

Secretaría de Salud de Tlaxcala Dirección de Servicios de Salud Jefatura de Epidemiología

Volumen 1, nº 32

2016



Boletín Epidemiológico **Popocatepetl,** Tlaxcala

INTRODUCCIÓN

Una contingencia volcánica, es un imperativo mayor que exige una coordinación segura, y muy clara para que garantice la participación firme y decidida de las dependencias gubernamentales, Federales, Estatales, Municipales y de la Sociedad Civil organizada; para que juntos tengan un solo punto de arranque, una misma dirección y una sola voz de mando, como foro orientador permanente.

JUSTIFICACIÓN

Se estima que la actividad volcánica, con sus fenómenos más drásticos como flujos de lava, ceniza, lodo, pómez dacitas, y avalanchas de escombros no afectaran directamente a los poblados y habitantes del estado de Tlaxcala, no así por lo que se refiere a la caída de ceniza, ya que este fenómeno se prevé impactará las poblaciones de las entidades más próximas al volcán, la cual de ser constante por un período de tiempo prolongado, se puede acumular en cantidades y provocar serios problemas, sin embargo los efectos ante tal escenario, para el Estado pudieran ser los siguientes:

 Oscurecimiento

 Actividad de Rayos

 La acumulación de ceniza

 Inhalación de ceniza o caída en los ojos, que por su carácter irritante y erosivo causan daños menores a la población

ESTRATEGIAS

 Capacitar al personal en respuesta ante posibles contingencias

 Mantener vigilancia permanente

 Coordinar rutas de atención crítica

 Capacitar al personal en triage

 Contar con el 100% del personal en caso de contingencia

EVALUACIÓN DE AMENAZAS VOLCANICAS

- ✓ Con base en estudios geológicos, los especialistas han caracterizado las amenazas volcánicas que podrían ofrecer una erupción del volcán Popocatepetl.
- ✓ La zona considerada de mayor peligro corresponde a aquella que es más frecuentemente afectada por erupciones del volcán (dos eventos cada mil años).

Independientemente de las probabilidades expresadas como factores de distinción de zonas de peligro, la que corresponde a la de peligro mayor, evidentemente concentra las mayores posibilidades de ser afectada por una actividad importante del volcán y es por ello de especial atención respecto a las previsiones de manejo de la emergencia

El escenario de un derrumbe y de las amenazas de flujo en los últimos 40 mil años de lodo asociadas corresponde a eventos registrados dos veces

Se han hecho estimaciones para considerar los impactos espaciales de tres tipos de erupción volcánica, estableciendo una delimitación casi concéntrica que es la que caracteriza a las manifestaciones de las amenazas volcánicas.



Zona de peligro mayor.



Zona de peligro moderado.



Zona de peligro menor.

ALBERGUES

El objetivo del programa de la sección de Refugios Temporales es tener los espacios adecuados para poder recibir a los pobladores de las zonas aledañas al volcán en caso que se presente un incremento de la actividad volcánica.

Las principales actividades a desarrollar por cada dependencia u organismo son:



Concertar con autoridades municipales y particulares los espacios de Refugios Temporales o educativos.



Crear e implementar el Sistema de localización de habitantes en refugios temporales.



Implementar un dispositivo de seguridad en la zona evacuada y en los Refugios Temporales.



Emitir los Boletines de información necesarios.



Convocar a los integrantes del Consejo Estatal de Protección Civil.



Evaluar y dar seguimiento al grupo especializado en Refugios Temporales.



Elaborar el Programa para la atención a la Salud en los Refugios Temporales .

En el Estado se cuenta con:

26 Refugios Primarios con capacidad de:	11,800	personas	CAPACIDAD TOTAL
34 Refugios Secundarios con capacidad de:	21,000	personas	
5 Refugios Terciarios con capacidad de:	13,000	personas	
54 Refugios de reserva con capacidad de:	34,460	personas	
			80,260 PERSONAS

CAIDA DE CENIZA VOLCANICA

Los efectos de las cenizas volcánicas sobre la salud se pueden clasificar en varias categorías: efectos respiratorios, síntomas oculares, irritación cutánea y efectos indirectos.

EFECTOS RESPIRATORIOS

Durante algunas erupciones las partículas de ceniza pueden ser tan finas que son aspiradas profundamente hasta el interior de los pulmones, generando:



Irritación y secreción Nasal



Dificultad respiratoria



Irritación y dolor de garganta, algunas veces acompañada de tos seca



Irritación en las vías respiratorias en personas con asma o bronquitis, respiración cortada, jadeo y tos.



Las personas con problemas pulmonares crónicos están especialmente en riesgo, ya que las partículas finas irritan las vías respiratorias y provocan su contracción, haciendo que la respiración sea más difícil

El polvo fino también provoca que el revestimiento de las vías respiratorias produzca mayor secreción, lo que puede provocar que las personas tosan y respiren con mayor dificultad. Los asmáticos, especialmente los niños, que pueden haber estado expuestos a las cenizas pueden sufrir accesos de tos, opresión en el pecho y sibilancias.

