 a 39	181	206	387	183	209	392	184	211	395	185	212	397	186	213	399
40 a 44	182	191	373	186	196	382	189	199	388	191	202	393	193	205	398
45 a 49	154	158	312	160	164	324	167	172	339	173	179	352	178	185	363
50 a 54	109	127	236	114	133	247	118	138	256	123	144	267	128	151	279
55 a 59	94	100	194	99	105	204	104	111	215	108	116	224	113	121	234
60 a 64	80	77	157	84	82	166	88	86	174	93	91	184	97	96	193
64 a 69	65	71	136	66	72	138	67	72	139	68	73	141	70	76	146
70 a 74	56	66	122	57	68	125	58	68	126	59	69	128	60	70	130
75 a 79	50	49	99	50	49	99	50	50	100	51	50	101	51	50	101
80 a 84	30	28	58	30	28	58	30	28	58	29	28	57	29	28	57
85 y mas	21	29	50	21	29	50	21	31	52	21	32	53	21	32	53
Total	2,655	2,683	5,338	2,698	2,726	5,424	2,738	2,767	5,505	2,773	2,804	5,577	2,807	2,840	5,647

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	Magdalena	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

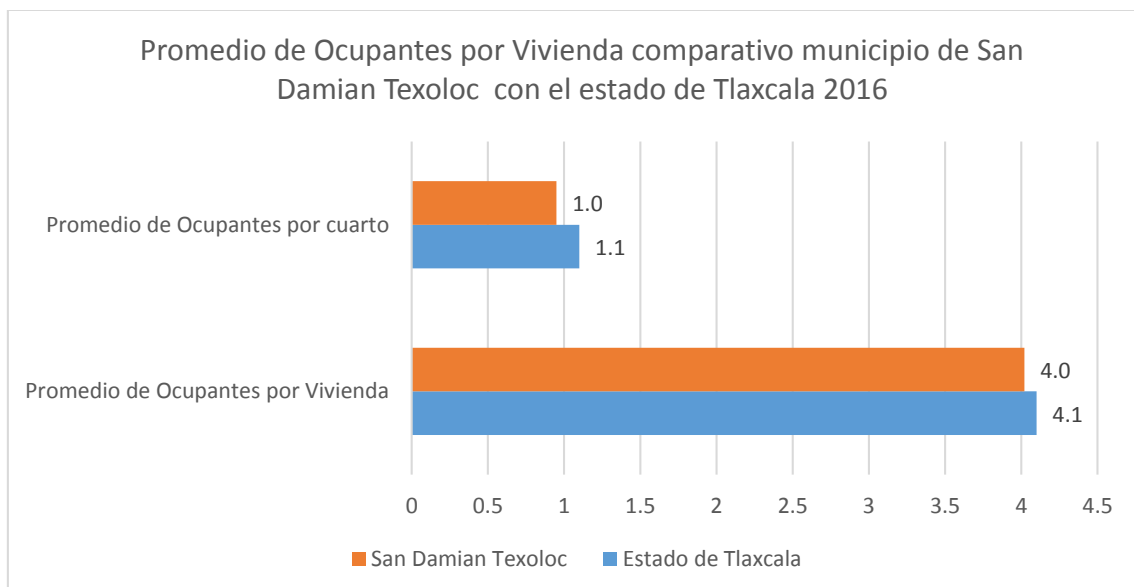
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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 Magdalena Tlaltelulco 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

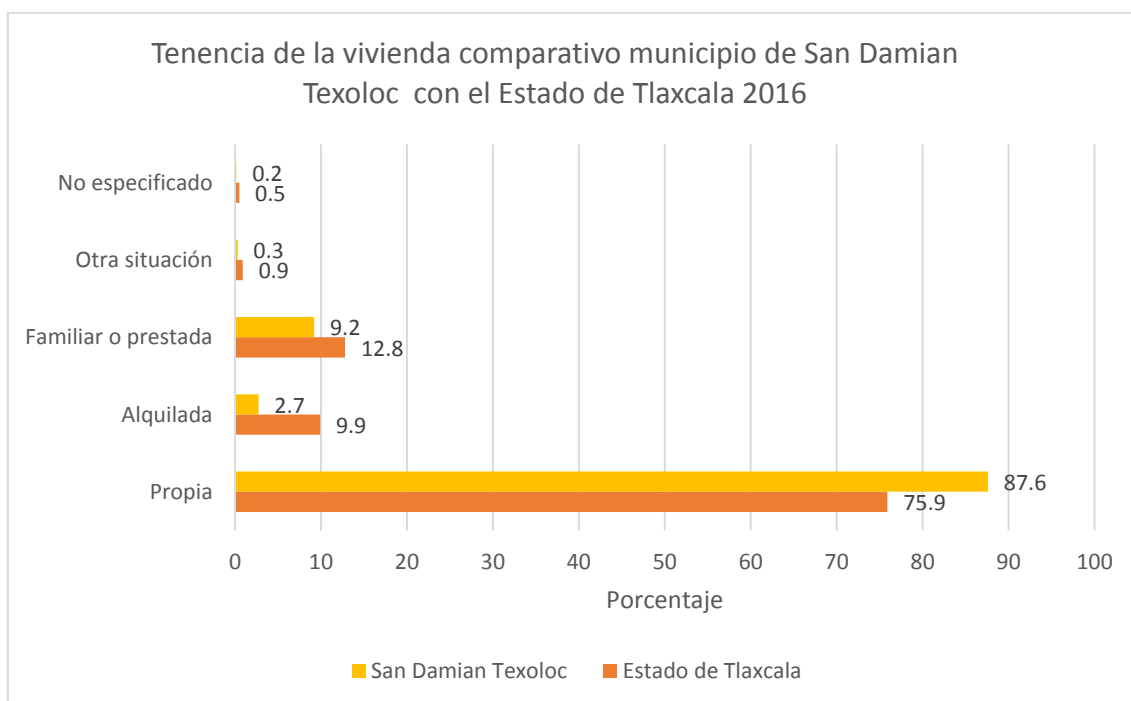
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 San Damián Texoloc 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 San Damián Texoloc, el 87.6% de la población habita una vivienda propia, siendo un porcentaje mayoral estatal el cual es del 75.9%. El 2.7% alquila la vivienda que habita, y el 9.2% habita una vivienda familiar o prestada.

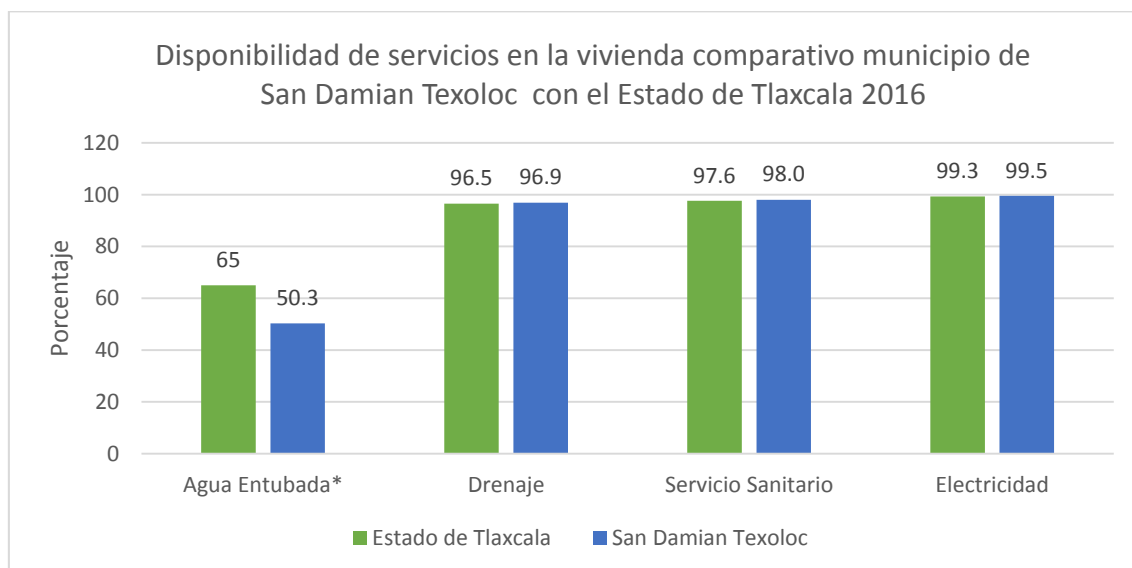
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 San Damián Texoloc el porcentaje es del 50.3%, 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 Damián 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 San Damián Texoloc 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 San Damián 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%.

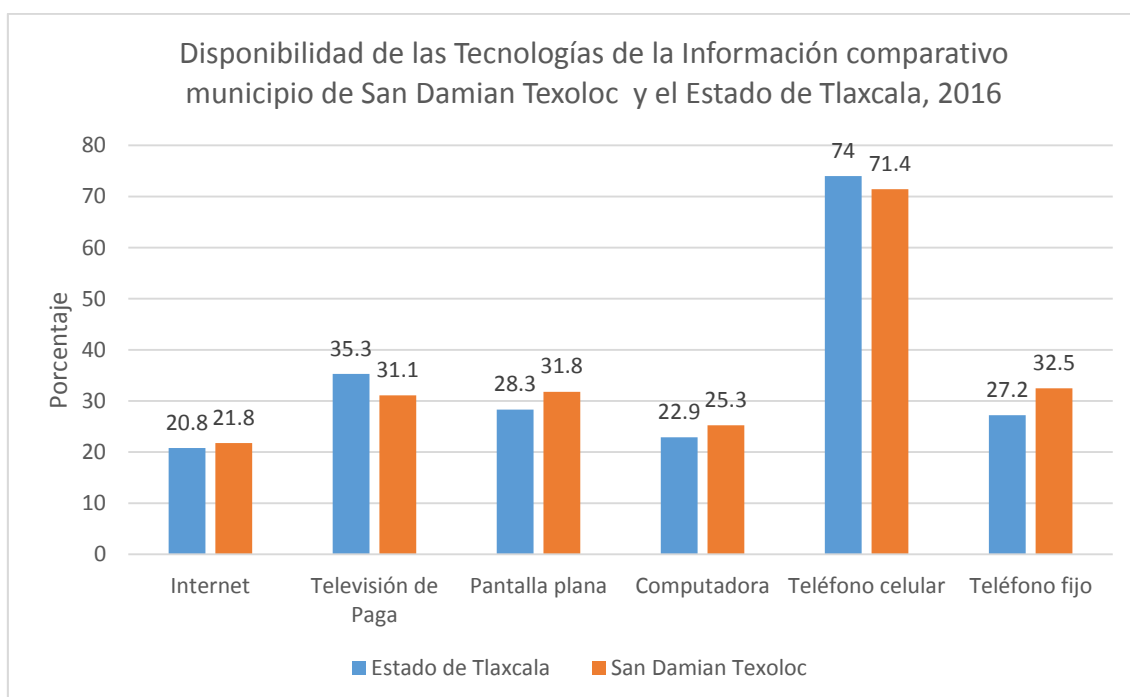
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 San Damián 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 35.3% mientras que para el estado es del 31.1%. 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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

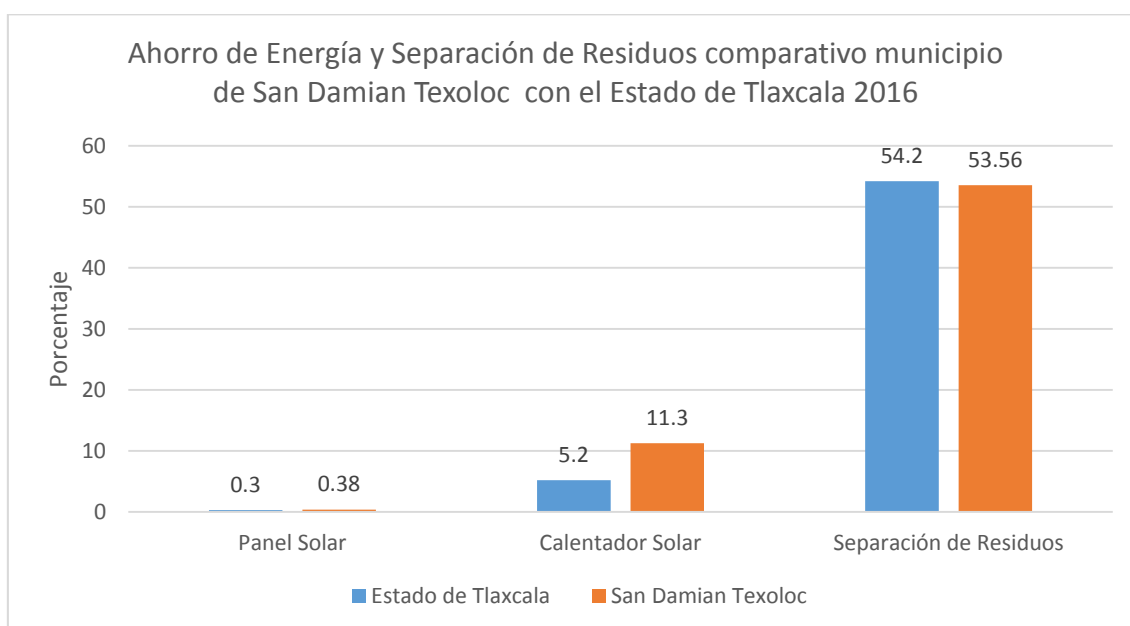
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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 San Damián 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 2012 de 3139.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4018.4 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 435.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 961.1 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 TEXOLOC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3139.9	3573.6	5117.9	3528.2	4018.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	435.2	319.3	389.7	420.5	961.15
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	31.1	30.9	82.1	41	112.47
4	CONJUNTIVITIS	72.5	0	41	51.3	92.02
5	OTITIS MEDIA AGUDA	93.3	72.1	205.1	92.3	71.57
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	10.3	40.90
7	VARICELA	155.4	72.1	41	20.5	20.45
8	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	10.22
9	DESNUTRICION LEVE	0	0	0	10.3	0.00
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	10.3	0.00
11	AMIBIASIS INTESTINAL	0	10.3	10.3	0	0.00
12	MORDEDURAS POR PERRO	10.4	0	0	0	0.00
13	DESNUTRICION SEVERA	0	0	0	0	0.00
14	ESCABIOSIS	0	20.6	0	0	0.00
15	FARINGITIS Y ANGINA ESTREPTOCOCICA	0	0	0	0	0.00
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 diagnósticos por infecciones diversas como CONJUNTIVITIS con una tasa de incidencia de 10.01 casos por cada

10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 7 en el año 2016, 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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio TEXOLOC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	886.9	1224.7	1832.8	1422.8	1941.94
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	193.7	161.9	161.1	100.2	380.38
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	30.6	121.5	151.1	80.2	110.11
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	90.09
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	61.2	20.2	40.3	0	30.03
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	0	0	20.02
7	CONJUNTIVITIS	51	10.1	20.1	10	10.01
8	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	10	10.01
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	20.4	0	10.1	0	10.01
10	OTITIS MEDIA AGUDA	20.4	40.5	110.8	20	0.00
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	20	0.00
12	VARICELA	51	0	0	10	0.00
13	FARINGITIS Y FARINGOAMIGDALITIS ESTREPTOCOCICA	0	0	0	0	0.00
14	MORDEDURAS POR PERRO	0	10.1	0	0	0.00
15	AMEBIASIS INTESTINAL	0	0	0	0	0.00
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	10.1	0	0	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 2016 de 327.23 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 2012. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, con tasa de 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 TEXOLOC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	732.9	676.8	1469.2	1171	1007.85
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	274.8	179.6	318.2	166.3	327.23
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	84.6	138.1	155.7	139.7	248.69
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	78.53
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	13.8	0	6.7	65.45
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	119.8	200.3	128.6	59.9	52.36
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	6.8	20	39.27
8	CONJUNTIVITIS	7	34.5	13.5	39.9	13.09
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	70.5	0	6.8	13.3	13.09
10	OTITIS MEDIA AGUDA	14.1	27.6	27.1	66.5	6.54
11	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	42.3	0	20.3	0	6.54
12	INTOXICACION ALIMENTARIA BACTERIANA	0	0	0	0	6.54
13	ESCABIASIS	0	0	0	0	6.54
14	DIABETES MELLITUS	42.3	20.7	13.5	6.7	0.00
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	42.3	0	33.9	0	0.00
16	HIPERTENSION ARTERIAL	7	13.8	6.8	0	0.00
17	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	6.9	0	0	0.00
18	VARICELA	7	0	0	0	0.00
19	AMIBIASIS INTESTINAL	0	6.9	6.8	0	0.00
20	MORDEDURAS POR SERPIENTE	0	6.9	0	0	0.00
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 2016 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 136.80 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan en el grupo de , como es el caso de la conjuntivitis con 6.8 casos por casa 10,000 hombres, gingivitis y enf. periodontal, con una tasa de 34.2 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las

tasas de incidencia más bajas en el periodo. 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 2016.

Tasa de incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio TEXOLOC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	355.3	383.8	666.2	598.5	731.87
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	66.6	65.2	70.9	76.5	136.80
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	7.4	29	0	0	68.40
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	14.5	0	7	34.20
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	29.6	29	35.4	0	34.20
6	CONJUNTIVITIS	22.2	14.5	7.1	48.7	6.84
7	SIFILIS ADQUIRIDA	0	0	0	0	6.84
8	OTITIS MEDIA AGUDA	14.8	0	35.4	13.9	0.00
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	7.2	0	7	0.00
10	VARICELA	0	0	0	7	0.00
11	DIABETES MELLITUS	7.4	14.5	7.1	0	0.00
12	MORDEDURAS POR PERRO	14.8	7.2	0	0	0.00
13	HIPERTENSION ARTERIAL	7.4	7.2	7.1	0	0.00
14	AMEBIASIS INTESTINAL	7.4	0	0	0	0.00
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	7.4	0	0	0	0.00
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 respiratorias y agudas como primer lugar con una tasa de incidencia de 588.24 casos por cada 10,000 habitantes, en este grupo de edad ocupan las primeras causas principalmente padecimientos infecciosos, Se destacan los diagnósticos de gastritis, duodenitis y ulceras, mordeduras por perro, gingivitis y enfermedad periodontal, con tasas de 220.59, 14.71 y 14.71, casos nuevos por cada 10,000 habitantes en el año 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TEXOLOC 2011-2015						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	369.8	345.9	708.8	331.3	588.24
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	16.1	31.4	0	0	220.59
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	64.3	78.6	46.2	15.1	147.06
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	80.4	15.7	77	15.1	58.82
5	MORDEDURAS POR PERRO	16.1	15.7	0	0	14.71
6	CANDISIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	14.71
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	15.7	0	0	14.71
8	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	14.71
9	CONJUNTIVITIS	32.2	15.7	15.4	105.4	0.00
10	OTITIS MEDIA AGUDA	0	0	46.2	30.1	0.00
11	DIABETES MELLITUS	0	47.2	30.8	15.1	0.00
12	HIPERTENSION ARTERIAL	48.2	31.4	15.4	0	0.00
13	ENFERMEDAD DE CHAGAS	16.1	0	0	0	0.00
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.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TEXOLOC 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1048.6	1181.8	1885.6	1380.7	1385.7
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	159.6	149.3	163.5	150.6	155.6
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	100.2	84.8	145.3	68.1	73.1
4	CONJUNTIVITIS	33.4	16.6	18.2	46.6	51.6
5	OTITIS MEDIA AGUDA	27.8	27.7	78.1	44.8	49.8
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	42.7	59	41.8	17.9	22.9
7	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	1.8	9	14.0
8	VARICELA	39	12.9	7.3	7.2	12.2
9	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	5.4	10.4
10	DIABETES MELLITUS	13	14.7	9.1	3.6	8.6
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	24.1	0	3.6	3.6	8.6
12	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	3.7	14.7	0	1.8	6.8
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	9.2	0	1.8	6.8
14	DESNUTRICION LEVE	0	0	0	1.8	6.8
15	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	11.1	0	5.4	0	5.0
16	MORDEDURAS POR PERRO	7.4	5.5	0	0	5.0
17	HIPERTENSION ARTERIAL	9.3	9.2	5.4	0	5.0
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	11.1	0	9.1	0	5.0
19	AMIBIASIS INTESTINAL	1.9	3.7	3.6	0	5.0
20	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	3.7	0	0	5.0
Fuente: SEED 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 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 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0.0	10.3	10.3	0.0	0.0
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0
3	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0
4	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	10.3	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 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.

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

Mortalidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

.Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio San Damián Texoloc 2011-2015						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	USO DE ALCOHOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0.0	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 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 neuropsiquiátricos 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 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0.0	6.9	6.8	0.0	6.1
2	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0.0	0.0	0.0	6.7	5.23
3	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	0.0	0.0	0.0	6.7	4.1
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
5	NEFRITIS Y NEFROSIS	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	LEUCEMIA	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0
10	ARTRITIS REUMATOIDE	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	0.0	0.0	6.7	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 7.0 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 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0.0	7.2	14.2	7.0	7.5
2	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	9.0	21.7	0.0	0.0	6.5
3	CAÍDAS ACCIDENTALES	9.0	7.2	0.0	7.0	5.2
4	DIABETES MELLITUS	0.0	7.2	0.0	7.0	3.2
5	USO DE ALCOHOL	0.0	7.2	7.1	0.0	0.0
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
8	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
10	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
11	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	ACCIDENTES	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
13	USO DE DROGAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	APENDICITIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
16	VIH/SIDA	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
17	ULCERA PÉPTICA	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
19	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
20	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0.0	0.0	7.1	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 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 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	27.6	13.5	33.3	26.6	33.5
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	13.8	0.0	20.0	20.0	24.1
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0.0	0.0	0.0	20.0	24.1
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0.0	0.0	6.7	13.3	19.4
5	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	6.9	0.0	0.0	13.3	19.4
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0.0	0.0	0.0	13.3	14.7
7	OTROS TUMORES MALIGNOS	0.0	0.0	6.7	6.7	14.7
8	ACCIDENTES	0.0	0.0	6.7	6.7	14.7
9	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0.0	0.0	0.0	6.7	14.7
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	27.6	13.5	26.6	0.0	14.7
11	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0.0	13.5	13.3	0.0	14.7
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	13.8	6.8	13.3	0.0	0.0
13	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS"	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
15	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	"TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN"	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
17	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0.0	6.8	6.7	0.0	0.0
18	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
19	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
20	HIPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	0.0	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 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 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 2012-2016						
Grupo	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	9.2	5.5	10.9	7.2	8.9
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	4.6	1.8	9.1	7.2	8.1
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.3	1.8	0.0	7.2	7.1
4	Enfermedad cerebrovascular	0.0	0.0	3.6	3.6	5.3
5	Otras enfermedades cardiovasculares	2.3	0.0	0.0	3.6	3.5
6	Otros tumores malignos	0.0	0.0	1.8	3.6	3.5
7	Causas mal definidas	4.6	0.0	0.0	3.6	3.5
8	Enfermedades isquémicas del corazón	9.2	5.5	7.3	1.8	3.5
9	Otras enfermedades digestivas	4.6	1.8	3.6	1.8	1.8
10	Enfermedades hipertensivas	0.0	3.7	1.8	1.8	1.8
11	Accidentes	0.0	1.8	1.8	1.8	1.8
12	Agresiones (homicidios)	0.0	0.0	1.8	1.8	1.8
13	Caídas accidentales	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
14	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.0	3.7	3.6	0.0	1.8
15	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2.3	5.5	0.0	0.0	0.0
16	Uso de alcohol	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
17	Nefritis y nefrosis	0.0	3.7	1.8	0.0	0.0
18	Desnutrición calórico proteica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
20	Apendicitis	0.0	3.7	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 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	7,627
2013	9,795
2014	10,937
2015	9,244
2016	

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.

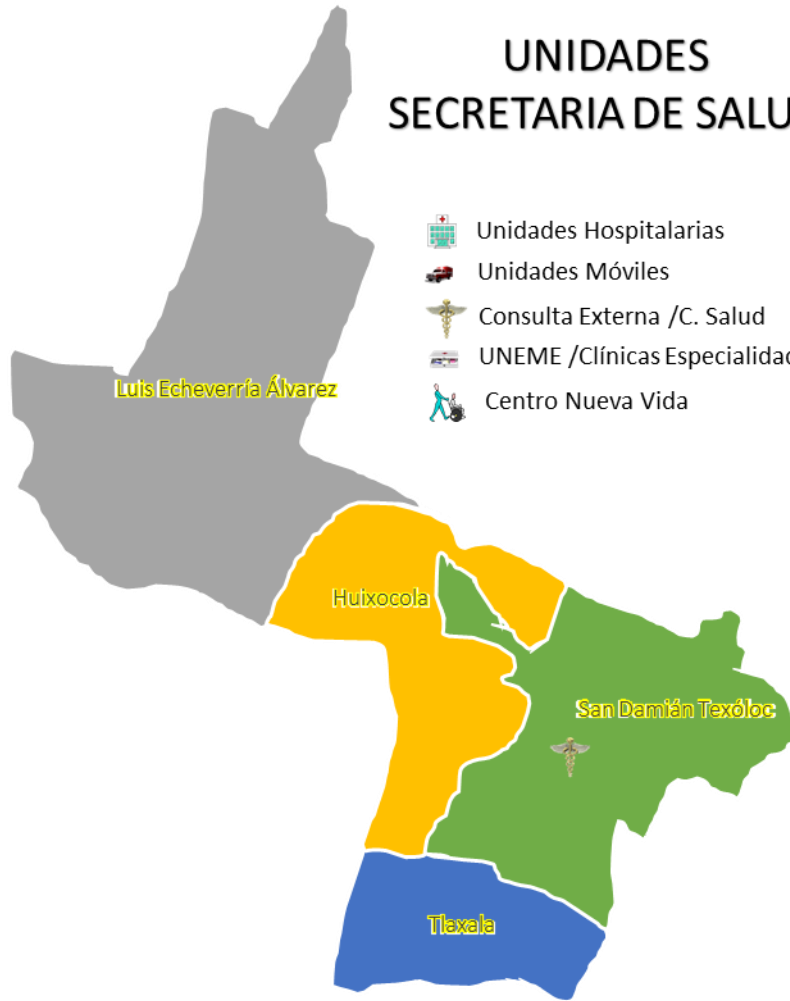
Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	15	10	25	15	10	25	15	10	25	15	10	25	15	10	25
1-4	50	48	98	50	49	99	50	49	99	50	49	99	50	49	99
5-9	68	64	132	68	64	132	68	65	133	68	65	133	68	65	133
10-14	70	64	134	71	65	136	72	66	138	72	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

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
< 1	44	28	72	44	28	72	45	29	74	45	29	74	45	29
1-4	138	137	275	139	138	277	140	139	279	141	140	281	141	140
5-9	179	177	356	181	179	360	181	180	361	182	181	363	182	181
10-14	191	176	367	194	179	373	195	180	375	197	182	379	198	183
15-19	177	172	349	179	173	352	181	173	354	181	173	354	182	174
20-24	168	157	325	172	159	331	176	161	337	180	162	342	182	164
25-29	148	149	297	151	150	301	153	151	304	156	152	308	159	154
30-34	140	153	293	140	154	294	140	154	294	141	155	296	142	154
35-39	129	143	272	130	145	275	132	148	280	132	149	281	133	150
40-44	126	128	254	129	131	260	131	135	266	134	137	271	135	139
45-49	101	98	199	106	104	210	110	107	217	115	113	228	119	117
50-54	70	79	149	73	82	155	76	86	162	79	89	168	82	93
55-59	60	60	120	62	63	125	66	66	132	69	70	139	72	73
60-64	49	46	95	51	48	99	54	51	105	56	53	109	59	56
65-69	39	42	81	40	44	84	41	44	85	42	44	86	42	45
70-74	34	40	74	35	41	76	36	42	78	36	42	78	37	42
75-79	31	30	61	31	30	61	31	30	61	31	31	62	32	31
80-84	19	18	37	19	18	37	19	18	37	19	18	37	18	18
85 y más	14	19	33	14	19	33	14	19	33	14	20	34	14	21
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

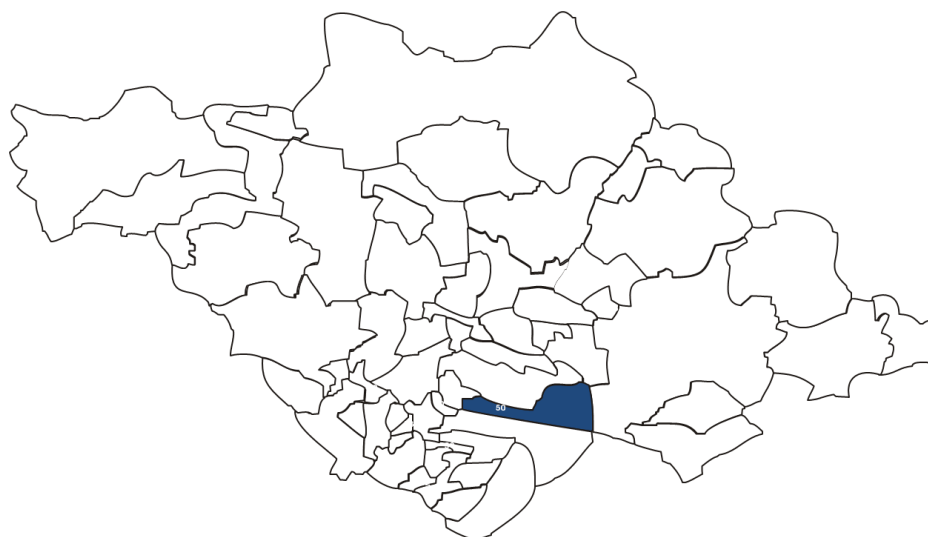
UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



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

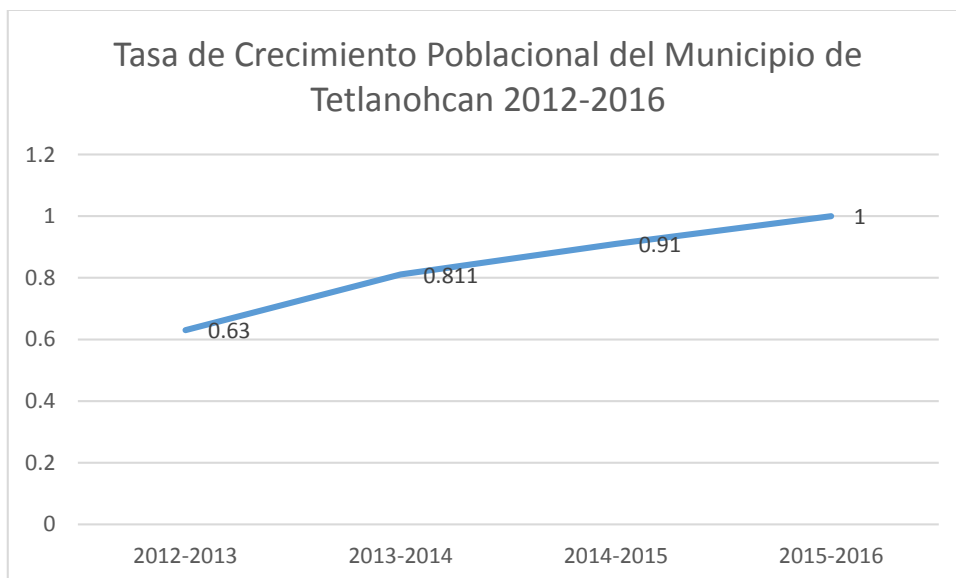
2. Características de la Población

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

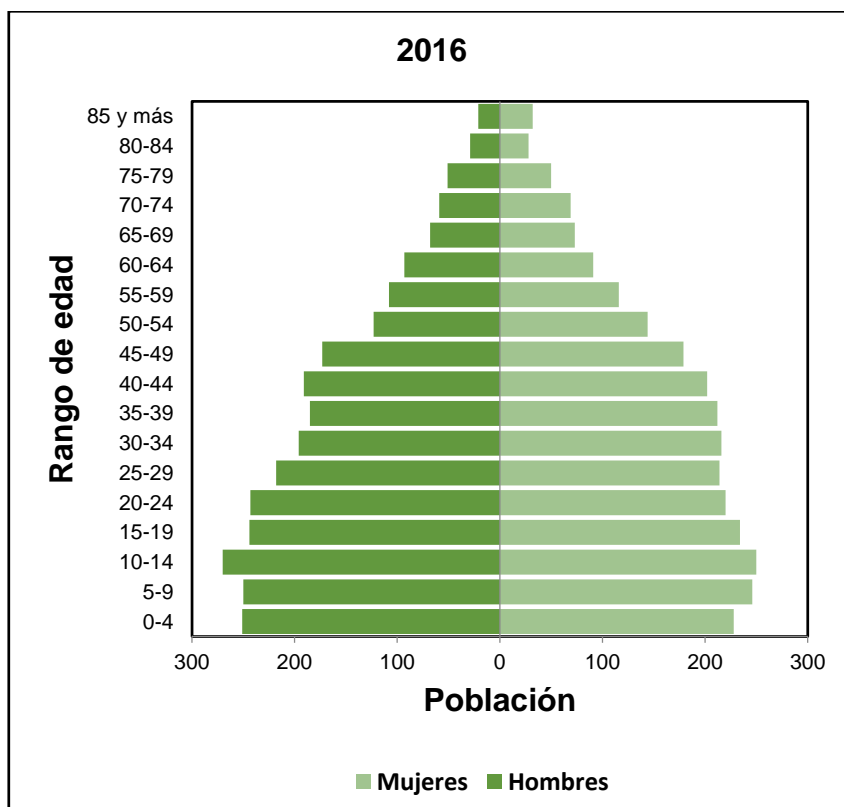
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	88	85	173	87	84	171	86	83	169	85	82	167	85	82	167
1 a 4	402	377	779	397	372	769	393	368	761	390	365	755	387	364	751
5 a 9	519	472	991	512	465	977	507	460	967	502	456	958	500	454	954
10 a 14	573	539	1112	568	533	1101	564	528	1092	561	526	1087	558	523	1,081
15 a 19	559	554	1113	565	554	1119	571	554	1125	577	553	1130	581	553	1,134
20 a 24	442	474	916	452	477	929	462	481	943	471	485	956	480	487	967
25 a 29	335	414	749	342	414	756	350	417	767	358	421	779	367	425	792
30 a 34	316	391	707	315	391	706	316	390	706	318	391	709	321	392	713
35 a 39	303	362	665	304	365	669	305	370	675	307	374	681	310	378	688
40 a 44	268	334	602	272	341	613	276	348	624	279	355	634	283	362	645
45 a 49	244	295	539	250	304	554	256	313	569	262	323	585	267	332	599
50 a 54	210	229	439	215	236	451	221	244	465	226	252	478	232	260	492
55 a 59	164	178	342	169	186	355	174	193	367	179	200	379	184	208	392
60 a 64	127	138	265	132	144	276	136	151	287	141	158	299	146	165	311
64 a 69	110	112	222	111	115	226	114	119	233	116	123	239	119	128	247
70 a 74	95	88	183	96	89	185	97	91	188	99	93	192	101	97	198
75 a 79	63	73	136	63	74	137	63	75	138	63	76	139	64	77	141
80 a 84	37	49	86	37	50	87	37	50	87	37	51	88	37	51	88
85 y mas	40	28	68	41	29	70	41	30	71	42	31	73	42	31	73
Total	4,895	5,192	10,087	4,928	5,223	10,151	4,969	5,265	10,234	5,013	5,315	10,328	5,064	5,369	10,433

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 0.63% y para el año 2015 al 2016 con una tasa de 1%.



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 2016

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

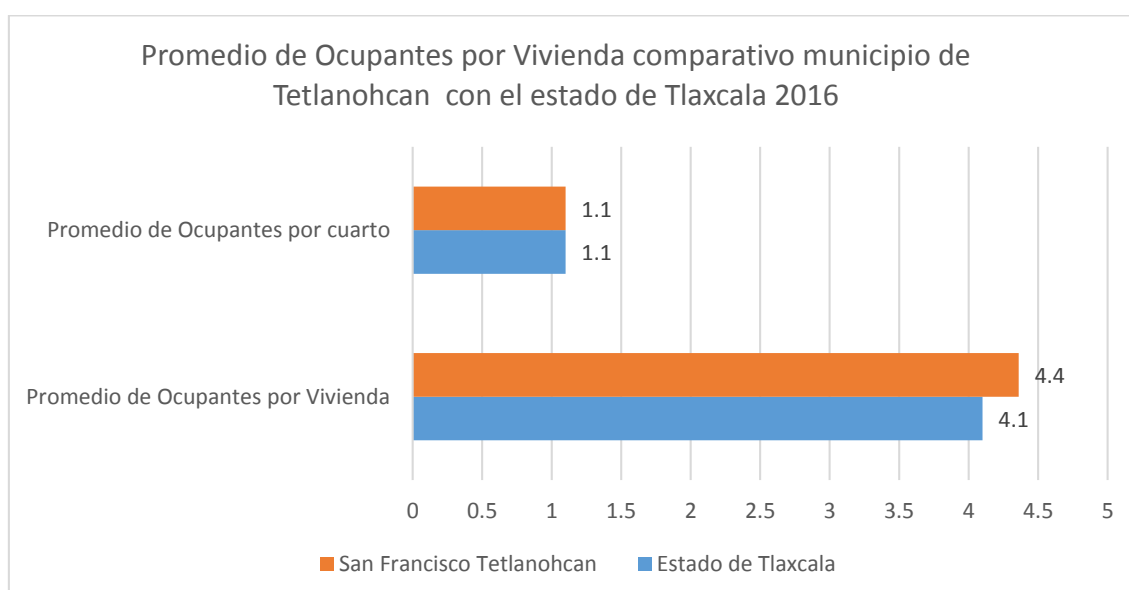
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

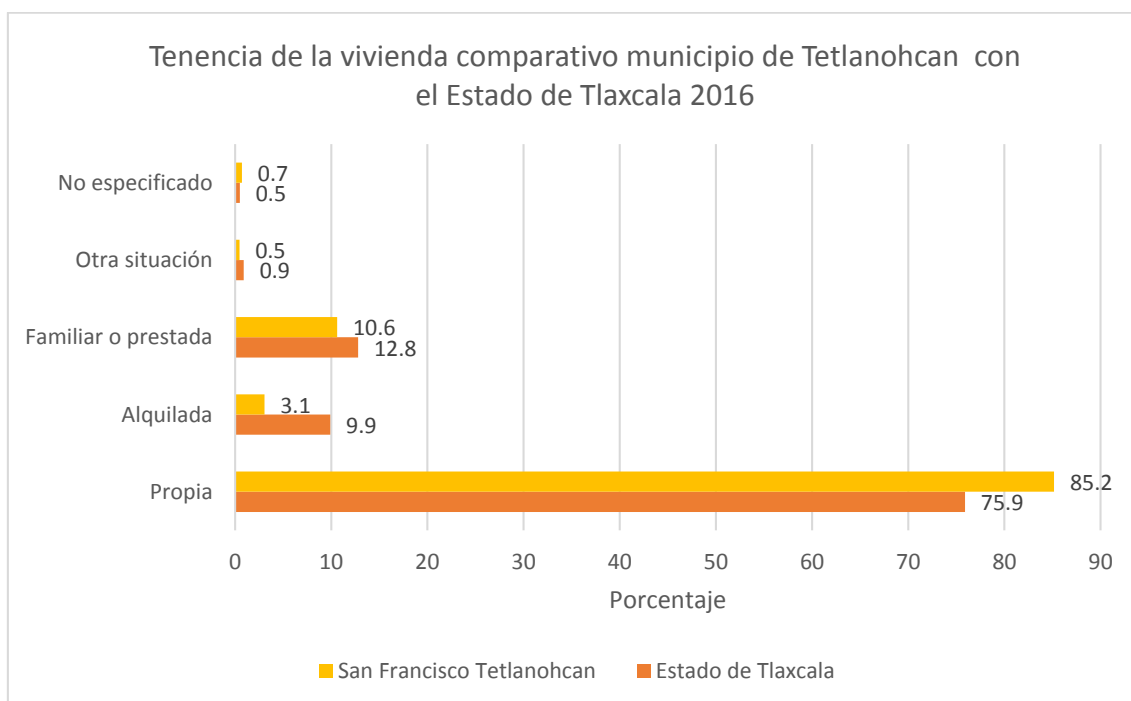
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

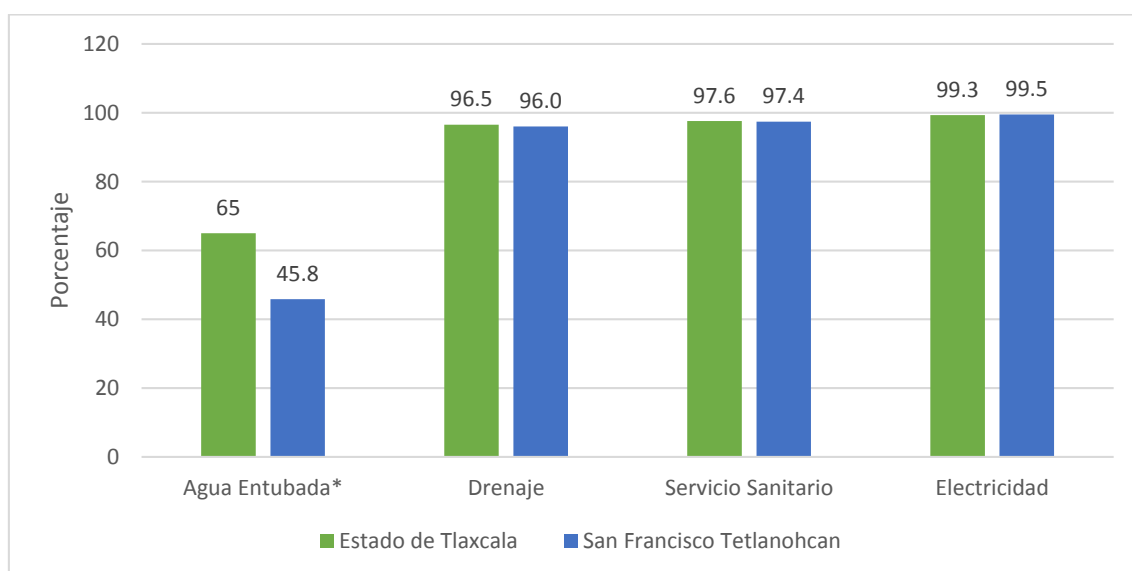
Disponibilidad de servicios en la vivienda:

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 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 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%.

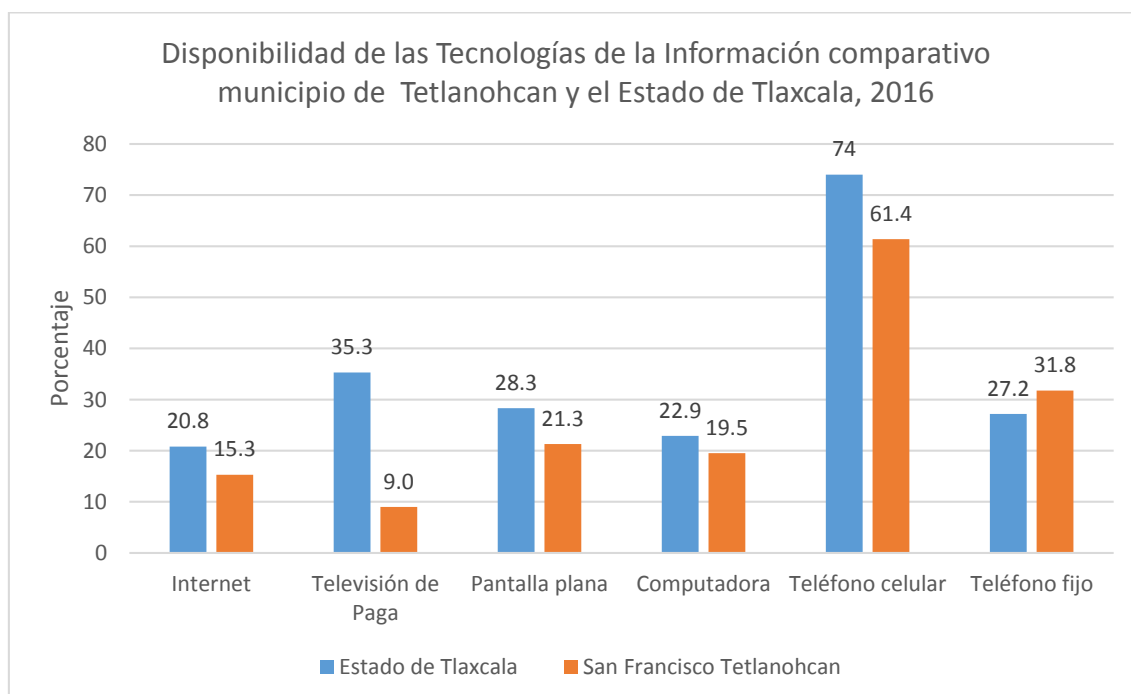
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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.% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

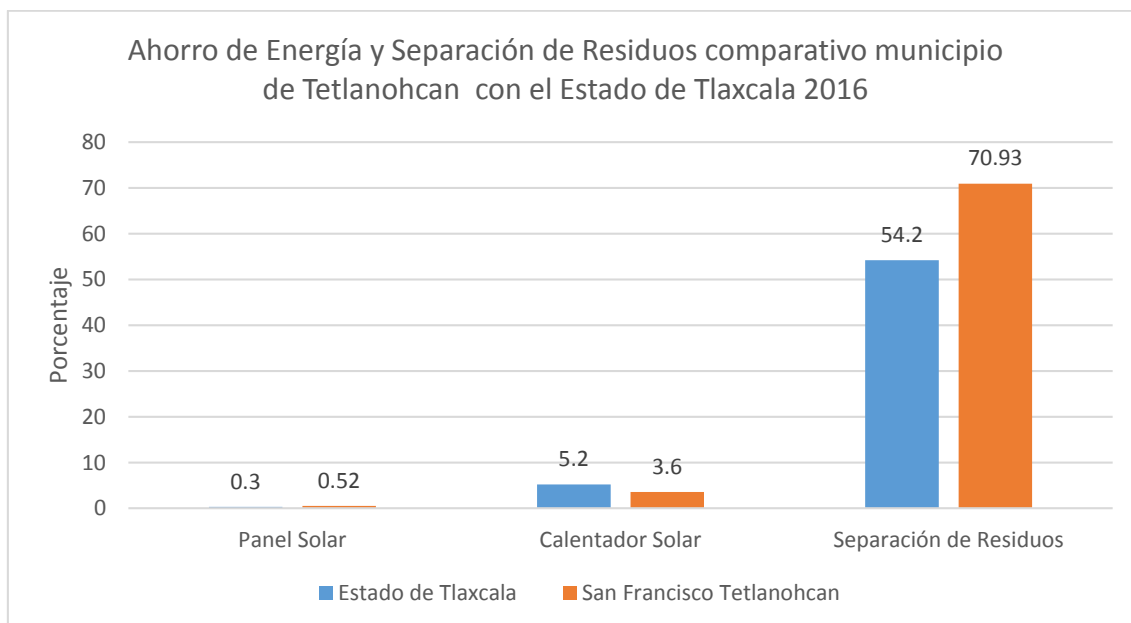
Ahorro de energía y separación de residuos

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 en el municipio es del 0.52% y en el estado es de 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 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, con una tasa de incidencia en

2012 de 4786.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 2179.4 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 488.9 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 101.4 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja, en todo el periodo 2012 al 2016. (Tabla).

