

PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO DE URGENTE U OBVIA RESOLUCIÓN, POR EL QUE LA COMISIÓN PERMANENTE DEL H. CONGRESO DE LA UNIÓN EXHORTA A LA SHCP Y AL CENAPRED PARA QUE SE DESTINEN MAYORES RECURSOS AL FONDO PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES A FIN DE GARANTIZAR Y SOLVENTAR ASPECTOS PRIORITARIOS ANTE EL FENÓMENO GEOLÓGICO PERTURBADOR PROVOCADO POR EL VOLCÁN POPOCATÉPETL.

Quien suscribe, diputado federal Alan Castellanos Ramírez integrante del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional de la LXV Legislatura, con fundamento en lo dispuesto por los artículos con fundamento en los artículos 78, párrafo segundo, fracción III, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 116 de la Ley Orgánica del Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos; 58, 59, 60 y 176 del Reglamento para el Gobierno Interior del Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos, somete a la consideración de la Honorable Asamblea, la presente Proposición con Punto de Acuerdo al tenor de las siguientes:

CONSIDERACIONES

El Popocatepetl, es considerado uno de los volcanes más peligrosos del planeta debido a su cercanía a zonas densamente pobladas, mismo que se encuentra entre los límites del Estado de México, Morelos y Puebla, además de ser el segundo más alto de nuestro país con 5 mil 426 metros sobre el nivel del mar, ha presentado importantes erupciones con un alto grado de explosividad, incluso registró fases de intensa actividad con duración de varios lustros.

Por ejemplo, a finales de 1993 presentó un incremento notable en la emisión de vapor y gases, lo que desencadenó que el 21 de diciembre de 1994 una serie de explosiones y una densa nube de ceniza alarmara a toda la población de los alrededores. Recordemos también la actividad eruptiva presentada durante los días 18y 19 de diciembre del año 2000, misma que ocasionó el lanzamiento de grandes cantidades de fragmentos incandescentes en los flancos del volcán.

Considerado también uno de los volcanes activos y peligrosos de América Latina, se calcula que una gran erupción podría afectar a unos 25 millones de personas que viven en un radio de 100 km en torno al volcán, donde existen escuelas, hospitales y aeropuertos. La localidad de Santiago Xalitzintla, Puebla, es la más cercana al encontrarse a solo 12 km del cráter.

Ahora bien, en las últimas semanas el volcán ha presentado diversas exhalaciones y segmentos de tremor acompañados de ceniza y hasta explosiones con fragmentos incandescentes, aunado a ello, las emisiones de ceniza van desde los 500 metros hasta los 2,500 metros con dirección sureste. Lo que ha ocasionado caída de ceniza en los alrededores del volcán.



El Popocatépetl está en actividad permanente

El volcán arroja rocas incandescentes que impactan en las laderas y se desplazan a gran velocidad. Algunas pueden llegar a tener el tamaño de un automóvil

Cuida tu vida y respeta el área de restricción de 12 kilómetros

SEGURIDAD | **CNPC** | **CENAPRED**

gob.mx/vpc

Cabe mencionar que esta actividad está contemplada en los escenarios del Semáforo de Alerta Volcánica del Popocatepetl que al momento se encuentra en AMARILLO FASE 3¹.



POPOCATÉPETL Semáforo de Alerta Volcánica

NORMALIDAD Infórmate. Conoce las rutas de evacuación, sitios de reunión y refugios temporales.

Fase 1 Volcán en calma

Fase 2 Mínimas manifestaciones
• Fumarolas y actividad tenue a esporádica.

El Popocatepetl es uno de los volcanes más estudiados y monitoreados a nivel mundial. En un radio de menos de 100 km del cráter, habitan 25 millones de personas.

ALERTA Permanece atento y prepárate para una posible evacuación.

Fase 1 Manifestación de actividad
• Sísmicidad volcánica local frecuente.
• Emisiones esporádicas y ligeras de ceniza.

Fase 2 Incremento de actividad
• Pluma de vapor de agua y gas.
• Ligera caída de ceniza en áreas cercanas.
• Caída de fragmentos incandescentes.
• Posibilidad de flujos paroxísmicos por explosiones.
• Flujos de lodo o escorrentías de corto alcance.

Fase 3 Actividad intermedia a alta
• Crecimiento y destrucción de domos de lava.
• Persistencia de fumarolas, gas y caída leve de cenizas en áreas cercanas.
• Explosiones de intensidad creciente con lanzamiento de fragmentos incandescentes.
• Posibles flujos paroxísmicos de mediano alcance.