IRRITACION DE LOS OJOS

Irritación en los ojos es un efecto común, ya que la ceniza puede provocar rasguños en la parte frontal del ojo y conjuntivitis. Los síntomas más comunes son:

- ➔ Sensación de cuerpo extraño en los ojos
- ➔ Dolor ocular, comezón y ojos rojos
- ➔ Secreción pegajosa o lagrimeo
- ➔ Sensación de arena o un polvo áspero dentro del ojo
- ➔ Enrojecimiento, ardor en los ojos y poca tolerancia a la luz

IRRITACIÓN EN LA PIEL

Aunque no es muy común, las cenizas volcánicas pueden producir irritación en la piel a algunas personas, especialmente si la ceniza es ácida. Los síntomas incluyen:

- ➔ Irritación y enrojecimiento de la piel
- ➔ Infecciones secundarias, originadas por rascarse

MEDIDAS DE PREVENCIÓN ANTE POSIBLE CAIDA DE CENIZA VOLCÁNICA

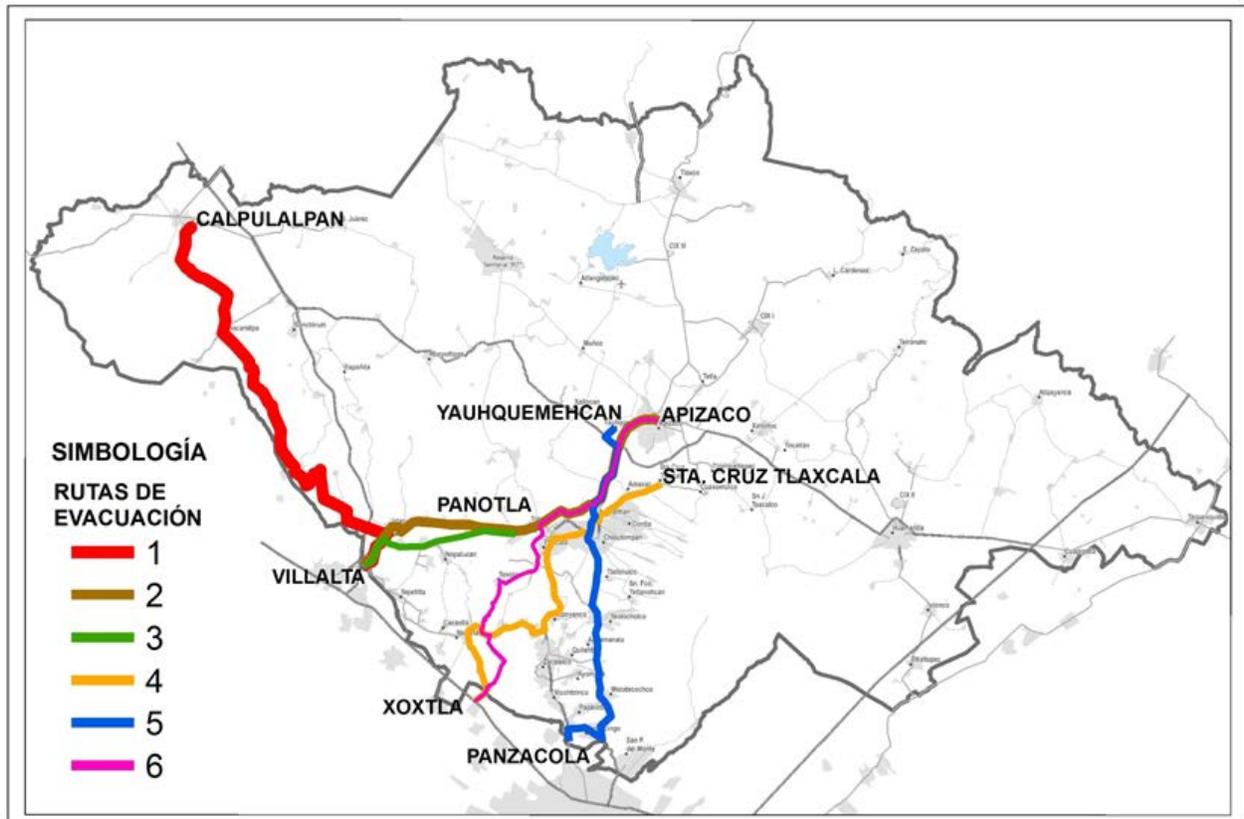
Las siguientes recomendaciones se dividen en:

- ➔ Protección de la salud de las personas
- ➔ Limpieza en las viviendas y la comunidad
- ➔ Protección de los animales.

RECOMENDACIONES PERSONALES

- ➔ Proteger ojos, nariz y boca, si tienes necesidad de salir a la intemperie.
- ➔ Se recomienda cubrir nariz y boca con un pañuelo, trapo mascarillas de protección o cubre bocas
- ➔ Si es posible, mantenerse en el interior de su casa, oficina, edificios o bien en su automóvil hasta que la contingencia haya pasado.
- ➔ Usar lentes, camisas y blusas de manga larga en caso de salir al exterior, ya que la ceniza afecta la visibilidad y puede dañar la piel. De preferencia no usar lentes de contacto.
- ➔ Si se ha estado expuesto a la ceniza y se presenta sensación de cuerpo extraño en los ojos, lavar los ojos con abundante agua. Es preferible utilizar agua potable y hervida, así como lavarse las manos antes del procedimiento. No utilizar colirios o gotas oftalmológicas. Si la sensación de cuerpo extraño persiste luego del lavado es necesario acudir al médico.
- ➔ Evitar hacer ejercicio al aire libre.

RUTAS DE EVACUACION



SALUD DE TLAXCALA

CALLE IGNACIO PICAZO NORTE No. 25
COL. CENTRO
SANTA ANA CHIAUTEMPAN, TLAXCALA
C.P. 90800

JEFATURA DE EPIDEMIOLOGÍA

TELEFONOS:
246 46 2 10 60
Ext: 8072 y 80 76
Directo: 246 46 2 53 23