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio TELANOHCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4786.4	3813.2	2988.9	3037.2	2179.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	488.9	427.8	253	234	101.40
3	OTITIS MEDIA AGUDA	25.7	20.9	26.4	26.6	101.40
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	56.6	46.9	421.7	111.7	85.40
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	97.8	78.2	31.6	16	53.40
6	CONJUNTIVITIS	41.2	26.1	15.8	21.3	21.30
7	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	16.00
8	AMIBIASIS INTESTINAL	0	31.3	0	0	0.00
9	ANGINA ESTREPTOCOCICA	10.3	0	21.1	0	0.00
10	ASCARIASIS	0	0	5.3	0	0.00
11	ESCABIOSIS	15.4	0	0	5.3	0.00
12	ESCARLATINA	0	0	0	0	0.00
13	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	21.1	0	0.00
14	MORDEDURAS POR PERRO	5.1	0	0	0	0.00
15	VARICELA	15.4	161.7	36.9	21.3	0.00
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 la primera causa, se reporta las infecciones respiratorias agudas con una tasa de 1209.9 casos por cada 10,000 habitantes. 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 27.0 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no. 6 en el año 2016. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de vulvovaginitis aguda, se reporta como la causa no.4 con una tasa de incidencia de 54.1 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico tricomoniasis urogenital, se reporta una tasa de incidencia de 9.0 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 TELANOHCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1685.4	1351.4	848	1141.2	1209.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	112.4	63.1	27.1	108.3	261.80
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	242.7	274.8	387.9	315.7	221.20
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	4.5	54.10
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	134.8	22.5	27.1	13.5	45.10
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	179.8	153.2	76.7	40.6	27.00
7	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	9.00
8	TRICOMONIASIS UROGENITAL	9	0	4.5	0	9.00
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	9	9	9	13.5	4.50
10	CONJUNTIVITIS	0	0	9	36.1	4.50
11	OTITIS MEDIA AGUDA	13.5	4.5	4.5	0	4.50
12	AMIBIASIS INTESTINAL	0	13.5	0	0	0.00
13	ANGINA ESTREPTOCOCICA	4.5	0	0	0	0.00
14	BRUCELOSIS, (+)	0	0	4.5	0	0.00
15	CONJUNTIVITIS	9	4.5	0	0	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 primera causa de morbilidad las infecciones respiratorias agudas con una tasa de incidencia en 2016 de 1515.4 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reporta como segunda causa de morbilidad la gingivitis y enfermedad periodontal con una tasa de 478.1 casos por cada 10,000 habitantes. Para las enfermedades de transmisión sexual, como candidiasis urogenital, vulvovaginitis aguda y tricomoniasis urogenital con valores de 10.5, 365.6 y 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 TELANOHCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1666	1131.2	925.3	1038.9	1515.40
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	444.5	405.3	801.9	528.4	478.10
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	339.9	173.2	76.2	378.4	467.60
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	10.9	57.1	365.60
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	216.7	40.5	61.7	46.4	344.50
6	CONJUNTIVITIS	29.9	11.1	14.5	7.1	35.10
7	DEPRESION	0	0	7.3	7.1	28.10
8	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	21.00
9	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	186.8	117.9	68.9	46.4	21.00
10	OTITIS MEDIA AGUDA	22.4	18.4	10.9	7.1	14.00
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	97.1	51.6	10.9	60.7	10.50
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	97.1	18.4	7.3	7.1	10.50
13	DIABETES MELLITUS	14.9	3.7	3.6	0	7.00
14	HIPERTENSION ARTERIAL	3.7	3.7	3.6	0	3.50
15	INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	0	0	0	0	3.50
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0	0	0	0	3.50
17	AMIBIASIS INTESTINAL	0	25.8	0	0	0.00
18	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	7.5	3.7	10.9	7.1	0.00
19	ESCABIOSIS	3.7	0	0	0	0.00
20	QUEMADURAS	0	3.7	0	0	0.00
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 2016 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 294.5 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos con relevancia epidemiológica, como es el caso de infección. de vías urinarias con 122.7 casos por casa 10,000 hombres gastritis, duodenitis y ulceras, con una tasa de 294.5 casos por cada 10,000 hombres siendo una de las tasas de incidencia más altas 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 16.3 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 TELANOHCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	867.7	819.3	398.3	737.5	773.30
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	48.2	17.2	46.6	33.3	294.50
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	100.8	138	326.3	204.2	220.90
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	65.7	12.9	29.7	62.5	122.70
5	CONJUNTIVITIS	8.8	4.3	16.9	8.3	24.50
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	74.5	60.4	46.6	29.2	16.30
7	DIABETES MELLITUS	8.8	0	0	0	4.00
8	AMIBIASIS INTESTINAL	0	21.6	0	0	0.00
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	4.2	0.00
10	DEPRESION	0	0	0	4.2	0.00
11	HIPERTENSION ARTERIAL	4.4	0	4.2	0	0.00
12	OTITIS MEDIA AGUDA	0	8.6	0	4.2	0.00
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	4.2	0	0.00
14	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0	0	0	0	0.00
15	SIDA, (+)	4.4	0	0	0	0.00
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 infecciones respiratorias agudas en primer lugar con una tasa de incidencia de 1219.2 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de gastritis, duodenitis y ulceras, se reportan 217.3 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para infección de vías urinarias, este valor es de 160.6 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio TELANOHCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1677.1	1284.4	737.1	1223.3	1219.20
2	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	239.6	30.6	99.6	106.8	217.30
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	114.6	142.7	59.8	145.6	160.60
4	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	302.1	458.7	408.4	242.7	113.40
5	CONJUNTIVITIS	62.5	10.2	39.8	48.5	56.70
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	145.8	51	39.8	38.8	18.90
7	DEPRESIÓN	0	0	0	0	9.40
8	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	39.8	0	9.40
9	TUBERCULOSIS RESPIRATORIA	0	0	0	0	9.40
10	ASCARIASIS	0	0	10	0	0.00
11	BRUCELOSIS, (+)	0	0	0	9.7	0.00
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	10.4	0	10	0	0.00
13	DIABETES MELLITUS	0	0	19.9	9.7	0.00
14	ESCABIOSIS	0	0	19.9	0	0.00
15	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	9.7	0.00
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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 2016 comparado con 2015, corresponde a la infecciones respiratorias agudas, gingivitis y enfermedad periodontal, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio TELANOHCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2091.8	1632.4	1155	1373	1365.80
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	234	253.2	493.5	304	255.90
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	159.6	91.6	44.9	157.8	237.70
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	120.9	22.7	46.9	33.9	194.50
5	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	2.9	16.5	111.10
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	214.1	164.5	96.7	74.6	35.40
7	CONJUNTIVITIS	25.8	10.8	17.6	20.3	25.80
8	OTITIS MEDIA AGUDA	13.9	11.8	8.8	8.7	23.00
9	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	10.50
10	DEPRESION	0	0	2	2.9	8.60
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	29.7	4.9	2.9	1.9	4.70
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	28.7	15.8	5.9	20.3	3.80
13	DIABETES MELLITUS	5.9	1	2.9	1	2.80
14	HIPERTENSION ARTERIAL	2	1	5.9	0	1.90
15	INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	0	0	0	0	0.90
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0	0	0	0	0.90
17	TUBERCULOSIS RESPIRATORIA	0	0	0	0	0.90
18	AMIBIASIS INTESTINAL	0	20.7	0	0	0.00
19	ANGINA ESTREPTOCOCICA	3	0	3.9	1	0.00
20	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	2	1	2.9	1.9	0.00
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 2016, no se reportan defunciones dentro de este rango de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como segunda causa, reportando defunciones en el año 2014, una tasa con valor de 14.2 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0	0	0.00
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0	42.9	14.2	0	0.00
3	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	14.5	0	0	0	0.00
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	14.5	0	0	0	0.00
5	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS	0	0	0	0	0.00
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	14.3	0	0	0.00
7	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	14.3	0	0	0.00
8	OTRAS CAUSAS PERINATALES	14.5	0	0	0	0.00
9	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Dentro de las causas de mortalidad, también se reportan infecciones respiratorias agudas bajas, reportando en el 2013 una tasa con valor de 14.3 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, en el año 2016, no se reportan defunciones para este grupo de edad.

En la serie histórica se reportan edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo como primera causa de mortalidad en el año 2015, reportando una tasa de 4.5 defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	0	0	0	4.5	0.00
2	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS	0	0	0	0	0.00
3	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	4.5	0	0.00
4	EPILEPSIA	0	0	0	0	0.00
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	4.3	0	0	0	0.00
6	LEUCEMIA	0	0	4.5	0	0.00
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	8.5	0	0	0	0.00
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	4.3	0	0	0	0.00
9	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0	0	0	0.00
10	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	4.5	0	0	0.00
11	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	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 10.5 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los 4 últimos años, mostrando valores que van de 3.6 a 10.5 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reportan las enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 10.5 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en los años 2014 y 2016. En tercer lugar se encuentran las infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de mortalidad de 3.5 eventos 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	0	3.7	3.6	7.1	10.50
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	3.6	0	10.50
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	0	3.50
4	ACCIDENTES	0	0	3.6	0	0.00
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	3.7	0	0	0.00
6	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	0	0	0	3.6	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 2016, se reportó con una tasa de mortalidad de 16.4 por cada 10,000 hombres el diagnóstico de diabetes mellitus, y para diagnósticos como accidentes de vehículo de motor (transito) y enfermedad cerebrovascular se reportó un tasa de 4.1 defunciones por cada 10,000 hombres en 2016.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Fco Tetlanohcan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	4.2	8.6	8.5	8.3	16.40
2	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	0	0	4.10
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	4.2	0	4.10
4	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	4.3	0	0	4.10
5	EPILEPSIA	4.2	0	0	0	4.10
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	4.2	4.10
7	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	4.2	4.3	4.2	0	4.10
8	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	0	0	0	0	4.10
9	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	0	0	4.10
10	TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA	0	0	0	0	4.10
11	ACCIDENTES	4.2	0	0	4.2	0.00
12	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0	0	0.00
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	0	0	0.00
14	ENFERMEDAD DE PARKINSON	0	0	0	4.2	0.00
15	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	4.2	0	0	0	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 104 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 49.8 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 enfermedades isquémicas del corazón y enfermedad pulmonar obstructiva crónica, con tasas de 104 y 56.7 por 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, enfermedad cerebrovascular 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	83.1	71.4	49.8	106.8	104.00
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	41.5	40.8	0	77.7	104.00
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	31.2	40.8	69.7	77.7	56.70
4	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	0	0	28.40
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	31.2	10.2	0	9.7	18.90
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	10.4	20.4	29.9	19.4	18.90
7	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E IMMUNOLÓGICAS	10.4	10.2	10	0	18.90
8	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	10.4	20.4	10	19.4	18.90
9	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	18.90
10	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	0	18.90
11	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	10.4	0	0	19.4	9.50
12	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	9.50
13	TUBERCULOSIS	0	0	0	0	9.50
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 17.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2014 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 7.8 a 17.3 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de Enfermedades isquémicas del corazón y enfermedad pulmonar obstructiva crónica y con tasas de 14.4 y 5.8 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	8.5	9.9	7.8	14.5	17.30
2	Enfermedades isquémicas del corazón	3.8	3.9	2	7.7	14.40
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	2.8	3.9	7.8	8.7	5.80
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.8	1	0	1	3.80
5	Enfermedad cerebrovascular	0.9	3	3.9	1.9	2.90
6	Nefritis y nefrosis	0.9	3	3.9	1.9	2.90
7	Otros accidentes	0	0	0	0	2.90
8	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0.9	0	1	0	1.90
9	Asfixia y trauma al nacimiento	0.9	0	2.9	1	1.90
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1.9	0	3.9	1	1.90
11	Otras enfermedades respiratorias	0	0	2.9	0	1.90
12	Tumor maligno del hígado	0	0	0	0	1.90
13	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	0	1.00
14	Enfermedades hipertensivas	2.8	0	2	1.9	1.00
15	Epilepsia	0	0	0	0	1.00
16	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	1.00
17	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	0	1.00
18	Otras enfermedades digestivas	0.9	2	2.9	1	1.00
19	Tuberculosis	0	0	0	0	1.00
20	Tumor maligno de la próstata	0	0	0	0	1.00
Fuente: SEED y CONAPO 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	2012	2013	2014	2015	2016
SAN FRANCISCO TETLANOHCAN	2		1		

Fuente: SEED

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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	13,697
2013	13,201
2014	10,648
2015	11,985
2016	

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: SENERHIAS

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%.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	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

Establecimientos de salud

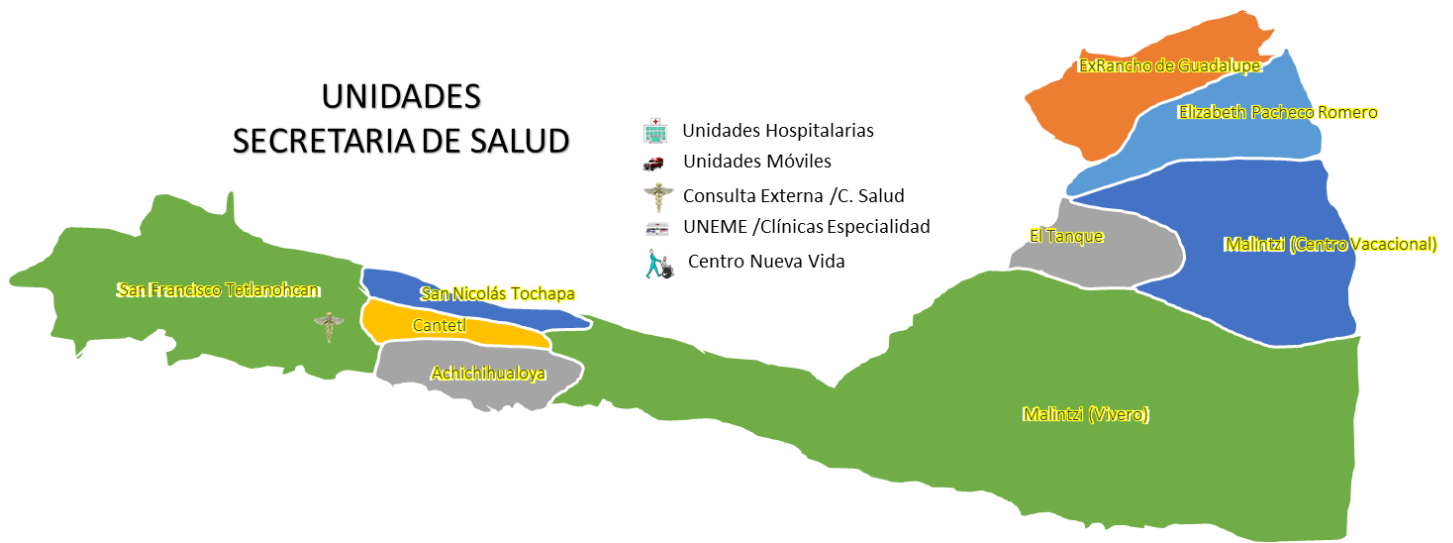
En el municipio de San Francisco Tetlanohcan, se reporta una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de San Francisco Tetlanohcan con tipología rural de dos núcleos básicos.

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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



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

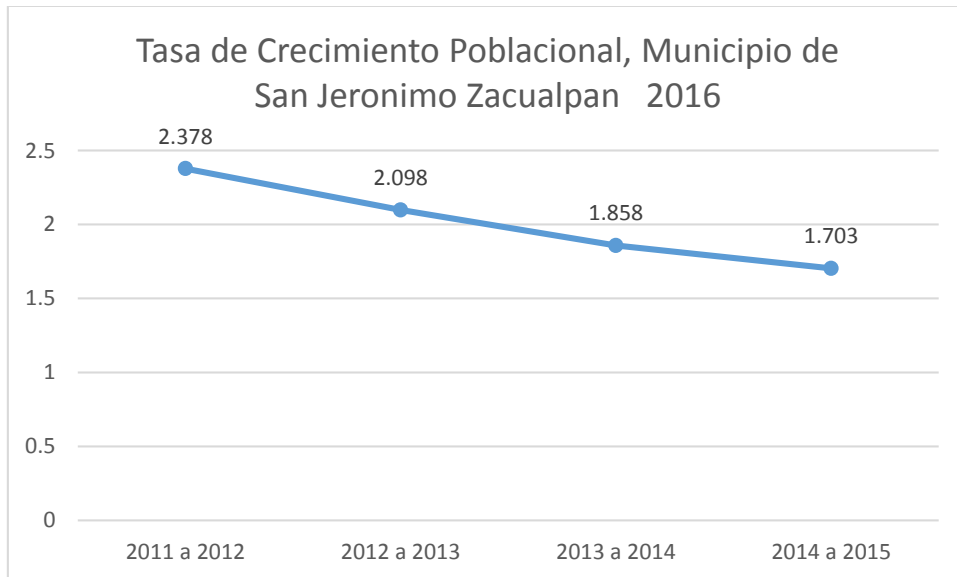
2. Características de la Población

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

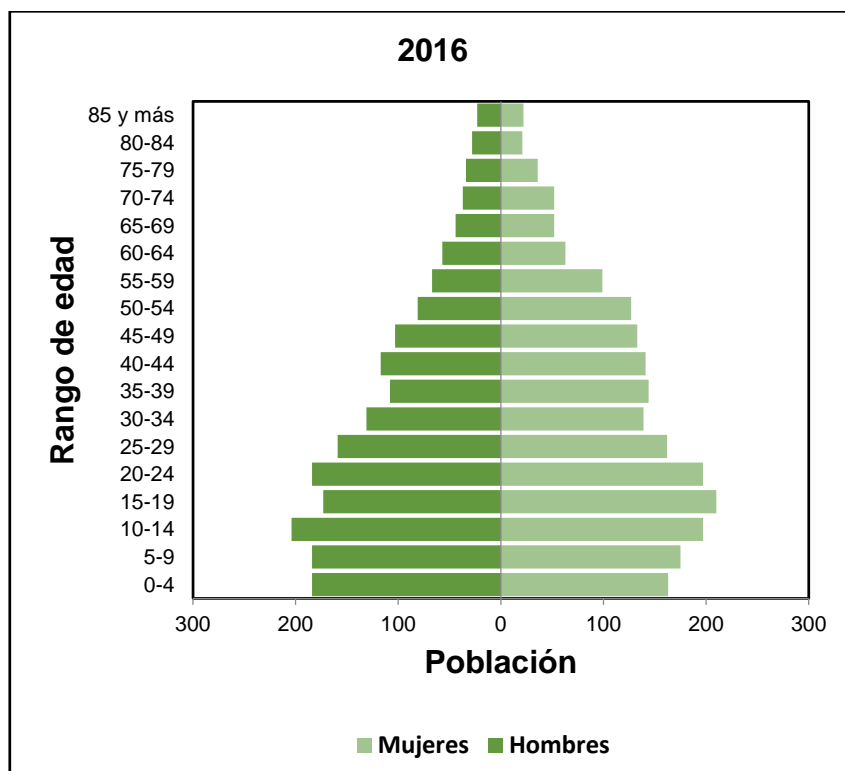
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	35	31	66	36	32	68	36	32	68	37	32	69	37	33	70
1 a 4	141	128	269	143	129	272	145	130	275	147	131	278	148	133	281
5 a 9	177	170	347	180	171	351	183	173	356	184	175	359	186	176	362
10 a 14	193	190	383	197	192	389	200	194	394	204	197	401	207	198	405
15 a 19	170	205	375	172	208	380	173	209	382	173	210	383	173	210	383
20 a 24	174	188	362	178	192	370	182	195	377	184	197	381	186	198	384
25 a 29	150	155	305	153	157	310	156	160	316	159	162	321	162	163	325
30 a 34	120	135	255	124	136	260	127	137	264	131	139	270	137	141	278
35 a 39	97	135	232	100	138	238	104	141	245	108	144	252	111	147	258
40 a 44	102	128	230	107	132	239	112	137	249	117	141	258	121	145	266
45 a 49	97	121	218	100	125	225	101	129	230	103	133	236	105	135	240
50 a 54	76	116	192	78	120	198	80	124	204	81	127	208	83	131	214
55 a 59	62	88	150	64	92	156	66	95	161	67	99	166	68	102	170
60 a 64	51	55	106	53	58	111	55	61	116	57	63	120	58	66	124
64 a 69	41	48	89	42	49	91	43	51	94	44	52	96	44	54	98
70 a 74	36	49	85	36	50	86	36	51	87	37	52	89	38	53	91
75 a 79	34	36	70	34	36	70	34	36	70	34	36	70	35	37	72
80 a 84	29	20	49	29	21	50	29	21	50	28	21	49	29	21	50
85 y mas	22	21	43	23	21	44	23	21	44	23	22	45	22	23	45
Total	1,807	2,019	3,826	1,849	2,059	3,908	1,885	2,097	3,982	1,918	2,133	4,051	1,950	2,166	4,116

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2014-2015 la tasa fue del 1.17% y para el año 2015 al 2016 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 2016

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

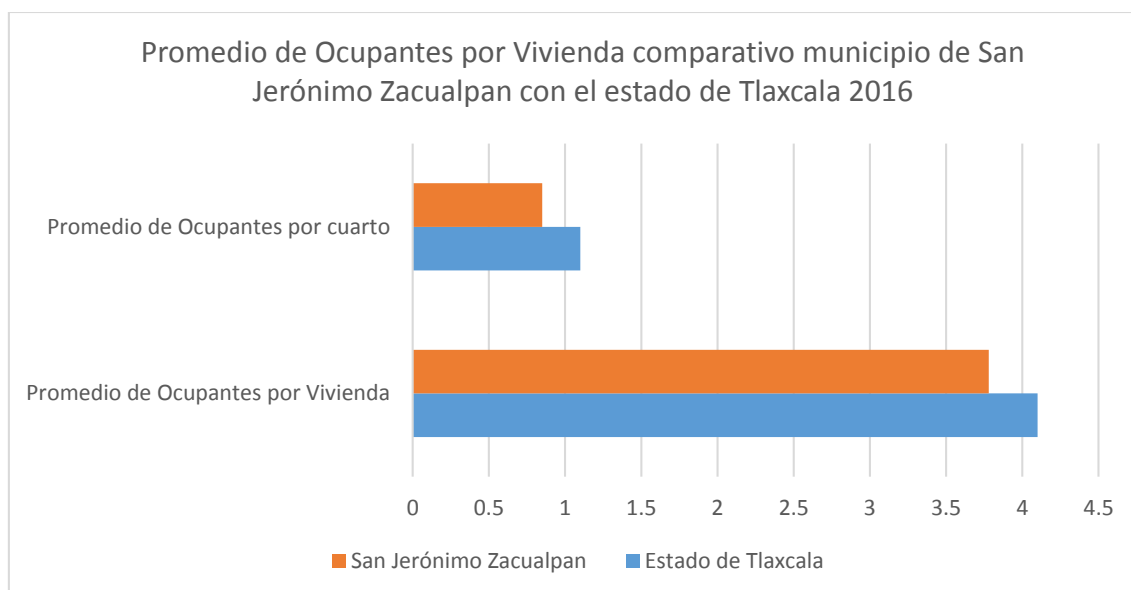
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

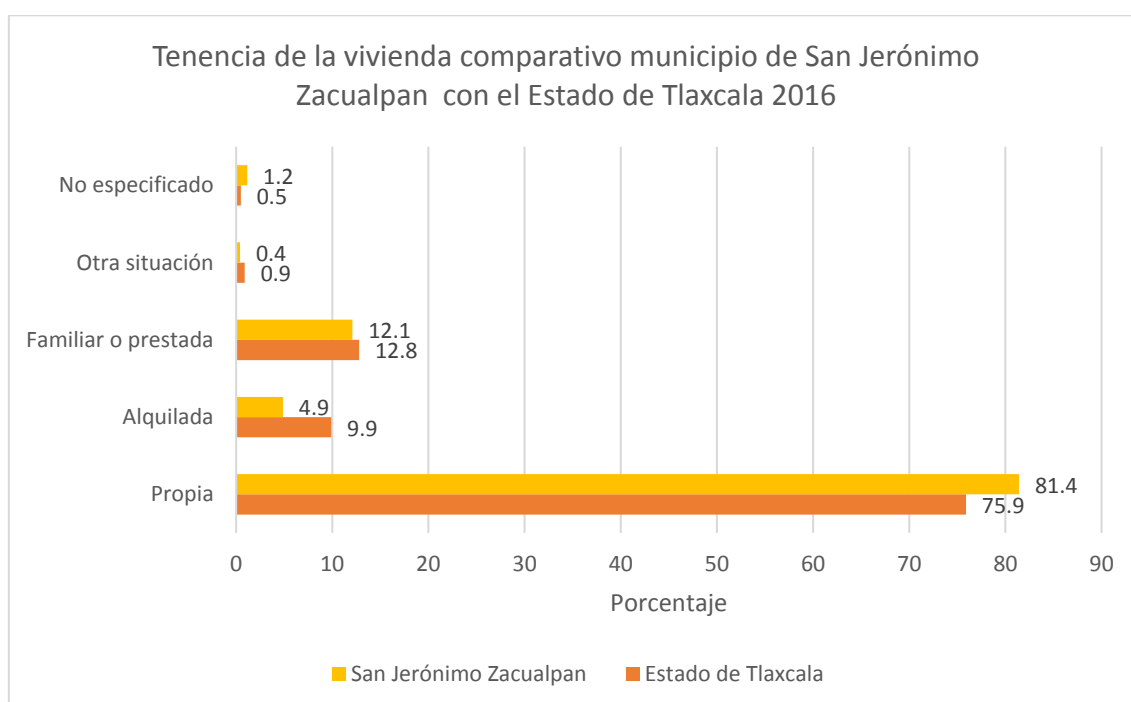
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

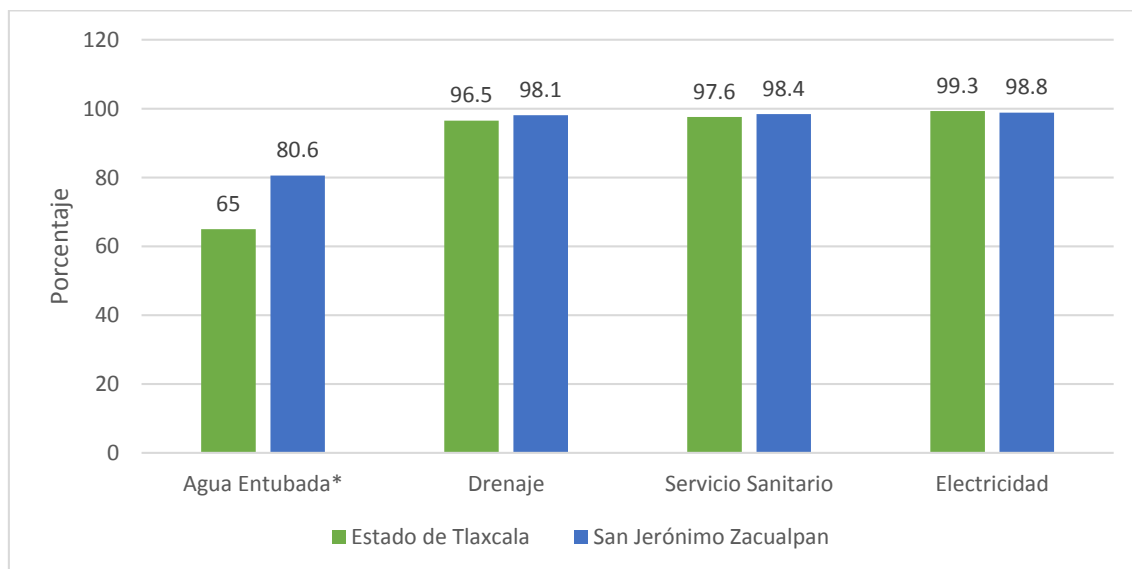
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las

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%.

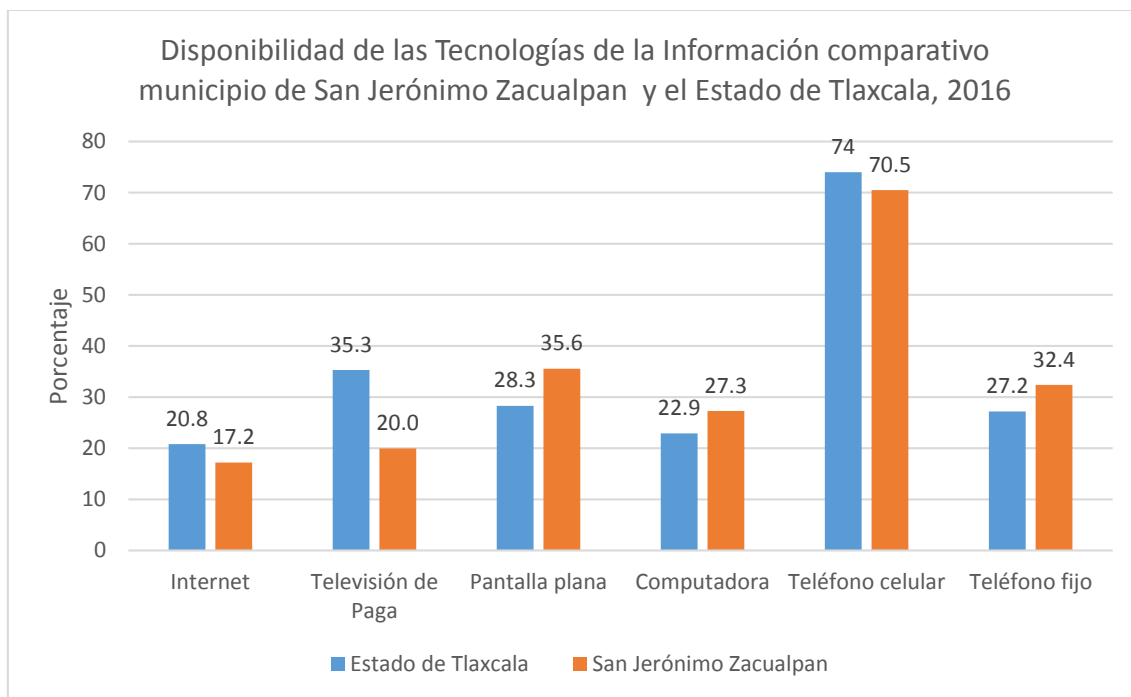
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

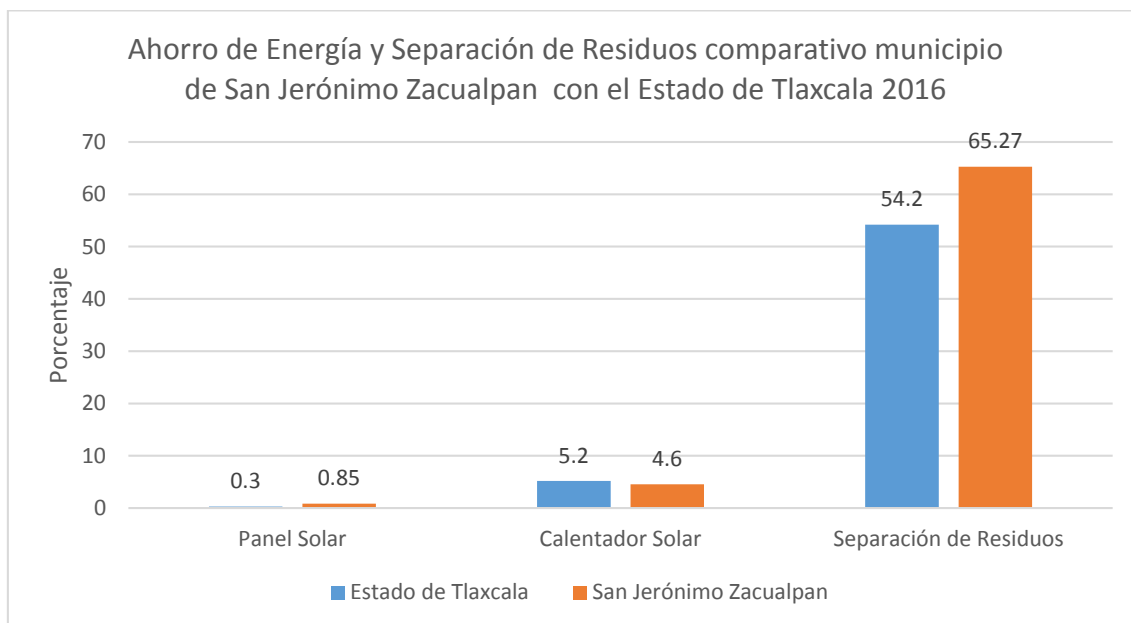
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 47.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 86.97% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 44.09% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.3%, 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. 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 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 2012 de 4941.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de

edad, y para el 2016, esta tasa es menor es de 4123.4 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 586.5 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 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4941.3	5803.2	7997.1	5892.4	4123.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	586.5	448.6	1015.7	552.4	280.50
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDADES PERIODONTALES	0	0	0	0	154.30
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0	0	14.3	56.7	28.10
5	VARICELA	190.6	173.7	128.8	14.2	28.10
6	MORDEDURAS POR PERRO	0	0	28.6	14.2	14.10
7	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	14.00
8	CONJUNTIVITIS	0	0	42.9	14.2	0.00
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	0	14.2	0.00
10	OTITIS MEDIA AGUDA	29.3	0	57.2	0	0.00
11	ESCABIOSIS	0	0	14.3	0	0.00
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	14.7	0	0	0	0.00
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, INFECC. DE VIAS URINARIAS, infecciones intestinales por otros microorganismos y las mal definidas, las Gingivitis y Enfermedad periodontal el cuarto lugar con una tasa de 50.8. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por MORDEDURAS POR PERRO con una tasa de incidencia de 12.7 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No. 7 en el año 2016. Cabe señalar que el diagnóstico de Ulceras, gastritis y Duodenitis tiene una tasa de 50.8 casos por cada 10,000 habitantes en 2016, se reporta como la causa No. 4, en el diagnóstico de OTITIS MEDIA AGUDA, se reporta una tasa de incidencia de 12.7 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1873.4	1729.5	2384	2155.6	1954.30
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	26.4	13	38.7	114.8	114.20
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	184.7	78	167.5	178.6	101.50
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	38.7	165.8	50.80
5	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	50.80
6	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICA	0	0	0	0	25.40
7	MORDEDURAS POR PERRO	66	26	0	25.5	12.70
8	OTITIS MEDIA AGUDA	0	0	25.8	12.8	12.70
9	CONJUNTIVITIS	0	0	38.7	12.8	0.00
10	VARICELA	0	39	51.5	0	0.00
11	QUEMADURAS	0	13	0	0	0.00
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	13.2	0	0	0	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 Gingivitis y enfermedades periodontales con una tasa de incidencia en 2016 de 241.0 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, duodenitis, displasia cervical leve y moderada, diabetes mellitus. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial con valores de 8.8 casos por cada 10,000 mujeres. Se hace mención que aparecen también los siguientes padecimientos: virus del papiloma humano, síndrome de inmunodeficiencia adquirida, varicela en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio ZACUALPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1538.5	1584.2	1851.5	1549.9	1359.70
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	84.4	100.7	125.2	227.7	232.40
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	84.4	82.4	196.8	140.1	68.80
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	45.8	17.9	131.3	17.20
5	MORDEDURAS POR PERRO	9.4	9.2	8.9	26.3	17.20
6	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0	0	0	17.5	8.60
7	DIABETES MELLITUS	0	0	26.8	8.8	8.60
8	CONJUNTIVITIS	0	0	0	8.8	8.60
9	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	0	8.8	8.60
10	VARICELA	0	0	8.9	0	8.60
11	SIDA, (+)	0	9.2	0	0	8.60
12	OBESIDAD	0	0	0	0	8.60
13	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	8.60
14	GIARDIASIS	0	0	0	0	8.60
15	OTITIS MEDIA AGUDA	9.4	9.2	26.8	26.3	0.00
16	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	17.5	0.00
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	8.8	0.00
18	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	56.3	36.6	0	0	0.00
19	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	9.4	0	0	0	0.00
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	18.8	0	0	0	0.00
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 es el caso de Gingivitis y otras enfermedades periodontales, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de incidencia de 20.6 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnóstico de relevancia epidemiológica es el caso de Infección asintomática de VPH con 10.3 casos por 10,000 hombres, ocupando el cuarto lugar, las Ulcera, gastritis y duodenitis, con una tasa de 20.6 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 10.3 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 ZACUALPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	990.9	951.3	819	789.5	483.00
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDADES PERIODONTALES	0	0	0	0	82.20
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	45.6	66.4	140.1	115.8	20.60
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	33.2	0	10.5	20.60
5	DIABETES MELLITUS	0	11.1	0	10.5	10.30
6	MORDEDURAS POR PERRO	0	11.1	0	0	10.30
7	CONJUNTIVITIS	11.4	0	10.8	0	10.30
8	INFECCIÓN ASINTOMÁTICA POR VIH	0	0	0	0	10.30
9	INFECC. DE VIAS URINARIAS	0	33.2	21.6	10.5	0.00
10	OTITIS MEDIA AGUDA	0	0	32.3	10.5	0.00
11	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	0	10.5	0.00
12	SIDA, (+)	11.4	0	0	0	0.00
13	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	11.4	0	0	0	0.00
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 Gingivitis y enfermedades periodontales, infecciones de vías urinarias en tercer lugar con una tasa de incidencia de 125.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 41.7 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, Los diagnósticos de otitis media aguda, Tuberculosis y Mordedura por perro, se reportan dentro de las 10 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 20.8 cada una, por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio ZACUALPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	769.2	553.1	1019.5	767.6	583.30
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDADES PERIODONTALES	0	0	0	0	208.30
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	22.6	66.4	65.1	149.3	125.00
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	44.2	21.7	106.6	41.70
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	22.6	0	108.5	64	41.70
6	OTITIS MEDIA AGUDA	0	0	43.4	64	20.80
7	TUBERCULOSIS	22.6	0	0	0	20.80
8	MORDEDURA POR PERRO	0	0	0	0	20.80
9	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	0	42.6	0.00
10	CONJUNTIVITIS	0	0	0	42.6	0.00
11	DIABETES MELLITUS	22.6	0	86.8	21.3	0.00
12	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0	22.1	0	0	0.00
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 Gingivitis y enfermedades periodontales 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 2016 comparado con 2015, 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 y aparece en 2016 la Tuberculosis con una tasa de 2.4

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio ZACUALPAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1996.9	2093.1	2699.6	2157.5	1654.50
2	GINGIVITIS Y ENFERMEDADES PERIODONTALES	101.2	87.3	123.4	136.2	148.20
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	31.4	46.1	57.8	116	106.90
4	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	177.7	133.1	311.4	207.4	97.20
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	25.6	15.1	86.4	24.30
6	MORDEDURAS POR PERRO	18.3	10.2	7.5	17.3	14.60
7	FARINGITIS Y AMIGDALITIS	0	0	0	0	9.70
8	VARICELA	34	38.4	35.2	2.5	7.30
9	OTITIS MEDIA AGUDA	7.8	2.6	35.2	19.7	4.90
10	CONJUNTIVITIS	2.6	0	17.6	12.3	4.90
11	DIABETES MELLITUS	2.6	2.6	17.6	7.4	4.90
12	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	0	9.9	2.40
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0	0	0	4.9	2.40
14	INFECCION ASINTOMATICA DE VPH	15.7	12.8	0	0	2.40
15	GIARDIASIS	0	0	0	0	2.40
16	SIDA, (+)	2.6	2.6	0	0	2.40
17	OBESIDAD	0	0	0	0	2.40
18	TUBERCULOSIS	0	0	0	0	2.40
19	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	4.9	0.00
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	2.5	0.00
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 2016, los diagnósticos malformaciones congénitas del corazón, infecciones respiratorias agudas bajas, otras causas perinatales, asfixia y trauma al nacimiento, bajo peso al nacimiento y prematurez, otras enfermedades infecciosas, otras malformaciones congénitas y accidentes no reportaron defunciones.

En la serie histórica otras malformaciones congénitas del corazón se reportan como primera causa, reportando defunciones en el 2014, con un valor de 14.3 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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	14.3	0	0.00
2	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	0	0.00
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	0	14.5	0	0	0.00
4	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0	0	14.3	0	0.00
5	BAJO PESO AL NACIMIENTO Y PREMATUREZ	0	0	14.3	0	0.00
6	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	0	0	0	0	0.00
7	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	0	0	0.00
8	ACCIDENTES	0	0	0	14.2	0.00
Fuente: SEED y CONAPO 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, reportando 14.3 defunciones por cada 10,000 habitantes para ambos en el año 2014.

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, como causas de mortalidad 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	36.56	0	0	0	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 ubican las infecciones respiratorias agudas bajas, con una tasa de 17.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

En segundo lugar se reportan las enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 8.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres, al igual que los diagnósticos de tumor maligno de la mama y tumor maligno del cuello del útero.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	17.20
2	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	0	8.60
3	Tumor maligno de la mama	0	0	0	0	8.60
4	Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	8.60
5	Diabetes mellitus	16.2	0	10.8	10.5	0.00
6	Anemia	16.2	0	0	0	0.00
7	Otras enfermedades cardiovasculares	0	11.1	0	0	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 10.3 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, linfoma y mieloma múltiple, otras enfermedades digestivas y VIH/SIDA.

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, siendo este año el que reporta la tasa más alta.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	0	0	0	10.5	10.30
2	LINFOMA Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	0	0	10.30
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	16.2	0	0	0	10.30
4	VIH/SIDA	0	0	10.8	0	10.30
5	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0	10.5	0.00
6	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	10.8	0	0.00
7	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	0	0	0.00
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	21.1	0.00
9	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	21.1	0.00
10	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	0	0	0	0.00
11	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	0	0	0	0.00
12	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	11.1	10.8	0	0.00
13	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	10.8	0	0.00
14	TUMOR MALIGNO DE LA VEJIGA	0	0	0	10.5	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 enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 104.2 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento presentó en el año 2016 la tasa más alta. El rango en la serie histórica es de 0.0 a 104.2 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2015 donde se reporta la tasa más baja.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de otras enfermedades cardiovasculares y otros tumores malignos con tasas de 41.7 para ambos por cada 10,000 habitantes.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por enfermedad cerebrovascular, tumor maligno del páncreas, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio San Jerónimo Zacualpan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	29.3	22.1	21.7	0	104.20
2	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	29.3	44.2	65.1	0	41.70
3	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	41.70
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	58.7	44.2	21.7	21.3	20.80
5	HPERTROFIA PROSTÁTICA BENIGNA	0	0	0	0	20.80
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	21.3	20.80
7	NEFRITIS Y NEFROSIS	29.3	0	0	21.3	20.80
8	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	58.7	22.1	0	21.3	20.80
9	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	29.3	22.1	0	21.3	20.80
10	ACCIDENTES	29.3	44.2	0	21.3	0.00
11	APENDICITIS	0	22.1	0	0	0.00
12	CAUSAS MAL DEFINIDAS	58.7	22.1	0	0	0.00
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	22.1	0	0	0.00
14	DIABETES MELLITUS	146.6	221.2	151.8	85.3	0.00
15	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	29.3	0	43.4	0	0.00
16	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	58.7	0	21.7	21.3	0.00
17	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	29.3	0	0	0	0.00
18	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	0	44.2	0	42.6	0.00
19	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	22.1	0	0	0.00
20	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	22.1	21.7	21.3	0.00
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 las enfermedades isquémicas del corazón, con una tasa de mortalidad de 14.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie

histórica es de 0.0 a 14.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos infecciones respiratorias agudas bajas y nefritis y nefrosis con tasas de 7.3 y 4.9 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Enfermedades isquémicas del corazón	2.6	0	2.5	7.4	14.60
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	1.3	0	0	0	7.30
3	Nefritis y nefrosis	0	5.1	0	9.9	4.90
4	Otras enfermedades cardiovasculares	1.3	5.1	7.5	0	4.90
5	Otras enfermedades digestivas	2.6	5.1	0	2.5	4.90
6	Otros tumores malignos	0	0	0	0	4.90
7	Diabetes mellitus	7.8	25.6	20.1	12.3	2.40
8	Enfermedad cerebrovascular	2.6	5.1	2.5	4.9	2.40
9	Hipertrofia prostática benigna	0	0	0	0	2.40
10	Linfoma y mieloma múltiple	0	0	0	0	2.40
11	Tumor maligno de la mama	0	0	0	0	2.40
12	Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	2.40
13	Tumor maligno del páncreas	0	2.6	0	2.5	2.40
14	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	0	0	0	0	0.00
15	Accidentes	1.3	2.6	5	0	0.00
16	Ahogamiento y sumersión accidentales	1.3	0	0	2.5	0.00
17	Asfixia y trauma al nacimiento	0	2.6	0	0	0.00
18	Causas mal definidas	1.3	2.6	0	2.5	0.00
19	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	2.6	2.5	0	0.00
20	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	2.6	2.5	2.5	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

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
2012	9,335
2013	9,265
2014	9,008
2015	9,357
2016	

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.

Edad	2011			2012			2013			2014			2015		
	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

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






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

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 Cuamatzi, 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

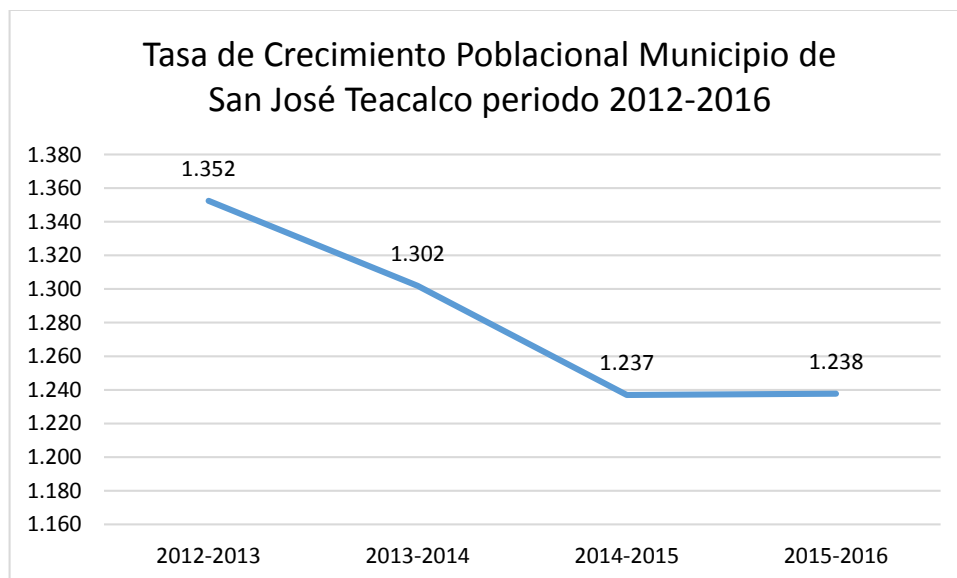
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de San José Teacalco contó con una población total de 6,221 habitantes de los cuales 3,018 (48.51%) son hombres y 3,203 (51.49%) son mujeres.

Tabla 1. Población San José Teacalco, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

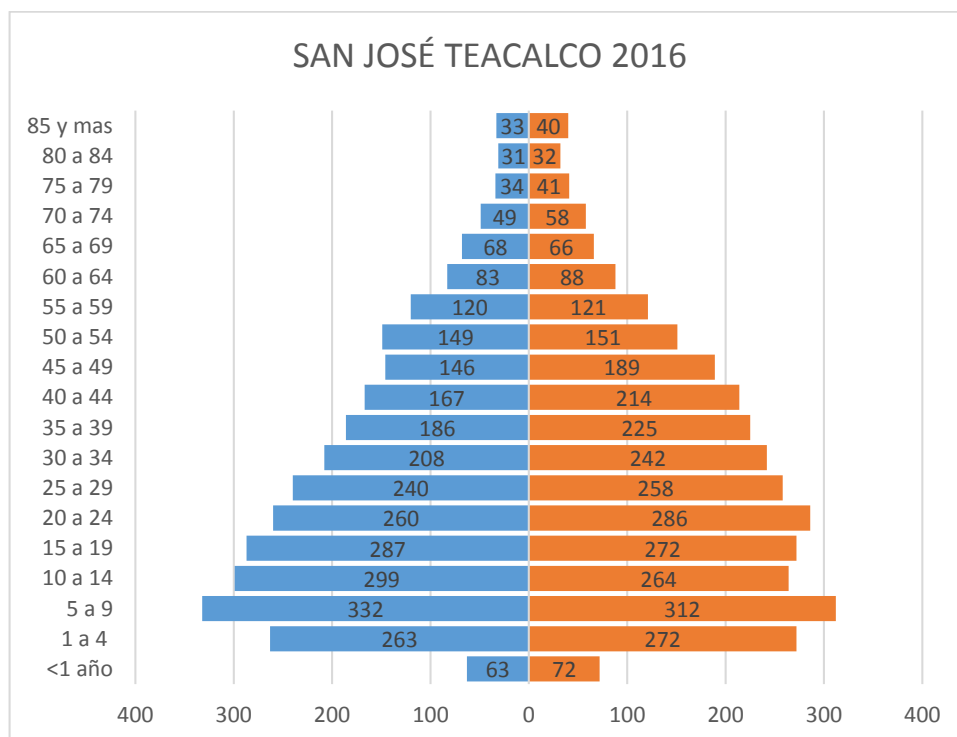
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	64	72	136	64	72	136	64	72	136	64	72	136	63	72	135
1 a 4	269	271	540	268	271	539	267	271	538	265	272	537	263	272	535
5 a 9	339	310	649	338	311	649	336	312	648	334	311	645	332	312	644
10 a 14	300	262	562	301	263	564	301	264	565	300	265	565	299	264	563
15 a 19	270	275	545	274	275	549	278	274	552	282	273	555	287	272	559
20 a 24	234	279	513	240	281	521	247	283	530	253	284	537	260	286	546
25 a 29	214	253	467	219	253	472	224	254	478	232	256	488	240	258	498
30 a 34	199	230	429	201	233	434	204	236	440	205	239	444	208	242	450
35 a 39	176	206	382	180	211	391	182	216	398	185	221	406	186	225	411
40 a 44	153	189	342	157	195	352	161	202	363	165	208	373	167	214	381
45 a 49	134	165	299	139	171	310	141	177	318	145	183	328	146	189	335
50 a 54	135	131	266	138	136	274	142	141	283	145	146	291	149	151	300
55 a 59	107	102	209	110	107	217	113	112	225	116	116	232	120	121	241
60 a 64	73	72	145	75	76	151	78	80	158	80	84	164	83	88	171
65 a 69	60	59	119	63	60	123	63	62	125	64	63	127	68	66	134
70 a 74	46	55	101	46	56	102	47	56	103	48	57	105	49	58	107
75 a 79	33	40	73	33	40	73	34	40	74	34	41	75	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	38	69	32	39	71	33	40	73	33	40	73
Total	2,868	3,040	5,908	2,908	3,081	5,989	2,945	3,123	6,068	2,981	3,163	6,144	3,018	3,203	6,221

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.352% y para el año 2015 al 2016 fue de 1.238%



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 niños y adolescentes.



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.

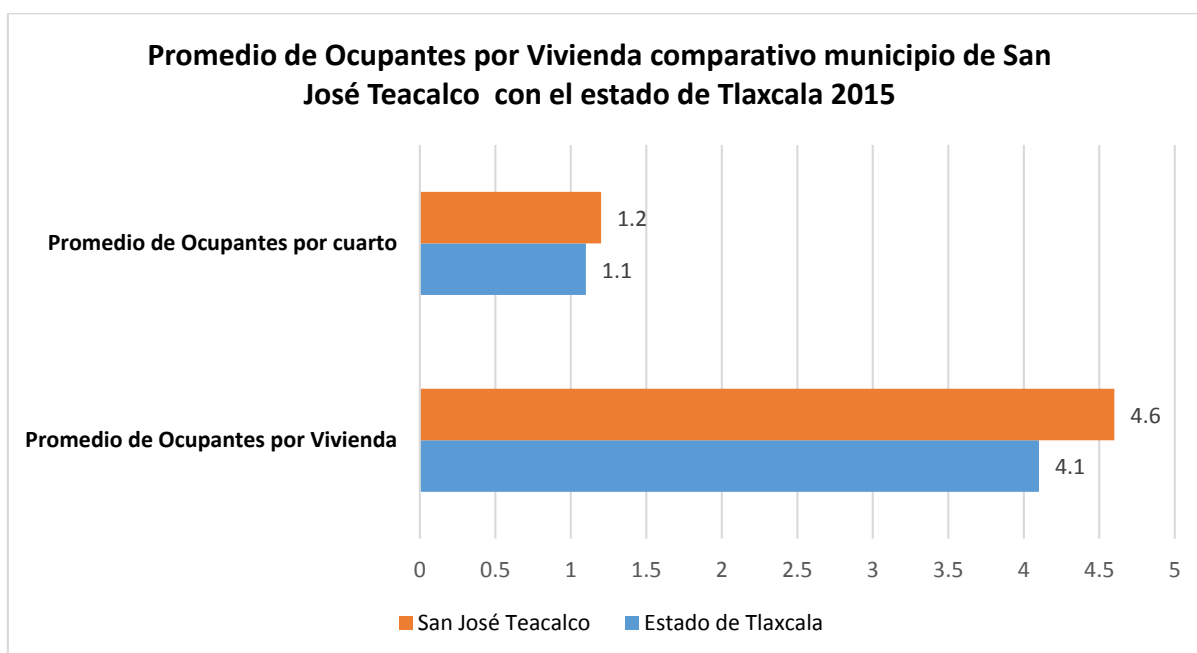
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

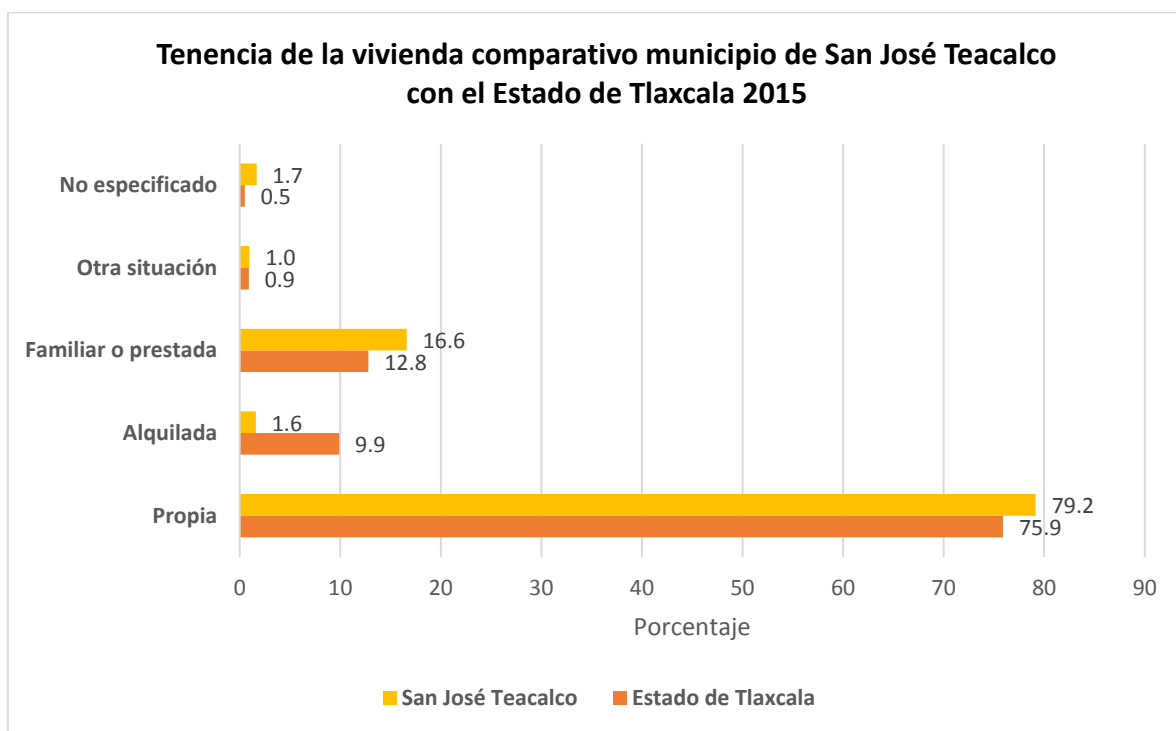
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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.

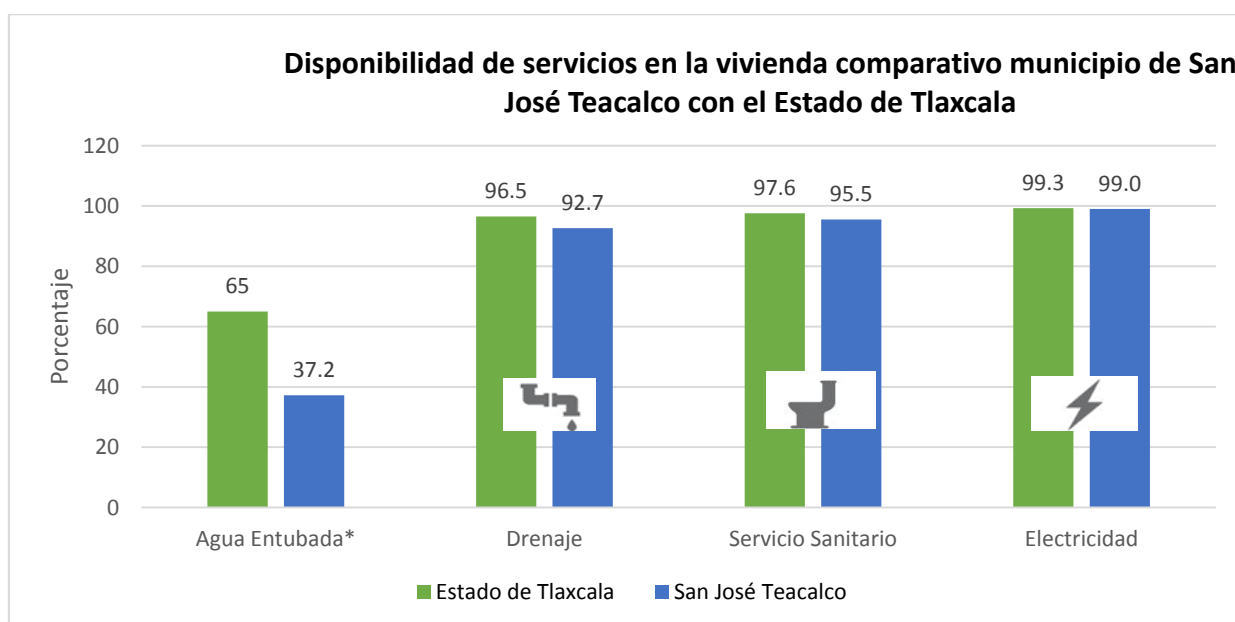


Fuente:INEGI, Encuesta Intercensal 2015.

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%.

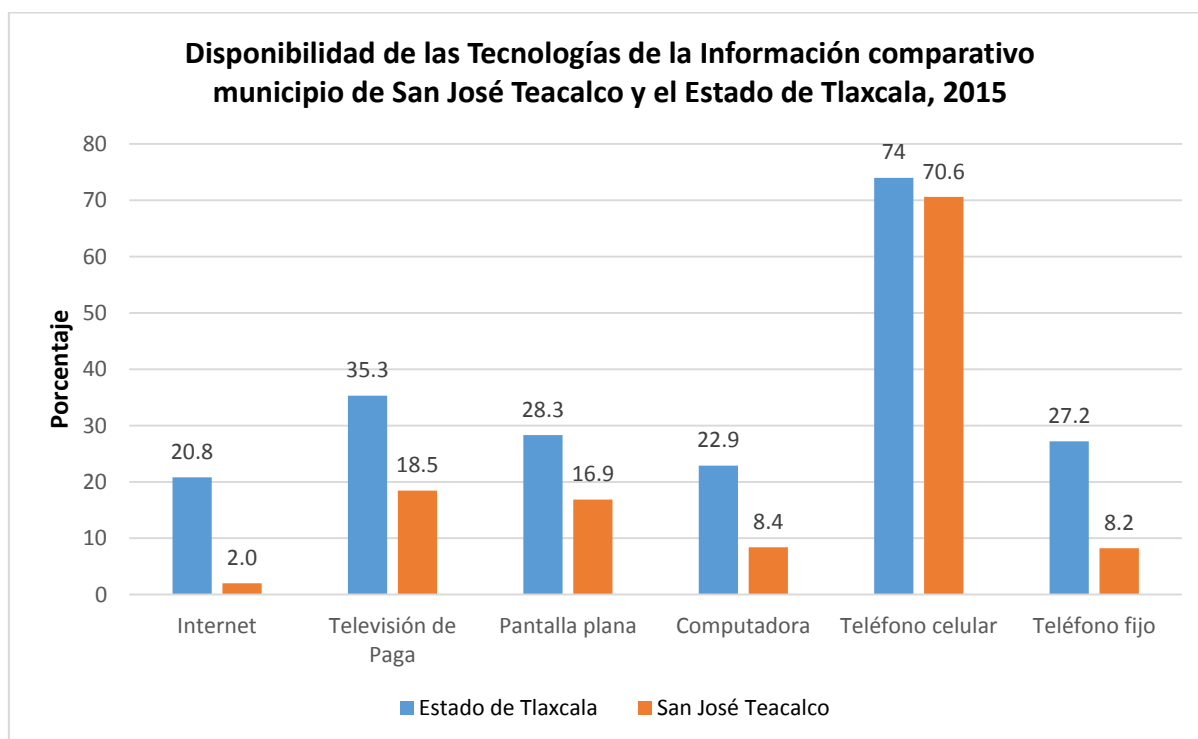
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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.

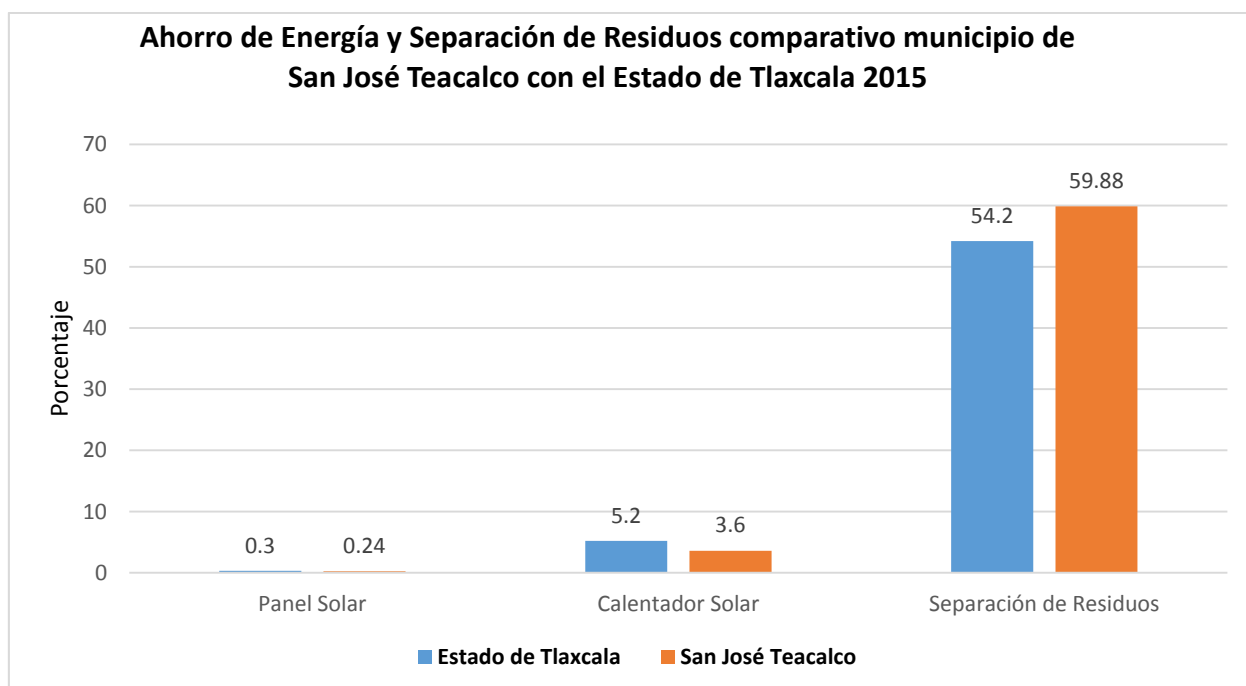
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 8.4 %, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 70.6% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 8.2% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.3%, 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 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 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 2012 de 2784.91 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016 la tasa es de 2714.76 casos por cada 10,000 habitantes, tendencia a la alta.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad del Municipio de San José Teacalco 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	2784.9	2447.1	2632.4	2352.0	2914.8
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	566.0	589.1	393.3	295.9	175.0
3	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	30.3	37.9	76.1
4	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	174.0	144.2	60.9
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	22.6	52.9	7.6	0.0	38.1
6	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	37.7	52.9	22.7	53.1	15.2
7	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 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 2012 de 566.04 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 175.04 casos por cada 10,000 habitantes, tendencia a la baja.

Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad

Dentro de las tres 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, no se reportan daños a la salud por accidentes de transporte en vehículo de motor. Es de llamar la atención que referente a las úlceras, gastritis y duodenitis muestre una tendencia a la baja, en el año 2012 mostró una tasa de 99.37 casos por cada 10,000 habitantes y para el cierre 2016 una tasa de 8.91 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad del Municipio de San José Teacalco 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1409.2	1114.1	1119.1	937.5	1140.8
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	45.2	107.8	98.5	62.5	115.9
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	198.7	215.6	161.1	53.6	107.0
4	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	80.6	17.9	35.7
5	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	99.4	27.0	26.9	17.9	8.9
7	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
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 2016 de 255.04 casos por cada 10,000 mujeres. La tercera causa de morbilidad corresponde a las vulvovaginitis con una incidencia al cierre de 2016 de 172.00 por cada 10,000 mujeres. La diabetes mellitus no insulinodependiente se encuentra en la novena posición. Es de resaltar que la depresión mostró una tasa en el 2016 de 5.93 casos por 10,000 mujeres, cuando en los 4 años anteriores no se tenía registro de incidencia de este padecimiento.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad del Municipio de San José Teacalco 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1183.3	995.6	765.0	726.0	860.0
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	154.3	214.2	289.9	223.8	255.0
3	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	55.5	96.8	172.0
4	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	18.5	36.3	47.4
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	135.0	119.7	104.9	60.5	47.4
6	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	18.5	42.3	35.6
7	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	25.2	6.2	12.1	23.7
8	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	160.8	88.2	24.7	0.0	23.7
9	Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)(E11-E14)	6.4	18.9	18.5	12.1	11.9
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	38.6	6.3	30.8	12.1	11.9
11	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	12.3	78.6	5.9
12	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
13	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
14	Diabetes mellitus insulinodependiente (Tipo I)(E10)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
15	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	32.2	12.6	0.0	12.1	5.9
17	Tuberculosis otras formas(A17.1, A17.8, A17.9, A18-A19)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
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 edad, en el año 2016 se reportan como las tres primeras causas de morbilidad a las infecciones respiratorias agudas, otras infecciones debidas a protozoarios y la infección de vías urinarias, con unas tasas de 535.23, 47.43 y 40.65 casos por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Las úlceras, gastritis y duodenitis muestran un comportamiento fluctuante con alzas y bajas, cerrando el 2016 con una tasa de 27.10 casos por cada 10,000 habitantes, en quinta posición.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad del Municipio de San José Teacalco 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	761.8	686.4	502.1	553.3	535.2
2	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	28.3	6.9	47.4
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	59.2	72.3	56.6	62.2	40.7
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	192.3	115.6	84.9	48.4	40.7
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	37.0	43.4	35.4	6.9	27.1
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	7.1	6.9	6.8
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 respiratorias agudas y las infecciones de vías urinarias en primer y segundo lugar respectivamente. Las enfermedades crónico degenerativas como la diabetes mellitus no insulino dependiente se encuentra en la novena posición con una tasa de 3659.71 casos por cada 10,000 habitantes, la diabetes mellitus insulino dependiente en la posición 14 con una tasa de 2070.63 casos por cada 10,000 habitantes, la hipertensión arterial en la posición 16 con una tasa de 1813.80 casos por cada 10,000 habitantes. Es de llamar la atención la incidencia a la alza de la tuberculosis otras formas con una tasa de 1621.19 casos por cada 10,000 habitantes al cierre de 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidades en el grupo de 60año y más de San José Teacalco 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	150193.3	167194.5	178905.7	171087.3	180914.9
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	36028.1	38915.7	47727.3	54052.7	53178.2
3	Vulvovaginitis(N76)	30421.8	28709.1	28905.7	38517.3	42215.1
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	27785.6	33855.4	29764.3	32800.7	33740.0
5	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	33884.0	30481.9	31229.0	34860.0	33354.7
6	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	5101.0	12174.6	17512.0
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0.0	0.0	6734.0	8484.3	9871.6
8	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	6291.7	8881.2	8973.1	9028.0	9149.3
9	Diabetes mellitus no insulino-dependiente (Tipo II)(E11-E14)	4393.7	4130.8	4393.9	4728.2	3659.7
10	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	3901.6	4062.0	4528.6	4415.2	3194.2
11	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	2171.7	2751.2	3033.7
12	Depresión(F32)	3163.4	2771.1	3569.0	2553.5	2407.7
13	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0.0	0.0	387.2	4810.5	2375.6
14	Diabetes mellitus insulino-dependiente (Tipo I)(E10)	3673.1	3270.2	3703.7	3344.3	2070.6
15	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	2323.2	1976.9	1878.0
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	17.6	809.0	488.2	527.2	1813.8
17	Tuberculosis otras formas(A17.1, A17.8, A17.9, A18-A19)	0.0	0.0	572.4	1482.7	1621.2
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 de vías urinarias y las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas se reportan en las tres principales causas de morbilidad, con unas tasas de incidencia de 1158.98, 93.23 y 77.16 casos por cada 10,000 habitantes respectivamente. Las enfermedades crónico-degenerativas como diabetes mellitus no insulino-dependientes e hipertensión arterial se encuentran de media tabla hacia abajo.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad del Municipio de San José Teacalco 2012- 2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	1332.1	1122.1	1039.9	973.3	1159.0
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	72.8	96.8	108.8	104.2	93.2
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	233.6	223.7	158.2	100.9	77.2
4	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	14.8	26.0	51.4
5	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	14.8	22.8	33.8
6	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	0.0	0.0	62.6	48.8	33.8
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	18.6	18.4	9.9	11.4	12.9
8	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	66.0	36.7	19.8	4.9	12.9
9	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	6.7	1.6	3.3	6.4
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	15.2	11.7	1.6	6.5	6.4
11	Diabetes mellitus no insulodepediente (Tipo II)(E11-E14)	10.2	20.0	21.4	16.3	4.8
12	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	3.3	24.4	1.6
13	Depresión(F32)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
14	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
15	Diabetes mellitus insulodepediente (Tipo I)(E10)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
16	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6
17	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	1.7	0.0	4.9	1.6
18	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
19	Quemaduras(T20-T32)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
20	Tuberculosis otras formas(A17.1, A17.8, A17.9, A18-A19)	0.0	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 2012 las causas principales fueron otras causas perinatales con una tasa 7.55 casos por 10,000 habitantes; para el 2016 la causa principal de mortalidad correspondió a infecciones respiratorias agudas bajas. De la segunda a la quinta causa de mortalidad se encuentran con tasa de incidencia semejante de 7.61 casos por cada 10,000 habitantes, correspondiendo a asfixia y trauma al nacimiento, otras causas perinatales, otros trastornos neuropsiquiátricos y otras

malformaciones congénitas. Cabe señalar que causas como defectos de la pared abdominal, malformaciones congénitas del corazón y otras malformaciones congénitas no presentaron incidencia al cierre 2016.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio San José Teacalco 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	0.00	0.00	0.00	15.22
2	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	7.61
3	Otras causas perinatales	9.65	0.00	7.56	7.59	7.61
4	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	7.61
5	Otras malformaciones congénitas	0.00	0.00	0.00	0.00	7.61
6	Ahogamiento y sumersión accidentales	9.65	0.00	7.56	0.00	0.00
7	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	7.59	0.00
8	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Defectos de la pared abdominal	0.00	0.00	0.00	7.59	0.00
10	Malformaciones congénitas del corazón	9.65	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Otras malformaciones congénitas	9.65	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Eventos (lesiones) de intención no determinada	0.00	7.55	0.00	0.00	0.00

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 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 2012 y 2016; en 2012 relacionada con otros tumores malignos con una tasa de 9.03 casos por cada 10,000 habitantes, y en 2016 relacionada con otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de 8.91 por cada 10,000 habitantes. En el periodo 2012 a 2016 no se presentaron defunciones por accidentes de tráfico de vehículo de motor, conservando registro por la importancia y vigilancia para este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio San José Teacalco 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	8.91
2	Otros tumores malignos	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 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 cinco años consecutivos de 2012 a 2016 con una tasa máxima de 11.86 defunciones y una mínima de 6.05 defunciones por cada 10,000 habitantes. La segunda causa de mortalidad corresponde a leucemia con una tasa de 5.93 casos por cada 10,000 mujeres; la tercera causa de mortalidad está relacionada a enfermedades hipertensivas con una tasa semejante de 5.93 casos por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 20 a 59 años de edad Mujer Municipio San José Teacalco 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes Mellitus	6.73	6.30	6.17	6.64	11.86
2	Leucemia	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93
3	Enfermedades hipertensivas	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93
4	Otros tumores malignos	0.00	0.00	6.17	0.00	0.00
5	Caídas accidentales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Anemia	0.00	0.00	0.00	6.64	0.00
7	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	6.17	0.00	0.00
8	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	6.64	0.00
9	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	6.64	0.00
10	Epilepsia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Enfermedades isquémicas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Espondilopatías y otras dorsopatías	0.00	0.00	0.00	6.64	0.00
15	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Envenenamiento accidental	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Otros accidentes	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

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

Las tres primeras causas de mortalidad muestran una tasa semejante de 6.78 casos por cada 10,000 habitantes y corresponden a los diagnósticos de otras enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus y otras enfermedades digestivas. Padecimientos como otros tumores malignos, caídas accidentales, epilepsia, enfermedades isquémicas del corazón, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado no mostraron registro al cierre de 2016, considerando su presencia en años previos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 20 a 59 años de edad Hombre Municipio San José Teacalco 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78
2	Diabetes mellitus	0.00	21.68	14.14	0.00	6.78
3	Otras enfermedades digestivas	0.00	7.23	0.00	0.00	6.78
4	Otros tumores malignos	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00
5	Caídas accidentales	0.00	0.00	7.07	7.69	0.00
6	Anemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Tumor maligno del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Tumor maligno del cuello del útero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Tumor maligno del ovario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Epilepsia	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00
11	Enfermedades isquémicas del corazón	7.89	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	7.69	0.00
13	Espondilopatías y otras dorsopatías	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	7.07	0.00	0.00
15	Envenenamiento accidental	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00
16	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Mortalidad en el grupo de 60 años y más.

La tasa de mortalidad más alta en este grupo de edad es con diabetes mellitus tipo 2 con 96.31 defunciones por 10,000 habitantes al cierre de 2016, seguida de enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 64.21 casos por cada 10,000 habitantes. La tercera causa de mortalidad

corresponde a otras enfermedades digestivas con una tasa de 48.15 casos por cada 10,000 habitantes.

Padecimientos como enfermedad cerebrovascular, nefritis y nefrosis, otros tumores malignos, otras enfermedades respiratorias y tumor maligno de páncreas no mostraron registro al cierre de 2016, considerando su presencia en años previos.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 60 y más años de edad Municipio San José Teacalco 2012-2016						
No.	CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	54.45	137.69	84.18	148.27	96.31
2	Enfermedades isquémicas del corazón	18.15	34.42	33.67	32.95	64.21
3	Otras enfermedades digestivas	18.15	17.21	0.00	32.95	48.15
4	Otras enfermedades cardiovasculares	18.15	0.00	0.00	32.95	32.10
5	Desnutrición calórico protéica	18.15	17.21	0.00	0.00	32.10
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.00	17.21	0.00	16.47	32.10
7	Otras enfermedades del sistema genito-urinario	0.00		0.00	0.00	16.05
8	Enfermedades hipertensivas	36.30	17.21	50.51	49.42	16.05
9	Tumor maligno del hígado	18.15	0.00	16.84	16.47	16.05
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	34.42	0.00	16.47	16.05
11	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0.00	0.00	16.84	0.00	16.05
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	16.47	16.05
13	Causas mal definidas	18.15	0.00	0.00	0.00	16.05
14	Enfermedad cerebrovascular	72.60	34.42	16.84	16.47	0.00
15	Nefritis y nefrosis	36.30		16.84	32.95	0.00
16	Otros tumores malignos	18.15	34.42	16.84	0.00	0.00
17	Otras enfermedades respiratorias	36.30	0.00	0.00	16.47	0.00
18	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	33.67	0.00	0.00
19	Otras causas perinatales	18.15	0.00	16.84	16.47	0.00
20	Tumor maligno del páncreas	18.15	0.00	0.00	16.47	0.00

Fuente: SEED y CONAPO 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

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 cinco 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 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 691 personas con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 729. El incremento fue de un 0.61% comparando el inicio y el final del periodo. Del total de población del año 2016 el 11.71% contaba con derechohabiencia.

Población derechohabiente del Municipio de San José Teacalco 2012-2016

	2012			2013			2014			2015			2016		
Edad	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
< 1	38	34	72	39	34	73	39	35	74	39	35	74	69	69	138
1 a 4	28	28	56	28	28	56	27	28	55	27	28	55			
5 a 9	36	33	69	36	33	69	35	33	68	35	33	68			
10 a 14	32	27	59	32	27	59	32	28	60	32	28	60	61	57	118
15-19	28	29	57	29	29	58	29	29	58	30	29	59			
20-24	24	28	52	24	29	53	25	29	54	26	29	55	173	211	384
25-29	22	28	50	22	28	50	23	28	51	24	29	53			
30-34	22	27	49	23	27	50	23	28	51	23	28	51			
35-39	20	26	46	21	26	47	21	27	48	21	27	48			
40-44	19	26	45	19	27	46	20	28	48	20	29	49			
45-49	19	24	43	19	25	44	20	26	46	20	27	47			
50-54	19	19	38	19	20	39	20	21	41	20	22	42			
55-59	15	15	30	15	15	30	15	16	31	16	17	33			
60-64	10	11	21	10	11	21	11	12	23	11	12	23				43	46	89
65-69	8	8	16	9	9	18	9	9	18	9	9	18			
70-74	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			
80-84	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10			
85 y más	4	5	9	4	5	9	5	5	10	5	5	10			
Total	330	361	691	334	366	700	339	374	713	343	379	722	346	383	729

Población No Derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de San José Teacalco, también mostró un incremento, donde al inicio del periodo 2012 se tenía un total de 5,217 no derechohabientes y para el final del periodo 2016 se cerró con un total de 5,492 personas sin derechohabiencia.

El crecimiento porcentual comparando 2012 y 2016 fue del 4.42%.






Del total de la población en el año 2016, el 88.28% no contaba con derechohabiencia.

Población no derechohabiente del Municipio de San José Teacalco 2012-2016

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total	Mas	Fem	Total
1 a 4	241	243	484	240	243	483	240	243	483	238	244	482	589	587	1176
5 a 9	303	277	580	302	278	580	301	279	580	299	278	577			
10 a 14	268	235	503	269	236	505	269	236	505	268	237	505	525	479	1004
15-19	242	246	488	245	246	491	249	245	494	252	244	496			
20-24	210	251	461	216	252	468	222	254	476	227	255	482	1303	1475	2778
25-29	192	225	417	197	225	422	201	226	427	208	227	435			
30-34	177	203	380	178	206	384	181	208	389	182	211	393			
35-39	156	180	336	159	185	344	161	189	350	164	194	358			
40-44	134	163	297	138	168	306	141	174	315	145	179	324			
45-49	115	141	256	120	146	266	121	151	272	125	156	281			
50-54	116	112	228	119	116	235	122	120	242	125	124	249			
55-59	92	87	179	95	92	187	98	96	194	100	99	199			
60-64	63	61	124	65	65	130	67	68	135	69	72	141	255	279	534
65-69	52	51	103	54	51	105	54	53	107	55	54	109			
70-74	39	47	86	39	48	87	40	48	88	41	49	90			
75-79	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			
85 y más	27	32	59	27	33	60	27	34	61	28	35	63			
Total	2,538	2,679	5,217	2,574	2,715	5,289	2,606	2,749	5,355	2,638	2,784	5,422	2672	2820	5492

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 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

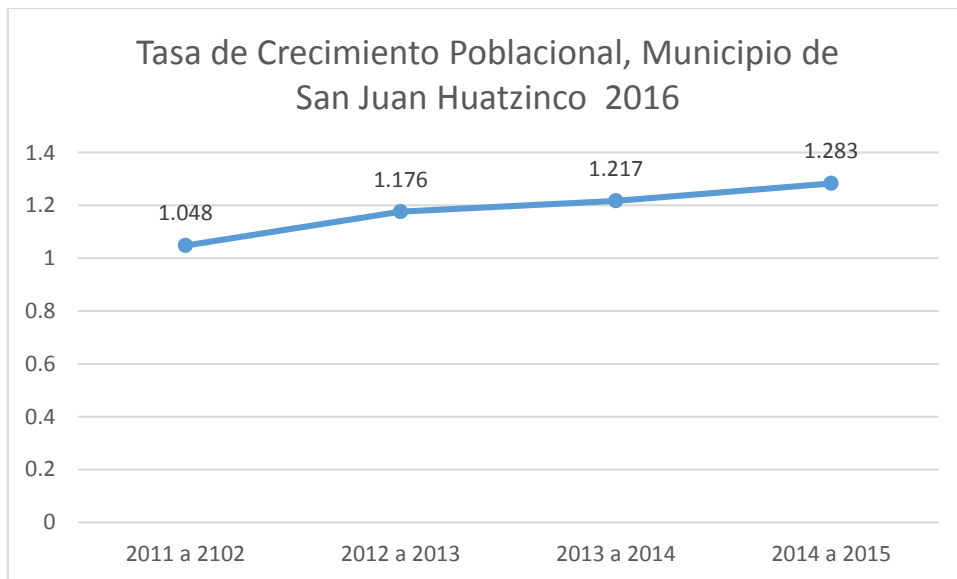
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de San Juan Huatzinco, contó con una población total de 7,324 habitantes de los cuales, 3,514 (47.3%) son hombres y 3,905 (52.6%) son mujeres.

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

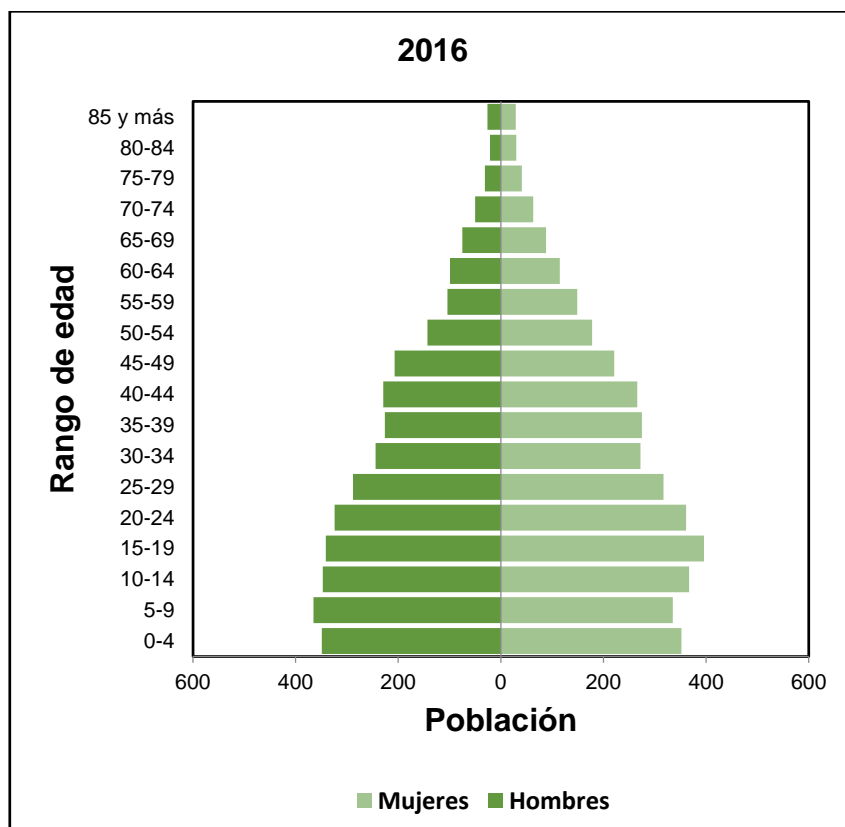
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	64	75	139	64	74	138	64	74	138	64	74	138	64	75	139
1 a 4	284	279	563	284	279	563	284	278	562	285	278	563	287	279	566
5 a 9	363	337	700	364	335	699	364	335	699	365	335	700	366	336	702
10 a 14	342	365	707	343	366	709	345	366	711	347	367	714	348	367	715
15 a 19	338	394	732	340	395	735	340	396	736	341	396	737	341	396	737
20 a 24	310	351	661	315	355	670	320	359	679	324	361	685	327	362	689
25 a 29	276	309	585	279	312	591	284	314	598	288	317	605	294	319	613
30 a 34	242	272	514	242	271	513	242	271	513	244	272	516	246	275	521
35 a 39	222	265	487	223	268	491	225	272	497	226	275	501	228	278	506
40 a 44	218	250	468	222	255	477	225	260	485	229	266	495	231	271	502
45 a 49	184	200	384	193	207	400	200	215	415	207	221	428	215	229	444
50 a 54	126	159	285	131	165	296	137	171	308	143	178	321	148	184	332
55 a 59	91	131	222	95	137	232	99	143	242	104	149	253	109	155	264
60 a 64	85	99	184	89	104	193	94	109	203	99	115	214	104	121	225
64 a 69	70	79	149	72	82	154	75	84	159	75	88	163	77	90	167
70 a 74	48	59	107	49	60	109	49	61	110	50	63	113	51	65	116
75 a 79	31	39	70	31	39	70	31	40	71	31	41	72	31	42	73
80 a 84	21	29	50	21	30	51	21	30	51	21	30	51	21	31	52
85 y mas	24	27	51	24	27	51	24	29	53	26	29	55	26	30	56
Total	3,339	3,719	7,058	3,381	3,761	7,142	3,423	3,807	7,230	3,469	3,855	7,324	3,514	3,905	7,419

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2012-2016 la tasa fue del 1.04% y para el año 2015 al 2016 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 Huatzinco y Estado de Tlaxcala 2016

Características de la población	Huatzinco	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

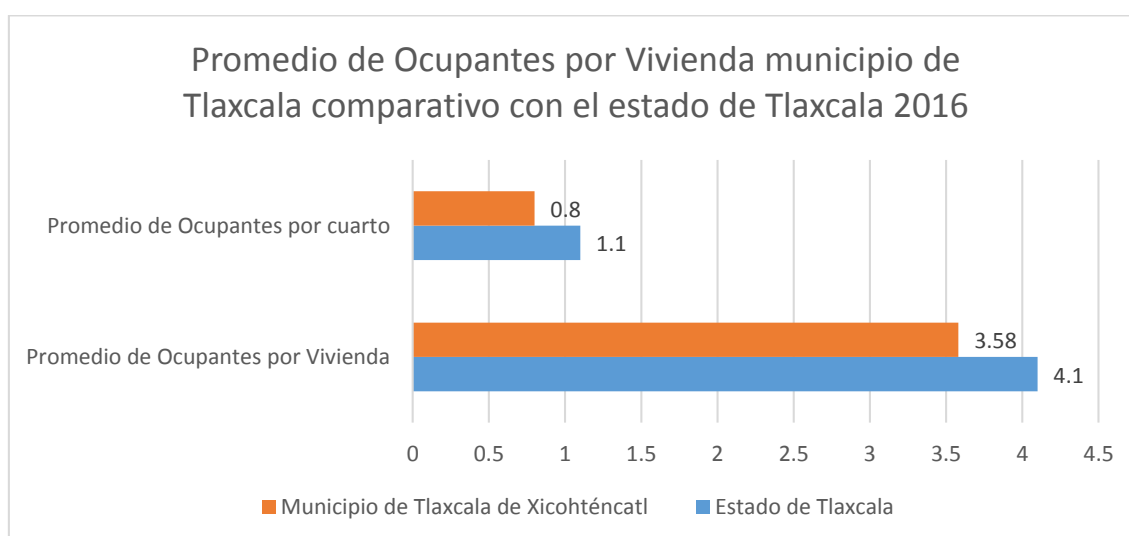
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

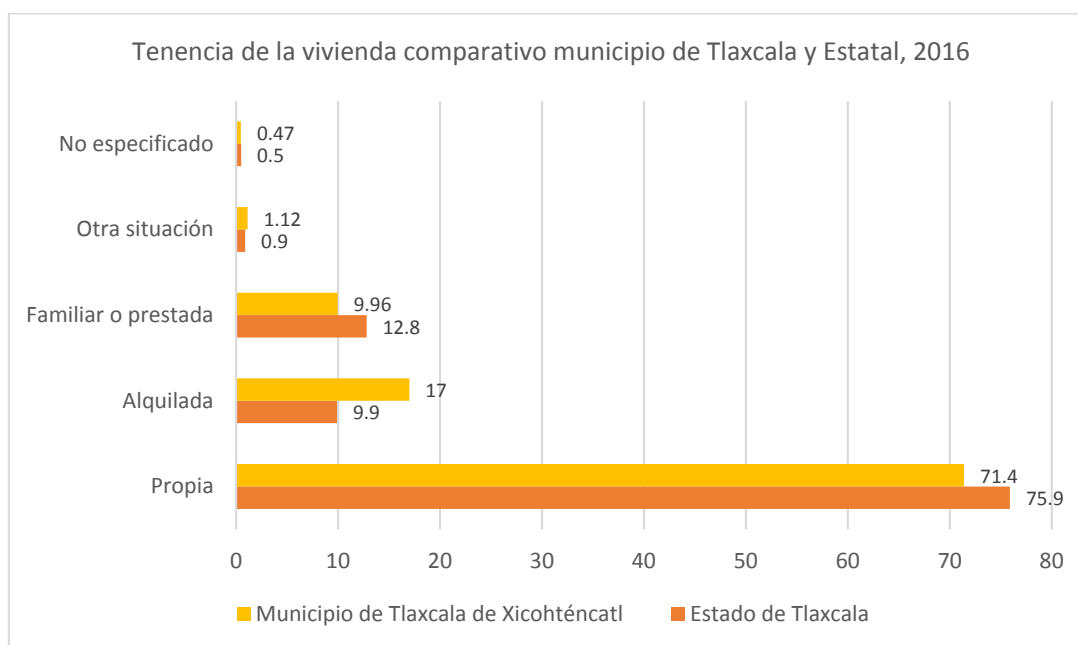
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

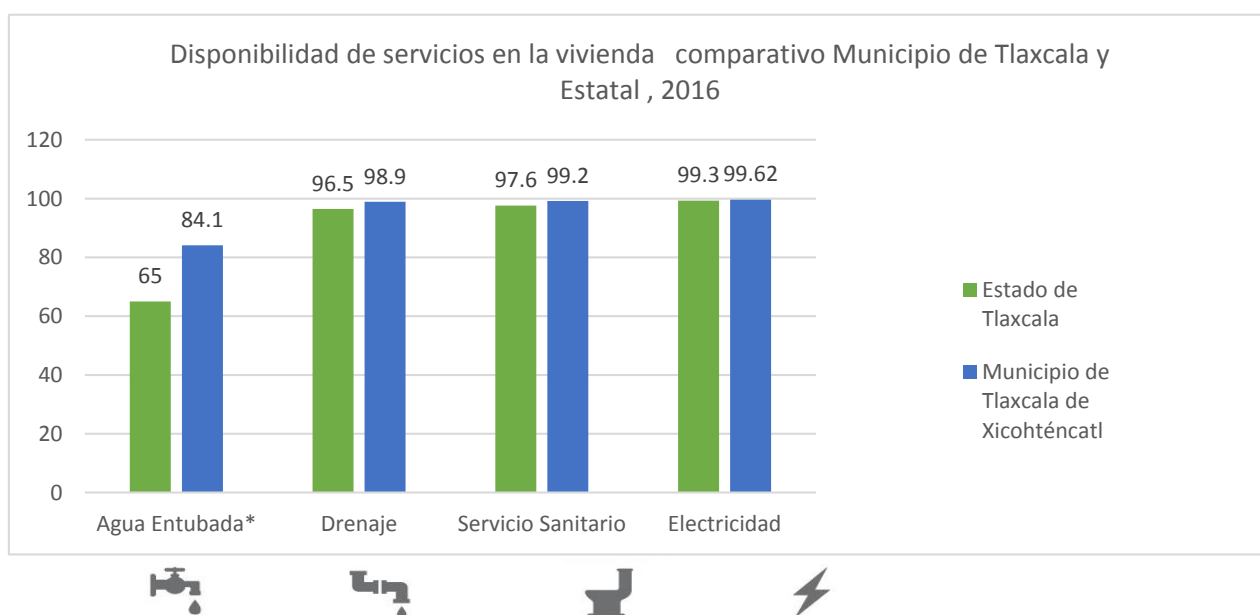
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

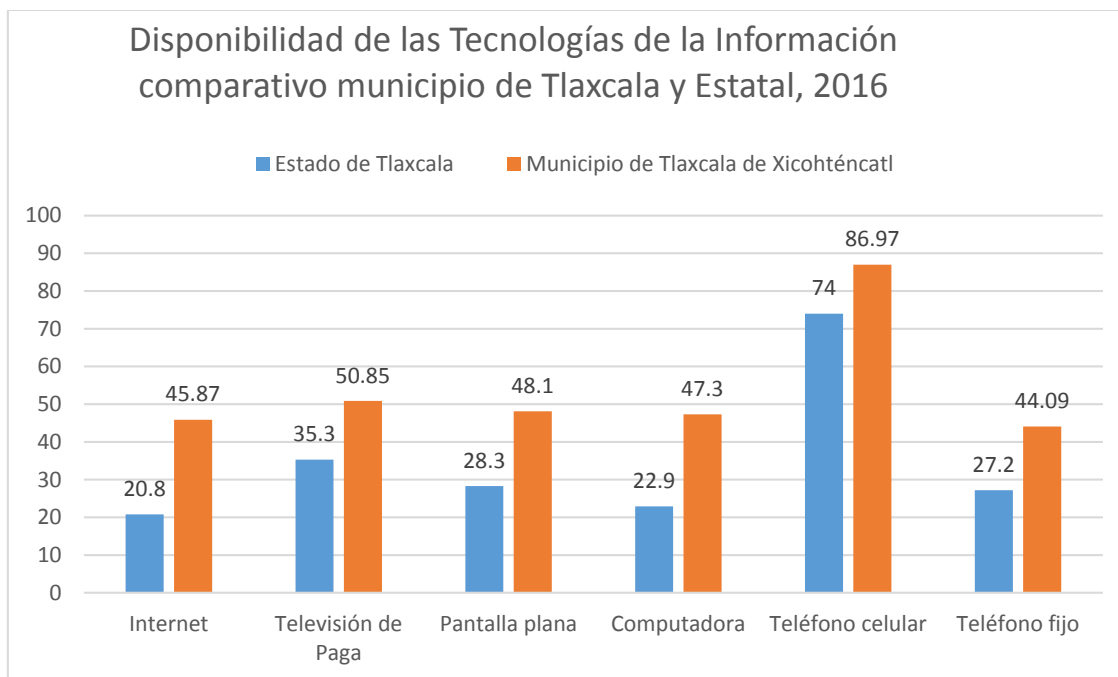
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

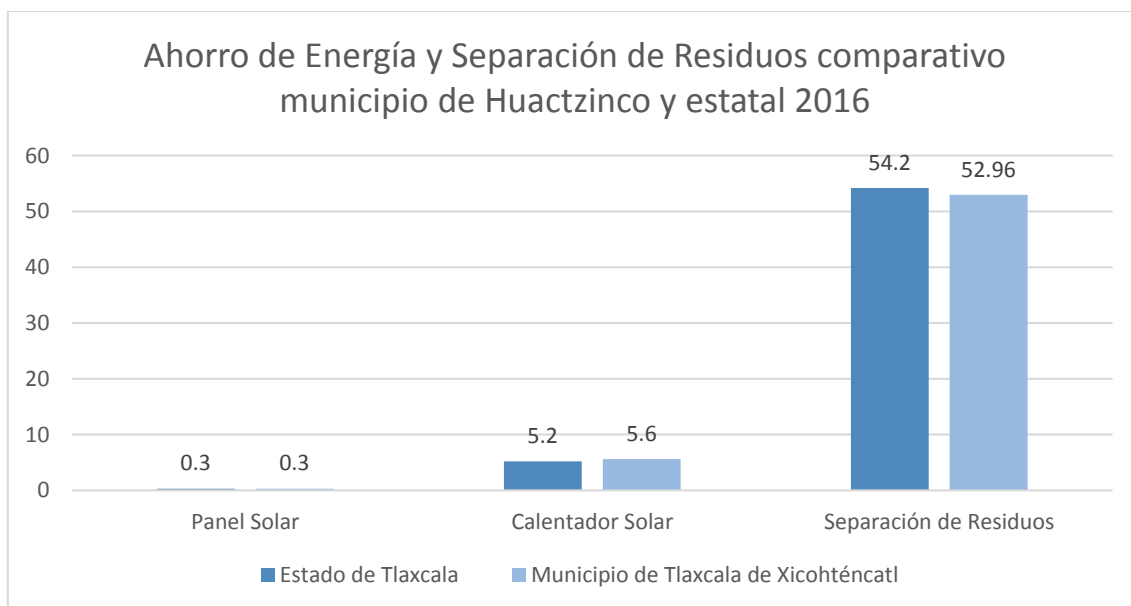
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 47.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 86.97% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 44.09% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.3%, 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. 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 San Juan Huactzinco, 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 2012 de 5798.9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 2238.8 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

691.9 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 682.3 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5798.9	5578.6	5675.5	3854.4	2238.80
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	691.9	814.3	657.6	635.3	682.30
3	DESNUTRICION LEVE	42.8	71.4	14.3	0	78.20
4	CONJUNTIVITIS	64.2	228.6	143	71.4	64.00
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	78.5	92.9	143	42.8	28.40
6	MORDEDURAS POR PERRO	0	21.4	14.3	28.6	21.30
7	ESCARLATINA	14.3	0	0	0	14.20
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	14.20
9	DESNUTRICION SEVERA	0	7.1	0	0	7.10
10	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	7.10
11	OTITIS MEDIA AGUDA	49.9	114.3	64.3	71.4	7.10
12	OTRAS INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	7.10
13	AMEBIASIS INTESTINAL	0	0	0	0	0.00
14	VARICELA	335.2	64.3	107.2	35.7	0.00
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0	0	0	14.3	0.00
16	CANDIDIASIS UROGENITAL	14.3	0	0	0	0.00
17	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0	0	7.1	0	0.00
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 mal definidas y las gingivitis y enfermedades periodontales. 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.7 en el año 2016, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de obesidad sobresale como la causa no.10 con una tasa de incidencia de 6.9 casos por cada 10,000 habitantes en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio HUACTZINCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2279.4	1946	2481	1895.2	1453.20
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	180.7	166.2	131.3	482.4	612.90
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	110.20
4	ÚLCERAS, GASTRITIS Y DUODENITIS	97.3	103.9	20.7	0	62.00
5	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	48.20
6	INFECC. DE VIAS URINARIAS	139	180.1	290.3	103.4	27.50
7	MORDEDURAS POR PERRO	13.9	13.9	20.7	20.7	20.70
8	CONJUNTIVITIS	41.7	76.2	13.8	41.4	13.80
9	DESNUTRICIÓN LEVE	0	0	0	0	13.80
10	OBESIDAD	0	0	0	0	6.90
11	OTITIS MEDIA AGUDA	27.8	55.4	34.6	27.6	6.90
12	QUEMADURAS	0	0	0	0	6.90
13	CANDIDIASIS UROGENITAL	48.6	83.1	27.6	20.7	0.00
14	VARICELA	41.7	34.6	0	20.7	0.00
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0	0	0	13.8	0.00
16	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	0	0	6.9	0.00
17	TRICOMONIASIS UROGENITAL	41.7	27.7	6.9	0	0.00
18	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	13.9	0	0	0	0.00
19	SIFILIS ADQUIRIDA, (+)	0	0	0	0	0.00
20	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0	0	6.9	0	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 inf. int. por otros organismos y las mal definidas con una tasa de incidencia en 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1538.5	1553.3	1511.2	1250.6	853.80
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	139.4	126.9	69.8	206	241.20
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	164.00
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	521.4	538.1	433.9	166.7	120.60
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	314.9	385.8	124.7	0	96.50
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	20	0	57.90
7	OBESIDAD	0	0	0	0	38.60
8	DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE	5.2	0	0	0	33.80
9	MORDEDURAS POR PERRO	31	15.2	24.9	19.6	14.50
10	OTITIS MEDIA AGUDA	20.7	86.3	44.9	29.4	9.60
11	CONJUNTIVITIS	10.3	30.5	15	63.8	14.50
12	OTITIS MEDIA AGUDA	20.7	86.3	44.9	29.4	9.60
13	DESNUTRICIÓN SEVERA	0	0	0	0	9.60
14	OTITIS MEDIA AGUDA	20.7	86.3	44.9	29.4	9.60
15	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	36.1	0	20	0	9.60
16	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0	0	0	0	4.80
17	FARINGITIS Y AMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	4.80
18	HIPERTENSION ARTERIAL	20.7	0	0	4.9	0.00
19	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	5.2	0	0	4.9	0.00
20	FIEBRE TIFOIDEA	0	0	0	0	4.80
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como mordeduras por perro, con una tasa de incidencia de 16.6 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que se reportan, como es el caso de la infección. de vías urinarias con 22.2 casos por cada 10,000 hombres, úlceras, gastritis y duodenitis, con una tasa de 50.1 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 otitis media aguda, 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, con tasa de incidencia de 5.6, con la observación de que el diagnóstico de hipertensión arterial presenta una tasa de 0.0 casos por cada 10,000 hombres en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio HUACTZINCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	784.9	623.5	883.4	623.2	639.60
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	35.9	70.6	34.6	181.3	339.30
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	105.70
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	119.8	117.6	63.5	39.7	22.20
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	233.7	258.8	103.9	0	50.10
6	OBESIDAD	0	0	0	0	16.70
7	MORDEDURAS POR PERRO	24	5.9	28.9	45.3	16.70
8	OTITIS MEDIA AGUDA	6	47.1	23.1	22.7	11.10
9	HIPERTENSION ARTERIAL	6	5.9	0	0	11.10
10	DIABETES MELLITUS	35.9	23.5	11.5	11.3	5.60
11	CONJUNTIVITIS	12	11.8	34.6	17	0.00
12	CANDIDIASIS UROGENITAL	6	5.9	5.8	5.7	0.00
13	VARICELA	12	5.9	5.8	0	0.00
14	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0	0	0	0	0.00
15	SIDA, (+)	6	0	0	0	0.00
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	12	0	0	0	0.00
17	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	0	0	0	0	0.00
18	DENGUE CLASICO, (+)	0	5.9	0	0	0.00
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 inf. int. por otros organismos y las mal definidas en segundo lugar con una tasa de incidencia de 159.7 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de mordeduras por perro, se reportan 43.5 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 58.1 casos por cada 10,000 habitantes, cabe destacar los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 29.0 casos por cada 10,000 habitantes. Los diagnósticos de infección. de vías urinarias, vulvovaginitis, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 14.5, nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio HUACTZINCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	769.2	971.3	1051	538.9	609.60
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	32.7	159.2	92.7	89.8	159.70
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	0	0	145.10
4	INFECC. DE VIAS URINARIAS	147.3	143.3	139.1	44.9	87.10
5	HIPERTENSION ARTERIAL	32.7	0	30.9	15	58.10
6	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0	0	0	0	43.50
7	MORDEDURAS POR PERRO	16.4	63.7	46.4	59.9	43.50
8	MORDEDURAS POR OTROS MAMIFEROS	0	0	0	15	43.50
9	DIABETES MELLITUS	49.1	15.9	0	0	29.00
10	OBESIDAD	0	0	0	0	29.00
11	CONJUNTIVITIS	0	47.8	61.8	0	14.50
12	DESNUTRICIÓN SEVERA	32.7	15.9	30.9	0	14.50
13	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA	0	0	0	0	14.50
14	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	14.50
15	OTITIS MEDIA AGUDA	0	0	0	0	0.00
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, 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 2016 comparado con 2015, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2291	2150.7	2319.5	1660.3	1159.20
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	223.9	259	189.5	326.3	413.80
3	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	181.4	200.2	73.3	0	109.20
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	181.4	200.2	73.3	0	59.30
5	INFECC. DE VIAS URINARIAS	228.1	243.6	233.7	88.7	58.00
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	5.5	0	27.00
7	CONJUNTIVITIS	26.9	75.6	48.4	43.7	20.20
8	MORDEDURAS POR PERRO	18.4	18.2	24.9	31.4	20.20
9	OBESIDAD	0	0	0	0	18.90
10	DESNUTRICION LEVE	8.5	14	2.8	0	17.50
11	DIABETES NO INSULINODEPENDIENTE	0	0	0	0	13.50
12	HIPERTENSION ARTERIAL	9.9	1.4	2.8	2.7	8.10
13	OTITIS MEDIA AGUDA	25.5	70	40.1	32.8	8.10
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0	0	0	0	6.70
15	DESNUTRICIÓN SEVERA	0	0	0	0	5.40
16	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA	0	0	0	0	4.00
17	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA	0	0	0	0	2.70
18	ESCARLATINA	0	0	0	0	2.70
19	DIABETES MELLITUS	17	9.8	4.1	4.1	0.00
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	62.3	70	27.7	2.7	0.00
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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	0	7.1	0	3.1
2	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	7.1	2.1
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	0.0
4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	0	0	0	7.1	0.0
Fuente: SEED y CONAPO 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 meningitis y como quinta causa anemia con una tasa de mortalidad de 6.9 defunciones en el 2014 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	MENINGITIS	0	0	0	0	6.90
2	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	6.90
3	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	6.9	6.9	0	0.00
4	DIABETES MELLITUS	0	0	6.9	0	0.00
5	ANEMIA	0	0	6.9	0	0.00
6	NEFRITIS Y NEFROSIS	0	6.9	0	0	0.00
7	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	6.9	0	0	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 diabetes mellitus, con una tasa de 4.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014. Este padecimiento se ha reportado en el año 2013, mostrando valor de 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 reporta cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con una tasa de mortalidad de 4.8 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2016.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	0	5.1	0	0	4.80
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO	0	0	0	0	4.80
3	TUMORES MALIGNOS DE MAMA	0	0	0	0	4.80
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	4.80
5	OTROS TUMORES	0	0	0	0	4.80
6	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	5.1	5	0	0.00
7	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	4.5	0	10	0	0.00
8	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	4.5	0	0	4.9	0.00
9	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	4.9	0.00
10	DIABETES MELLITUS	0	5.1	0	0	0.00
11	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	4.9	0.00
12	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	0	5.1	0	0	0.00
13	ENFERMEDAD CARDÍACA REUMÁTICA	4.5	0	0	0	0.00
14	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	0	5.1	0	0	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 11.1 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado. En el año 2016 se reportó una tasa de mortalidad de 5.6 defunciones por cada 10,000 hombres en el grupo de 20 a 59 años del diagnósticos de nefritis y nefrosis, otros tumores malignos, otras enfermedades digestivas.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio San Juan Huactzinco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	0	11.8	5.8	5.7	11.10
2	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	5.9	0	0	11.10
3	NEFRITIS Y NEFROSIS	5.3	0	0	0	5.60
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	5.60
5						
6	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	5.8	5.7	5.60
7	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	5.3	0	0	5.7	0.00
8	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	5.9	5.8	0	0.00
9	AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	0	5.9	0	5.7	0.00
10	LEUCEMIA	5.3	0	0	0	0.00
11	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL	0	0	5.8	0	0.00
12	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	5.8	0	0.00
13	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	5.8	0	0.00
14	CAÍDAS ACCIDENTALES	5.3	0	0	0	0.00
15	ACCIDENTES	0	0	0	0	0.00
16	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	5.7	0.00
17	NEFRITIS Y NEFROSIS	5.3	0	0	0	0.00
18	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	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 130.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 31.8 a 130.6 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón y otras enfermedades cardiovasculares con tasas de 143.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2016.

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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	119.8	31.8	77.3	89.8	130.60
2	Enfermedades isquémicas del corazón	29.9	15.9	30.9	15	43.50
3	Otras enfermedades cardiovasculares	15	0	30.9	0	43.50
4	Causas mal definidas	15	0	77.3	15	43.50
5	Otros tumores malignos	15	15.9	0	0	29.00
6	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	15	15.9	15.5	0	29.00
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	31.8	30.9	15	14.50
8	Otros tumores	15	15.9	0	0	14.50
9	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	0	14.50
10	Enfermedad cerebrovascular	0	15.9	30.9	15	14.50
11	Enfermedades inflamatorias del corazón (exc. Fiebre reumática)	0	0	15.5	0	14.50
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	15	31.8	15.5	29.9	14.50
13	Otras enfermedades digestivas	15	31.8	0	15	14.50
14	Nefritis y nefrosis	0	15.9	15.5	15	14.50
15	Otros accidentes	0	0	0	0	14.50
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 16.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2013 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 5.6 a 16.2 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 cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y otros tumores malignos de 5.4 y 5.4 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	11.7	5.6	12.4	9.6	16.20
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.9	0	0	1.4	5.40
3	Otros tumores malignos	0	0	0	0	5.40
4	Enfermedades isquémicas del corazón	0	1.4	2.8	1.4	4.00
5	Causas mal definidas	1.3	1.4	9.7	1.4	4.00
6	Otras enfermedades cardiovasculares	2.6	1.4	0	1.4	4.00
7	Otros Tumores	0	0	0	0	2.70
8	Enfermedad cerebrovascular	0	2.8	2.8	1.4	2.70
9	Nefritis y nefrosis	0	1.4	2.8	0	2.70
10	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	1.4	0	0	2.70
11	Otras Enfermedades Digestivas	0	0	0	0	2.70
12	Meningitis	0	0	0	0	1.30
13	Enfermedades inflamatorias del corazón	0	0	0	0	1.30
14	Infecciones respiratorias agudas bajas	2.6	2.8	0	0	1.30
15	Agresiones (homicidios)	1.3	2.8	0	1.4	1.30
16	Enfermedades Hipertensivas	0	0	0	0	1.30
17	Otros Accidentes	0	0	0	0	1.30
18	Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	0	1.30
19	Tumor maligno del páncreas	0	1.4	1.4	2.7	0.00
20	Otras enfermedades respiratorias	1.3	1.4	1.4	0	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, 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.

	2012			2013			2014			2015			2016		
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 2012 y 2016 fue del 1.34%.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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






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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

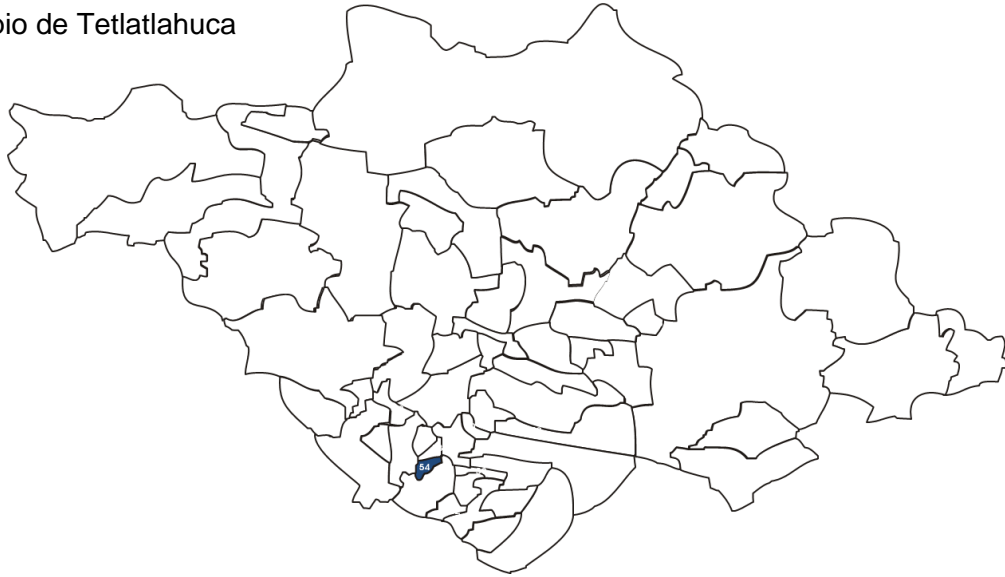
-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida



Diagnóstico de Salud del Municipio de San 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

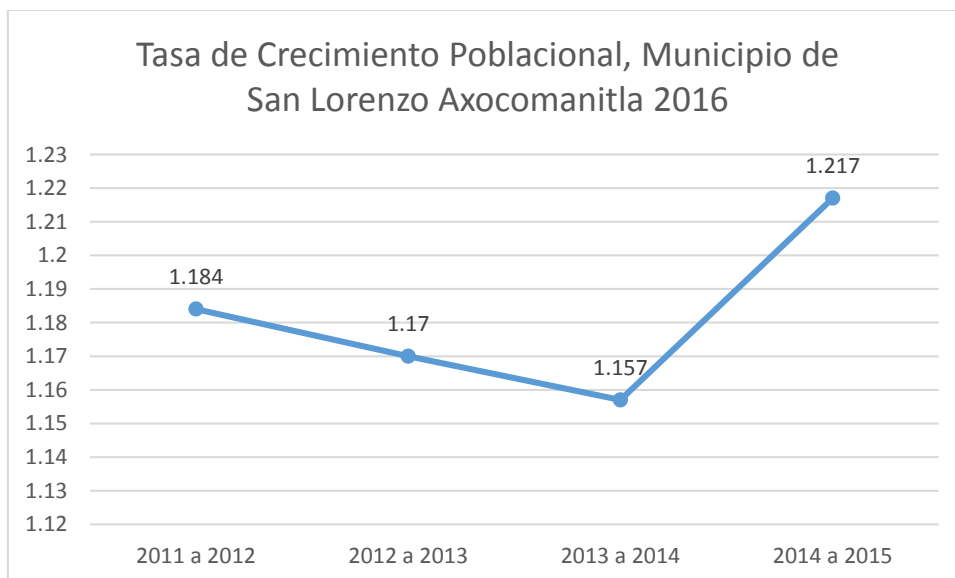
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, contó con una población total de 5,489 habitantes de los cuales, 2,622 (47.7%) son hombres y 2,867 (52.2%) son mujeres.

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

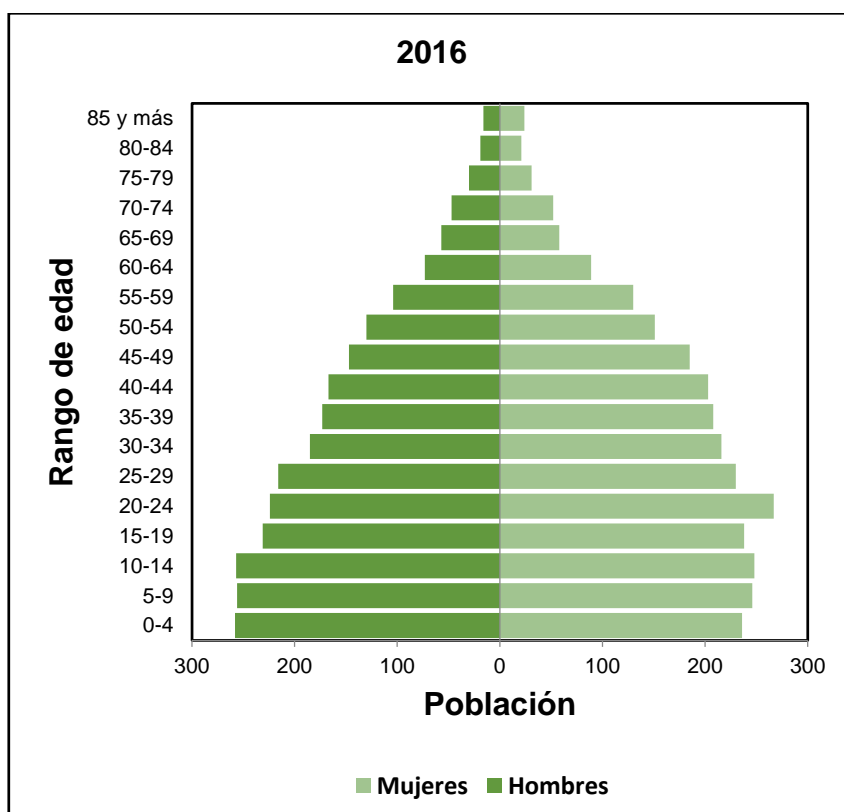
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	59	47	106	59	47	106	59	47	106	59	47	106	60	47	107
1 a 4	199	188	387	199	188	387	199	188	387	199	189	388	199	190	389
5 a 9	256	245	501	255	245	500	255	246	501	256	246	502	256	247	503
10 a 14	254	244	498	255	245	500	256	246	502	257	248	505	257	249	506
15 a 19	230	243	473	231	241	472	231	240	471	231	238	469	231	235	466
20 a 24	215	267	482	218	268	486	221	268	489	224	267	491	227	266	493
25 a 29	207	231	438	209	231	440	212	230	442	216	230	446	220	230	450
30 a 34	181	212	393	182	213	395	183	214	397	185	216	401	187	219	406
35 a 39	168	198	366	170	201	371	172	205	377	173	208	381	175	211	386
40 a 44	157	187	344	161	192	353	164	197	361	167	203	370	169	207	376
45 a 49	137	169	306	141	175	316	145	181	326	147	185	332	152	191	343
50 a 54	119	137	256	123	142	265	126	146	272	130	151	281	133	155	288
55 a 59	94	116	210	98	121	219	101	125	226	104	130	234	107	134	241
60 a 64	65	78	143	67	81	148	70	85	155	73	89	162	75	92	167
64 a 69	52	54	106	54	56	110	55	58	113	57	58	115	60	62	122
70 a 74	44	47	91	45	48	93	46	50	96	47	52	99	48	54	102
75 a 79	29	29	58	29	30	59	30	30	60	30	31	61	31	32	63
80 a 84	19	20	39	19	20	39	19	20	39	19	21	40	19	21	40
85 y mas	15	21	36	15	21	36	15	22	37	16	24	40	16	25	41
Total	2,500	2,733	5,233	2,530	2,765	5,295	2,559	2,798	5,357	2,590	2,833	5,423	2,622	2,867	5,489

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.18% y para el año 2014 al 2015 se presenta un decremento en el crecimiento con una tasa de 1.15% pero en el año 2015 al 2016 se incrementa 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 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 2016

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

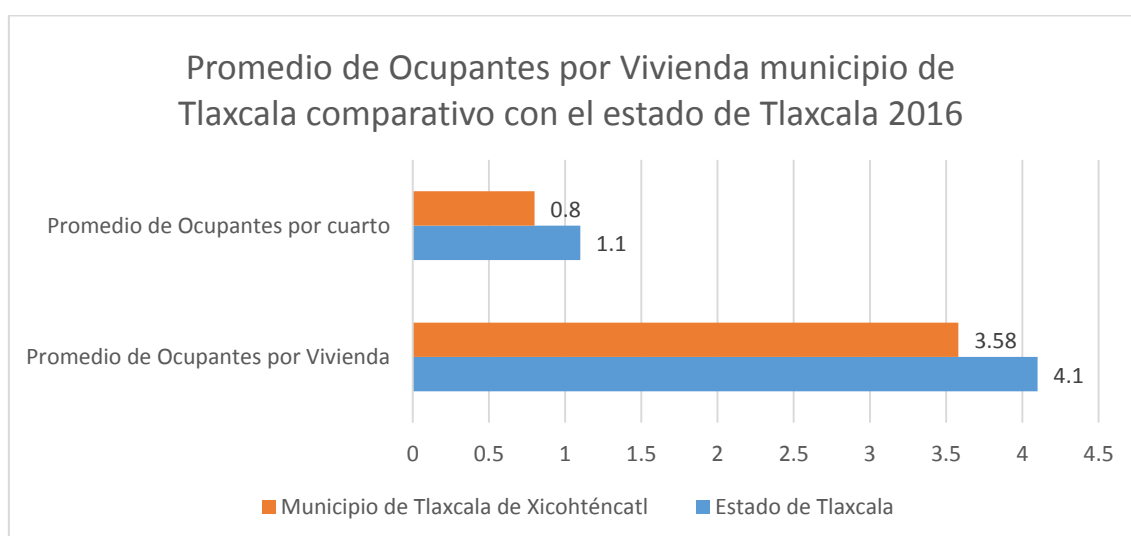
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

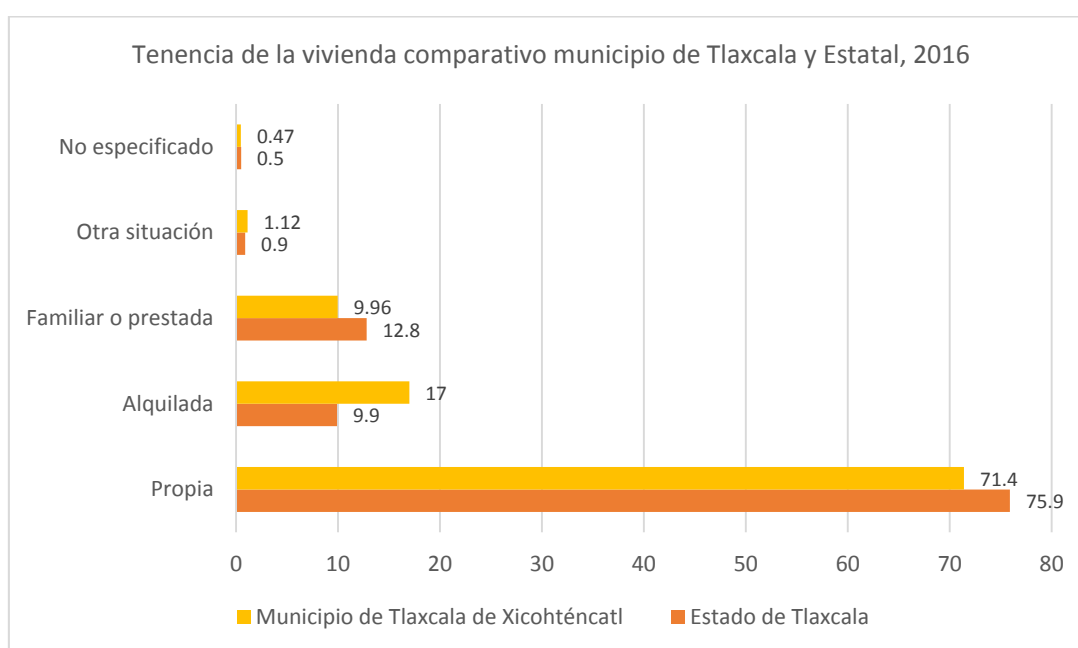
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

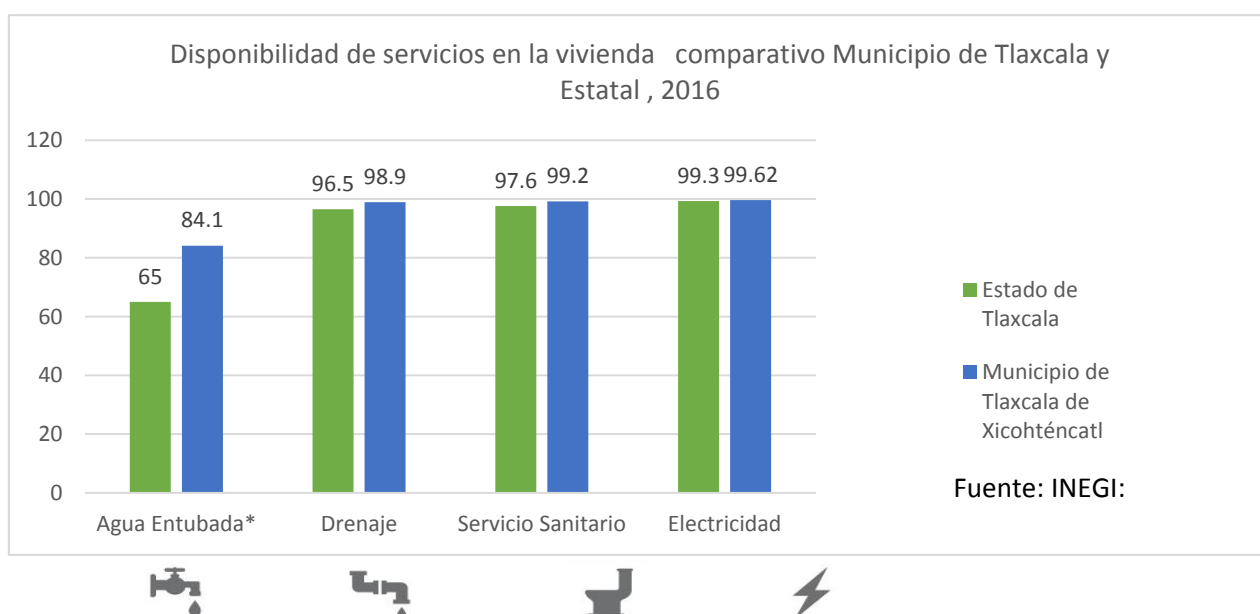
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

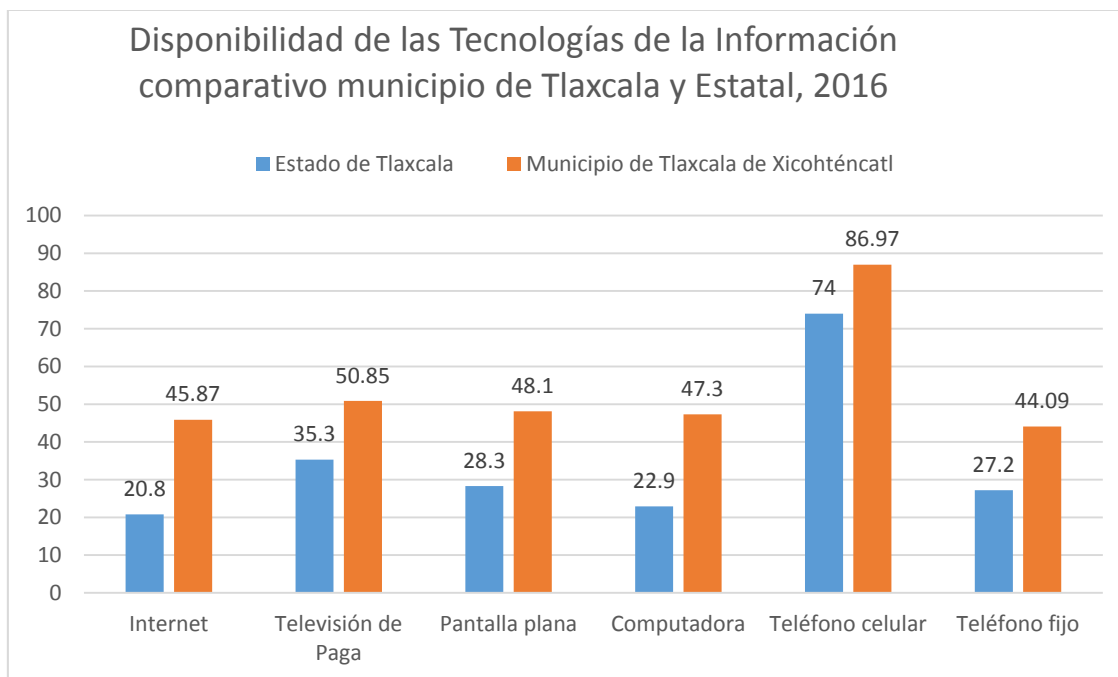
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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

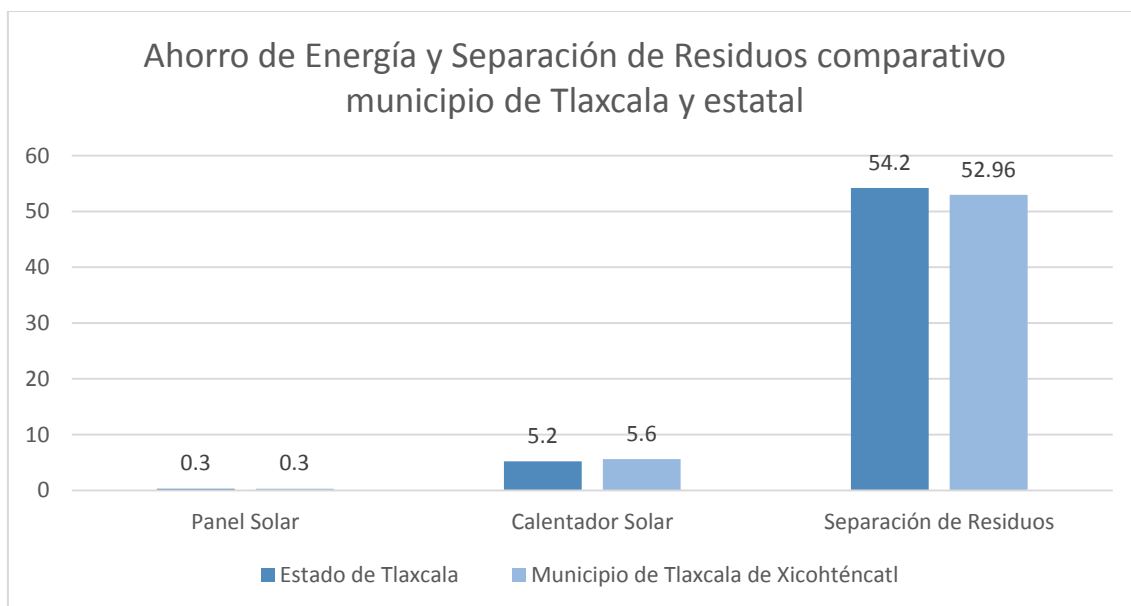
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 47.3%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 86.97% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 44.09% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 0.3%, 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 2016

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 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 2012 de 3712.3 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 4444.4 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

804.8 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 290.3 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 AXOCOMANITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3712.3	3041.3	3732.4	4006	4444.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	804.8	382.7	694.2	421.7	290.30
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	90.5	120.8	150.9	170.7	110.10
4	MORDEDURAS POR PERRO	0	40.3	10.1	40.2	60.10
5	OTITIS MEDIA AGUDA	130.8	171.2	171	40.2	50.10
6	CONJUNTIVITIS	30.2	80.6	90.5	90.4	40.00
7	VARICELA	291.8	0	120.7	20.1	0.00
8	DESNUTRICION LEVE	0	30.2	10.1	20.1	0.00
9	QUEMADURAS	0	0	0	10	0.00
10	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0	40.3	0	0	0.00
11	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	30.2	0	0	0	0.00
12	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0	20.1	10.1	0	0.00
13	AMIBIASIS INTESTINAL	0	0	0	0	0.00
14	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	10.1	0	0.00
15	DESNUTRICION SEVERA	0	0	10.1	0	0.00
16	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0	0	10.1	0	0.00
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 10 a 19 años de edad. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por mordeduras por perro con una tasa de incidencia de 30.9 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.5 en el año 2014, siendo este el año en el que se reporta la tasa de incidencia más alta. Igualmente cabe señalar que el diagnóstico de gastritis ulceras y duodenitis, se reporta como la causa no.9 con una tasa de incidencia de 10.3 casos por cada 10,000 habitantes en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio AXOCOMANITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1689	1193.4	1623.8	1673.5	1934.20
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	329.6	349.8	308.3	410.7	277.80
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	206	154.3	236.4	256.7	236.60
4	OTITIS MEDIA AGUDA	92.7	82.3	30.8	61.6	51.40
5	MORDEDURAS POR PERRO	10.3	20.6	71.9	20.5	30.90
6	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	30.90
7	CONJUNTIVITIS	10.3	10.3	51.4	30.8	10.30
8	QUEMADURAS	0	0	0	0	10.30
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	123.6	113.2	113.1	20.5	10.30
10	VARICELA	51.5	0	30.8	10.3	0.00
11	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	0	0	10.3	0.00
12	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	10.3	0.00
13	HEPATITIS VIRICA -A, (+)	0	61.7	0	0	0.00
14	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	0.00
15	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0	0	10.3	0	0.00
16	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0	10.3	0	0	0.00
17	QUEMADURAS	0	0	10.3	0	0.00
18	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	10.3	0	0	0.00
19	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	10.3	0	0	0	0.00
20	ESCARLATINA	0	0	0	0	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 2016 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, candidiasis urogenital, quemaduras 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 12.4 y 6.2 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 AXOCOMANITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1094.3	563.8	817.4	1050.3	1091.10
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	547.1	466.6	485.3	691.8	514.60
3	OTITIS MEDIA AGUDA	92.3	45.4	70.2	50.3	99.20
4	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	44	93.00
5	MORDEDURAS POR PERRO	13.2	6.5	19.2	25.2	49.60
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	138.4	116.7	121.3	56.6	43.40
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	171.4	142.6	95.8	113.2	43.40
8	CONJUNTIVITIS	19.8	13	6.4	25.2	37.20
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	19.8	6.5	6.4	6.3	24.80
10	FARINGITIS Y FARINGOAMIGDALITIS ESTREPTOCOCICAS	0	0	0	0	18.60
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	18.60
12	HIPERTENSION ARTERIAL	13.2	13	0	12.6	12.40
13	DIABETES MELLITUS	6.6	45.4	19.2	44	6.20
14	FIEBRE TIFOIDEA	0	0	0	0	6.20
15	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	0	6.20
16	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE NTRANSPORTE	0	0	0	0	6.20
17	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	6.5	0	12.6	0.00
18	QUEMADURAS	0	13	6.4	6.3	0.00
19	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	52.7	0	12.8	0	0.00
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como infección. de vías urinarias, con una tasa de incidencia de 51.1 casos por cada 10,000 hombres, otros diagnósticos que no se reportan en el grupo de mujeres, como es el caso de infección asintomática por virus

de VIH con 7.3 casos por cada 10,000 hombres insuficiencia venosa periférica , con una tasa de 7.3 casos por cada 10,000

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio AXOCOMANITLA 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	399.1	207.4	294.6	393.8	445.30
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	46.9	61.4	75.5	59.4	51.10
3	OTITIS MEDIA AGUDA	15.6	7.7	22.7	22.3	51.10
4	MORDEDURAS POR PERRO	15.6	7.7	7.6	7.4	29.20
5	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	62.6	53.8	45.3	37.1	29.20
6	INFECCION ASINTOMATICA POR VIH	0	0	0	0	7.30
7	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	0	7.30
8	CONJUNTIVITIS	23.5	23	7.6	29.7	0.00
9	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	62.6	61.4	52.9	14.9	0.00
10	DIABETES MELLITUS	31.3	23	22.7	7.4	0.00
11	HIPERTENSION ARTERIAL	15.6	15.4	0	7.4	0.00
12	SIDA, (+)	0	7.7	0	7.4	0.00
13	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	7.4	0.00
14	QUEMADURAS	7.8	7.7	7.6	0	0.00
15	INTOX. POR PONZOÑA DE ANIMALES	0	7.7	7.6	0	0.00
16	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	7.8	0	7.6	0	0.00
17	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0	0	0	0	0.00
18	PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS, (+)	0	0	0	0	0.00
19	ASCARIASIS	0	0	7.6	0	0.00
20	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0	0	0	0	0.00
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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	655.4	391.8	380	677	766.40
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	105.7	247.4	140	251.5	224.30
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	84.6	61.9	60	116.1	56.10
4	CONJUNTIVITIS	0	20.6	20	19.3	37.40
5	OTITIS MEDIA AGUDA	63.4	144.3	80	38.7	37.40
6	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	105.7	123.7	140	38.7	37.40
7	HERIDAS POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	18.70
8	HIPERTENSION ARTERIAL	21.1	41.2	0	116.1	0.00
9	DIABETES MELLITUS	0	82.5	40	58	0.00
10	MORDEDURAS POR PERRO	21.1	0	40	19.3	0.00
11	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	0	0	0	0	0.00
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	20	0	0.00
13	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0	0	0	0	0.00
14	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	21.1	0	0	0	0.00
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, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las inf. int. por otros organismos y las mal definidas, gastritis, duodenitis y úlceras, otitis media aguda, mordeduras por perro, quemaduras, candidiasis urogenital, displasia cervical leve y moderada 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1492.5	1042.5	1334.7	1508.4	1657.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	258	260.6	257.6	346.7	255.10
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	254.2	153	224	160.4	120.20
4	OTITIS MEDIA AGUDA	78.3	75.5	70.9	42.4	63.80
5	MORDEDURAS POR PERRO	11.5	15.1	26.1	22.1	38.30
6	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	12.9	32.80
7	CONJUNTIVITIS	19.1	28.3	31.7	38.7	23.70
8	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	97.5	88.8	74.7	44.3	18.20
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	5.7	1.9	1.9	1.8	7.30
10	FARINGITIS Y FARINGOAMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICAS	0	0	0	0	5.50
11	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	5.50
12	HIPERTENSION ARTERIAL	9.6	11.3	0	16.6	3.60
13	DIABETES MELLITUS	9.6	26.4	14.9	20.3	1.80
14	FIEBRE TIFOIDEA	0	0	0	0	1.80
15	HERIDA POR ARMA DE FUEGO Y PUNZOCORTANTES	0	0	0	0	1.80
16	INFECCION ASINTOMATICA POR VIH	0	0	0	0	1.80
17	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	0	1.80
18	OTRAS SOLMONELOSIS	0	0	0	0	1.80
19	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	0	0	0	0	1.80
20	QUEMADURAS	0	0	0	0	1.80
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 2016, 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 2013 en este grupo de edad.

En la serie histórica otras causas perinatales se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el año 2013, 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						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	10.1	0	10	7.5
2	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	11.5	0	0	0	1.0
3	OTRAS CAUSAS PERINATALES	11.5	0	0	0	0.0
4	EPILEPSIA	0	0	0	0	0.0
5	ACCIDENTES	0	10.1	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 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 2016, como causas de mortalidad causa básica de otros accidentes, con una tasa de mortalidad de 10.3 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros accidentes	0	0	0	0	10.30
2	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	10.288	0	0	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 vih/sida, con una tasa de 6.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2016.

En segundo lugar se reportan la causa enfermedad accidentes de vehículo de motor, con una tasa de mortalidad de 6.2 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento solo se reportó en el año 2016. En tercer lugar lo ocuparon las defunciones por tumor maligno del cuerpo del útero con una tasa de mortalidad de 6.4 eventos por cada 10,000 mujeres, en el año 2014 exclusivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	VIH/SIDA	0	0	0	0	6.20
2	ACCIDENTES VEHICULO DE MOTOR	0	0	0	0	6.20
3	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL ÚTERO	0	19.4	6.4	0	0.00
4	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	6.9	0	0	0	0.00
5	DIABETES MELLITUS	0	0	0	6.3	0.00
6	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	0	6.5	0	0	0.00
7	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	0	0	6.3	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 7.3 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y enfermedades isquémicas del corazón.

En el año 2012 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	0	14.9	7.30
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	0	7.30
3	ACCIDENTES	8.2	0	0	0	0.00
4	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	8.2	7.7	0	0	0.00
5	AGENESIA RENAL	0	0	0	0	0.00
6	VIH/SIDA	8.2	7.7	0	0	0.00
7	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	0	7.4	0.00
8	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	0	0.00
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	8.2	0	0	0	0.00
10	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	7.7	0	0	0.00
11	DIABETES MELLITUS	0	0	7.6	0	0.00
12	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	7.7	0	0	0.00
13	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	7.4	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 112.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2014. Este padecimiento presentó en este año la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 38.7 a 112.1 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, y infecciones respiratorias bajas con tasas de 56.1 y 37.4 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio San Lorenzo Axocomanitla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	108.7	61.9	60	38.7	112.10
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	21.7	61.9	40	38.7	56.10
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	19.3	37.40
4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0	0	20	0	37.40
5	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	43.5	0	0	38.7	37.40
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	21.7	20.6	40	0	37.40
7	DEMENCIA Y OTROS TRASTORNOS DEGENERATIVOS DEL SNC	0	0	0	0	18.70
8	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	20	0	18.70
9	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	20.6	40	0	0.00
10	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	20.6	40	0	0.00
11	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0	38.7	0.00
12	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTÉICA	21.7	0	20	0	0.00
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	19.3	0.00
14	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	20	0	0.00
15	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	20	0	0.00
16	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	0	0	20	0	0.00
17	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	0	20	0	0.00
18	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	20.6	0	0	0.00
19	NEFRITIS Y NEFROSIS	21.7	0	0	0	0.00
20	ULCERA PÉPTICA	0	0	0	0	0.00
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 10.9 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 10.1 a 10.9 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 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 7.3 y 7.3 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	10.1	13.2	7.5	3.7	10.90
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4.1	7.6	3.7	3.7	7.30
3	Causas mal definidas	2	1.9	3.7	0	7.30
4	Otras enfermedades respiratorias	4.1	0	0	3.7	3.60
5	Infecciones respiratorias bajas	0	0	0	0	3.60
6	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	0	1.8	3.60
7	Accidentes de vehículo de motor (transito)	2	0	1.9	0	1.80
8	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del snc	0	0	0	0	1.80
9	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	1.8	1.80
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	1.8	1.80
11	VIH/SIDA	2	0	0	0	1.80
12	Otros Accidentes	0	1.9	3.7	1.8	1.80
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	1.9	3.7	0	0.00
14	Otras malformaciones congénitas	0	1.9	0	3.7	0.00
15	"Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas"	2	0	0	3.7	0.00
16	Tumor maligno del cuerpo del útero	2	0	1.9	0	0.00
17	Agenesia renal	2	1.9	0	0	0.00
18	Otras enfermedades digestivas	0	1.9	0	1.8	0.00
19	Enfermedades hipertensivas	0	0	0	0	0.00
20	Otros tumores malignos	0	0	0	1.8	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2012-2016, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2016 el más alto con un total de 5,994 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2012 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
2012	5,752
2013	5,113
2014	5,846
2015	5,994
2016	

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 2,128 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 2,241. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2012 y 2016 fue del 0.34%.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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






Establecimientos de salud

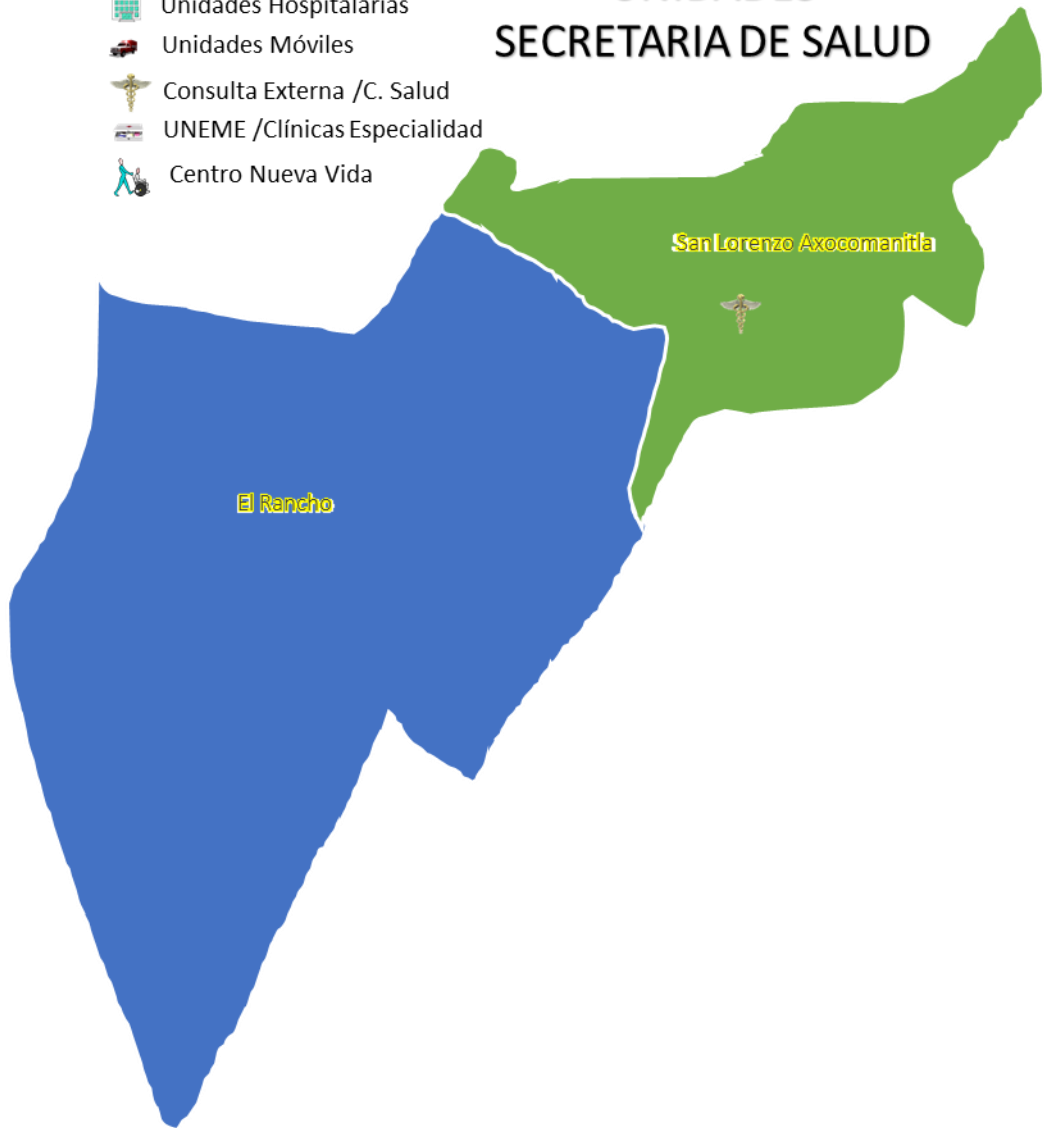
En el municipio de San Lorenzo Axocomanitla, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de San Lorenzo Axocomanitla con tipología rural de un núcleo básico.

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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

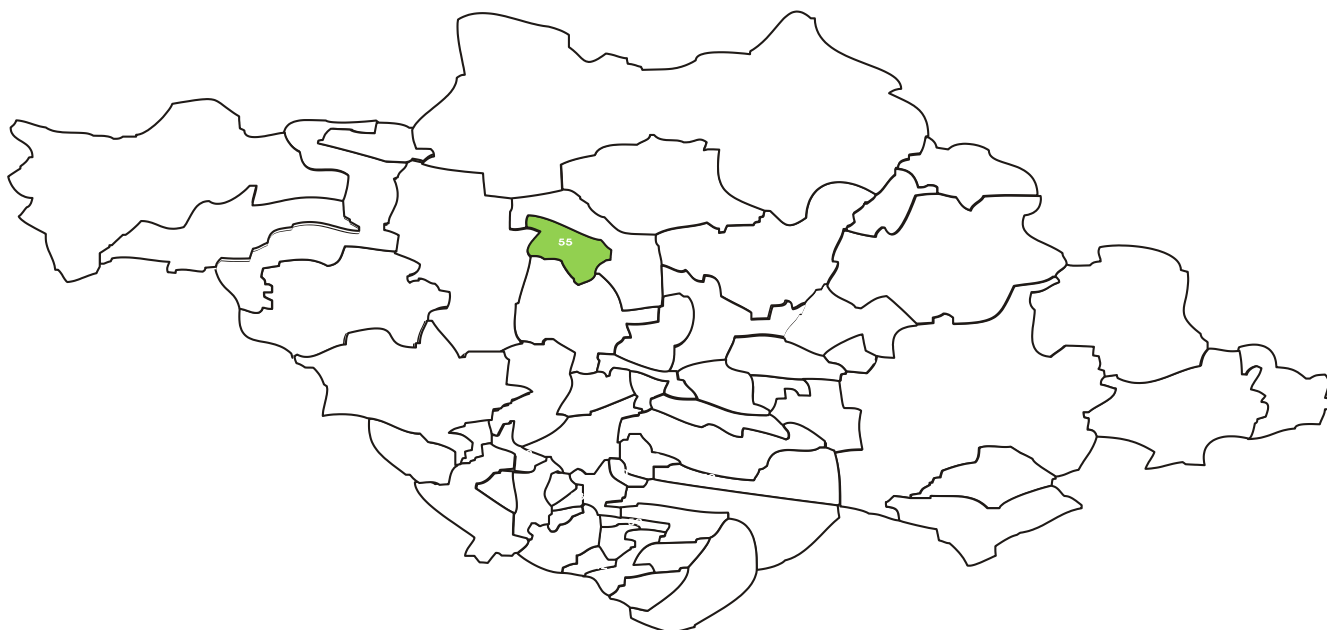


Diagnóstico de Salud del Municipio de Tecopilco

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 | 12. Cauatla |
| 2. Las Cañadas | 13. Las Cañadas |
| 3. Alaxanto (El Llano) | 14. Maximino (El Llano) |
| 4. El Relicario | 15. Pedro Borjas |
| 5. San José Rosastitla | 16. El Ranchito |
| 6. Loma Bonita | 17. Los Álamos |
| 7. Tlaxcantitla | 18. Los Encinos |
| 8. Toltecapa | 19. Verónica Zárate |
| 9. Xilomantla | 20. Genaro Ordoñez |
| 10. Cuamantzingo | 21. El Tejocote |
| 11. El Llano | 22. Otilio Pérez |

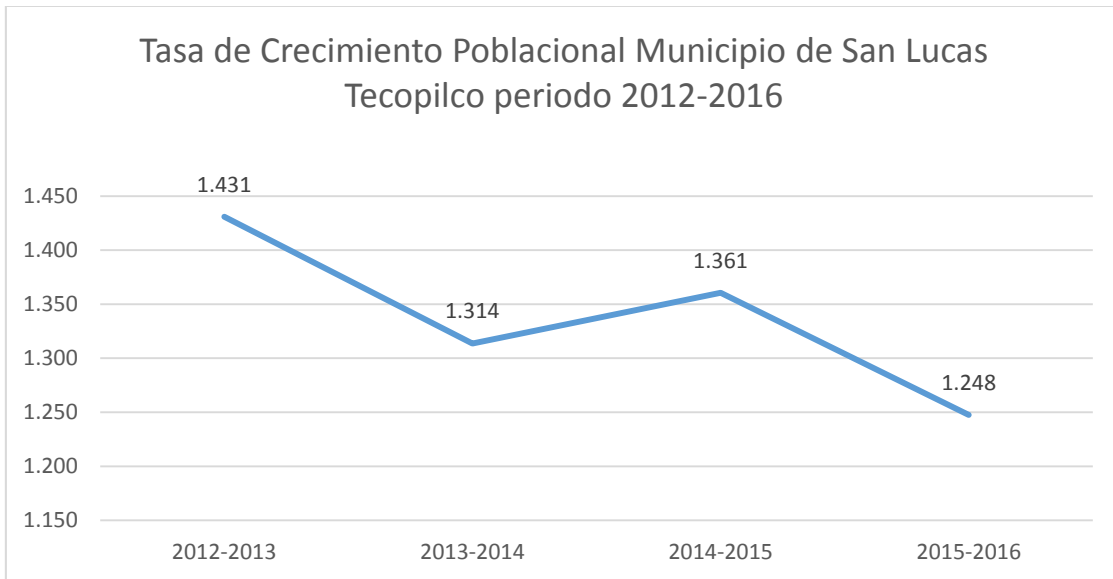
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Tecopilco contó con una población total de 3,126 habitantes de los cuales, 1,483 (48.77%) son hombres y 1,643 (52.55%) son mujeres.

Tabla 1. Población San Lucas Tecopilco, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

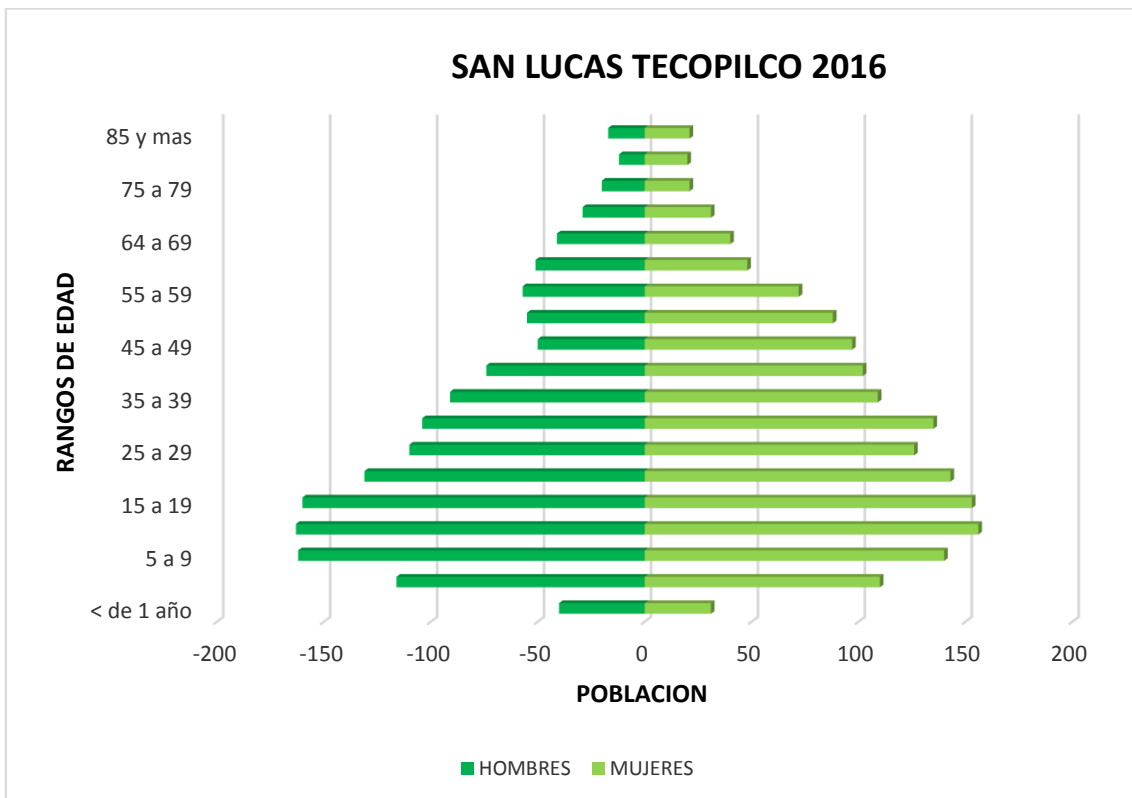
Grupos de Edad	2012			2012			2013			2014			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	39	30	69	40	30	70	40	30	70	40	31	71	40	31	71
1 a 4	116	108	224	116	108	224	116	109	225	117	110	227	116	110	226
5 a 9	162	137	299	162	139	301	162	139	301	162	139	301	162	140	302
10 a 14	160	151	311	162	152	314	163	153	316	163	154	317	163	156	319
15 a 19	150	156	306	153	156	309	155	155	310	158	154	312	160	153	313
20 a 24	118	141	259	121	142	263	125	142	267	128	143	271	131	143	274
25 a 29	97	124	221	100	124	224	103	125	228	106	125	231	110	126	236
30 a 34	96	126	222	99	128	227	101	131	232	103	133	236	104	135	239
35 a 39	84	99	183	85	101	186	87	104	191	89	107	196	91	109	200
40 a 44	66	89	155	68	93	161	70	96	166	72	99	171	74	102	176
45 a 49	51	89	140	51	91	142	51	93	144	50	95	145	50	97	147
50 a 54	54	81	135	54	83	137	54	84	138	55	86	141	55	88	143
55 a 59	54	65	119	55	67	122	55	69	124	56	71	127	57	72	129
60 a 64	48	42	90	48	43	91	49	45	94	50	46	96	51	48	99
64 a 69	36	34	70	37	34	71	37	36	73	39	38	77	41	40	81
70 a 74	26	28	54	27	29	56	28	29	57	28	30	58	29	31	60
75 a 79	19	20	39	19	21	40	19	21	40	20	21	41	20	21	41
80 a 84	11	19	30	11	19	30	12	19	31	12	19	31	12	20	32
85 y mas	16	20	36	16	21	37	17	21	38	17	21	38	17	21	38
Total	1.403	1.559	2962	1.403	1.559	3005	1.424	1.581	3045	1.444	1.601	3087	1.483	1.643	3126

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.431% y para el año 2015 al 2016 a la baja, fue de 1.248%.



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 2016

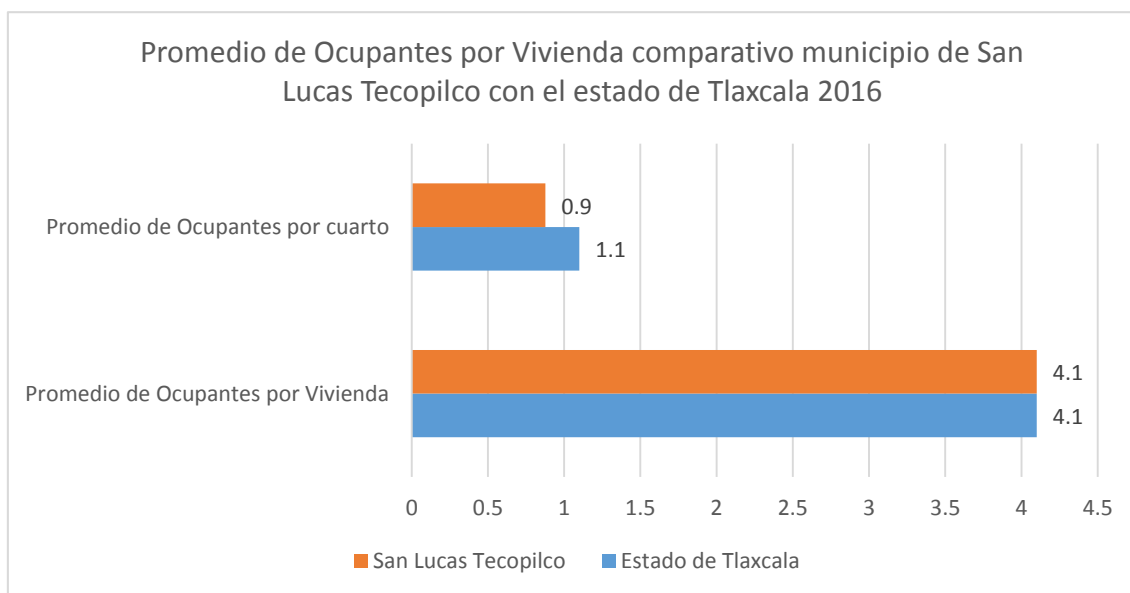
Características de la población	San Lucas Tecopilco	Estado de Tlaxcala
Relación Hombre/ mujer*	96,2	93,4
Mediana de edad en años	28	26
Porcentaje de mujeres	50,97	51,6

*Por cada 100 mujeres, viven 96.2 hombres.

Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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.

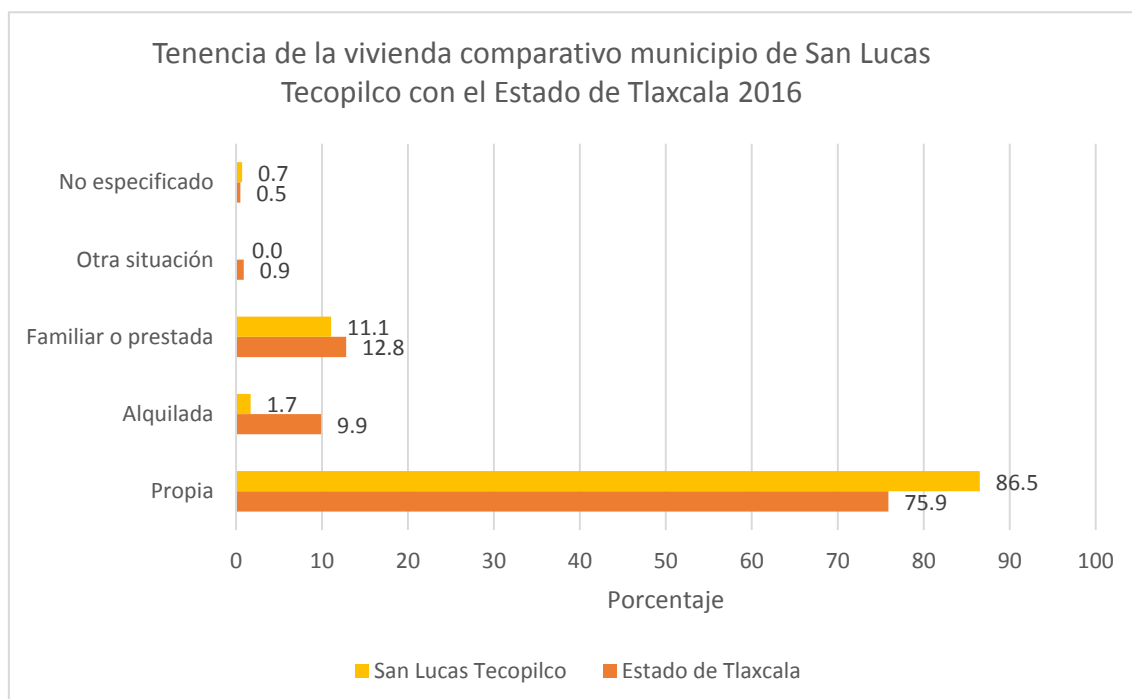


Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2016

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 2016

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:

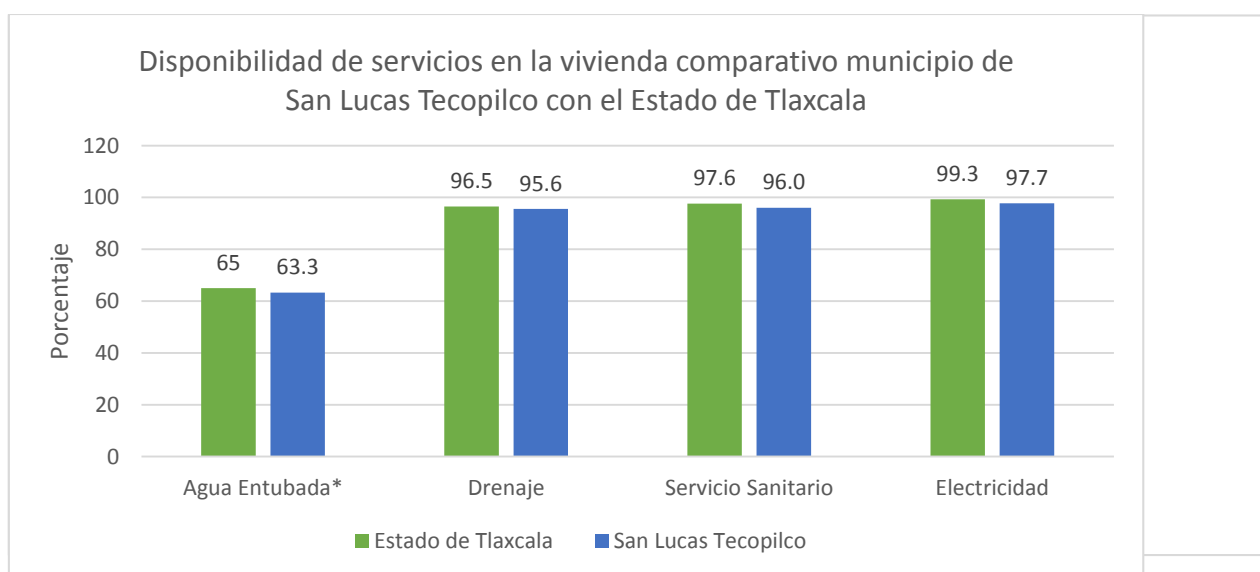
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes

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 2016

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%.

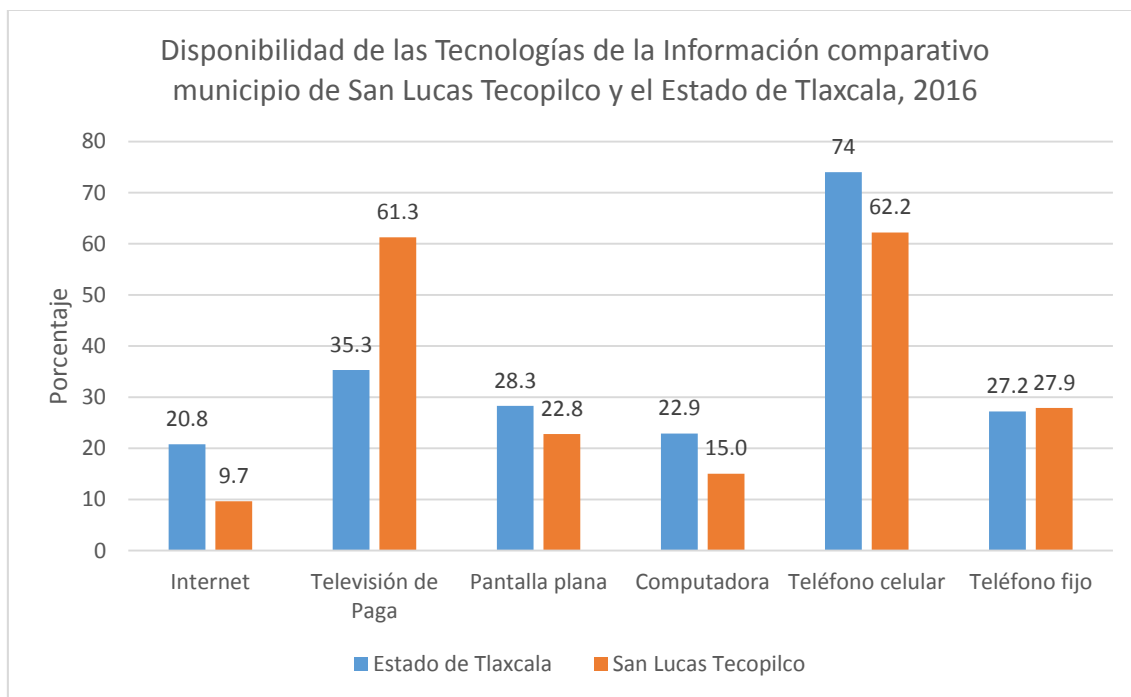
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 2016

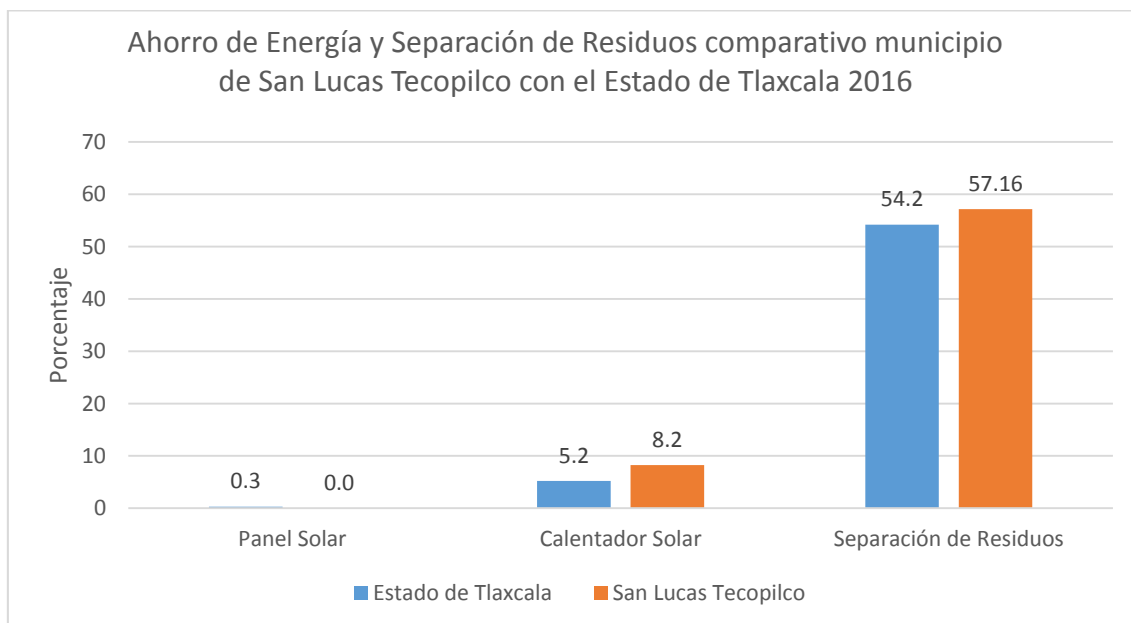
Contar con una computadora, en el municipio el porcentaje es del 15.0%, el porcentaje estatal es del 22.9%, contar con un teléfono celular en el municipio el 62.2% cuenta con uno, mientras que a nivel estatal, este porcentaje es del 74% y por ultimo para el teléfono fijo, el 27.9% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo 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 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 2016

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 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 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 2012 de 10320,95 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 12654,42 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 1018,32 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 918,20 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 de Tecopilco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2016	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	10320,95	11310,92	17802,01	14674,46	12654,42
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	810,81	1008,40	738,26	1018,36	918,20
3	Otitis media aguda	354,73	268,91	335,57	217,03	367,28
4	Infección de vías urinarias	270,27	268,91	318,79	434,06	200,33
5	Conjuntivitis	0,00	0,00	218,12	383,97	100,17
6	Gingivitis y enfermedad periodontal	0,00	0,00	16,78	33,39	33,39
7	Amebiasis intestinal	0,00	0,00	16,78	0,00	0,00
8	Conjuntivitis	202,70	16,81	0,00	0,00	0,00
9	Desnutrición leve	16,89	0,00	16,78	0,00	0,00
10	Desnutrición moderada	0,00	0,00	16,78	0,00	0,00
11	Desnutrición severa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Mordeduras por perro	0,00	0,00	16,78	33,39	0,00
13	Úlceras, gastritis y duodenitis	0,00	0,00	33,56	33,39	0,00
14	Varicela	0,00	0,00	0,00	16,69	0,00

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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio de Tecopilco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4408,43	4687,00	7044,73	6168,52	5411,39
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	372,77	513,64	447,28	524,64	680,38
3	Infección de vías urinarias	356,56	481,54	415,34	413,35	363,92
4	Otitis media aguda	145,87	224,72	287,54	317,97	174,05
5	Conjuntivitis	0,00	0,00	143,77	158,98	142,41
6	Úlceras, gastritis y duodenitis	162,07	96,31	111,82	143,08	79,11
7	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82
8	Candidiasis urogenital	0,00	0,00	15,97	0,00	0,00
9	Conjuntivitis	97,24	32,10	0,00	0,00	0,00
10	Gingivitis y enfermedad periodontal	32,41	0,00	31,95	79,49	0,00
11	Mordeduras por perro	16,21	16,05	15,97	0,00	0,00
12	Varicela	0,00	0,00	0,00	31,80	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 otitis media aguda con una tasa de incidencia en 2016 de 584,86 casos por cada 10,000 mujeres. En este mismo grupo de edad, se reportan casos de úlceras, gastritis, escabiosis y enfermedad periodontal.

No se cuenta con enfermedades crónico degenerativas.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de mujeres 20 a 59 años de edad Municipio de Tecopilco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3435,21	2774,43	4194,31	4481,96	4380,73
2	Otitis media aguda	317,85	60,31	189,57	419,09	584,86
3	Infección de vías urinarias	904,65	434,26	793,84	1047,73	573,39
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	183,37	410,13	177,73	325,96	389,91
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	354,52	349,82	355,45	279,39	183,49
6	Conjuntivitis	0,00	0,00	118,48	151,34	137,61
7	Gingivitis y enfermedad periodontal	12,22	0,00	47,39	58,21	45,87
8	Hipertensión arterial	12,22	60,31	11,85	0,00	0,00
9	Sífilis adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Escabiosis	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47
11	Candidiasis urogenital	61,12	48,25	47,39	0,00	0,00
12	Conjuntivitis	122,25	60,31	0,00	0,00	0,00
13	Diabetes mellitus insulino-dependiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Diabetes mellitus no insulino-dependiente	24,45	72,38	35,55	0,00	0,00
15	Displasia cervical leve y moderada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Infección asintomática por VIH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Infección por virus del papiloma humano	24,45	12,06	11,85	0,00	0,00

18	Mordeduras por otros mamíferos	0,00	0,00	11,85	0,00	0,00
19	Mordeduras por perro	0,00	0,00	11,85	23,28	0,00

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, se encuentra sífilis adquirida, con una tasa de incidencia de 29,76 casos por cada 10,000 hombres, en el año 2015 se presentó el diagnóstico de Infección asintomática por VIH, con una tasa de 15,17 casos por cada 10,000 hombres siendo la única tasa de incidencia en los últimos años. En este grupo de edad, aparecen las enfermedades crónicas como hipertensión arterial, con tasa de incidencia de 44,64 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1822,58	1958,93	3777,09	2594,84	1934,52
2	Otitis media aguda	145,16	0,00	30,96	106,22	133,93
3	Infección de vías urinarias	225,81	221,17	294,12	257,97	119,05
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	145,16	379,15	216,72	288,32	193,45
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	290,32	379,15	232,20	288,32	119,05
6	Conjuntivitis	0,00	0,00	77,40	45,52	59,52
7	Gingivitis y enfermedad periodontal	0,00	0,00	0,00	30,35	14,88
8	Hipertensión arterial	32,26	0,00	46,44	15,17	44,64
9	Sífilis adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	29,76
10	Escabiosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Candidiasis urogenital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

12	Conjuntivitis	48,39	31,60	0,00	0,00	0,00
13	Diabetes mellitus insulino-dependiente	16,13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Diabetes mellitus no insulino-dependiente	16,13	47,39	15,48	0,00	0,00
15	Displasia cervical leve y moderada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Infección asintomática por VIH	0,00	0,00	0,00	15,17	0,00
17	Infección por virus del papiloma humano	0,00	0,00	30,96	0,00	0,00
18	Mordeduras por otros mamíferos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Mordeduras por perro	0,00	15,80	0,00	0,00	0,00
20	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	0,00	0,00	0,00	15,17	0,00

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 úlceras, gastritis y duodenitis en segundo lugar con una tasa de incidencia de 284,9 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección de vías urinarias, se reportan 170,9 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 114,0 casos por cada 10,000 habitantes, los casos nuevos de diabetes mellitus, es de 57,0 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio de Tecopilco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2037.62	984.62	1171.17	1759.53	1424.5
2	Úlceras, gastritis y duodenitis	282.13	123.08	360.36	557.18	284.9
3	Infección de vías urinarias	407.52	92.31	90.09	263.93	170.9

4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	282.13	61.54	180.18	263.93	85.5
5	Hipertensión arterial	62.70	123.08	30.03	175.95	114.0
6	Diabetes mellitus no insulino dependiente	94.04	123.08	90.09	87.98	57.0
7	Conjuntivitis	0.00	0.00	0.00	87.98	28.5
8	Gingivitis y enfermedad periodontal	94.04	0.00	0.00	87.98	28.5
9	Candidiasis urogenital	0.00	0.00	30.03	0.00	0.0
10	Conjuntivitis	62.70	61.54	30.03	0.00	0.0
11	Enfermedad isquémica del corazón	31.35	0.00	0.00	0.00	0.0
12	Infección por virus del papiloma humano	31.35	0.00	0.00	0.00	0.0
13	Mordeduras por perro	62.70	0.00	0.00	0.00	28.5
14	Otitis media aguda	62.70	0.00	0.00	0.00	85.5

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 Municipio de Tecopilco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4419,31	4519,13	7093,60	6067,38	5294,31
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	327,48	519,13	361,25	466,47	483,05
3	Infección de vías urinarias	435,52	329,45	459,77	534,50	319,90
4	Otitis media aguda	219,45	116,47	183,91	255,91	297,50
5	Úlceras, gastritis y duodenitis	205,94	236,27	239,74	207,32	131,16
6	Conjuntivitis	0,00	0,00	131,36	161,97	102,37
7	Gingivitis y enfermedad periodontal	10,13	0,00	32,84	48,59	25,59
8	Hipertensión arterial	23,63	19,97	32,84	16,20	22,39
9	Diabetes mellitus no insulínica	23,63	39,93	22,99	6,48	6,40
10	Sífilis adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40
11	Escabiosis	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
12	Vulvovaginitis	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
13	Amebiasis intestinal	0,00	0,00	3,28	0,00	0,00
14	Candidiasis urogenital	16,88	16,64	16,42	0,00	0,00
15	Conjuntivitis	111,41	36,61	0,00	0,00	0,00
16	Desnutrición leve	3,38	0,00	3,28	0,00	0,00
17	Desnutrición moderada	0,00	0,00	3,28	0,00	0,00
18	Desnutrición severa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Diabetes mellitus insulínica	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Displasia cervical leve y moderada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 2016, las defunciones por malformaciones congénitas del corazón, se reportaron como la única causa de defunción, con una tasa de mortalidad de 16.78 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Malformaciones congénitas del corazón	0.00	0.00	0.00	0.00	16.78
2	Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	16.78	0.00

3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	16.78	0.00	0.00
---	-------------------------------------	------	------	-------	------	------

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 lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios), en primer lugar.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de 10 a 19 años de edad

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	15.9	0
2	Otros tumores malignos	0	16.1	0	0	0
3	Epilepsia	16.2	0	0	0	0
4	Enfermedad cerebrovascular	0	16.1	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, las tres primeras causas de mortalidad son otras enfermedades infecciosas, desnutrición calórico proteica y nefritis y nefrosis con una tasa de 11.47 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 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
--	--------------	------	------	------	------	------

1	Otras enfermedades infecciosas	0.00	0.00	0.00	0.00	11.47
2	Desnutrición calórico protéica	0.00	0.00	0.00	0.00	11.47
3	Nefritis y nefrosis	0.00	0.00	0.00	0.00	11.47
4	Diabetes mellitus	0.00	12.06	0.00	0.00	0.00
5	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	11.85	0.00	0.00
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Otros accidentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 14.88 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de accidentes de vehículo de motor (transito)

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0.00	0.00	0.00	0.00	14.88
2	Diabetes mellitus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	15.80	0.00	0.00	0.00
4	Otras enfermedades respiratorias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Otras enfermedades digestivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

7	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Otros accidentes	16.13	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Agresiones (homicidios)	0.00	0.00	0.00	0.00	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 registraron los diagnósticos de Diabetes Mellitus, desnutrición calórico proteica y enfermedades pulmonar obstructiva crónica con tasas de 85.47 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por tumores malignos, nefritis y nefrosis, entre otros.

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Mujeres 60 a 69 años de edad

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2012	2013	2014	2016
1	00. Diabetes mellitus	0.00	30.77	0.00	87.98	85.47
2	01. Desnutrición calórico protéica	62.70	30.77	0.00	29.33	85.47
3	01. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.00	30.77	90.09	0.00	85.47
4	06. Otras enfermedades cardiovasculares	0.00	61.54	30.03	0.00	56.98
5	Tumor maligno del páncreas	0.00	0.00	0.00	0.00	28.49
6	Enfermedades infecciosas intestinales	0.00	0.00	0.00	0.00	28.49
7	02. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.00	0.00	0.00	29.33	28.49
8	17. Otros tumores malignos	0.00	30.77	30.03	0.00	28.49
9	04. Enfermedad cerebrovascular	62.70	92.31	0.00	29.33	0.00
10	04. Otras enfermedades digestivas	62.70	30.77	30.03	58.65	0.00
11	03. Enfermedades isquémicas del corazón	94.04	0.00	0.00	0.00	0.00

12	01. Nefritis y nefrosis	0.00	30.77	30.03	0.00	0.00
13	13. Tumor maligno de la próstata	31.35	0.00	0.00	0.00	0.00
14	16. Otros trastornos neuropsiquiátricos	0.00	30.77	30.03	0.00	0.00
15	01. Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.00	30.77	0.00	0.00	0.00
16	01. Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	0.00	0.00	29.33	0.00
17	02. Asfixia y trauma al nacimiento	0.00	0.00	0.00	29.33	0.00
18	04. Anemia	0.00	0.00	30.03	0.00	0.00
19	03. Tumor maligno del estómago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	07. Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0.00	0.00	0.00	29.33	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

TASA DE MORTALIDAD

Tasa de Mortalidad Principales Causas en el grupo de Mujeres 60 a 69 años de edad

Municipio SAN LUCAS TECOPILCO 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Desnutrición calórico protéica	0	0	0	0	12.8
2	Diabetes mellitus	0	3.328	0	9.718	9.597
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	3.328	9.852	0	9.597
4	Otras enfermedades cardiovasculares	0	6.656	3.284	0	6.398
5	Accidentes de vehículo de motor (transito)	0	0	0	0	3.199
6	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	0	3.199
7	Tumor maligno del páncreas	0	0	0	0	3.199
8	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	0	3.199
9	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	0	3.199

10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	3.239	3.199
11	Nefritis y nefrosis	0	3.328	3.284	0	3.199
12	Otros tumores malignos	0	3.328	3.284	0	3.199
13	Epilepsia	3.376	0	0	0	3.199
14	Enfermedad cerebrovascular	6.752	9.983	0	3.239	0
15	Otras enfermedades digestivas	6.752	3.328	3.284	6.479	0
16	Desnutrición calórico protéica	6.752	3.328	0	3.239	0
17	Enfermedades isquémicas del corazón	10.13	0	0	0	0
18	Tumor maligno de la próstata	3.376	0	0	0	0
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	3.328	3.284	0	0
20	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	3.328	0	0	0

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, 2012-2016, se otorgan consultas de medicina general y de especialidad, las cuales han mostrado un aumento en las consultas de medicina general, siendo el año 2016 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 2012-2016	
AÑO	CONSULTAS OTORGADAS
2012	8,224
2012	7,738
2013	7,983
2014	9,654
2016	9,935

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 551 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 585. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

		2012	2013	2014	2016	2016
	Edad quinquenal					
1	0 a 9 años	101	102	102	102	102

2	10 a 19 años	105	105	106	107	107
3	20 a 59 años	278	283	287	295	299
4	60 y mas años	76	79	81	81	86

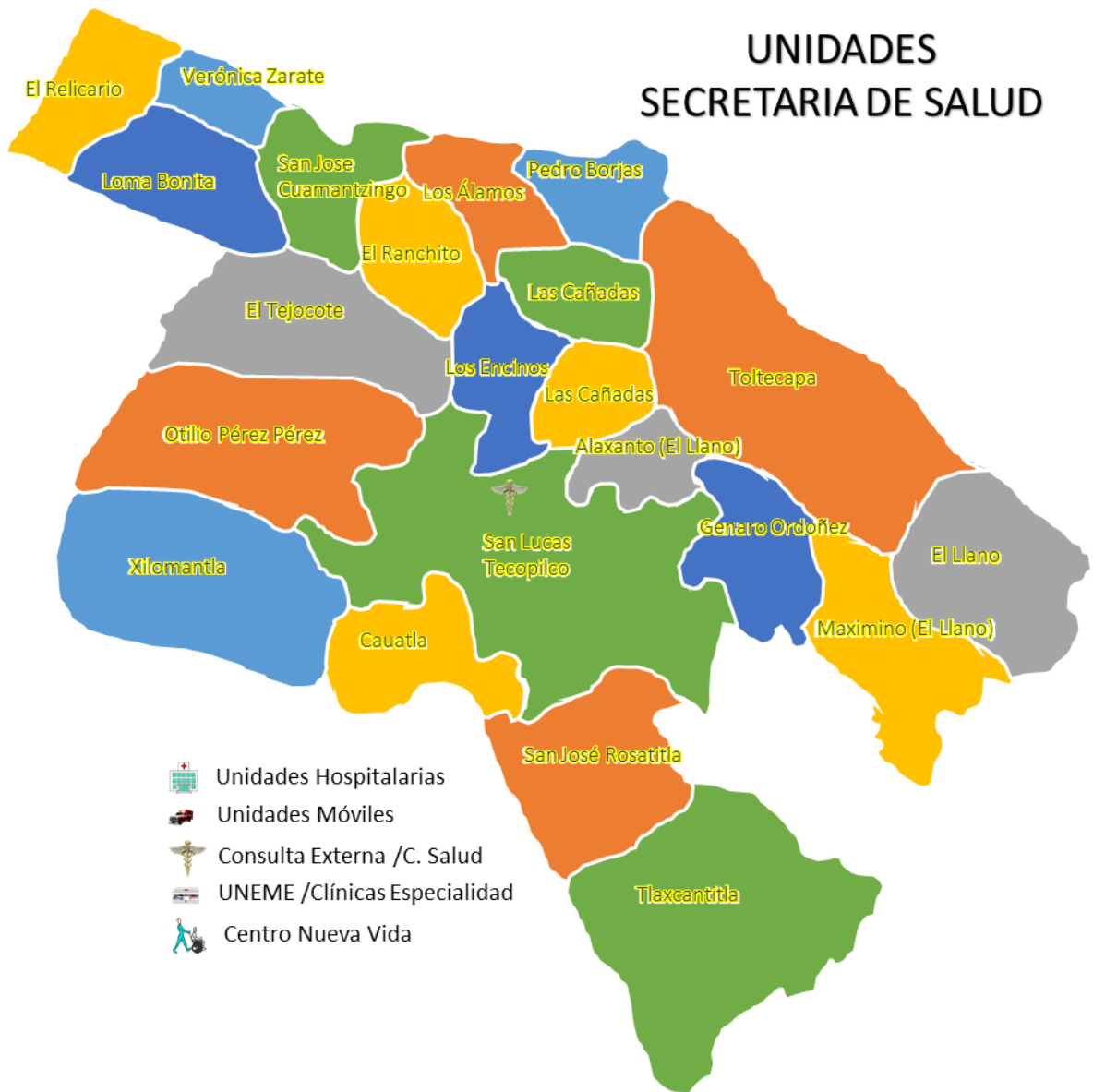
Población no derechohabiente






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 2012 y 2016 fue del 0.35 %. Del total de la población.

	Edad quinquenal1	2012	2013	2014	2016	2016
1	0 a 9 años	491	493	494	497	497
2	10 a 19 años	512	518	520	522	525
3	20 a 59 años	1,156	1,179	1,203	1,223	1,245
4	60 y mas años	243	246	252	260	265

5. Recursos y servicios

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



-  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

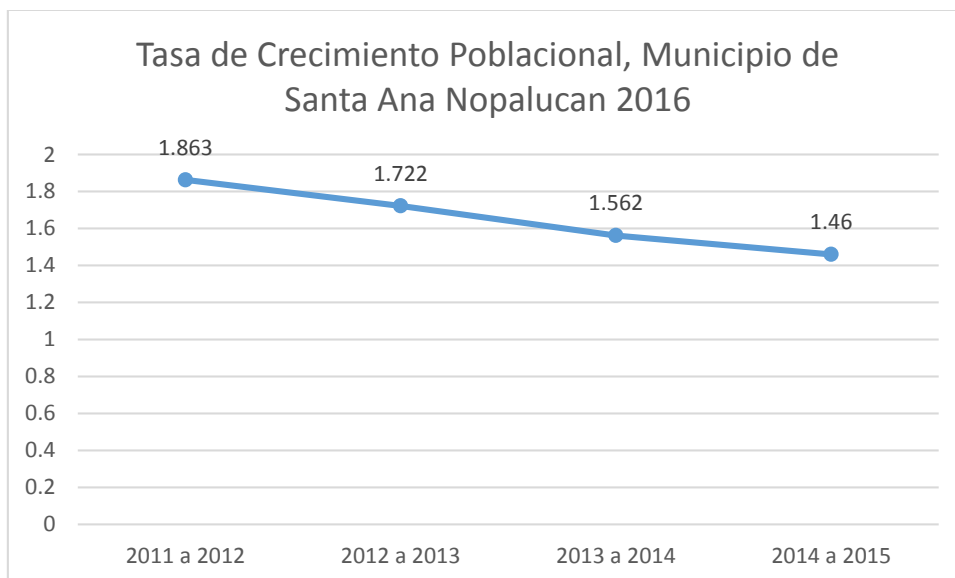
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Santa Ana Nopalucan, contó con una población total de 7,707 habitantes de los cuales, 3,762 (48.8%) son hombres y 3,945 (51.1%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

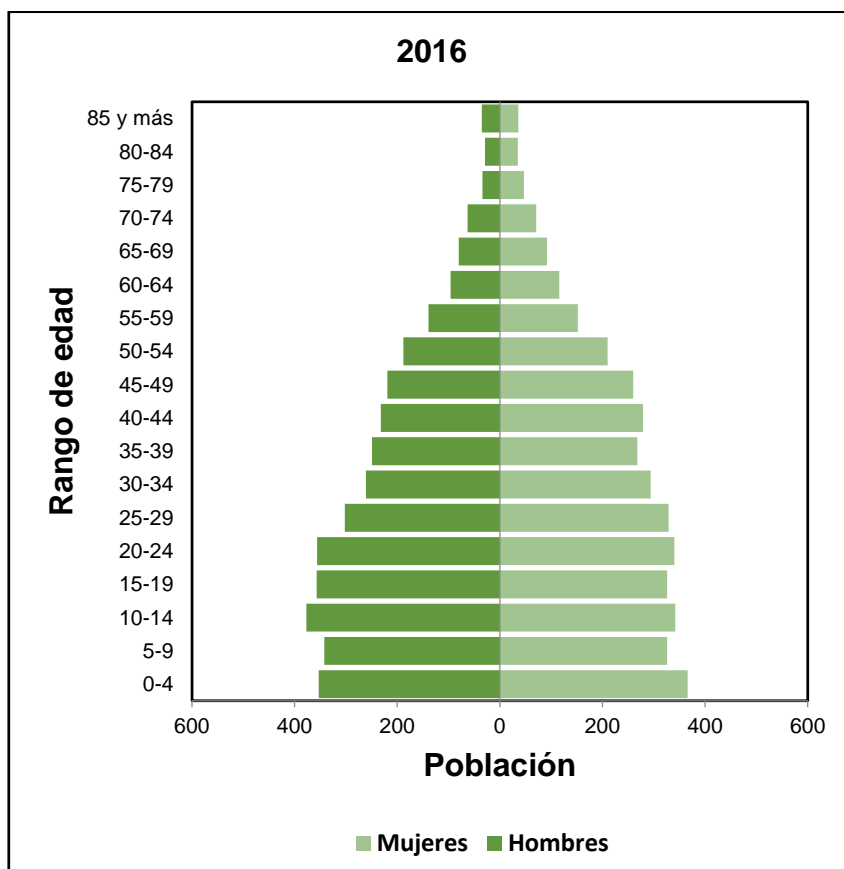
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	77	76	153	77	77	154	78	78	156	78	78	156	78	79	157
1 a 4	273	281	554	274	284	558	274	285	559	275	288	563	276	290	566
5 a 9	338	317	655	340	320	660	342	324	666	342	326	668	344	328	672
10 a 14	369	332	701	372	336	708	374	339	713	377	342	719	378	344	722
15 a 19	352	331	683	354	329	683	357	328	685	357	326	683	358	324	682
20 a 24	337	336	673	345	339	684	351	340	691	356	340	696	359	340	699
25 a 29	285	326	611	291	327	618	296	327	623	302	329	631	307	330	637
30 a 34	253	283	536	256	287	543	258	289	547	261	294	555	265	296	561
35 a 39	239	253	492	242	258	500	245	264	509	249	268	517	251	274	525
40 a 44	218	255	473	223	263	486	228	272	500	232	279	511	236	287	523
45 a 49	197	234	431	205	243	448	212	252	464	219	260	479	226	268	494
50 a 54	167	187	354	174	194	368	181	202	383	188	210	398	194	217	411
55 a 59	122	133	255	128	140	268	134	146	280	139	152	291	144	158	302
60 a 64	84	100	184	88	106	194	92	111	203	96	116	212	101	122	223
64 a 69	75	83	158	76	85	161	78	88	166	80	92	172	82	95	177
70 a 74	60	66	126	60	68	128	61	69	130	63	71	134	64	73	137
75 a 79	34	45	79	34	46	80	34	47	81	34	47	81	35	48	83
80 a 84	29	33	62	29	34	63	29	35	64	29	35	64	29	35	64
85 y mas	33	33	66	35	34	69	35	35	70	35	36	71	35	37	72
Total	3,542	3,704	7,246	3,603	3,770	7,373	3,659	3,831	7,490	3,712	3,889	7,601	3,762	3,945	7,707

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.86% y para el año 2015 al 2016 con una tasa de 1.37%.



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 2016

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

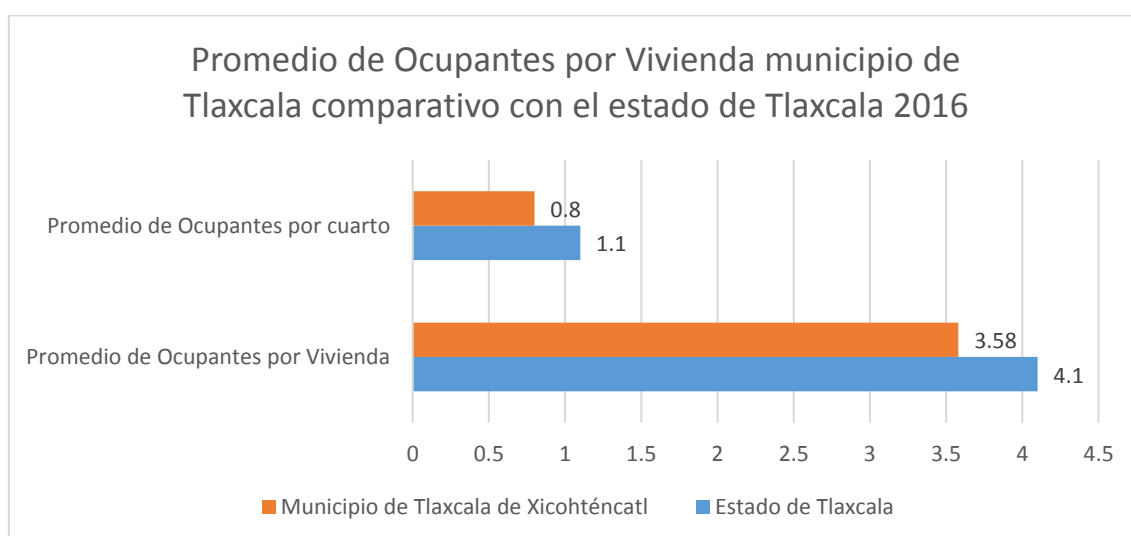
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

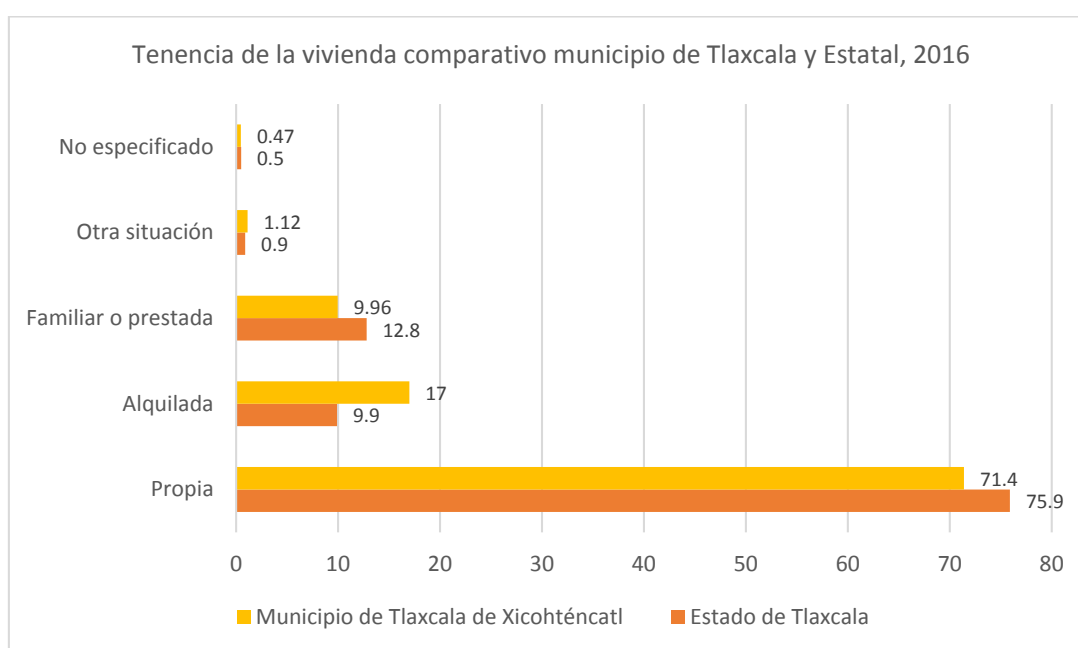
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

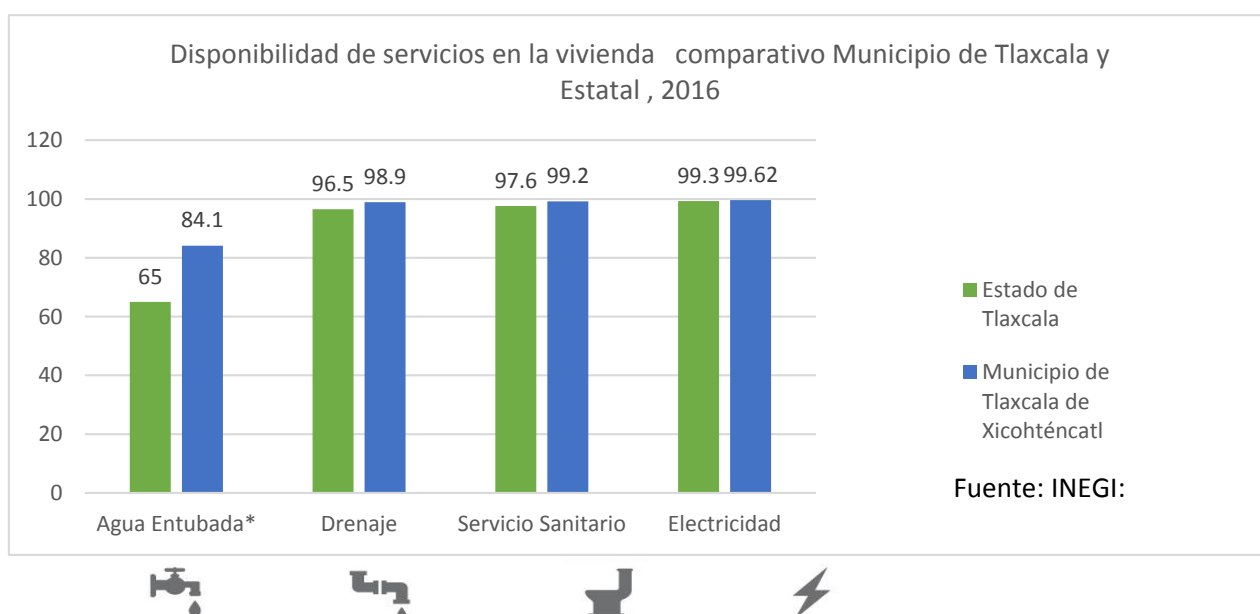
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

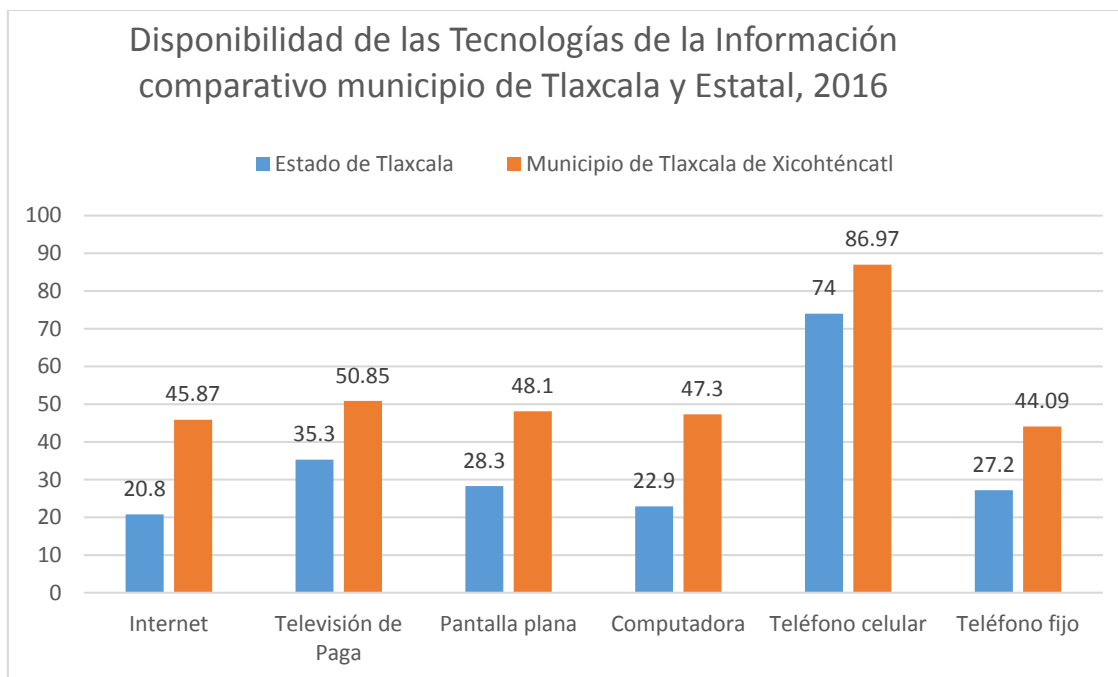
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 último para el teléfono fijo, el 44.09% de las viviendas cuentan con un teléfono fijo mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

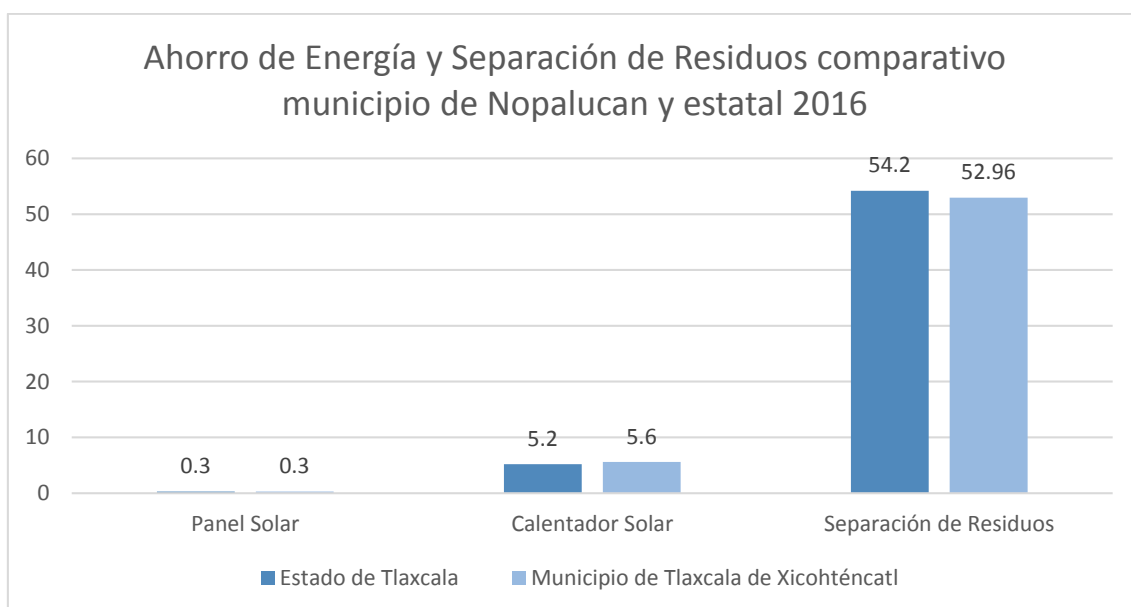
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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 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 2012 de 7569.8 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 2021.5 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

455.2 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 243.7 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 NOPALUCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	7569.8	406.7	2172.3	2191.8	2021.50
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	455.2	60.5	137.6	785.9	243.70
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	44.1	12.4	130.3	129.8	35.80
4	OTITIS MEDIA AGUDA	58.7	4.4	65.2	93.7	21.50
5	CONJUNTIVITIS	132.2	2.9	72.4	151.4	14.30
6	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22	0	14.5	14.4	7.20
7	VARICELA	22	6.6	21.7	64.9	0.00
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	22	0	14.5	14.4	0.00
9	DESNUTRICION LEVE	0	0.7	0	0	0.00
10	DESNUTRICION MODERADA	0	0.7	14.5	0	0.00
11	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0.7	0	0	0.00
12	DESNUTRICION SEVERA	0	0.7	0	0	0.00
13	MORDEDURAS POR PERRO	0	0	0	0	0.00
14	ESCARLATINA	0	0	0	0	0.00
15	TUBERCULOSIS OTRAS FORMAS, (+)	7.3	0	0	0	0.00
16	ASCARIASIS	0	0	0	0	0.00
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 úlceras con una tasa de incidencia de 64.1 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No.4 en el año 2016, 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 21.4 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. 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 vehículos 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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio NOPALUCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3518.8	1538.5	1344.8	748.9	840.50
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	346.8	359.5	200.3	107	114.00
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	238.4	258.8	207.4	199.7	78.30
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	643.1	222.9	107.3	78.5	64.10
5	CONJUNTIVITIS	36.1	28.8	7.2	14.3	21.40
6	INFECCION GONOCOCICA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	21.40
7	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	14.5	0	0	0	14.20
8	OTITIS MEDIA AGUDA	28.9	14.4	28.6	0	14.20
9	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	0	0	14.20
10	CANDIDIASIS UROGENITAL	21.7	0	0	0	7.10
11	VARICELA	0	14.4	14.3	7.1	0.00
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	0	0.00
13	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	0	0	7.2	0	0.00
14	ACCIDENTES EN VEHICULOS CON MOTOR	0	0	0	0	0.00
15	MORDEDURAS POR PERRO	7.2	0	0	0	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 2016 de 152.1 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 2016. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 13.8 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 NOPALUCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2222.2	1131.2	683.6	455	506.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	1101.1	741.1	382.4	351.8	152.10
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	1225.7	458.3	157.7	136	64.50
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	84.7	0	43	18.8	50.70
5	TRICOMONIASIS UROGENITAL	64.8	0	4.8	23.5	36.90
6	INFECCION GONOCOCICA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	23.00
7	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	264.1	224.3	105.2	18.8	18.40
8	OTITIS MEDIA AGUDA	24.9	19.5	23.9	28.1	13.80
9	CONJUNTIVITIS	24.9	43.9	23.9	23.5	13.80
10	DIABETES MELLITUS	0	24.4	0	4.7	13.80
11	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	14.1	9.20
12	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	19.1	0	4.60
13	INFECCION ASINTOMATICA POR VIH	0	0	0	0	4.60
14	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	0	4.60
15	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	5	0	0	4.7	4.60
16	TRICOMONIASIS UROGENITAL	64.8	0	4.8	23.5	0.00
17	TUBERCULOSIS DEL AP. RESPIRATORIO, (+)	5	0	0	4.7	0.00
18	ASMA	0	0	0	4.7	0.00
19	OTRAS SALMONELOSIS	0	0	0	4.7	0.00
20	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	24.9	19.5	0	0	0.00
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, infecciones de vías respiratorias, con una tasa de incidencia de 317.9 casos por cada 10,000 hombres, como es el caso de la infección. de vías urinarias con 20.2 casos por cada 10,000 hombres, inf. int. por otros organismos y las mal definidas, con una tasa de 20.2 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 hipertensión arterial sistémica, con una tasa de 5.0 casos por cada 10,000 hombres. Al igual que en el grupo de las mujeres, en este grupo de edad, aparecen la enfermedad crónica como diabetes, con tasa de incidencia de 0.0 casos por cada 10,000 hombres, lo que reporta una disminución en la presencia de este diagnóstico.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio NOPALUCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1600.7	756.4	472.4	256.9	317.90
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	143	42.9	42	51.4	20.20
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	170.5	101.9	73.5	30.8	20.20
4	OTITIS MEDIA AGUDA	11	5.4	5.2	0	10.10
5	HIPERTENSION ARTERIAL	5.5	16.1	0	0	5.00
6	INFECCION ASINTOMATICA POR VIH	0	0	0	0	5.00
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	803.1	268.2	84	61.7	0.00
8	CONJUNTIVITIS	0	10.7	5.2	20.6	0.00
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	0	5.1	0.00
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	5.1	0.00
11	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	5.1	0.00
12	DIABETES MELLITUS	16.5	42.9	5.2	0	0.00
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	5.5	5.4	10.5	0	0.00
14	HIPERTENSION ARTERIAL	5.5	16.1	0	0	0.00
15	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	5.5	0	5.2	0	0.00
16	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0	0	0	0	0.00
17	SIDA, (+)	0	5.4	0	0	0.00
Fuente: SEED 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 79.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 79.4 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 13.2, y 0.0 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años y más Municipio NOPALUCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3170.4	1554	448.2	367.8	582.00
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	488.9	57.6	84	136.2	79.40
3	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	888.9	302.2	98	40.9	79.40
4	CONJUNTIVITIS	0	14.4	14	0	13.20
5	INFECCION GONOCOCINA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	13.20
6	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	103.7	143.9	0	40.9	13.20
7	OTITIS MEDIA AGUDA	29.6	0	14	27.2	0.00
8	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	59.3	14.4	14	0	0.00
9	DIABETES MELLITUS	59.3	71.9	42	0	0.00
10	HIPERTENSION ARTERIAL	44.4	43.2	14	0	0.00
11	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	14.4	0	0	0.00
12	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0	0	0	0	0.00
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, diabetes mellitus. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, infección. de vías urinarias, gastritis, duodenitis y úlceras. otitis media aguda. candidiasis urogenital, gingivitis y enfermedad periodontal diabetes mellitus, otras inf. int. debidas a protozoarios, virus del papiloma humano, hipertensión arterial, y el resto de los diagnósticos muestran un decremento en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio NOPALUCAN 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	3415.7	1699.4	1005.3	767	800.60
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	462.3	313.3	186.9	168.4	83.00
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	256.7	263.1	112.1	197.3	70.10
4	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	746.6	265.8	94.8	73.7	37.60
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	27.6	1.4	12	6.6	15.60
6	OTITIS MEDIA AGUDA	29	17.6	26.7	27.6	13.00
7	TRICOMONIASIS UROGENITAL	17.9	0	1.3	6.6	13.00
8	CONJUNTIVITIS	38.6	27.1	24	42.1	11.70
9	INFECCION GONOCOCICA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	11.70
10	DIABETES MELLITUS	9.7	24.4	5.3	1.3	3.90
11	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	20.7	8.1	6.7	2.6	3.90
12	HIPERTENSION ARTERIAL	5.5	8.1	6.7	0	2.60
13	INFECCION ASINTOMATICA POR VIH	0	0	0	0	2.60
14	VULVOVAGINITIS AGUDA	0	0	0	3.9	2.60
15	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	0	1.30
16	TUBERCULOSIS RESPIRATORIA	0	0	0	0	1.30
17	VARICELA	4.1	16.3	6.7	13.2	0.00
18	CANDIDIASIS UROGENITAL	27.6	1.4	12	6.6	0.00
19	TRICOMONIASIS UROGENITAL	17.9	0	1.3	6.6	0.00
20	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	1.4	0	1.3	0.00
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 2014, 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 2015. Como segunda causa se reportaron otras enfermedades cardiovasculares con una tasa de 7.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2015 en este grupo de edad.

En la serie histórica accidentes se reportan como tercera causa, reportando defunciones en el periodo 2015-2016, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	10.1	0	7.2	0	3.00
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	7.3	7.2	0	2.00
3	ACCIDENTES	0	0	7.2	7.2	1.00
4	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	0	0	0.00
5	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	0	0.00
6	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	7.2	0	0.00
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	7.2	0.00
8	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	0	0	7.2	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Dentro de las causas de mortalidad básicas, también se otras malformaciones congénitas y otros trastornos neuropsiquiaticos.

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 2013, reportó una tasa de mortalidad de 8.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	0	14.3	5.0
	EDEMA PROTEINURIA Y TRASTORNOS HIPERTENSIVOS EN EL EMBARAZO	8.5	0	0	0	0.0
	OTROS TUMORES	0	0	7.2	0	0.0

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 desnutricion calorica proteica, con una tasa de 9.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

En segundo lugar se reportan la causa de diabetes mellitus con una tasa de mortalidad de 4.6 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2016, este evento solo se reportó en los años 2015 y 2016. En tercer lugar lo ocuparon otros tumores malignos con una tasa de mortalidad de 4.6 eventos por cada 10,000 mujeres, solo en el año 2016 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnósticos como enfermedades isquémicas del corazón y tumor maligno de mama con una tasa de 4.6 y 4.6 defunciones por cada 10,000 mujeres en los años 2016 y 2013 respectivamente.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres 20-59 años de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DESNUTRICION CALORICO PROTEICA	0	0	0	0	9.20
2	DIABETES MELLITUS	0	4.9	9.6	4.7	4.60
3	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	4.60
4	ENFERMEDADES SIQUEMICAS DEL CORAZON	0	0	0	0	4.60
5	TUMOR MALIGNO DE MAMA	0	0	0	0	4.60
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	9.6	4.7	0.00
7	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	4.7	0.00
8	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL ÚTERO	0	0	0	4.7	0.00
9	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	0	0	0	0.00
10	OTROS TUMORES MALIGNOS	5.5	0	0	0	0.00
11	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	0	0	0	0.00
12	ACCIDENTES	0	0	4.8	0	0.00
13	TUMOR MALIGNO DEL COLON Y RECTO	5.5	0	0	0	0.00
14	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABOLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0	0	0.00
15	EVENTOS (LESIONES) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0	0	0	0.00
16	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	4.8	0	0.00
17	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	4.8	0	0.00
18	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.0 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y enfermedades hipertensivas.

En el año 2012 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 neuropsiquiátricos.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres 20-59 años de edad en Municipio Sta. Ana Nopalucan 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	5.00
2	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	6.3	0	0	0	5.00
3	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	5.4	0	0	5.00
4	DIABETES MELLITUS	0	10.7	0	5.1	0.00
5	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	5.4	5.2	5.1	0.00
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	5.1	0.00
7	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	5.4	5.2	0	0.00
8	ACCIDENTES	0	0	5.2	0	0.00
9	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	5.4	5.2	0	0.00
10	MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	0	5.4	0	0	0.00
11	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	0	0.00
12	OTROS TUMORES	0	5.4	0	0	0.00
13	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	6.3	0	0	0	0.00
14	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	0	0	0.00
15	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	5.4	0	0	0.00
16	CAUSAS MAL DEFINIDAS	6.3	0	0	0	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 119 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2012 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 53.3 a 119 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 donde se reporta la tasa más alta.

Como segunda, se observan el diagnóstico de enfermedades isquémicas del corazón, y con tasas de 66.1 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente en el año 2016.

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 2015 y 2016 se presentan defunciones por tumor maligno del hígado con tasas de 13.6 y 26.5 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	53.3	57.6	70	81.7	119.00
2	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	71	14.4	14	27.2	66.10
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	86.3	28	0	39.70
4	DESNUTRICIÓN CALÓRICO PROTEICA	0	0	0	0	26.50
5	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	14	13.6	26.50
6	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	28.8	42	54.5	26.50
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	17.8	0	0	13.6	26.50
8	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	17.8	43.2	0	13.6	26.50
9	ENFERMEDADES DE LA PIEL	0	0	0	0	26.50
10	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO	0	0	0	0	13.20
11	DEPRESION UNIPOLAR MAYOR	0	0	0	0	13.20
12	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	17.8	14.4	42	13.6	13.20
13	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	14.4	14	0	13.20
14	OTROS ACCIDENTES	0	0	0	0	13.20
15	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	17.8	14.4	42	13.6	0.00
16	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	86.3	28	0	0.00
17	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	17.8	43.2	0	13.6	0.00
18	ULCERA PÉPTICA	0	0	0	27.2	0.00
19	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	17.8	28.8	0	0	0.00
20	TUMOR MALIGNO DE LA PRÓSTATA	35.5	0	0	0	0.00
Fuente: SEED y CONAPO 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 2013.

DEFUNCIONES MATERNAS MUNICIPIO DE SANTA ANA NOPALUCAN 2011-2015					
Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
SANTA ANA NOPALUCAN	1	0	0	0	0

Fuente: SEED

Consultas otorgadas.

En las unidades de la Secretaría de Salud el número de consultas otorgadas en el periodo, 2012-2016, 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 14,969 consultas. El año que reportó el menor número de consultas corresponde al año 2016 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
2012	12,148
2013	12,752
2014	11,980
2015	9,014
2016	

Fuente: SINERHIAS

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 2,061 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 2,218. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2012 y 2016 fue del 1.34%.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Establecimientos de salud

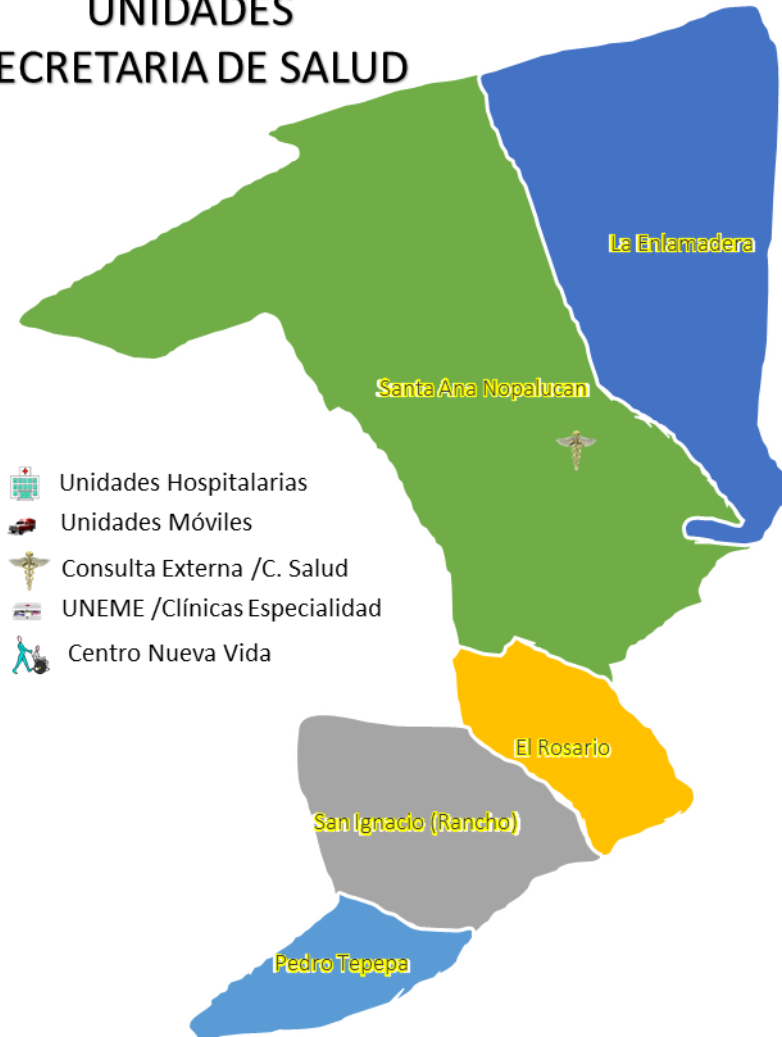
En el municipio de Santa Ana Nopalucan, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicada en la localidad de Santa Ana Nopalucan con tipología rural de dos núcleos básicos.

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

5. Recursos y servicios

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

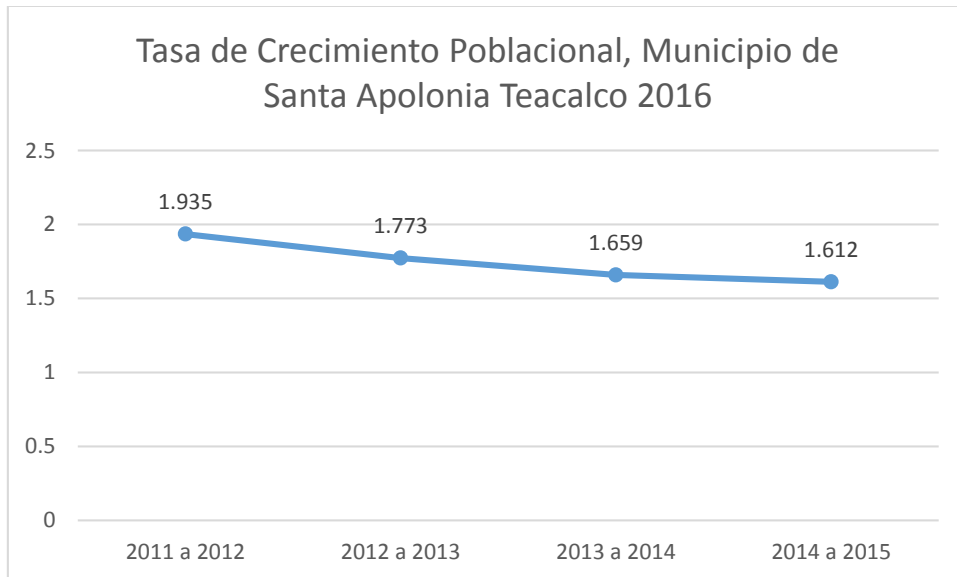
2.- Características de la Población

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 2011-2016

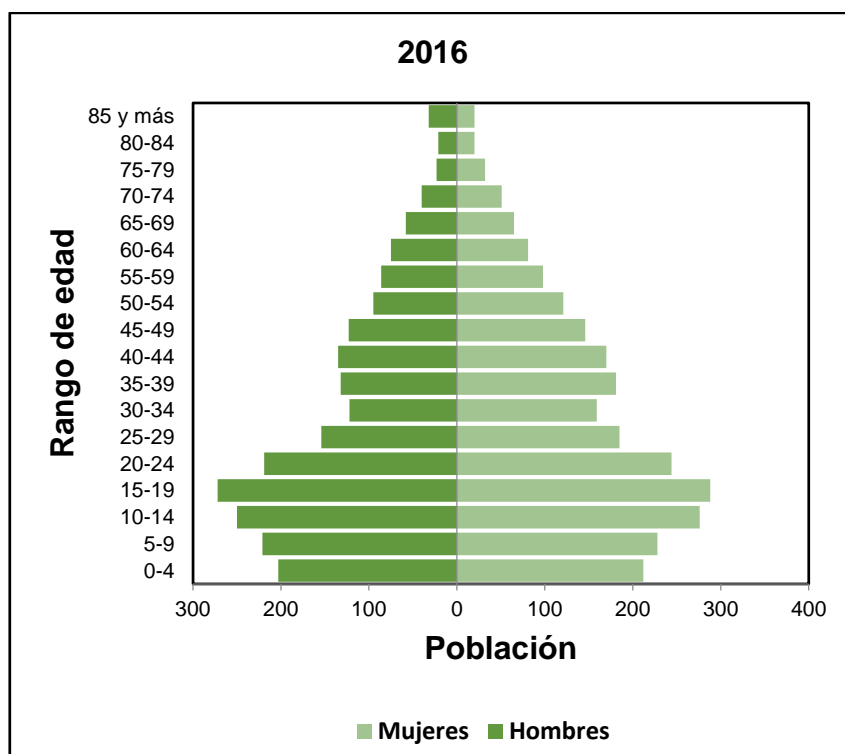
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	36	38	74	36	38	74	36	38	74	36	38	74	37	38	75
1 a 4	166	174	340	166	174	340	167	174	341	167	174	341	168	174	342
5 a 9	220	228	448	220	229	449	221	228	449	221	228	449	221	228	449
10 a 14	245	274	519	248	275	523	248	276	524	250	276	526	252	276	528
15 a 19	258	272	530	264	277	541	268	283	551	272	288	560	276	290	566
20 a 24	199	225	424	206	232	438	214	238	452	219	244	463	224	249	473
25 a 29	139	172	311	144	177	321	148	181	329	154	185	339	158	190	348
30 a 34	121	159	280	121	158	279	121	158	279	122	159	281	124	159	283
35 a 39	129	177	306	130	179	309	131	180	311	132	181	313	133	182	315
40 a 44	129	161	290	131	165	296	133	168	301	135	170	305	137	172	309
45 a 49	114	131	245	118	136	254	121	140	261	123	146	269	127	150	277
50 a 54	87	108	195	90	112	202	92	117	209	95	121	216	97	126	223
55 a 59	78	85	163	80	89	169	83	94	177	86	98	184	88	102	190
60 a 64	67	70	137	69	73	142	72	77	149	75	81	156	77	86	163
64 a 69	52	60	112	53	61	114	55	62	117	58	65	123	58	67	125
70 a 74	37	47	84	38	49	87	39	50	89	40	51	91	41	53	94
75 a 79	22	30	52	23	30	53	23	31	54	23	32	55	24	32	56
80 a 84	21	19	40	21	19	40	21	20	41	21	20	41	21	20	41
85 y mas	30	18	48	31	19	50	32	20	52	32	20	52	33	21	54
Total	2,150	2,448	4,598	2,189	2,492	4,681	2,225	2,535	4,760	2,261	2,577	4,838	2,296	2,615	4,911

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.93% y para el año 2015 al 2016 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 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 2016

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

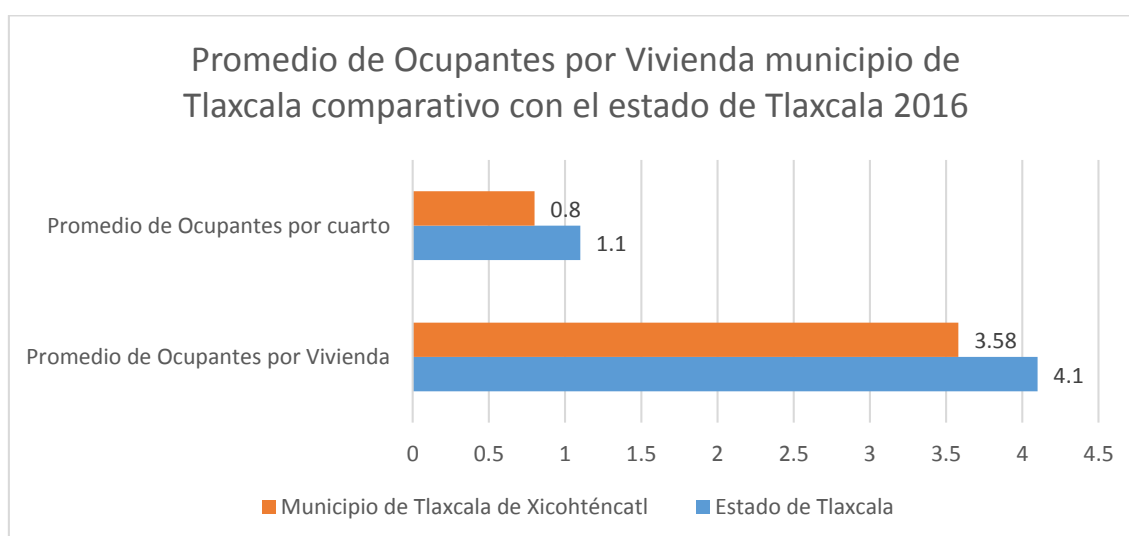
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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.

2. Características de la vivienda

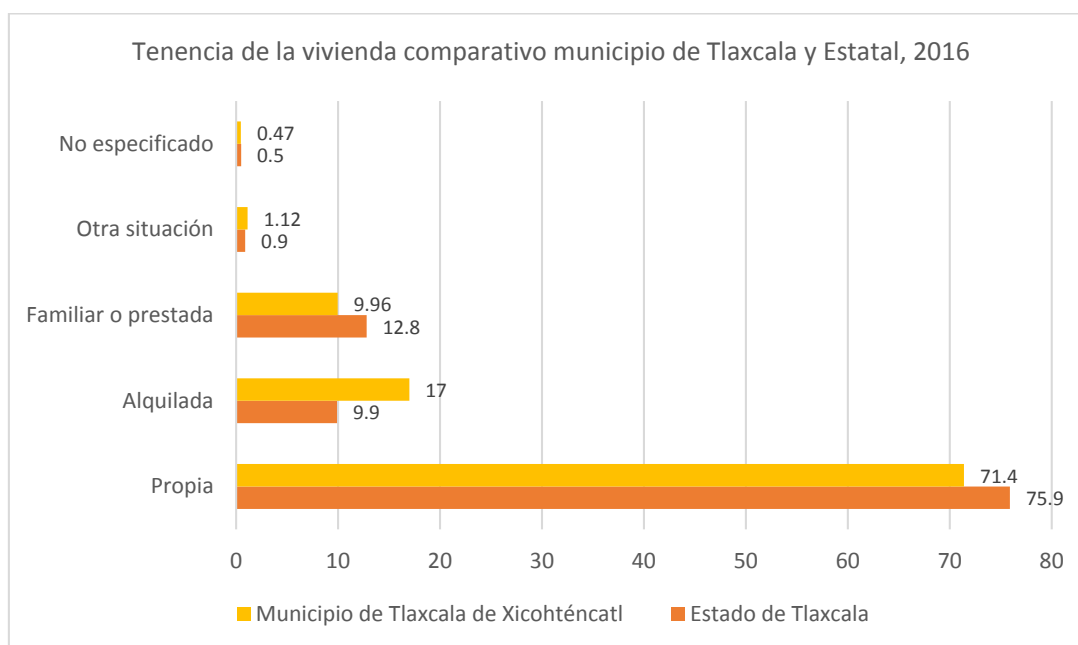
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

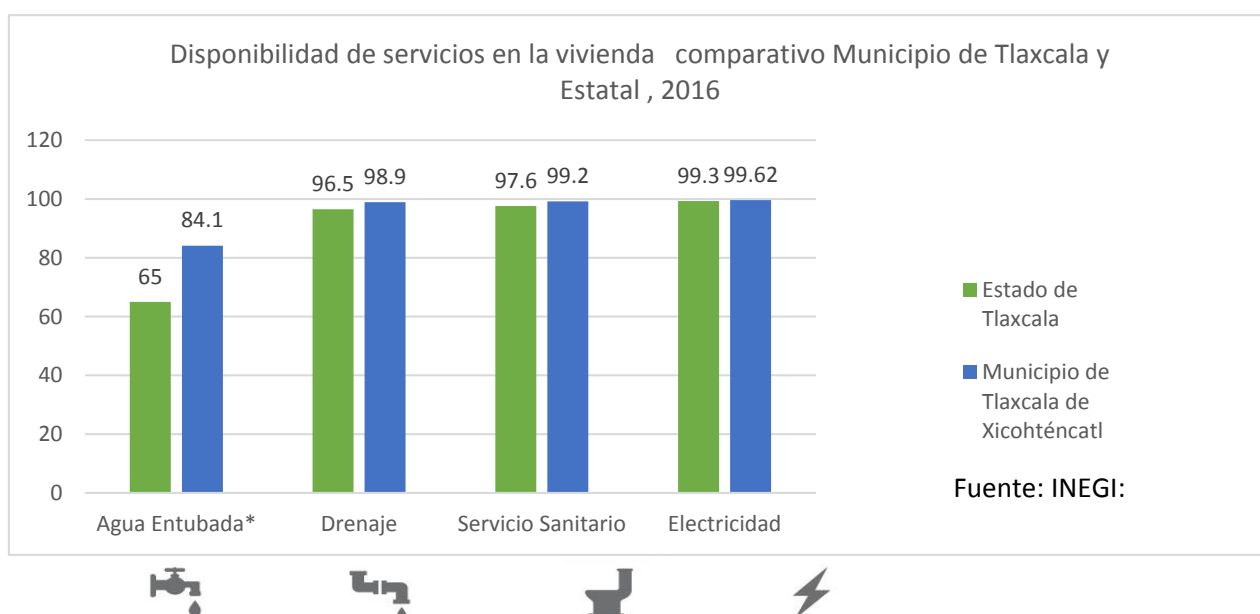
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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 2016

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%.

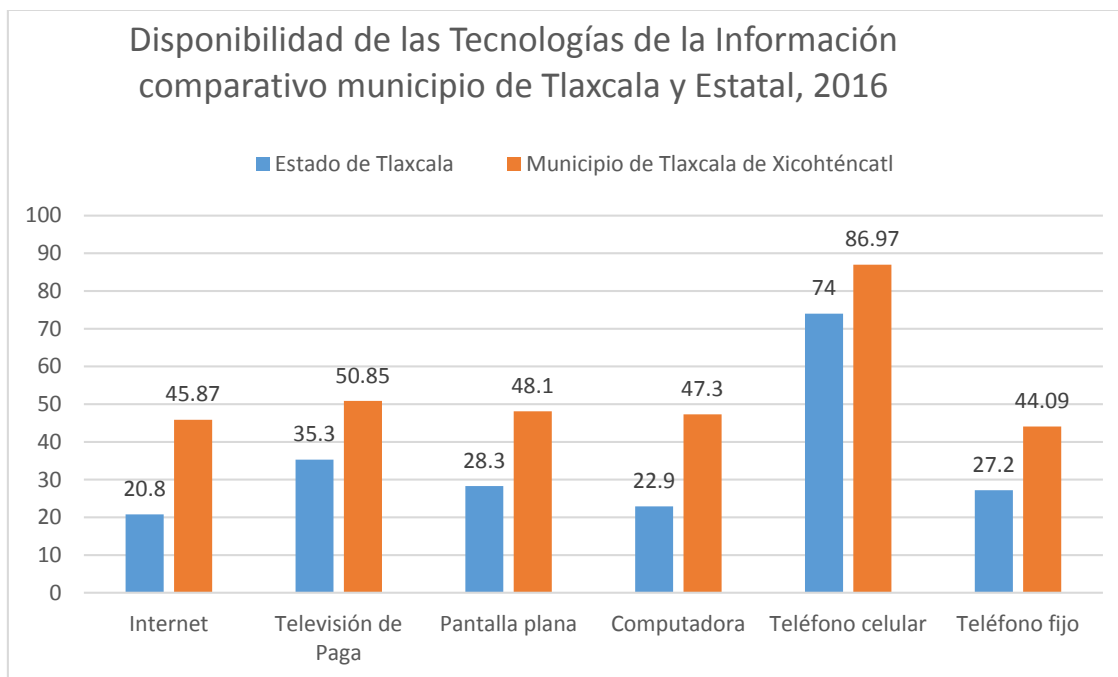
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

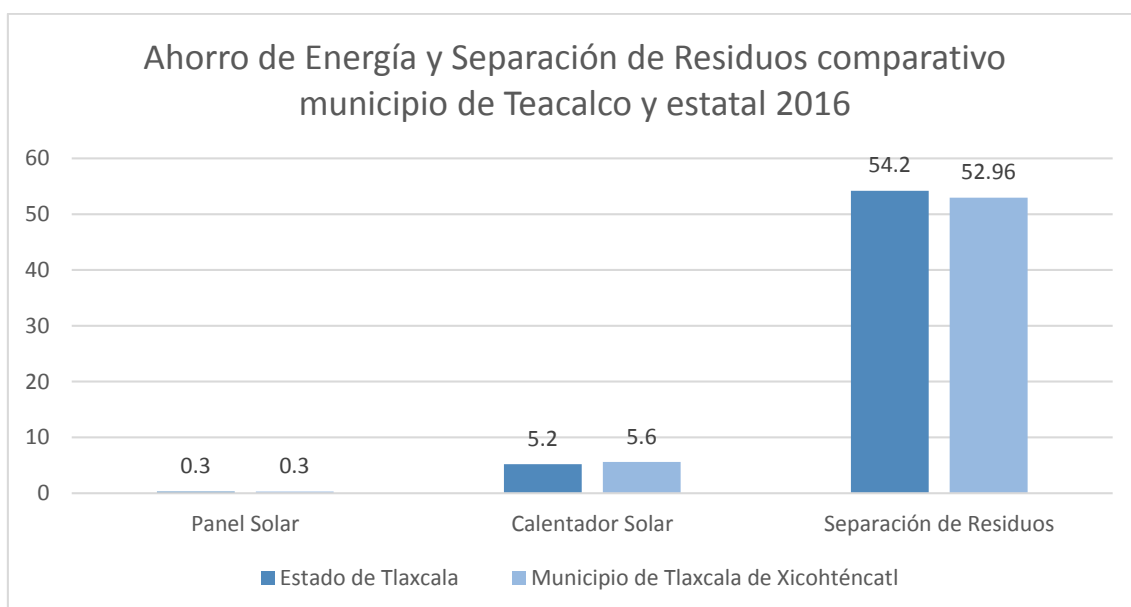
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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%.

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 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 2012 de 2065.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 2540.4 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

243.6 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 358.0 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2065	2062.6	3634.3	3136.6	2540.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	243.6	104.3	474.5	509.3	358.00
3	OTITIS MEDIA AGUDA	23.2	57.9	34.7	11.6	173.20
4	AMIBIASIS INTESTINAL	0	11.6	0	11.6	69.30
5	CONJUNTIVITIS	11.6	104.3	69.4	34.7	46.20
6	DESNUTRICION LEVE	0	0	69.4	0	34.60
7	MORDEDURAS POR PERRO	11.6	11.6	11.6	0	34.60
8	INFECC. DE VIAS URINARIAS	11.6	0	69.4	69.4	23.10
9	VARICELA	34.8	0	11.6	0	23.10
10	DESNUTRICION MODERADA	0	11.6	0	0	11.50
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	0	0	0	23.1	0.00
12	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	173.6	11.6	0.00
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	11.6	0	34.7	11.6	0.00
14	ANGINA ESTREPTOCOCICA	0	0	11.6	0	0.00
15	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	0	0	11.6	0	0.00
16	ASMA	0	0	11.6	0	0.00
17	PEATON LESIONADO EN ACCIDENTE DE TRANSPORTE	11.6	0	0	0	0.00
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 mordeduras por perro con una tasa de incidencia de 27.4 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.5 en el año 2016, siendo 2016 el año 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.3 con una tasa de incidencia de 100.5 casos por cada 10,000 habitantes en 2016.

Igualmente, el diagnóstico de otitis media aguda, se reporta una tasa de incidencia de 36.6 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró un decremento comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	896.1	1080.8	1265.1	1224.7	1142.60
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	38.1	0	204.7	267	137.10
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	19.1	28.2	46.5	119.7	100.50
4	OTITIS MEDIA AGUDA	9.5	9.4	18.6	36.8	36.60
5	MORDEDURAS POR PERRO	9.5	0	18.6	9.2	27.40
6	CONJUNTIVITIS	19.1	9.4	27.9	18.4	18.30
7	VARICELA	0	0	0	0	18.30
8	AMIBIASIS INTESTINAL	0	0	0	0	9.10
9	CANDIDIASIS UROGENITAL	9.5	0	18.6	0	9.10
10	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	9.3	9.2	9.10
11	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	47.7	103.4	74.4	36.8	9.10
12	VULVOGINITIS	0	0	0	0	9.10
13	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	0	0	18.6	9.2	0.00
14	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	0	0	0	9.2	0.00
15	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	9.3	0	0.00
16	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0	0	9.3	0	0.00
17	INTOXICACION AGUDA POR ALCOHOL	0	0	9.3	0	0.00
18	ESCARLATINA	0	0	0	0	0.00
19	DESNUTRICION LEVE	0	0	9.3	0	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 2016 de 351.5 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, que reporta sus tasas de incidencia más baja en el año 2016. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus, obesidad con valores de 18.5, y 9.25 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	624	937.5	1277.4	1526.1	1147.08
2	INFECC. DE VIAS URINARIAS	172.4	96.2	188.1	368.1	351.50
3	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	41.1	24	148.9	138	203.50
4	CANDIDIASIS UROGENITAL	24.6	16	54.9	23	166.50
5	OTITIS MEDIA AGUDA	8.2	40.1	47	23	101.75
6	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	74.00
7	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	131.4	128.2	78.4	46	27.75
8	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, (+)	65.7	24	23.5	0	27.75
9	CONJUNTIVITIS	24.6	0	39.2	30.7	18.50
10	DIABETES MELLITUS	16.4	16	39.2	23	18.50
11	MORDEDURAS POR PERRO	32.8	0	7.8	0	9.25
12	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR	0	0	0	0	9.25
13	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	32.8	8	0	7.7	9.25
14	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFÉRICA	0	0	0	0	9.25
15	INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA, (* +)	0	0	15.7	0	9.25
16	OBESIDAD	8.2	0	0	15.3	9.25
17	MORDEDURAS POR OTROS MAMÍFEROS	0	0	0	0	9.25
18	HIPERTENSION ARTERIAL	16.4	8	31.3	23	0.00
19	DEPRESION	0	0	0	23	0.00
20	TRICOMONIASIS UROGENITAL	0	0	101.9	7.7	0.00
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 2016 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 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 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 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de hombres de 20 a 59 años de edad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	562.2	852.9	824.5	985	532.40
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	10	29.4	28.8	46.9	138.80
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	30.1	49	67.1	46.9	46.29
4	CONJUNTIVITIS	10	68.6	67.1	28.1	34.72
5	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	10	39.2	163	178.2	11.57
6	CANDIDIASIS UROGENITAL	0	0	9.6	28.1	11.57
7	HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA	0	0	0	0	11.57
8	DIABETES MELLITUS	10	9.8	19.2	0	11.57
9	MORDEDURAS POR PERRO	0	0	0	0	11.57
10	AMIBIASIS INTESTINAL	0	0	0	0	11.57
11	ASCARIASIS	0	0	0	0	11.57
12	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	18.8	0.00
13	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	10	0	19.2	9.4	0.00
14	GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL	20.1	0	9.6	0	0.00
15	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	28.8	0	0.00
16	OTITIS MEDIA AGUDA	0	9.8	0	0	0.00
17	SEROPOSITIVOS A V.I.H., (+)	10	0	0	0	0.00
18	ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO	0	0	9.6	0	0.00
19	SIDA, (+)	0	0	9.6	0	0.00
20						
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 inf. por otros organismos y las mal definidas en segundo lugar con una tasa de incidencia de 300.18 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. para el diagnóstico infección. de vías urinarias, se reportan 262.66 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para vulvovaginitis, este valor es de 18.75 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 infección por virus del papiloma humano, insuficiencia venosa periférica, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 18.75 y 18.75 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	211.4	535	577.7	752.9	1088.00
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	0	0	39.8	77.2	300.18
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	21.1	0	99.6	57.9	262.60
4	CONJUNTIVITIS	0	0	0	0	75.04
5	MORDEDURAS POR PERRO	0	0	0	0	37.52
6	DEPRESION	0	0	0	0	18.70
7	INFECCIÓN GONOCÓCICA DEL TRACTO GENITOURINARIO	0	0	0	0	18.70
8	INFECCIÓN POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	0	0	0	0	18.70
9	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	0	18.70
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	21.1	102.9	99.6	0	18.70
11	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	18.70
12	HIPERTENSION ARTERIAL	0	0	0	57.9	0.00
13	OTRAS INF. INT. DEBIDAS A PROTOZOARIOS	0	0	0	19.3	0.00
14	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	0	19.3	0.00
15	MORDEDURAS POR PERRO	0	0	0	0	0.00
16	ENF. ISQUEMICAS DEL CORAZON	0	0	39.8	0	0.00
17	DIABETES MELLITUS	0	0	19.9	0	0.00
18	CONJUNTIVITIS	0	0	19.9	0	0.00
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, como úlcera gastritis y duodenitis, mordeduras por perro, diabetes mellitus, entre otras. Los padecimientos que han reportado un aumento en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, conjuntivitis, otitis media aguda, gingivitis y ascaris, depresión, desnutrición moderada, displasia cervical leve y moderada, encontrando un aumento en el resto de los diagnósticos en la tasa de incidencia.

Tasa de Incidencia de las Principales Causas de Morbilidad Municipio APOLONIA.TEACALCO 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	943.9	1151.5	1567.2	1663.9	1166.70
2	INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS	69.6	36.3	216.4	246	195.40
3	INFECC. DE VIAS URINARIAS	65.2	42.7	100.8	165.4	140.50
4	OTITIS MEDIA AGUDA	13	27.8	25.2	16.5	61.08
5	CANDIDIASIS UROGENITAL	8.7	4.3	21	6.2	40.70
6	CONJUNTIVITIS	19.6	27.8	39.9	35.1	30.50
7	MORDEDURAS POR PERRO	15.2	6.4	12.6	6.2	20.36
8	VULVOVAGINITIS	0	0	0	0	20.36
9	AMIBIASIS INTESTINAL	0	4.3	0	4.1	16.20
10	GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS	52.2	87.6	65.1	35.1	12.20
11	VIRUS DEL PAILOMA HUMANO, (+)	17.4	8.5	8.4	0	8.10
12	VARICELA	0	0	0	0	8.10
13	DESNUTRICION LEVE	0	0	14.7	0	6.10
14	DIABETES MELLITUS	13	6.4	18.9	10.3	6.10
15	INSUFICIENCIA VENOSA PERIFERICA	0	0	0	0	4.07
16	ACCIDENTES DE TRANSPORTE EN VEHÍCULOS CON MOTOR	0	0	0	0	2.03
17	ASCARIS	0	0	0	0	2.03
18	DEPRESION	0	0	0	8.3	2.03
19	DESNUTRICION MODERADA	0	0	0	0	2.03
20	DISPLASIA CERVICAL LEVE Y MODERADA, (+)	8.7	2.1	0	2.1	2.03
Fuente: SEED 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 2016, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 11.5 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Siendo la única causa de mortalidad

En la serie histórica enfermedad cerebrovascular se reportan como tercera causa, reportando defunciones en 2016, con un valor de 0.0 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 0.0 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0	0	11.6	0	11.50
2	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	0	0	11.6	0	0.00
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	11.6	0.00
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 2016, en primer lugar las causas mal definidas y como segunda causa las lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios), con una tasa de mortalidad de 9.3 defunciones por cada 10,000 habitantes en el 2014.

No se reporta otras causas básicas de muerte, que en la serie histórica en el año 2015, reportó una tasa de mortalidad de 0.0 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	9.10
2	LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENCIONALMENTE (SUICIDIOS)	0	0	9.3	0	0.00
3	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	12.8	0	0	0	0.00
4	LINFOMAS Y MIELOMA MÚLTIPLE	0	0	9.3	0	0.00
5	ACCIDENTES	0	9.4	0	0	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 7.7 defunciones por cada 10,000 habitantes en el año 2016. Este padecimiento se ha reportado en el año 2015, 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 2016. 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 2014 exclusivamente.

Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 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 2012, 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 2014, con una tasa de 8.0, para el caso de otros tumores, en el año 2013 se reportó una tasa de 8.0 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. Apolonia Teacalco 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	8	0	0	7.50
2	DIABETES MELLITUS	0	0	15.7	7.7	0.00
3	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO	0	0	0	7.7	0.00
4	ACCIDENTES	0	8	0	0	0.00
5	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	7.7	0.00
6	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN (EXC. FIEBRE REUMÁTICA)	0	0	0	0	0.00
7	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	0	0	7.7	0.00
8	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	8	0	0	0.00
9	ANEMIA	0	8	0	0	0.00
10	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	8	0	0	0.00
11	OTROS TUMORES	0	8	0	0	0.00
12	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0	0	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 2016, se reportó con una tasa de mortalidad de 18.4 por cada 10,000 habitantes el diagnóstico de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, en el mismo año también se presentan defunciones por tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón, con tasas de 9.2 defunciones por cada 10,000 habitantes respectivamente

En el año 2015 se reportó una tasa de mortalidad de 37.5 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 20-59 años de edad en Municipio Sta. Apolonia Teacalco, 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	9.8	9.6	0	18.40
2	TUMOR MALIGNO DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	0	0	0	0	9.20
3	DIABETES MELLITUS	0	0	0	37.5	0.00
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	9.6	9.4	0.00
5	AGRESIONES (HOMICIDIOS)	0	9.8	0	0	0.00
6	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	9.4	0.00
7	AGENESIA RENAL	12.9	0	0	0	0.00
8	VIH/SIDA	0	9.8	0	0	0.00
9	PEATÓN LESIONADO EN ACCIDENTE DE VEHÍCULO DE MOTOR	0	0	0	0	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 75 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 2016 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 diagnóstico de cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado con una tasa de 84.7 por cada 10,000 habitantes en el año 2013.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por otros trastornos neuropsiquiátricos, 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	56.5	123.5	99.6	135.1	75.00
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	56.5	20.6	39.8	38.6	75.00
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	56.30
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	37.50
5	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	0	0	0	0	37.50
6	TUMOR MALIGNO DEL RECTO Y EL COLON	0	0	0	0	18.80
7	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	0	0	0	18.80
8	OTROS TUMORES	0	0	0	0	18.80
9	EVENTOS DE INTENCION NO DETERMINADA	0	0	0	0	18.80
10	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	84.7	0	0	0	0.00
11	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	0	0	19.3	0.00
12	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITO-URINARIO	28.2	20.6	19.9	0	0.00
13	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	20.6	0	0	0.00
14	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	0	0	0	0	0.00
15	OTRAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	0	20.6	0	0	0.00
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	19.3	0.00
17	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	0	0	0	0	0.00
18	ACCIDENTES	0	0	0	19.3	0.00
19	NEFRITIS Y NEFROSIS	28.2	0	0	0	0.00
20	"ENFERMEDADES ENDOCRINAS, METABÓLICAS, HEMATOLOGICAS E INMUNOLÓGICAS"	0	0	0	19.3	0.00
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 8.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2012 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 Otras enfermedades digestivas, otros tumores malignos con una tasa 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 2012-2016**

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	DIABETES MELLITUS	4.3	12.8	14.7	24.8	8.10
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	4.3	2.1	4.2	4.1	8.10
3	OTRAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS	0	0	0	0	6.10
4	OTROS TUMORES MALIGNOS	0	0	0	0	4.10
5	ENFERMEDAD ISQUÉMICA DEL CORAZON	0	0	0	0	4.10
6	CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO	0	0	2.1	4.1	4.10
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	2.00
8	EVENTOS(lesiones) DE INTENCIÓN NO DETERMINADA	0	0	0	0	2.00
9	ACCIDENTES DE VEHÍCULO DE MOTOR (TRANSITO)	0	0	0	2.1	2.00
10	TUMORES MALIGNOS DE TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	0	0	0	0	2.00
11	TUMOR MALIGNO DE COLON Y RECTO	0	0	0	0	2.00
12	ASFIXIA Y TRAUMA AL NACIMIENTO	0	0	0	0	2.00
13	TUMOR MALIGNO DEL PÁNCREAS	0	2.1	0	2.1	2.00
14	OTROS TUMORES	0	0	0	0	2.00
15	ACCIDENTES	0	4.3	0	2.1	0.00
16	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS	0	0	0	2.1	0.00
17	OTROS TRASTORNOS NEUROPSIQUIÁTRICOS	0	2.1	0	2.1	0.00
18	OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	2.2	0	0	2.1	0.00
19	TUMOR MALIGNO DEL HÍGADO	0	0	0	2.1	0.00
20	ENFERMEDADES ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN	6.5	2.1	0	0	0.00

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,306 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 1,406. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2012 y 2016 fue del 1.34%.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

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

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 Xicohtécatl y Xicohtzinco, asimismo al poniente colinda con el municipio de Zacatelco.



Se encuentra dividido en las siguientes localidades:

1. Santa Catarina Ayometla

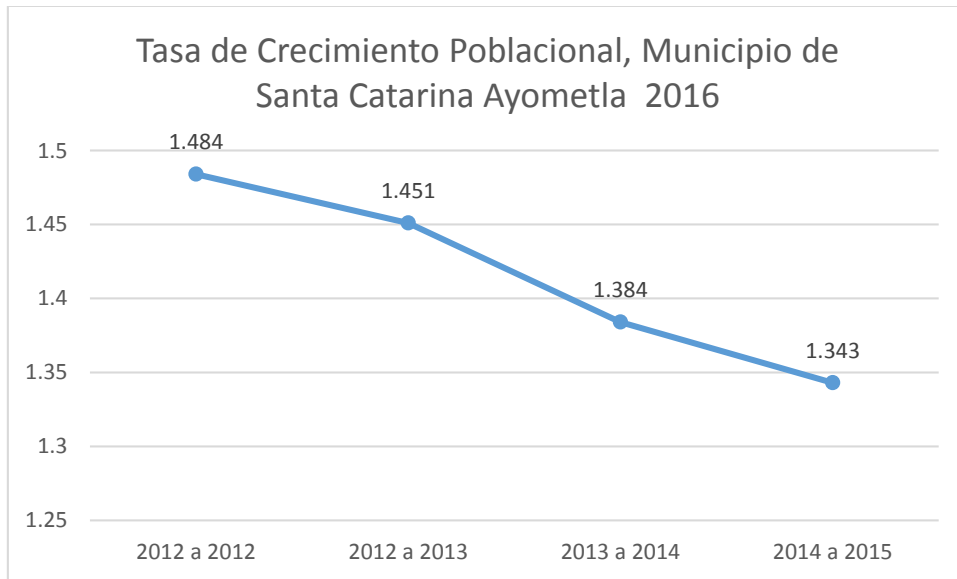
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Santa Catarina Ayometla, contó con una población total de 8,825 habitantes de los cuales, 4,261 (48.2%) son hombres y 4,564 (51.7%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

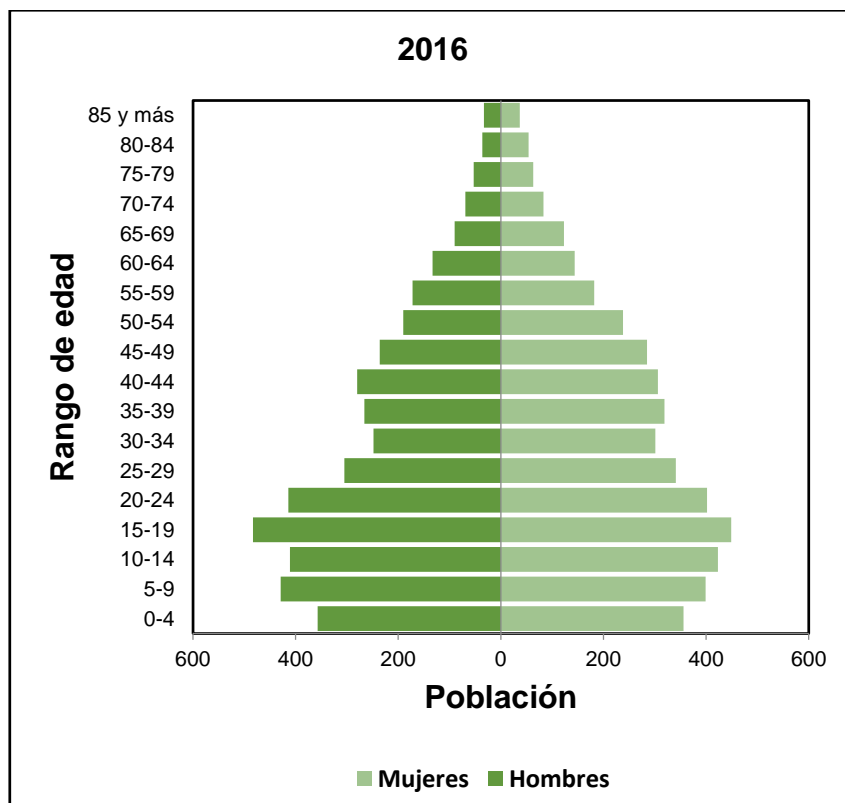
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	68	66	134	67	66	133	67	66	133	67	65	132	67	65	132
1 a 4	294	295	589	292	293	585	290	291	581	290	291	581	289	291	580
5 a 9	436	403	839	434	401	835	431	400	831	429	399	828	428	399	827
10 a 14	413	425	838	412	424	836	412	424	836	411	423	834	411	423	834
15 a 19	462	437	899	470	442	912	477	446	923	483	449	932	486	451	937
20 a 24	381	383	764	394	390	784	405	397	802	414	402	816	420	406	826
25 a 29	280	326	606	289	331	620	297	336	633	305	341	646	313	346	659
30 a 34	244	302	546	245	301	546	246	300	546	248	301	549	252	301	553
35 a 39	260	311	571	262	314	576	264	317	581	266	319	585	268	322	590
40 a 44	266	290	556	271	296	567	276	301	577	280	306	586	284	312	596
45 a 49	216	257	473	223	267	490	230	276	506	236	285	521	242	293	535
50 a 54	172	214	386	179	222	401	185	230	415	190	238	428	197	246	443
55 a 59	153	159	312	159	167	326	165	175	340	172	182	354	177	189	366
60 a 64	117	125	242	122	131	253	127	137	264	133	144	277	138	151	289
64 a 69	82	112	194	83	115	198	87	121	208	90	123	213	92	129	221
70 a 74	63	77	140	65	79	144	66	81	147	69	83	152	71	85	156
75 a 79	51	60	111	51	61	112	52	62	114	53	63	116	54	64	118
80 a 84	35	52	87	36	53	89	36	53	89	36	54	90	37	54	91
85 y mas	30	34	64	32	35	67	32	35	67	33	37	70	35	37	72
Total	4,023	4,328	8,351	4,086	4,388	8,474	4,145	4,448	8,593	4,205	4,505	8,710	4,261	4,564	8,825

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 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 2016

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

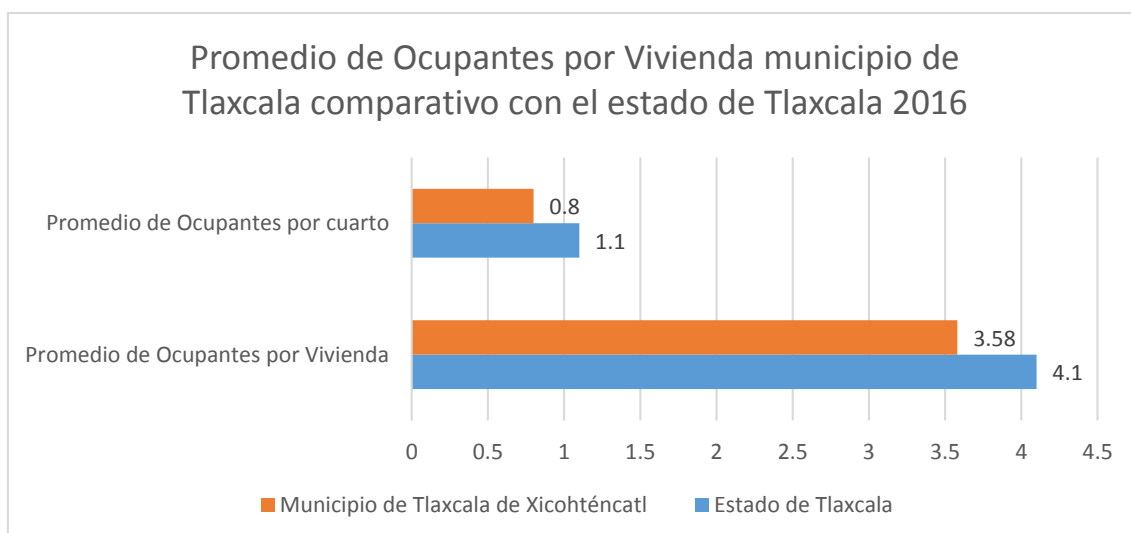
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

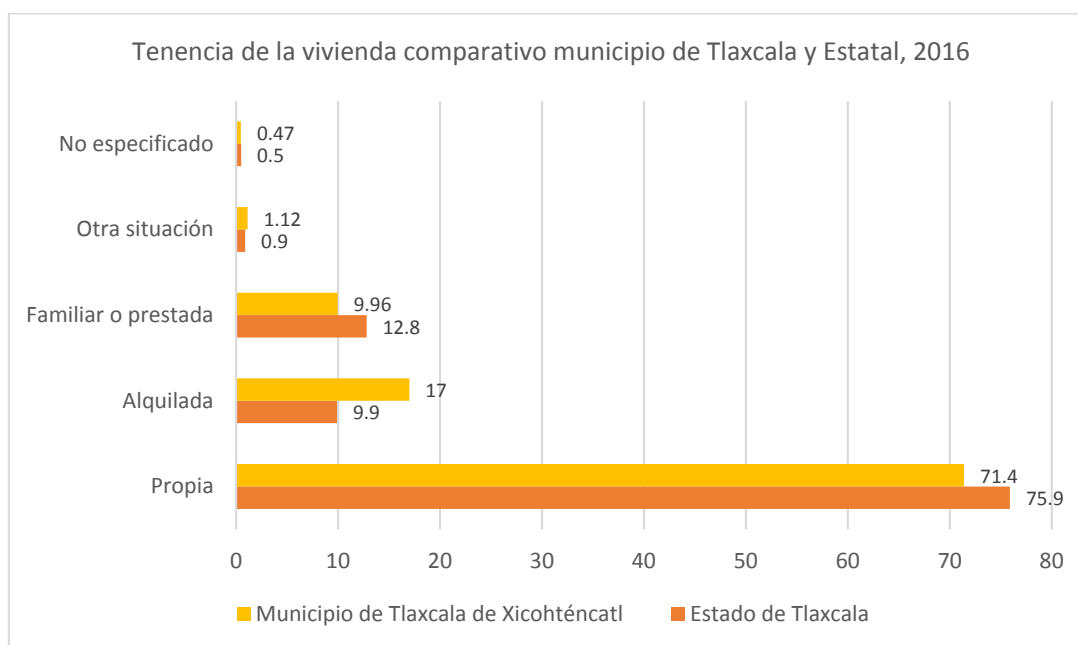
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

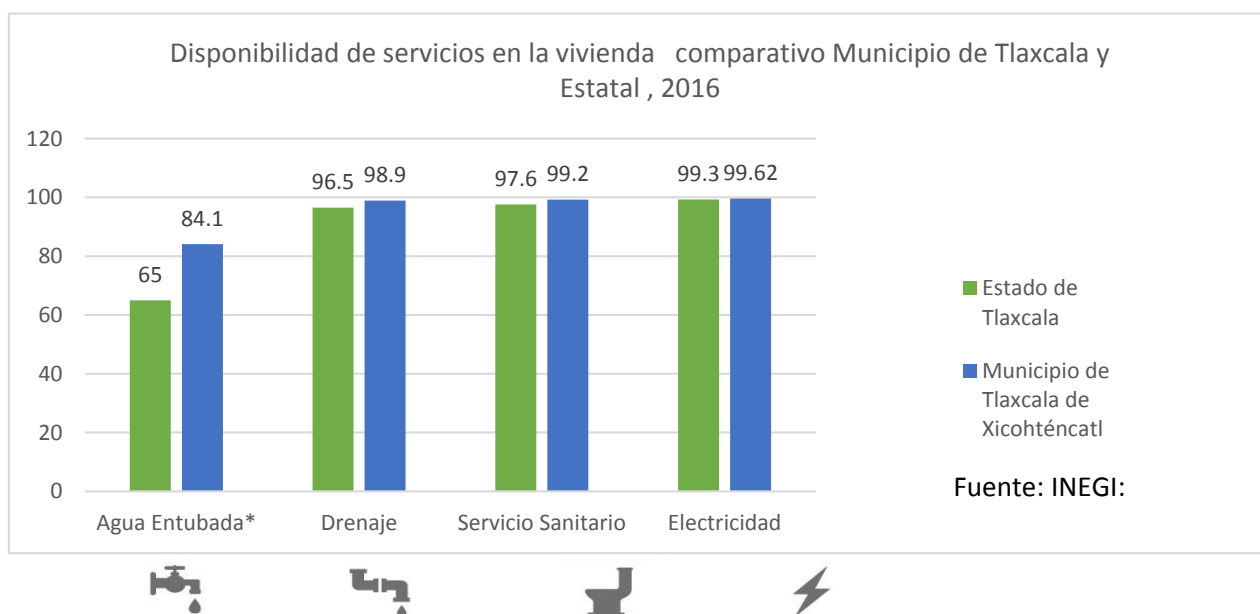
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

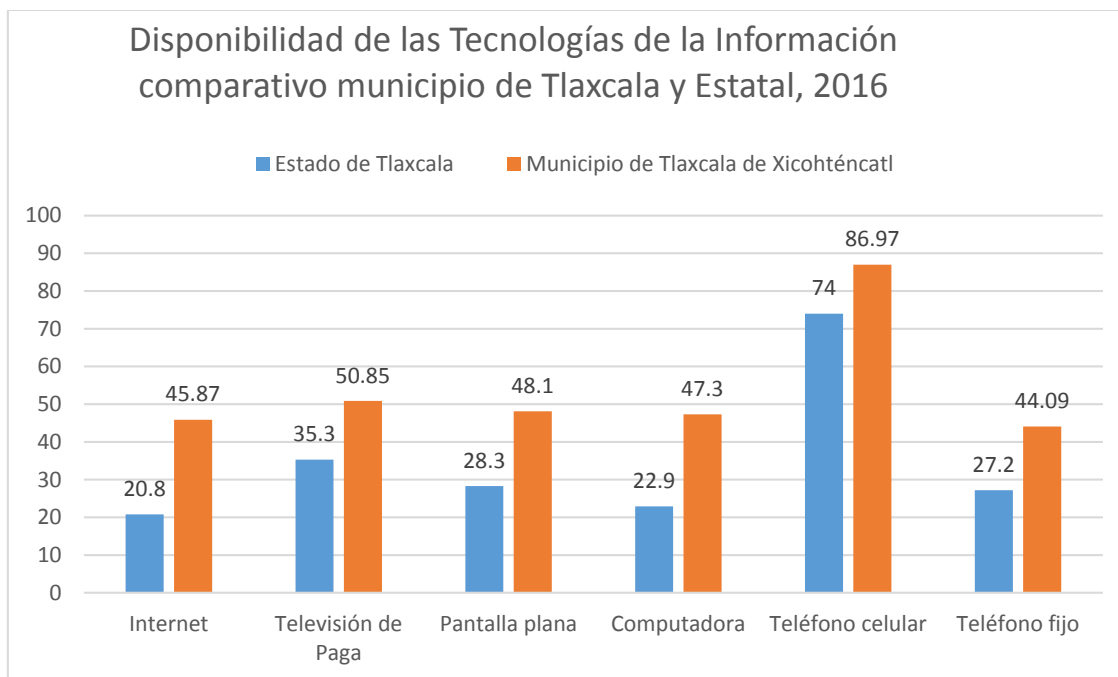
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

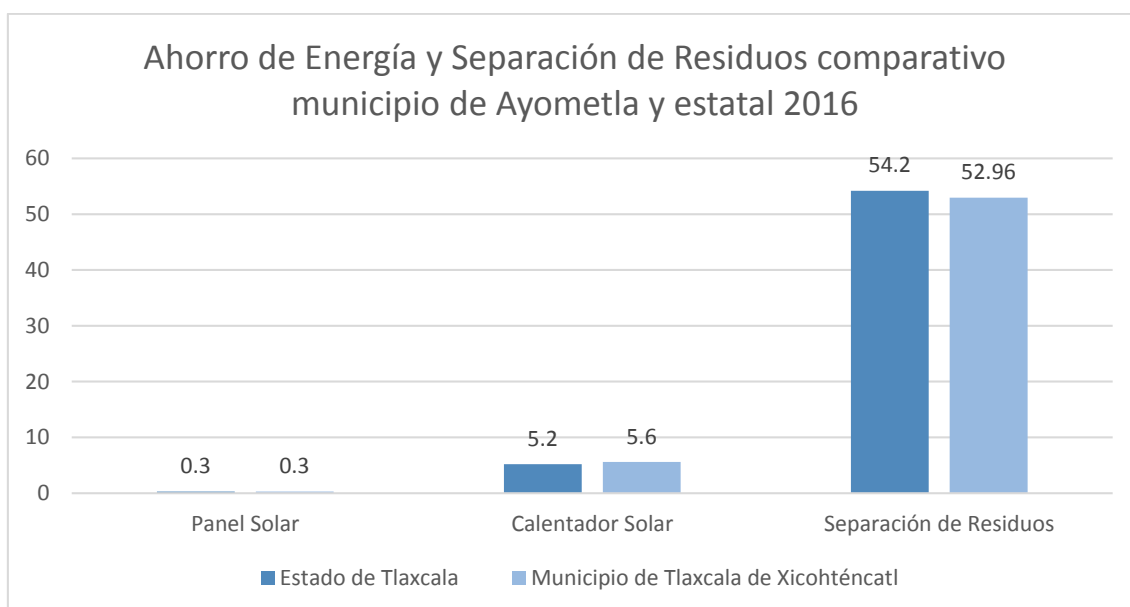
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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 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 2012 de 4895.1 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, 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 2016, 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 San Francisco ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias aguda	2291.9	2884.7	4006.5	4841	2884.99
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	249.7	895	925.6	1304.3	552.31
3	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	6.4	0	19.4	155.7	162.44
4	Conjuntivitis(H10)	0	19.3	77.7	233.6	97.47
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	6.4	25.8	161.8	116.8	45.48
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0	6.4	155.3	38.9	25.99
7	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	13.00
8	Desnutrición moderada(E44.0)	0	0	12.9	0	6.50
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0	0	0	71.4	0.00
10	Ascariasis(B77)	0	0	0	0	0.00
11	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0	19.3	77.7	233.6	0.00
12	Desnutrición leve(E44.1)	6.4	0	19.4	13	0.00
13	Hepatitis vírica A(B15)	0	6.4	0	0	0.00
14	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0	0	0	0	0.00
15	Mordeduras por perro(W54)	0	6.4	6.5	6.5	0.00
16	Neumonías y bronconeumonías	0	6.4	0	0	0.00
17	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	0	0	19.4	0	0.00
18	Varicela(B01)	0	12.9	12.9	6.5	0.00
19	Violencia intrafamiliar(Y07.0-Y07.2)	0	0	0	0	0.00
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 2016, siendo el año 2015 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 2016. 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 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio San Francisco Ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2072.5	2002.3	2694.7	2672.7	1197.06
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	512.4	657.9	722	781.4	423.49
3	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	103.6	17.2	551.4	724.8	304.91
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	57.6	68.6	341.1	571.9	242.80
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0	0	39.8	237.8	95.99
6	Vulvovaginitis(N76)	0	0	0	45.3	73.40
7	Conjuntivitis(H10)	0	11.4	278.6	453	62.11
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0	0	28.4	84.9	56.47
9	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0	0	0	135.9	11.29
10	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0	0	0	0	11.29
11	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	5.8	0	17.1	51	11.29
12	Asma(J45, J46)	0	0	0	5.7	0.00
13	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0	11.4	278.6	453	0.00
14	Desnutrición leve(E44.1)	0	0	5.7	0	0.00
15	Giardiasis(A07.1)	0	0	0	5.7	0.00
16	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0	0	0	5.7	0.00
17	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0	0	0	0	0.00
18	Mordeduras por perro(W54)	5.8	11.4	22.7	17	0.00
19	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	5.8	0	0	0	0.00
20	Paludismo por plasmodium vivax(B51)	0	0	0	0	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 gastritis, duodenitis y úlceras con una tasa de incidencia en 2016 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 2015. 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 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Mujeres 20 a 59 años de edad Municipio San Francisco ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1333.6	1376.7	1912.5	1925	973.08
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	107	26.2	325.9	905.6	683.23
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	191.8	275.3	540.3	867.7	530.02
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	517.4	69.9	1003.4	1255.3	298.14
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	379.1	428.3	467.4	627.6	265.01
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	156.1	118	407.4	488.6	202.90
7	Vulvovaginitis(N76)	0	0	0	88.5	178.05
8	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	124.9	91.8	471.7	467.6	49.69
9	Conjuntivitis(H10)	0	17.5	68.6	307.5	28.99
10	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	13.4	4.4	0	12.6	24.84
11	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0	0	33.7	24.84
12	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	4.5	4.4	25.7	286.4	12.42
13	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	13.4	4.4	0	12.6	8.28
14	Herpes genital(A60.0)	0	0	0	0	8.28
15	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0	0	0	0	4.14
16	Diabetes mellitus no insulino-dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0	39.3	12.9	0	4.14
17	Hiperplasia de la próstata(N40)	0	0	0		0.00
18	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	4.5	0	4.3	0	0.00
19	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0	0	0	46.3	0.00
20	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0	0	0	4.2	0.00
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como gastritis, duodenitis y úlceras, 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 cada 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.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad Municipio ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1156.2	1211.7	1803.7	1629.6	664.19
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	81.1	14.8	319.1	596.9	543.43
3	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	476.7	98.9	981.6	1288.5	269.39
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	207.9	484.7	430.4	445.3	195.08
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	233.3	217.6	672.1	729.5	185.79
6	Conjuntivitis(H10)	0	9.9	67.7	217.9	18.58
7	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	0.0	18.58
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	5.1	4.9	14.5	71.1	9.29
9	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0	0	0	4.7	9.29
10	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	207.9	484.7	430.4	445.3	4.64
11	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0	0	0	80.5	4.64
12	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.64
13	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0	39.6	77.4	52.1	0.00
14	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
15	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0	29.7	87	66.3	0.00
16	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
17	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0	0	4.7	0.00
18	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
19	Herpes genital(A60.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
20	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	5.1	24.7	4.8	4.7	0.00
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 úlceras 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 2016.

Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años de y mas edad Municipio San Francisco ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	369.9	602.5	1113.6	980.4	686.38
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0	0	22.5	163.4	538.54
3	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	167.1	69.5	371.2	773.4	401.27
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	59.7	46.3	157.5	283.2	263.99
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	59.7	139	67.5	141.6	211.19
6	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0	0	10.9	31.68
7	Conjuntivitis(H10)	0	23.2	0	10.9	21.12
8	Hiperplasia de la próstata(N40)	0	0	0	32.7	21.12
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0	0	0	0	10.56
10	Mordeduras por perro(W54)	0	11.6	11.2	0	10.56
11	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	0	0	0	32.7	10.56
12	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.56
13	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0	23.2	0	10.9	0.00
14	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0	34.8	11.2	0	0.00
15	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	11.9	0	0	0	0.00
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	11.9	0	0	10.9	0.00
17	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	11.9	11.6	0	0	0.00
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0	11.6	0	0	0.00
19	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0	0	0	0	0.00
20	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0	0	0	0	0.00
Fuente: SUIVE y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

En la morbilidad general, las enfermedades infecciosas como las respiratorias agudas, gastritis, duodenitis y úlceras, 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 2016 comparado con 2015, 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.

Principales Causas de Morbilidad general en el Municipio ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1528	1663.9	2340.3	2421.4	1245.33
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	125.7	149.9	423.6	579.8	443.06
3	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	310.1	545.2	551.6	683.1	324.08
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	285	49.6	597	772.7	275.35
5	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	41.9	41.3	135	163	190.37
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	3.6	2.4	22.1	175.7	67.99
7	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	34.7	31.9	152.4	153.8	64.59
8	Conjuntivitis(H10)	0	15.3	105.9	271	54.39
9	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	44.19
10	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	1.2	20.1	5.8	1.1	15.86
11	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	69.5	15.3	308.4	562.6	10.20
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	6	3.5	0	2.3	6.80
13	Infección asintomática por VIH(Z21)	0.0.	0.0.	0.0	0.0	6.80
14	Vulvovaginitis(N76)	0	0	0	33.3	4.53
15	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40
16	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27
17	Accidentes de transporte en vehículos con motor	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27
18	Ascariasis(B77)	0	0	0	0	2.27
19	Asma(J45, J46)	0	0	0	0	2.27
20	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0	15.3	105.9	271	1.13
Fuente: SEED 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 2016, las defunciones por otras causas perinatales se reportaron como primera causa, con una tasa de mortalidad de 19.5 casos por cada 10,000 habitantes. Como segunda causa se reportaron otras Infecciones respiratorias agudas bajas con una tasa de 6.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016 de este grupo de edad.

En la serie histórica asfixia y trauma al nacimiento se reportan como tercera causa, reportando defunciones en los años 2012 y 2015, defunciones por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0 – 9 años y más de edad en Municipio Ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras causas perinatales	0	0	0	0	19.50
2	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	6.50
3	Asfixia y trauma al nacimiento	16.8	0	0	6.5	0.00
4	Otras malformaciones congénitas	16.8	19.3	0	0	0.00
5	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	6.5	0.00
6	Malformaciones congénitas del corazón	8.4	0	0	0	0.00
7	Causas mal definidas	8.4	0	0	0	0.00
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 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, en 2016 Se estimaron las tasas de mortalidad específica para el grupo de 10 a 19 años de edad, incluyendo ambos sexos. En el año 2016 la primera causa de muerte es Ahogamiento y sumersión

accidentales con una tasa de 11.3 por 10, 000 habitantes, como segunda causa de mortalidad es Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas con una tasa de 11.3 por 10,000 habitantes, como tercera causa enfermedades isquémicas del corazón con una tasa de 5.6 por 10,000 habitantes se reportan otras causas como nefritis y nefrosis, accidentes de vehículo de motor con tasa de 0.0 por 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 0 a 99 años de edad Municipio Ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	0	11.30
2	Enfermedades endocrinas, metabolicas, hematologicas e inmunológicas	0	0	0	0	5.60
3	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	0	5.60
4	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	0.00
5	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	0	0	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 nefritis y nefrosis, con una tasa de 4.1 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. En segundo lugar se reportan la causa de uso de alcohol, con una tasa de mortalidad de 4.1 defunciones por cada 10, 000 mujeres en 2016, Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparece diagnóstico de otros trastornos neuropsiquiatricos con una tasa de 4.1 defunciones por cada 10,000 mujeres, tumor maligno del estómago con una tasa de 4.1 defunciones por cada 10,000 mujeres, Tumor maligno del cuello del útero con una tasa 4.1 defunciones por cada 10,000 mujeres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Mujeres de 20-59 años de edad en Municipio Sta Catarina Ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Nefritis y nefrosis	11.1	0	0	4.2	4.10
2	Uso de alcohol	0	0	0	0	4.10
3	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	4.10
4	Tumor maligno del estómago	0	0	0	0	4.10
5	Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	4.10
6	Diabetes mellitus	0	0	12.9	8.4	0.00
7	Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	0	4.2	0.00
8	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	5.5	0	0	0	0.00
9	VIH/SIDA	0	0	0	0	0.00
10	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	4.4	0	0	0.00
11	Tumor maligno del hígado	0	0	4.3	0	0.00
12	Tumor maligno de la mama	0	0	0	0	0.00
13	Tuberculosis	0	0	0	0	0.00
14	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	0	0.00
15	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0.00
16	Leucemia	0	0	0	0	0.00
17	Otros tumores malignos	0	0	0	0	0.00
18	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	4.3	0	0.00
19	Epilepsia	0	0	0	0	0.00
20	Esclerosis múltiple	0	4.4	0	0	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 4.6 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de Otros accidentes.

En el año 2016 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 peatón lesionado en accidente de vehículo de motor, otros padecimientos como linfomas y mieloma múltiple, otros trastornos neuropsiquiátricos, uso de alcohol, Diabetes mellitus, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, otras enfermedades digestivas, lesiones autoinflingidas intencionalmente (suicidios) con una tasa de mortalidad de 4.6 de mortalidad por cada 10.000 hombres.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Sta Catarina Ayometla 2012-2016

	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otros accidentes	0	0	0	0	4.60
2	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	4.9	0	0	4.60
3	Linfomas y mieloma múltiple	0	0	0	0	4.60
4	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	4.60
5	Uso de alcohol	0	0	0	0	4.60
6	Diabetes mellitus	6.7	4.9	4.8	0	4.60
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	4.8	0	4.60
8	Otras enfermedades digestivas	0	0	4.8	4.7	4.60
9	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	4.60
10	Enfermedades isquémicas del corazón	0	4.9	9.7	9.5	0.00
11	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	4.9	0	0	0.00
12	VIH/SIDA	6.7	0	0	4.7	0.00
13	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	0.00
14	Tumor maligno del hígado	0	0	0	0	0.00
15	Tumor maligno de la mama	0	0	0	0	0.00
16	Tuberculosis	0	4.9	0	0	0.00
17	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	0	0.00
18	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0.00
19	Leucemia	0	4.9	0	0	0.00
20	Otros tumores malignos	0	0	0	0	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 116.2 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en este año la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos de enfermedades isquémicas del corazón, e Infecciones respiratorias agudas bajas con tasas de 52.8 y 31.7 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos en este grupo de edad, como las defunciones por nefritis y nefrosis con una tasa de 21.1 defunciones por 10,000 habitantes, tumor maligno del colon y recto, tumor maligno de la próstata, leucemia, enfermedades hipertensivas, enfermedades cerebrovasculares, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado entre otras.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 60 años y más de edad en Municipio Sta Catarina Ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	10	11	8	8	116.20
2	Enfermedades isquémicas del corazón	6	3	4	6	52.80
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	31.70
4	Nefritis y nefrosis	0	1	0	0	21.10
5	Tumor maligno del colon y recto	0	0	0	0	10.60
6	Tumor maligno de la próstata	1	1	1	0	10.60
7	Leucemia	0	0	0	2	10.60
8	Enfermedades hipertensivas	1	2	3	1	10.60
9	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	0	10.60
10	Otras enfermedades cardiovasculares	1	2	1	1	10.60
11	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	3	3	2	2	10.60
12	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	2	0	2	10.60
13	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	0	10.60
14	Caídas accidentales	0	0	0	0	10.60
15	Otros accidentes	0	0	0	0	10.60
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 13.6 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad Enfermedades isquémicas del corazón e Infecciones respiratorias agudas bajas con tasas de 6.8 y 4.5 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Mortalidad en el grupo de 0 a 99 años de edad Municipio Ayometla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	18.2	13.2	14.2	14	13.60
2	Enfermedades isquémicas del corazón	8.5	7.2	4.7	7	6.80
3	Infecciones respiratorias agudas bajas					4.50
4	Nefritis y nefrosis	2.4	2.4	1.2	0	3.40
5	Otras causas perinatales	0	0	0	0	3.40
6	Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	0	2.30
7	Uso de alcohol	0	0	0	0	2.30
8	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	0	0	2.30
9	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3.6	0	2.4	1.2	2.30
10	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	2.30
11	Otros accidentes	0	0	0	0	2.30
12	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	3.6	3.5	2.3	1.10
13	Enfermedades hipertensivas	1.2	1.2	3.5	3.5	1.10
14	Enfermedad cerebrovascular	2.4	3.6	2.4	1.2	1.10
15	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	1.10
16	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	0	1.10
17	Tumor maligno de la próstata	1.2	1.2	1.2	1.2	1.10
18	1Leucemia	0	0	1.2	0	1.10
19	Caídas accidentales	0	0	0	0	1.10
20	1Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	1.10
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 3,387 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 3,596. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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: SENERHIAS

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 2012 y 2016 fue del 1.34%.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

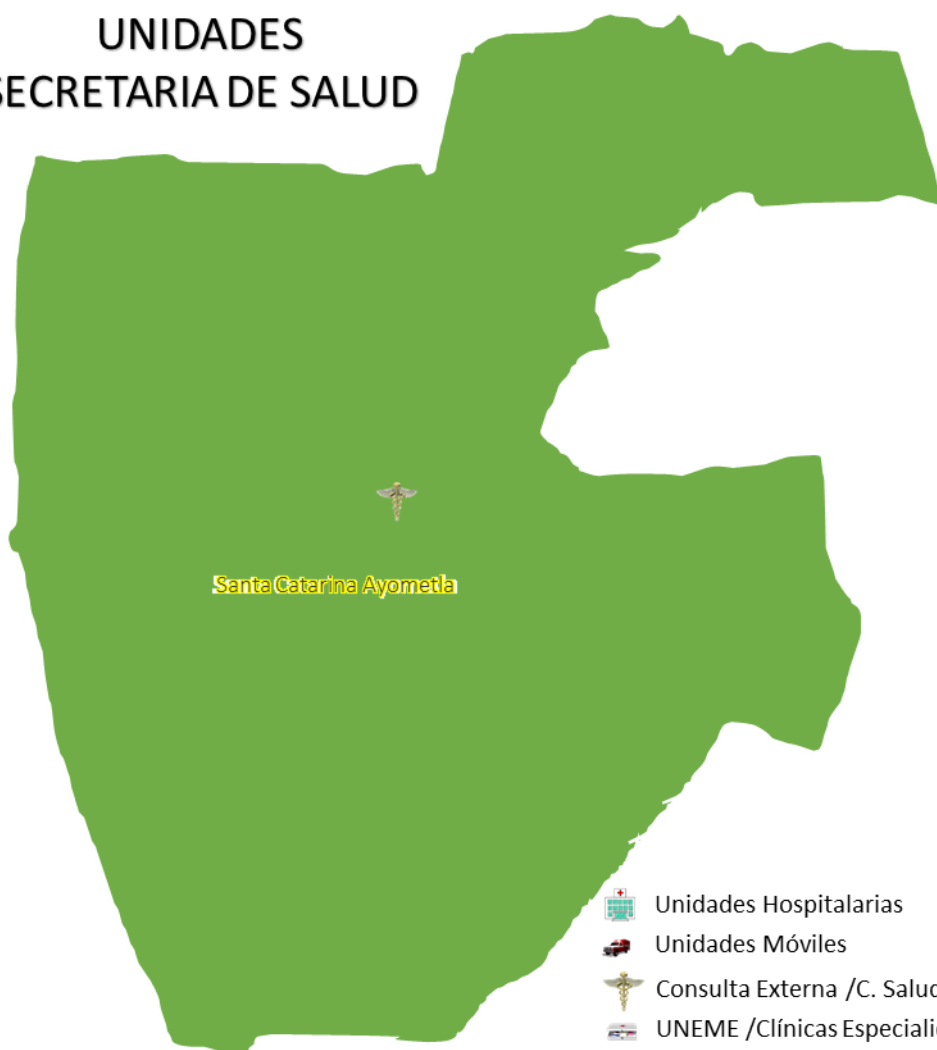
Establecimientos de salud

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 2016					
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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Santa Catarina Ayometla

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

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

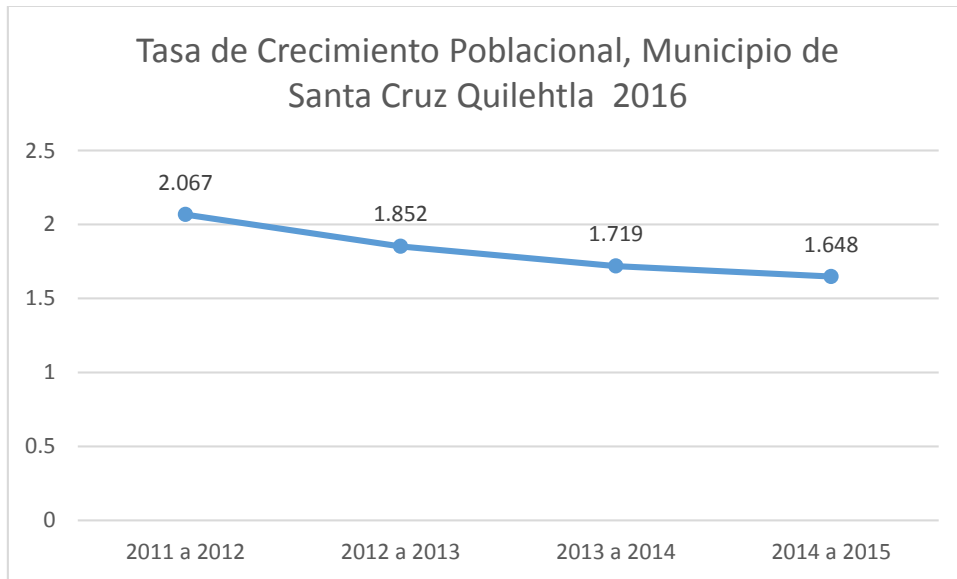
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Santa Cruz Quilehtla, contó con una población total de 7,141 habitantes de los cuales, 3,546(49.6%) son hombres y 3,599 (50.3%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2011-2016

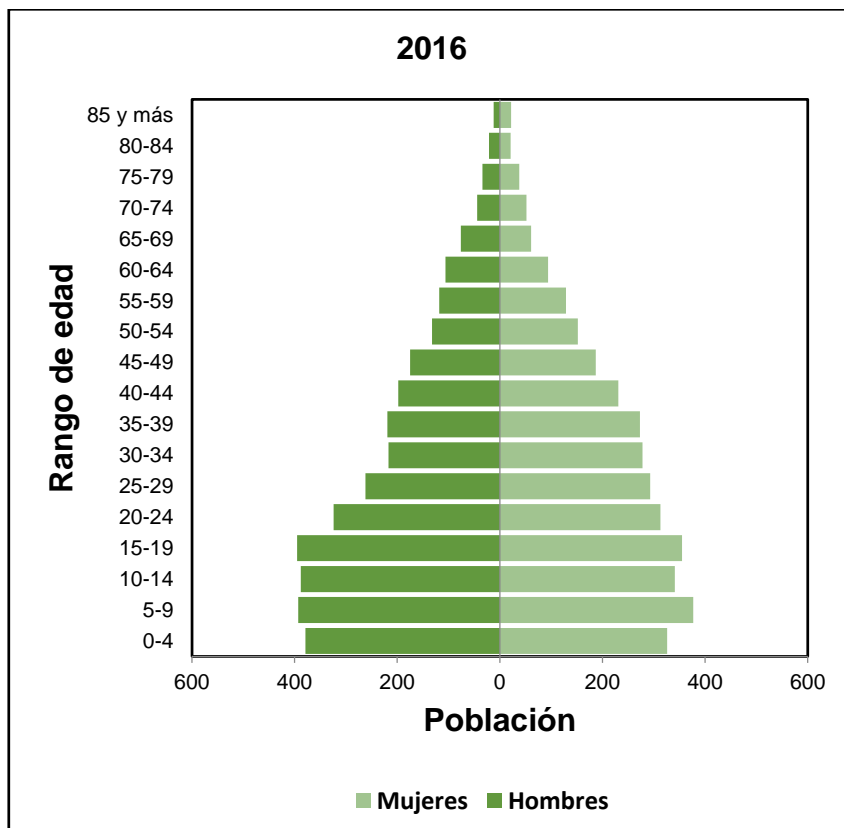
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	68	64	132	68	63	131	67	63	130	67	63	130	66	62	128
1 a 4	318	268	586	316	267	583	315	266	581	312	263	575	309	263	572
5 a 9	403	384	787	401	383	784	397	380	777	393	377	770	390	375	765
10 a 14	391	343	734	391	343	734	390	342	732	388	341	729	385	337	722
15 a 19	365	335	700	377	343	720	385	349	734	395	355	750	404	361	765
20 a 24	288	289	577	300	297	597	313	305	618	324	313	637	334	320	654
25 a 29	232	272	504	241	278	519	252	285	537	262	293	555	272	301	573
30 a 34	212	272	484	213	274	487	215	276	491	217	278	495	219	279	498
35 a 39	213	259	472	215	264	479	217	269	486	219	273	492	221	276	497
40 a 44	187	213	400	192	220	412	195	226	421	198	231	429	201	236	437
45 a 49	158	165	323	164	172	336	170	180	350	175	187	362	181	194	375
50 a 54	118	133	251	123	139	262	127	145	272	132	152	284	137	159	296
55 a 59	103	110	213	108	116	224	113	122	235	118	129	247	122	135	257
60 a 64	91	80	171	96	84	180	101	89	190	106	94	200	111	100	211
64 a 69	65	55	120	69	57	126	72	60	132	76	61	137	79	66	145
70 a 74	38	47	85	40	48	88	42	50	92	44	52	96	46	53	99
75 a 79	31	35	66	32	36	68	33	37	70	34	38	72	35	39	74
80 a 84	20	19	39	20	20	40	21	20	41	21	21	42	21	21	42
85 y mas	11	20	31	11	20	31	11	20	31	12	22	34	13	22	35
Total	3,312	3,363	6,675	3,377	3,424	6,801	3,436	3,484	6,920	3,493	3,543	7,036	3,546	3,599	7,145

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la baja, para el periodo 2011-2012 la tasa fue del 2.06% y para el año 2015 al 2016 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 Quilehtla, 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.



Características de la población comparativo municipio de Santa Cruz Quilehtla y Estado de Tlaxcala 2016

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

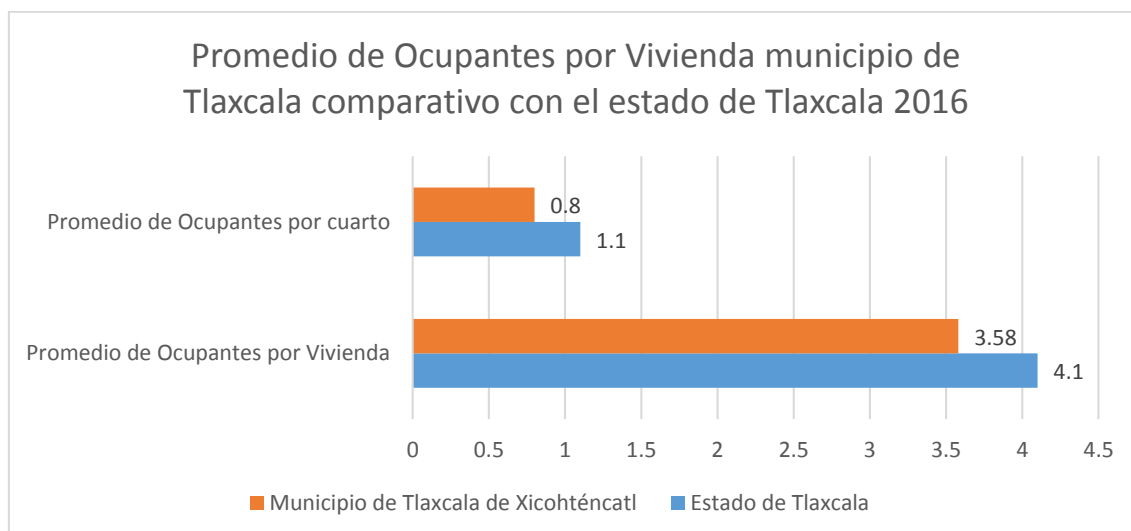
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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

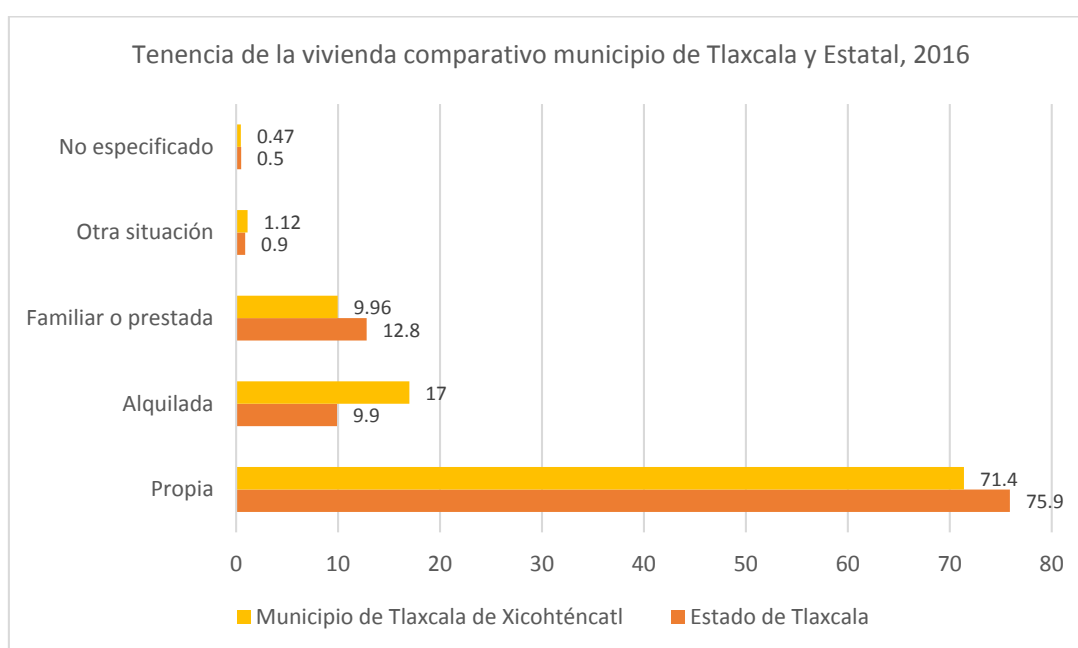
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 Qilehtla 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:

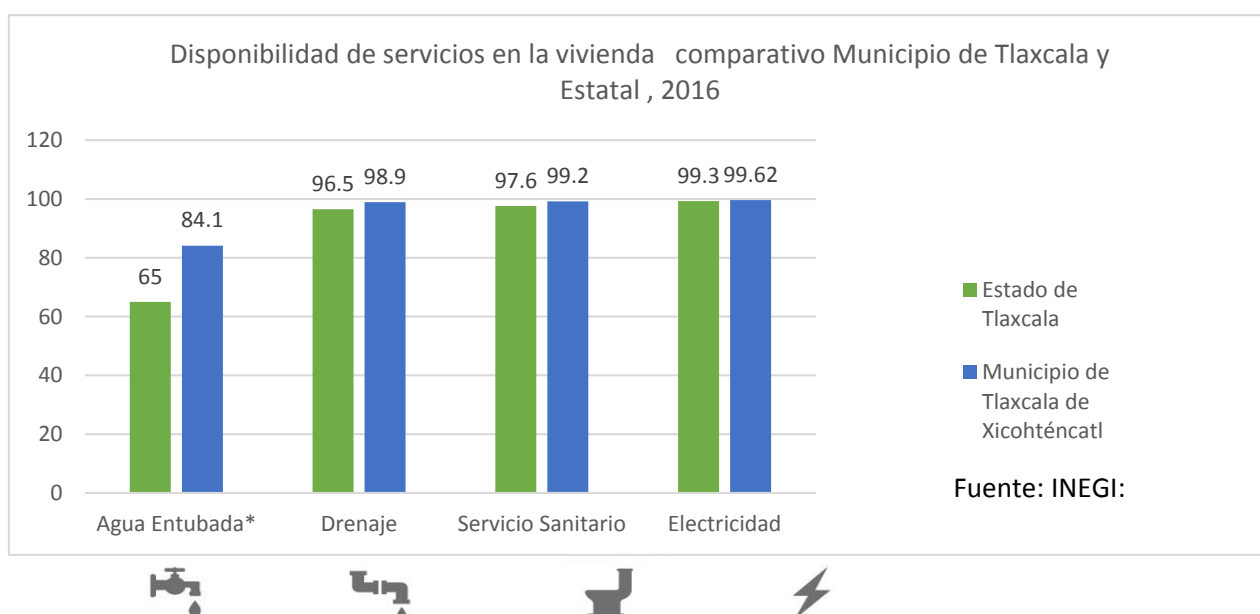
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

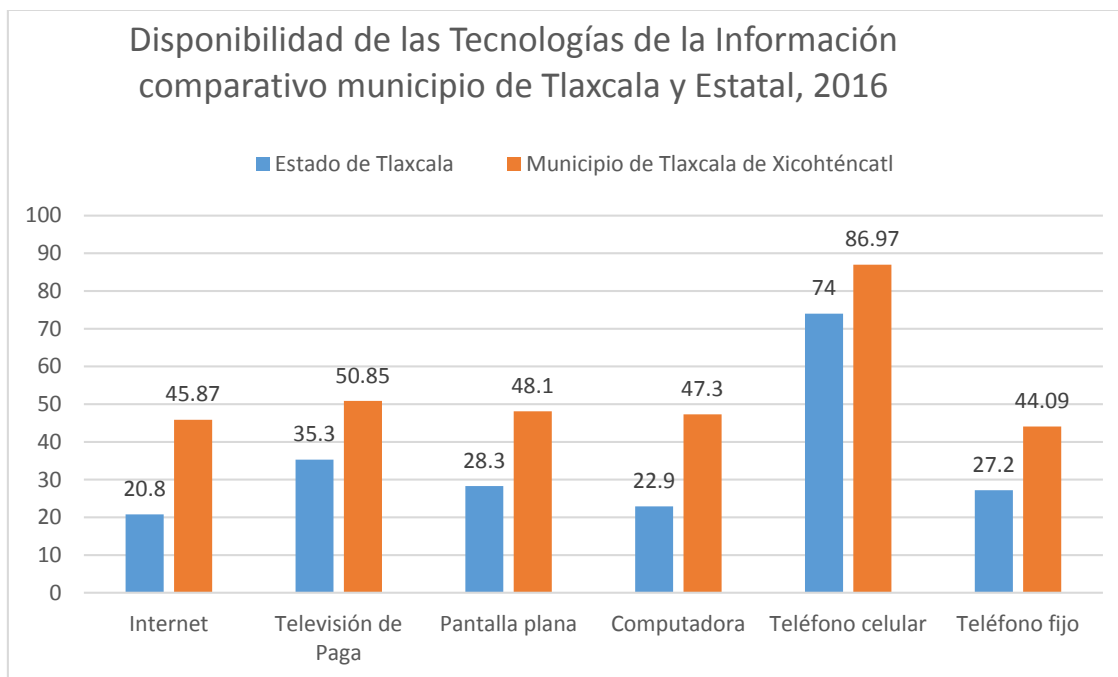
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

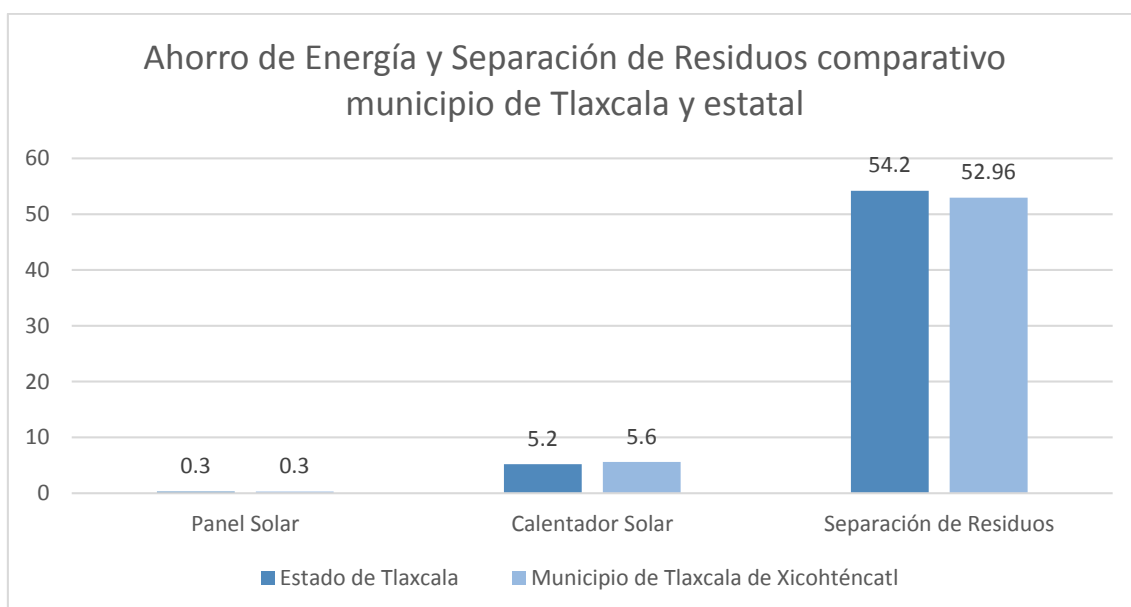
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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 Santa Cruz Quileta, 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 Santa Cruz Quileta, 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 Quilehla, 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 2012 de 4804.0 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, esta tasa es de 3460.75 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

465.1 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una tasa de incidencia de 423.208 casos por cada 10,000 habitantes. El año 2016 fue el que reportó la tasa de incidencia más baja de la primera causa de mortalidad, en todo el periodo. (Tabla)

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 0 a 9 años de edad Municipio Santa Cruz Quilehla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4804	5287	4677.4	4210.2	3460.75
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	465.1	433.9	598.1	413.6	423.21
3	Conjuntivitis(H10)	126.2	166.9	134.4	149.2	211.60
4	Desnutrición leve(E44.1)	6.6	0	0	0	163.82
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	152.8	200.3	215.1	230.5	109.22
6	Varicela(B01)	225.9	20	315.9	47.5	81.91
7	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	66.4	26.7	26.9	81.4	54.61
8	Mordeduras por perro(W54)	6.6	20	20.2	27.1	13.65
9	Desnutrición moderada(E44.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.83
10	Escabiosis(B86)	0	0	0	6.8	6.83
11	Faringitis y amigdalitis estreptocócicas(J02.0, J03.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.83
12	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.83
13	Neumonías y bronconeumonías	0.0	0.0	0.0	0.0	6.83
14	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.83
15	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0	6.7	0	0	0.00
16	Conjuntivitis(B30, H10.0)	126.2	166.9	134.4	149.2	0.00
17	Eventos supuestamente asociados a la vacunación	0	6.7	0	0	0.00
18	Hepatitis vírica A(B15)	6.6	0	6.7	0	0.00
19	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0	0	0	6.8	0.00
20	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0	0	6.7	0	0.00
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, conjuntivitis, 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 20.17 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar no.9 en el año 2016, siendo el año 2014 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 Santa Cruz Quilehtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2161.8	1863.8	1903.1	2305.6	2098.18
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	125.5	137.6	184.2	162.3	242.10
3	Conjuntivitis(H10)	104.6	68.8	95.5	114.9	147.95
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	111.6	158.2	116	87.9	147.95
5	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	83.7	48.1	81.9	128.5	87.42
6	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	104.6	48.1	40.9	54.1	40.35
7	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	62.8	34.4	6.8	20.3	33.62
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	33.62
9	Mordeduras por perro(W54)	0	6.9	27.3	6.8	20.17
10	Varicela(B01)	48.8	0	109.1	20.3	20.17
11	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0.0	0.0	0.0	0.0	13.45
12	Asma(J45, J46)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.72
13	Neumonías y bronconeumonías	0.0	0.0	0.0	0.0	6.72
14	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.72
15	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	41.8	27.5	0	0	6.72
16	Vulvovaginitis(N76)	0	0	0	6.8	6.72
17	Conjuntivitis(B30, H10.0)	104.6	68.8	95.5	114.9	0.00
18	Escabiosis(B86)	0	0	0	6.8	0.00
19	Hepatitis vírica A(B15)	7	0	0	0	0.00
20	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0	0	0	6.8	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 2016 de 426.31 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, intoxicación. 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 26.31 casos por cada 10,000 mujeres, diagnostico de Hipertensión arterial se reporta una tasa de 10.52 por cada 10,000 mujeres en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Mujeres 20 a 59 años de edad Municipio Santa Cruz Quilehtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1447.8	1437.5	1349.6	1584.1	1510.53
2	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	367.8	358	320.8	242.5	426.32
3	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	356.1	295.5	226.8	188.6	336.84
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	23.4	79.5	154.9	86.2	152.63
5	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	291.9	267	177	237.1	231.58
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	89.47
7	Vulvovaginitis(N76)	0	0	11.1	10.8	100.00
8	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	268.5	159.1	105.1	53.9	73.68
9	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	70.1	79.5	55.3	86.2	42.11
10	Conjuntivitis(H10)	35	17	33.2	43.1	42.11
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	11.7	0	22.1	16.2	26.32
12	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.53
13	Mordeduras por perro(W54)	0	22.7	5.5	5.4	10.53
14	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.53
15	Hipertensión arterial(I10-I15)	5.8	0	0	0	10.53
16	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.79
17	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.26
18	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	5.8	0	0	0	5.26
19	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.26
20	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0	0	0	0	5.26
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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, diagnósticos como GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS, con una tasa de incidencia de 154.11 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 94.84 casos por cada 10,000 hombres, INFECC. DE VIAS URINARIAS, con una tasa de 118.55 casos por cada 10,000 hombres, no menos importante se identifican también el diagnóstico de DIABETES MELLITUS, con una tasa de 5.92 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 una tasa de 5.92 casos por cada 10,000 hombres en 2016.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad Mujeres Santa Cruz Quilehlla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	992.7	1137.5	936.3	1088.1	1049.20
2	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	311.1	257.1	193.5	127.7	154.12
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	119.1	90	56.2	54.7	118.55
4	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	39.7	51.4	49.9	91.2	94.84
5	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	65.20	65.20	65.20	65.20	65.20
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	33.1	32.1	43.7	24.3	29.64
7	Conjuntivitis(H10)	0	6.4	18.7	24.3	23.71
8	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	23.71	23.71	23.71	23.71	23.71
9	Mordeduras por perro(W54)	6.6	6.4	0	18.2	23.71
10	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0	0	0	0	17.78
11	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0	6.4	6.2	12.2	5.93
12	Hipertensión arterial(I10-I15)	0	0	0	0	5.93
13	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0	6.4	0	6.1	0.00
14	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Tricomonirosis urogenital(A59.0)	19.9	12.9	6.2	12.2	0.00
16	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0	0	6.1	0.00
17	Diabetes mellitus en el embarazo(O24.4)	0	0	0	0	0.00
18	Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	0	0	0	0	0.00
19	Obesidad(E66)	0	0	0	0	0.00
20	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0	0	0	6.1	0.00
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 gingivitis y enfermedad periodontal en segundo lugar con una tasa de incidencia de 973.59 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de infección. de vías urinarias, se reportan 66.00 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para gastritis, duodenitis y úlceras, este valor es de 198.01 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 2016. Los diagnósticos de infecciones intestinales 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 49.50 y 33.00 casos nuevos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años de y mas edad Municipio Santa Cruz Quilehtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	625	900.6	935.3	1032.7	973.60
2	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	215.52	219.52	214.52	214.52	214.52
3	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	117.2	75	71.9	103.3	198.02
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	97.7	93.8	89.9	103.3	66.01
5	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	58.6	37.5	161.9	51.6	49.50
6	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0	0	0	17.2	33.00
7	Conjuntivitis(H10)	0	0	18	17.2	33.00
8	Hiperplasia de la próstata(N40)	0.0	0.0	0.0	0.0	33.00
9	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	39.1	18.8	0	0	16.50
10	Mordeduras por perro(W54)	19.5	0	54	0	16.50
11	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	39.1	37.5	18	120.5	16.50
12	Vulvovaginitis(N76)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0	0	18	17.2	0.00
14	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	19.5	18.8	54	0	0.00
15	Displasia cervical severa y CaCu In Situ(N87.2, D06)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
16	Hipertensión arterial(I10-I15)	19.5	18.8	0	0	0.00
17	Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	19.5	0	0	0	0.00
18	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0	0	0	0	0.00
19	Tricomoniiasis urogenital(A59.0)	0	0	0	0	0.00
20	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0	0	0	0	0.00
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 un aumento en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las INF. INT. POR OTROS ORGANISMOS Y LAS MAL DEFINIDAS, INFECC. DE VIAS URINARIAS, GASTRITIS, DUODENITIS Y ULCERAS VARICELA, TRICOMONIASIS UROGENITAL, MORDEDURAS POR PERRO, DIABETES MELLITUS, VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, HIPERTENSION ARTERIAL, ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO, DESNUTRICION LEVE. HEPATITIS VIRICA –A, AMIBIASIS INTESTINAL el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Principales Causas de Morbilidad general en el Municipio Santa Cruz Quilehtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	2191.8	2265.8	2056.4	2124.8	1878.24
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	151.3	160.3	232.7	169.1	216.93
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	167.8	160.3	134.4	120.8	186.14
4	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	193.3	151.4	118.5	102.3	152.55
5	Conjuntivitis(H10)	59.9	57.3	63.6	73.9	93.77
6	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	91.4	79.4	49.1	68.2	68.58
7	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	80.9	85.3	89.6	113.7	60.18
8	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	53.18
9	Desnutrición leve(E44.1)	1.5	0	0	0	33.59
10	Vulvovaginitis(N76)	0	0	2.9	4.3	27.99
11	Varicela(B01)	64.4	4.4	92.5	17.1	22.39
12	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	82.4	50	28.9	17.1	20.99
13	Mordeduras por perro(W54)	4.5	13.2	15.9	12.8	16.79
14	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	4.5	2.9	11.6	7.1	11.20
15	Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	0.0	0.0	0.0	0.0	11.20
16	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0	1.5	1.4	0	7.00
17	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.60
18	Enfermedad cerebrovascular(I60-I67, I69)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.20
19	Hipertensión arterial(I10-I15)	3	1.5	0	0	4.20
20	Obesidad(E66)	0.00	0.00	4.20	0.00	4.20
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 2016, las defunciones por Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del sist Nervioso central , 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 malformaciones congénitas del corazón con una tasa de 6.8 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016, 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 2012-2015, siendo la tasa de mortalidad del año 2016 la más alta con un valor de 6.8 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 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Cent	0	0	0	0	6.80
2	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	6.7	0	6.80
3	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	0	0	6.7	0	6.80
4	Otras causas perinatales	0	0	6.7	6.8	0.00
5	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	6.7	0	0.00
6	Causas mal definidas	8.5	6.7	6.7	0	0.00
7	Asfixia y trauma al nacimiento	0	0	0	0	0.00
8	Otras malformaciones congénitas	8.5	6.7	0	0	0.00
9	Desnutrición calórico protéica	8.5	0	0	0	0.00
10	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	6.7	0	0	0.00
11	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	6.7	0	0.00
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 2016, como causas de mortalidad lesiones accidentales, en primer lugar accidentes de vehículo de motor (transito) y como cuarta causa los eventos (lesiones) de intención no determinada, con una tasa de mortalidad de 0.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016

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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	0	0	0.00
2	Nefritis y nefrosis	0	0	0	0	0.00
3	Otras malformaciones congénitas	0	0	6.8	0	0.00
4	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	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 leucemia, con una tasa de 5.3 defunciones por cada 10,000 habitantes. Este padecimiento se ha reportado durante los años 2012 y 2014, mostrando valores que van de 0.0 a 6.60.0 defunciones por cada 10,000 mujeres en este grupo de edad, siendo el año 2016, donde se reportó la tasa más alta.

En segundo lugar se reporta la enfermedad Diabetes Mellitus, con una tasa de mortalidad de 0.0 defunciones por cada 10, 000 mujeres, este evento se reportó en los años 2012 y 2014. Dentro de las 20 principales causas de mortalidad, en 2016 aparecen diagnóstico como hemorragia obstétrica con una tasa de 0.0 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Leucemia	0	0	0	0	5.30
2	Diabetes mellitus	0	5.7	0	10.8	0.00
3	Enfermedades isquémicas del corazón	6.5	5.7	0	5.4	0.00
4	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	0	0	0.00
5	Enfermedad cerebrovascular	0	5.7	5.5	5.4	0.00
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	0	0.00
7	Nefritis y nefrosis	0	5.7	0	0	0.00
8	VIH/SIDA	0	0	0	0	0.00
9	Tumor maligno del colon y recto	0	0	0	0	0.00
10	Otras enfermedades infecciosas	0	0	5.5	0	0.00
11	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	0.00
12	Hemorragia obstétrica	0	0	0	5.4	0.00
13	Anemia	0	0	0	0	0.00
14	Tumor maligno del estómago	0	0	5.5	0	0.00
15	Linfomas y mieloma múltiple	0	0	0	0	0.00
16	Otros tumores malignos	0	0	0	0	0.00
17	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	5.4	0.00
18	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	5.5	0	0.00
19	Otras enfermedades digestivas	0	0	5.5	0	0.00
20	Enfermedades de la piel	0	0	0	0	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 5.9 por cada 10,000 habitantes los diagnósticos de Diabetes Mellitus, enfermedades isquémicas del corazón, leucemia, otras enfermedades digestivas se reportan con una tasa de 5.9 por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de Hombres de 20-59 años de edad en Municipio Sta Cruz Quilehtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras hepatitis virales	0	0	0	0	5.90
2	Diabetes mellitus	15.5	0	0	6.1	5.90
3	Enfermedades isquémicas del corazón	0	6.4	0	6.1	5.90
4	Leucemia	0	0	0	0	5.90
5	Otras enfermedades digestivas	0	0	6.2	0	5.90
6	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	0	0	0.00
7	Enfermedad cerebrovascular	0	0	0	0	0.00
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	12.5	6.1	0.00
9	Nefritis y nefrosis	0	6.4	6.2	6.1	0.00
10	VIH/SIDA	7.7	0	0	6.1	0.00
11	Tumor maligno del colon y recto	0	0	6.2	0	0.00
12	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	0	0.00
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	0.00
14	Hemorragia obstétrica	0	0	0	0	0.00
15	Anemia	0	0	0	0	0.00
16	Tumor maligno del estómago	0	0	0	0	0.00
17	Linfomas y mieloma múltiple	0	0	0	0	0.00
18	Otros tumores malignos	0	0	0	6.1	0.00
19	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	0	0	0	0.00
20	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	0	0	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 148.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. 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.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos Enfermedad pulmonar obstructiva crónica y enfermedades hipertensivas con tasas de 66.0 y 33.0 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 Quilehltla 2012-2016						
	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	69.4	75.0	36.0	172.1	148.5
2	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.0	0.0	0.0	0.0	66.0
3	Enfermedades hipertensivas	0.0	0.0	0.0	17.2	33.0
4	Enfermedades isquémicas del corazón	23.1	93.8	54.0	51.6	33.0
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
6	Anemia	0.0	0.0	18.0	0.0	16.5
7	Tumor maligno del esófago	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
8	Otros tumores malignos	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
9	Artritis reumatoide	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
10	Causas mal definidas	0.0	18.8	0.0	0.0	16.5
11	Enfermedad cerebrovascular	0.0	37.5	18.0	17.2	0

Mortalidad en el grupo de 0 a 99 años de edad.

En cuanto a la mortalidad para la población total en el municipio de Sta Cruz Quilehltla, se registró como primera causa la diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 14.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2015 la tasa más baja. El rango en la serie histórica es de 2.9 a 14.0 defunciones por cada 10,000 habitantes, siendo el año 2016 donde se reporta la tasa más baja en comparación al 2015.

Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad pulmonar obstructiva crónica y enfermedad isquémica del corazón con tasas de 5.6 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 Cruz Quilehtla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	7.5	7.4	2.9	18.5	14.00
2	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	1.5	0	0	5.60
3	Enfermedades isquémicas del corazón	3	10.3	4.3	7.1	4.20
4	Enfermedades hipertensivas	0	1.5	0	0	2.80
5	Leucemia	0	1.5	0	0	2.80
6	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	1.5	1.5	1.4	0	1.40
7	Artritis reumatoide	0	1.5	0	0	1.40
8	Tumor maligno del esófago	0	1.5	0	0	1.40
9	Otras hepatitis virales	0	1.5	0	0	1.40
10	Otras enfermedades digestivas	3	1.5	1.4	1.4	1.40
11	Causas mal definidas	1.5	1.5	1.4	1.4	1.40
12	Otros tumores malignos	0	2.9	1.4	1.4	1.40
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	1.5	0	0	1.40
14	Anemia	0	1.5	0	0	1.40
15	Malformaciones congénitas del corazón	1.5	1.5	1.4	0	1.40
16	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	0	1.5	0	0	1.40
17	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del Sist. Nervioso Central	0	1.5	0	0	1.40
18	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	0	2.9	0	0.00
19	Enfermedad cerebrovascular	0	4.4	2.9	2.8	0.00
20	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	4.3	1.4	0.00
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,213 sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 1,317. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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 2012 y 2016 fue del 0.23%.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

5. Recursos y servicios

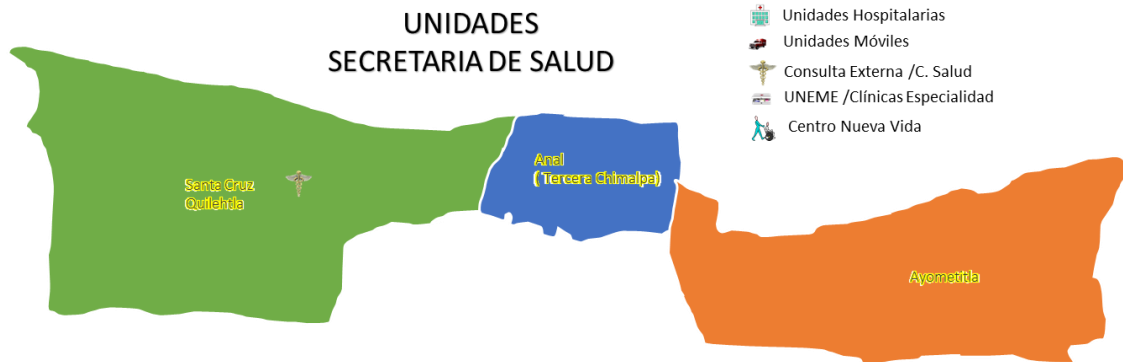
Establecimientos de salud

En el municipio de Santa Cruz Quilehla, se reportan una unidad de primer nivel de atención de consulta externa, de la Secretaría de Salud, ubicadas en la localidad de Santa Cruz Quilehla con tipología rural de dos núcleos básicos.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ QUILEHTLA 2016					
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

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD



Diagnóstico de Salud del Municipio de Santa Isabel Xiloxotla

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 Xiloxotla

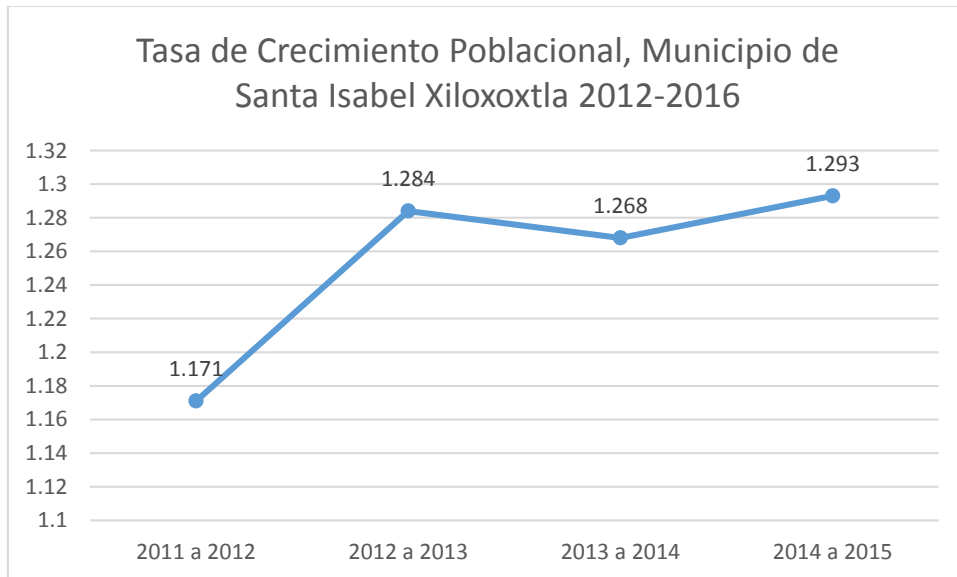
2. Características de la Población

En el año 2016 el municipio de Santa Isabel Xiloxotla, contó con una población total de 4,857 habitantes de los cuales, 2,331 (48.0%) son hombres y 2,526 (51.9%) son mujeres.

Tabla 1. Población, distribución por grupos de edad y género 2012-2016

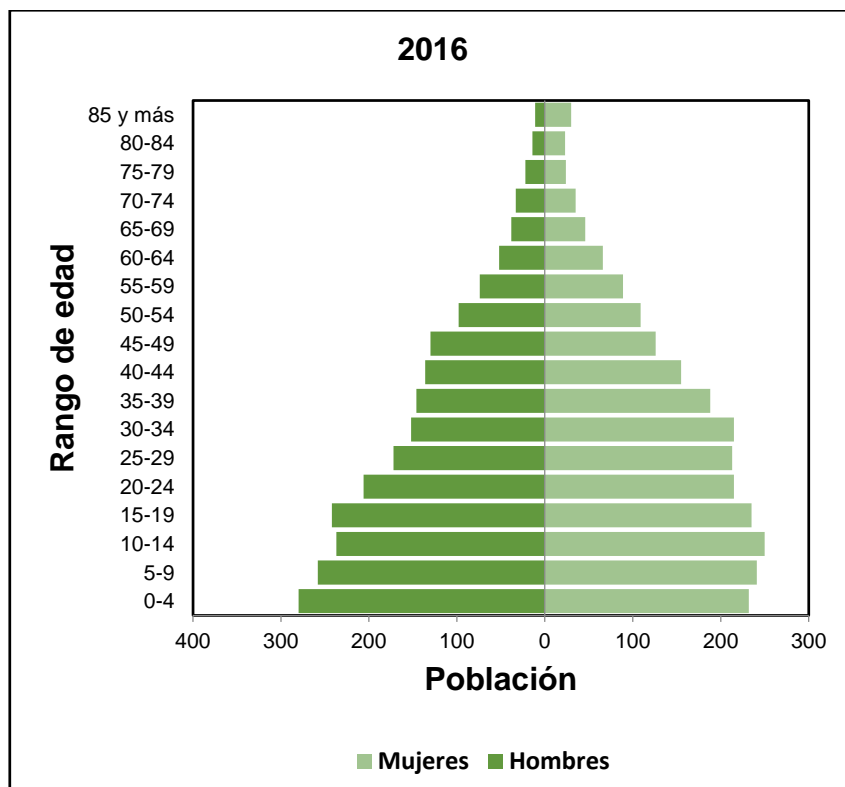
Grupos de Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 años	69	55	124	69	55	124	69	54	123	68	54	122	68	54	122
1 a 4	216	180	396	215	179	394	213	179	392	212	178	390	211	177	388
5 a 9	262	243	505	260	243	503	259	242	501	258	241	499	256	241	497
10 a 14	238	252	490	238	251	489	237	251	488	237	250	487	237	250	487
15 a 19	232	233	465	235	234	469	239	234	473	242	235	477	245	236	481
20 a 24	190	209	399	196	210	406	201	213	414	206	215	421	211	217	428
25 a 29	159	207	366	163	208	371	167	210	377	172	213	385	178	216	394
30 a 34	153	208	361	152	210	362	152	213	365	152	215	367	153	215	368
35 a 39	145	176	321	146	181	327	146	184	330	146	188	334	146	191	337
40 a 44	131	141	272	133	147	280	134	151	285	136	155	291	137	160	297
45 a 49	115	113	228	119	118	237	124	122	246	130	126	256	297	132	429
50 a 54	86	97	183	90	100	190	94	105	199	98	109	207	102	113	215
55 a 59	64	77	141	68	81	149	71	85	156	74	89	163	77	92	169
60 a 64	45	56	101	47	59	106	50	62	112	52	66	118	55	69	124
64 a 69	35	41	76	37	43	80	38	45	83	38	46	84	41	49	90
70 a 74	31	33	64	31	34	65	32	34	66	33	35	68	33	36	69
75 a 79	21	23	44	21	23	44	21	23	44	22	24	46	22	24	46
80 a 84	14	22	36	14	22	36	14	23	37	14	23	37	14	23	37
85 y mas	11	28	39	11	28	39	11	29	40	11	30	41	11	31	42
Total	2,217	2,394	4,611	2,245	2,426	4,671	2,272	2,459	4,731	2,301	2,492	4,793	2,331	2,526	4,857

La tasa de crecimiento poblacional por año del periodo 2012 al 2016 muestra un comportamiento a la alza, para el periodo 2012-2013 la tasa fue del 1.17% y para el año 2015 al 2016 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 Xiloxotla, 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 Xiloxotla y Estado de Tlaxcala 2016

Características de la población	Xiloxotla	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

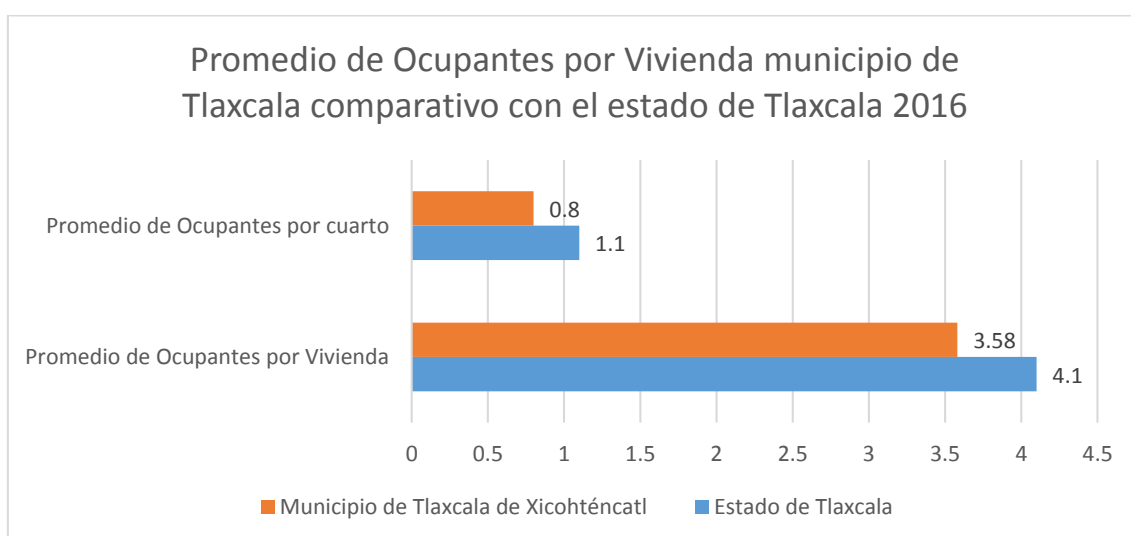
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015

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 Xiloxotla 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

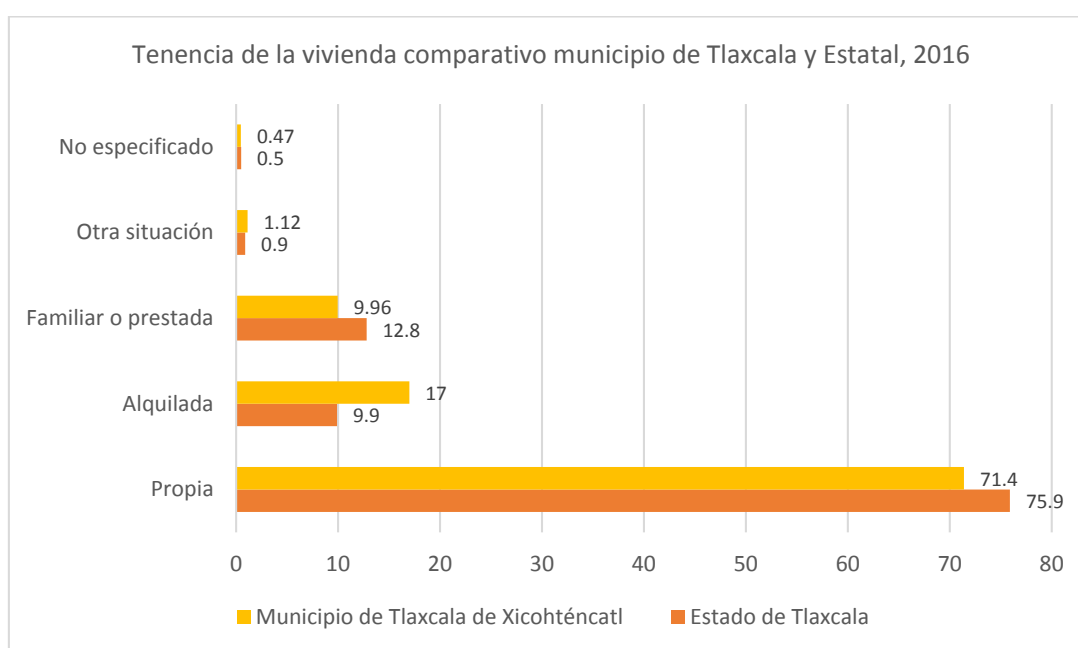
La información sobre el número de cuartos y Número de dormitorios permite estimar el total del espacio disponible en la vivienda; se puede medir la densidad habitacional y cuantificar el déficit de vivienda cuando se les relaciona con el número de ocupantes. De esta manera, la información de ambas variables 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 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:

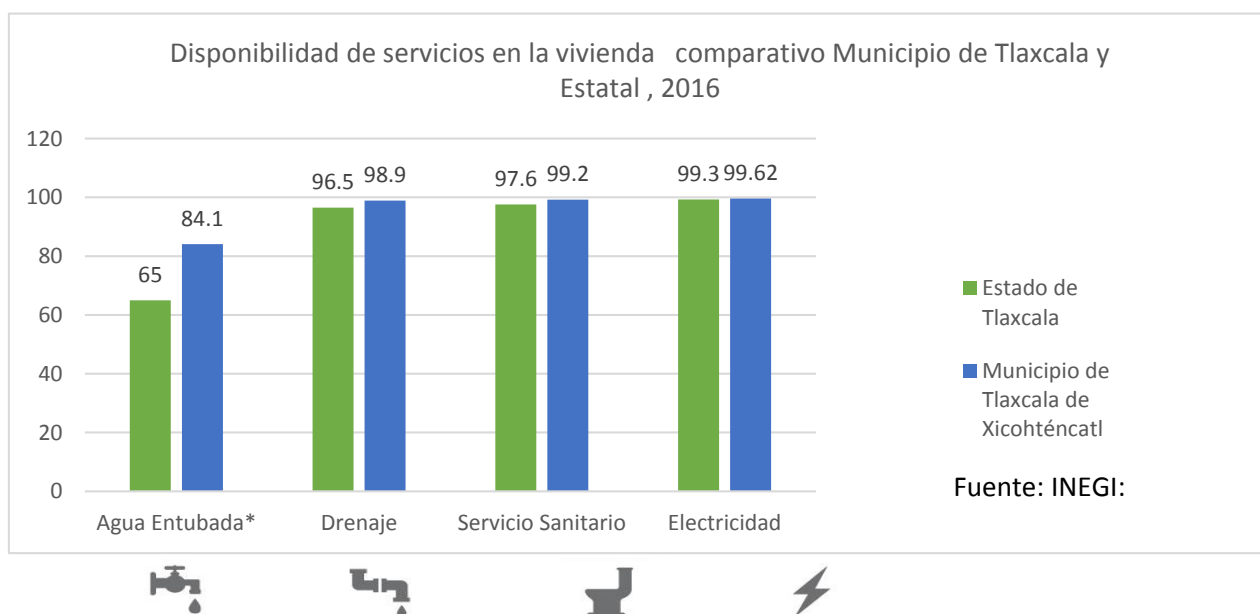
Acceso al agua: En cuanto al acceso al Agua se distingue y clasifica a las viviendas respecto de la disponibilidad de agua entubada y no entubada, así como de las fuentes de abastecimiento de la misma, a partir de tres variables, que por un lado, distinguen las viviendas según cuenten con entubamiento 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%.

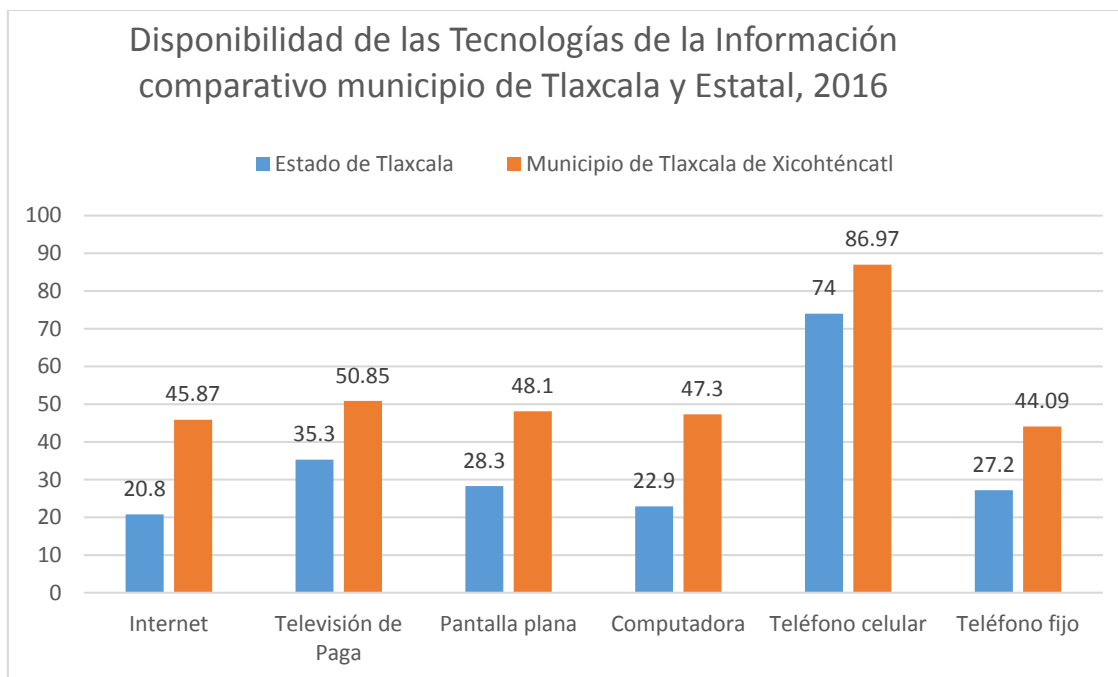
Disponibilidad de las tecnologías de la información.

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 mientras que para las viviendas a nivel estatal este porcentaje es del 27.2%.

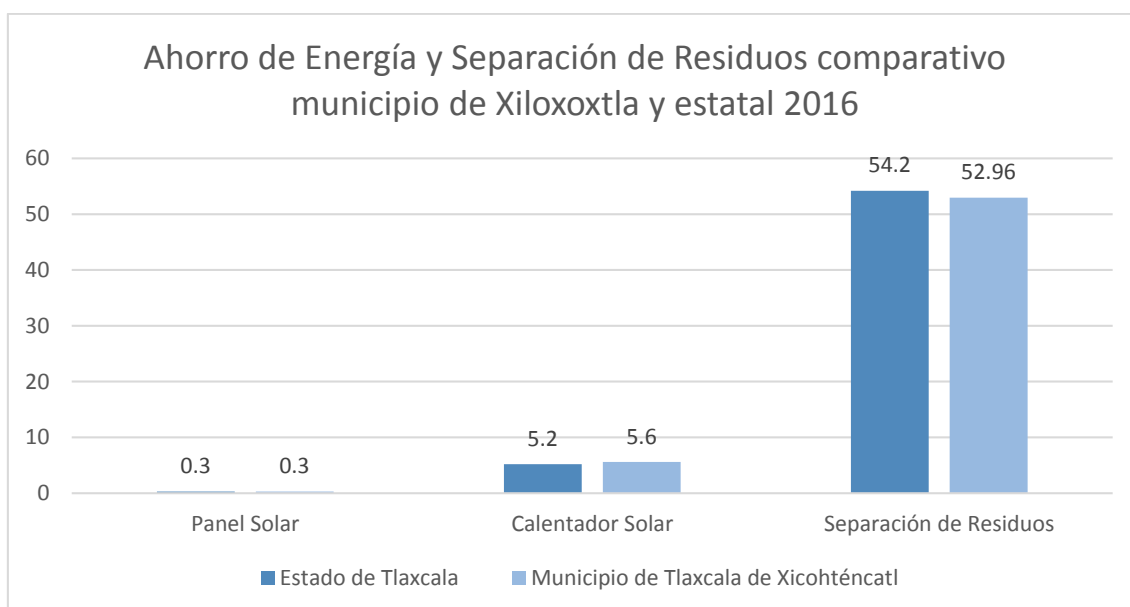
Ahorro de energía y separación de residuos

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 0.3%, 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. 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 Xiloxotla, 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 Xiloxotla, 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 Xiloxotla, 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 2012 de 4585.4 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad, y para el 2016, 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 del año 2012 4585.4 casos por cada 10,000 habitantes, y en el año 2016, se reportó una

tasa de incidencia de 1727.90 casos por cada 10,000 habitantes, cabe destacar los diagnósticos de otras infecciones intestinales debidas a protozoarios, desnutrición moderada con tasa de incidencia es de 0.0 en cada diagnóstico del año 2016. En el año 2016 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4585.4	4926.5	4458.7	2561.8	1727.9
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	702.4	979.4	669.3	544.0	258.1
3	Conjuntivitis(H10)	48.8	107.7	88.6	98.9	49.6
4	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	78.0	107.7	39.4	29.7	29.7
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	136.6	97.9	49.2	49.5	29.6
6	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	0.0	0.0	9.8	9.9	9.8
7	Desnutrición leve(E44.1)	48.8	9.8	19.7	9.9	9.4
8	Desnutrición moderada(E44.0)	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0
9	Escarlatina(A38)	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Hepatitis vírica A(B15)	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0
13	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0
14	Paratifoidea y otras salmonelosis(A01.1-A02)	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Quemaduras(T20-T32)	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
16	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Varicela(B01)	400.0	68.6	39.4	29.7	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, conjuntivitis. En este grupo de edad, se reportan daños a la salud por MORDEDURAS POR PERRO con una tasa de incidencia de 10.33 casos por cada 10,000 habitantes, ocupando el lugar No.7 en el año 2016, siendo 2012 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.3 con una tasa de incidencia de 51.65 casos por cada 10,000 habitantes en 2016. Igualmente, el diagnóstico de OTITIS MEDIA AGUDA, se reporta una tasa de incidencia de 10.33 casos por cada 10,000 habitantes, que mostró una disminución comparado con la tasa del año 2015.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 10 a 19 años de edad Municipio xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1654.5	1638.8	1893.9	1120.3	940.0
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	199.0	156.6	218.5	207.5	144.6
3	Conjuntivitis(H10)	104.7	208.8	166.5	72.6	51.6
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	20.9	73.1	20.8	51.9	41.3
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	52.4	62.6	93.7	41.5	20.6
6	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	10.5	0.0	10.4	0.0	10.3
7	Mordeduras por perro(W54)	20.9	0.0	0.0	10.4	10.3
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	52.4	10.4	0.0	10.4	10.3
9	Otras salmonelosis(A02)	8.4	7.5	10.1	9.8	10.3
10	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	20.8	0.0	10.3
11	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	31.3	10.4	10.4	8.4
12	Conjuntivitis(B30, H10.0)	20.9	73.1	20.8	51.9	0.0
13	Desnutrición leve(E44.1)	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0
14	Herida por arma de fuego y punzocortantes(W32-W34)	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0
15	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0
16	Tricomoniasis urogenital(A59.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Varicela(B01)	41.9	10.4	41.6	20.7	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 tercera causa de morbilidad las vulvovaginitis con una tasa de incidencia en 2016 de 89.82 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 insulino dependiente que reporta sus tasa de 0.0 incidencia manteniéndose a la baja en el año 2016. Para las enfermedades crónicas, como diabetes mellitus e hipertensión arterial con valores de 14.7y 7.48 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 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	1384.4	1298.8	1473.1	771.0	681.1
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	114.0	143.4	124.7	106.9	59.8
3	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	39.0	198.5	89.8
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	627.0	725.1	436.5	313.0	59.8
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	97.7	191.2	319.6	114.5	14.9
6	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	48.9	0.0	31.2	30.5	14.9
7	Conjuntivitis(H10)	48.9	71.7	85.7	53.4	7.48
8	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	15.6	7.6	14.9
9	Mordeduras por perro(W54)	16.3	0.0	7.8	0.0	7.4
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	31.9	15.6	7.6	7.4
11	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	32.6	31.9	31.2	30.5	14.9
12	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
13	Mal del pinto(A67)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
14	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Brucelosis(A23)	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	97.7	143.4	101.3	53.4	65.4
18	Chancro blando(A57)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Conjuntivitis(B30, H10.0)	48.9	71.7	85.7	53.4	55.4
20	Diabetes mellitus insulino dependiente (Tipo I)(E10)	8.1	0.0	0.0	0.0	2.1

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 2016 se reportan dentro de las 20 principales causas, como primera causa de morbilidad aparecen las infecciones respiratorias agudas con una tasa de 399,69, como segunda causa de morbilidad infecciones intestinales por otro organismo y las mal definidas con una tasa de 53.80

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 15.37, 7.68Y 7.68 casos por cada 10,000 hombres.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de Hombres 20 a 59 años de edad Hombres xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	613.6	590.4	652.0	475.8	399.6
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	86.3	168.7	55.1	80.8	53.8
3	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	47.9	93.7	73.5	35.9	23.0
5	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	28.8	28.1	91.8	35.9	23.0
6	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
7	Conjuntivitis(H10)	19.2	46.9	36.7	35.9	15.3
8	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	0.0	0.0	0.0	9.0	7.6
9	Mordeduras por perro(W54)	19.2	0.0	0.0	0.0	15.3
10	Hipertensión arterial(I10-I15)	0.0	9.4	0.0	9.0	7.6
11	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	28.8	0.0	18.4	9.0	8.1
12	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Mal del pinto(A67)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Obesidad(E66)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
15	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
18	Chancro blando(A57)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Conjuntivitis(B30, H10.0)	19.2	46.9	36.7	35.9	0.0
20	Diabetes mellitus insulino dependiente (Tipo I)(E10)	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 reporta la insuficiencia venosa periférica en segundo lugar con una tasa de incidencia de 90.03 casos por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad. Para el diagnóstico de úlcera, gastritis y duodenitis, se reportan 0.0 casos por cada 10,000 habitantes mayores de 60 años, para hipertensión arterial, este valor es de 24.50 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 enfermedades cerebrovasculares, las enfermedades conjuntivitis y la enfermedad de infección de vías urinarias y vulvovaginitis, se reportan dentro de las 20 principales causas de morbilidad, para este grupo de edad, con una tasa de 24.50, 24.50 y 24.50 casos por cada 10,000 habitantes.

Tasa de Incidencia Principales Causas de Morbilidad en el grupo de 60 años de y más edad Municipio xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	3491.7	3503.5	3899.6	4064.6	3987.1
2	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	3.8	0.0	248.7	360.1	398.0
3	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	167.0	336.6	324.5
4	Hipertensión arterial(I10-I15)	395.6	309.9	449.5	531.1	324.5
5	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	1375.0	1323.4	1376.5	1624.7	1629.5
6	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	954.1	830.0	777.6	903.5	824.5
7	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Conjuntivitis(B30, H10.0)	0.0	0.0	167.0	336.6	258.0
10	Diabetes mellitus no insulínica (Tipo II)(E11-E14)	427.1	386.4	386.5	427.1	397.5
11	Mordeduras por perro(W54)	24.0	29.2	28.0	25.7	28.4
12	Obesidad(E66)	0.0	4.9	25.7	123.0	5.3
13	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	54.3	52.3	64.2	77.2	0
14	Tuberculosis respiratoria(A15-A16)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	1436.9	1176.3	1106.8	1112.6	0

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. Los padecimientos que han reportado una disminución en la tasa de incidencia en el año 2016 comparado con 2015, corresponde a las infecciones respiratorias agudas, úlceras gastritis y duodenitis, otitis media aguda, hipertensión arterial, diabetes mellitus reporta una disminución en tasa en ambos años y el resto de los diagnósticos muestran un incremento en la tasa de incidencia.

Principales Causas de Morbilidad general en el Municipio Santa xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas	4197.0	3885.5	4015.6	3843.6	864.7
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	786.2	730.1	765.6	820.9	115.2
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0)	713.5	678.2	663.9	746.7	35.0
4	Conjuntivitis(H10)	0.0	0.0	119.6	207.9	28.8
5	Vulvovaginitis(N76)	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
6	Insuficiencia venosa periférica(I87.2)	2.5	0.2	63.1	95.6	14.4
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29)	606.7	544.4	497.4	500.6	14.4
8	Otitis media aguda(H65.0-H65.1)	84.2	75.8	69.0	87.9	12.3
9	Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)(E11-E14)	125.4	102.8	86.7	86.7	8.73
10	Mordeduras por perro(W54)	0.0	0.0	0.0	0.0	8.23
11	Hipertensión arterial(I10-I15)	89.2	75.3	91.8	101.8	6.17
12	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05)	144.2	198.8	136.5	195.7	2.0
13	Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
14	Mal del pinto(A67)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
15	Obesidad(E66)	1.8	17.0	24.1	110.1	2.0
16	Otras salmonelosis(A02)	0.0	0.0	8.7	27.6	2.0
17	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida(B20-B24)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
18	Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	89.2	75.3	91.8	101.8	0.0
19	Brucelosis(A23)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Candidiasis urogenital(B37.3-B37.4)	47.7	50.7	62.8	61.3	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 2016, las defunciones por asfixia y trauma al nacimiento, se reportaron con una tasa de mortalidad de 0.0 casos por cada 10,000 habitantes. se reportaron otras causas perinatales con una tasa de 0.0 defunciones en el año 2016 por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 0-9 años de edad en Municipio Sta Isabel Xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Asfixia y trauma al nacimiento	7.2	4.1	0	4	0
2	Otras causas perinatales	0	0	26.2	0	0
3	Malformaciones congénitas del corazón	0	0	0	0	0
4	Bajo peso al nacimiento y prematurez	0	0	0	0	0
5	Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas	0	0	0	0	0
6	Asfixia y trauma al nacimiento	7.2	4.1	0	4	0
Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población						
Tasa por 10,000 habitantes						

Así mismo se pueden observar defunciones por malformaciones congénitas del corazón, 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 2016, en primer lugar Infecciones respiratorias bajas con una tasa de 0.0 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2012.

Se reporta otras causas básicas, nefritis y nefrosis, que en la serie histórica en el año 2016, reportó una tasa de mortalidad de 10.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en este grupo de edad en 2015.

Tasa de Mortalidad Principales causas en el grupo de 10-19 años de edad en Municipio Sta Isabel Xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	0	0	0	0
2	Leucemia	0	10.4	0	0	0
3	Nefritis y nefrosis	0	0	0	10.4	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, Diabetes Mellitus, con una tasa de 7.5 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016.

Se reportan cirrosis y otras enfermedades del hígado, con una tasa de mortalidad de defunciones por cada 10, 000 mujeres, se reportan otras enfermedades como cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, accidentes de tráfico de vehículo de motor, nefritis y nefrosis, enfermedades cerebrovasculares, otras enfermedades digestivas, otras enfermedades infecciosas, otros tumores malignos, otros trastornos neuropsiquiátricos con una tasa de mortalidad de 0.0 defunciones por cada 10,000 mujeres.

En cuanto a las defunciones por enfermedad cerebrovascular, el último registro por esta causa fue en el año 2013, con una tasa de 8.0 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 Xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	6.8	0	0	0	7.5
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	0	0
3	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	6.8	0	0	0	0
4	Nefritis y nefrosis	0	0	7.8	0	0
5	Enfermedad cerebrovascular	0	8	0	0	0
6	Otras enfermedades digestivas	0	0	0	0	0
7	Otras enfermedades infecciosas	0	0	0	0	0
8	Otros tumores malignos	0	0	0	0	0
9	Otros trastornos neuropsiquiátricos	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 2016, se reportaron con una tasa de mortalidad de 7.7 por cada 10,000 habitantes en diagnóstico de otros trastornos neuropsiquiátricos y otras enfermedades hipertensivas.

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 Xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Otras enfermedades digestivas	23.1	0	0	0	7.7
2	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	9.4	0	0	7.7
3	Enfermedades hipertensivas	7.7	0	9.2	0	7.7
4	Diabetes mellitus	0	0	0	18	0
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	7.7	18.7	0	9	0
6	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0	9.4	0	9	0
7	Nefritis y nefrosis	0	0	0	9	0
8	Enfermedad cerebrovascular	0	9.4	0	0	0
9	Otras enfermedades infecciosas	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 147.1 defunciones por cada 10,000 habitantes. El rango en la serie histórica es de 25.4 a 108.1 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 cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado así como infecciones respiratorias agudas bajas con tasas de 73.5 y 49.0 por cada 10,000 habitantes respectivamente.

Se observa un predominio de padecimientos crónicos en este grupo de edad, como las defunciones por Diabetes mellitus, 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 Sta Isabel Xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	0	108.1	26.2	25.4	147.1
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	52.4	0	73.5
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	27	26.2	0	49
4	Enfermedades isquémicas del corazón	117.9	135.1	157.1	25.4	49
5	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	24.5
6	Otros tumores malignos	0	0	26.2	25.4	24.5
7	Enfermedad cerebrovascular	0	0	78.5	50.8	24.5
8	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	24.5
9	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	0	26.2	25.4	24.5
10	Otras enfermedades digestivas	0	27	0	25.4	24.5
11	Nefritis y nefrosis	47.2	27	26.2	126.9	24.5
12	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	24.5
13	Diabetes mellitus	0	108.1	26.2	25.4	147.1
14	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	52.4	0	73.5
15	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	27	26.2	0	49
16	Enfermedades isquémicas del corazón	117.9	135.1	157.1	25.4	49
17	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	24.5
18	Otros tumores malignos	0	0	26.2	25.4	24.5
19	Enfermedad cerebrovascular	0	0	78.5	50.8	24.5
20	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	24.5

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 enfermedad diabetes mellitus, con una tasa de mortalidad de 14.4 defunciones por cada 10,000 habitantes en 2016. Este padecimiento presentó en el año 2016 la tasa más alta. Como segunda y tercera causa, se observan los diagnósticos enfermedad cirrosis y enfermedad isquémica del corazón con tasas de 6.2 y 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. Isabel Xiloxotla 2012-2016						
	Padecimiento	2012	2013	2014	2015	2016
1	Diabetes mellitus	13.1	15	12.7	4.2	14.4
2	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	4.2	4.2	6.2
3	Enfermedades isquémicas del corazón	3.7	2.1	2.1	10.4	4.1
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	0	2.1	0	2.1	4.1
5	Otras enfermedades digestivas	3.7	2.1	2.1	4.2	4.1
6	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	0	0	0	2.1
7	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	1.9	4.3	2.1	0	2.1
8	Enfermedad cerebrovascular	0	10.7	4.2	2.1	2.1
9	Nefritis y nefrosis	0	2.1	8.5	6.3	2.1
10	Otros tumores malignos	1.9	4.3	2.1	0	2.1
11	Otros trastornos neuropsiquiátricos	0	4.3	0	0	2.1
12	Enfermedades hipertensivas	0	0	2.1	4.2	2.1
13	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	2.1	2.1	0	2.1
14	Otras enfermedades cardiovasculares	0	0	0	0	2.1
15	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	7.5	0	0	0	0
16	Asfixia y trauma al nacimiento	3.7	2.1	0	2.1	0
17	Otras enfermedades infecciosas	3.7	2.1	2.1	4.2	0
18	Otros accidentes	3.7	0	4.2	0	0
19	03. Otras causas perinatales	0	0	0	0	0
20	01. Desnutrición calórico protéica	0	0	2.1	2.1	0

Fuente: SEED y CONAPO Proyecciones de la población

Tasa por 10,000 habitantes

Población Derechohabiente

En la serie histórica 2012-2016, se observa que el número de población derechohabiente ha ido incrementando del año 2012 se tenía un total de 1,305

sujetos con este servicio, alcanzando en 2016 un total de 1,380. La tendencia durante todo el periodo fue a la alza.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Población no derechohabiente

Para el caso de la población no derechohabiente en el municipio de Xiloxotla, 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 2012 y 2016 fue del 0.28%.

Edad	2012			2013			2014			2015			2016		
	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

Establecimientos de salud

En el municipio de Xiloxotla, 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 XILOXOTLA					
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 XILOXOTLA	DE HOSPITALIZACIÓN	NO ESPECIFICADO	SANATORIO DE MATERNIDAD DR. FRANCISCO	SEGUNDO NIVEL
SSA	SANTA ISABEL XILOXOTLA	DE CONSULTA EXTERNA	RURAL DE 01 NÚCLEO BÁSICO	SANTA ISABEL XILOXOTLA	PRIMER NIVEL

Fuente: Catálogo CLUES 2016

UNIDADES SECRETARIA DE SALUD

Santa Isabel Xilboxxtla

-  Unidades Hospitalarias
-  Unidades Móviles
-  Consulta Externa /C. Salud
-  UNEME /Clínicas Especialidad
-  Centro Nueva Vida