ALARMA Hay peligro. Tú y tu familia deben estar listos para la evacuación.

Fase 1 Actividad explosiva de peligro intermedio a alto
• Columna eruptiva de varios kilómetros de vapor de agua y gas.
• Lanzamiento de fragmentos incandescentes sobre las laderas del volcán.
• Caída importante de cenizas en poblaciones y ciudades linderas.
• Flujos paroxísmicos y de lodo que pueden alcanzar poblaciones cercanas.

Fase 2 Actividad explosiva de peligro alto a extremo
• Columnas eruptivas de gran alcance.
• Intensa caída de ceniza, arena y fragmentos volcánicos a distancias mayores.
• Posibles derrumbes parciales del edificio volcánico.
• Flujos paroxísmicos y de escorbos alcanzando poblaciones cercanas y alejadas.
• Grandes lavas de efecto devastador.
• Daños graves al entorno y áreas señaladas en el mapa de peligro volcánico.

Infórmate www.proteccioncivil.gob.mx / www.cenapred.gob.mx

Fuente: Cartel del Semáforo de Alerta Volcánica, CENAPRED


 MOVIENDO A MÉXICO HACIA LA PREVENCIÓN

Para ello, el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), hace las siguientes recomendaciones²:

- Cubrir nariz y boca con un pañuelo húmedo o cubrebocas.
- Limpiar ojos y garganta con agua pura.
- Utilizar lentes de armazón y evitar los lentes de contacto para reducir la irritación ocular.
- Cerrar ventanas o cubrirlas y permanecer lo más posible dentro de la casa.
- Evitar la acumulación de ceniza en techos y patios.

¹ Secretaría de Gobernación. “El Semáforo de Alerta Volcánica del volcán Popocatepetl”. Disponible en: <https://www.gob.mx/segob/articulos/el-semaforo-de-alerta-volcanica-del-volcan-popocatepetl-se-encuentra-en-amarillo-fase-2>

² Ibídem.

- Barrer las cenizas, evitar humedecerla y recolectarla en bolsas.

Se hace especial énfasis en las siguientes sugerencias³:

1. Continuar con el radio de seguridad de 12 km, por lo que la permanencia en esa área no está permitida.
2. Controlar el tránsito entre Santiago Xalitzintla y San Pedro Nexapa, vía Paso de Cortés.
3. A las autoridades de Protección Civil, mantener sus procedimientos preventivos, de acuerdo con sus planes operativos.
4. A la población se le recomienda elevar la atención a los avisos de las autoridades de su localidad y se exhorta a no acercarse al volcán, y mucho menos al cráter.

En las últimas 24 horas, el Popocatepetl registró dos explosiones que lanzaron fragmentos incandescentes a corta distancia del cráter, así como un sismo volcanotectónico magnitud 1.2, informó el CENAPRED. Dicho centro también informó de 10 exhalaciones acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y ceniza, y se contabilizaron 1,066 minutos de tremor de alta frecuencia, asociados a la emisión continua de gas, vapor de agua y ceniza.⁴

Asimismo, en los últimos días el Popocatepetl registro una intensa actividad (fin de semana), registrando nuevas explosiones.⁵

³ CENAPRED. “Reporte del monitoreo de CENAPRED al volcán Popocatepetl”. Disponible en: <https://www.cenapred.unam.mx/reportesVolcanGobMX/Procesos?tipoProceso=detallesUltimoReporteVolcan>

⁴ WIRED. “El volcán Popocatepetl continúa su intensa actividad: sigue expulsando material incandescente y registra un sismo” Disponible en: <https://es.wired.com/articulos/el-volcan-popocatepetl-continua-su-intensa-actividad>

⁵ SASSLA | Plataforma Digital de Alertamiento y Gestión Integral de Riesgos en México. Disponible en: https://twitter.com/safelivealert/status/1663034260490539008?s=48&t=TdLFi9G_ID2wedbBtPXIA



De igual manera, se han enunciado los siguientes señalamientos⁶:

- Protección Civil informó que por un episodio de tremor de baja amplitud hay "emisión continua de vapor de agua y gas con bajo contenido de ceniza", alcanzando una altura entre 400 y 600 m con dirección sur-sureste.
- El Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, el Instituto de Geofísica de la UNAM y el CENAPRED habilitaron una herramienta para conocer el pronóstico de dispersión del volcán Popocatepetl a distintas alturas de vuelo.
- Según Protección Civil de Puebla, el modelo HYSPLIT indica que la ceniza, en caso de emisiones del volcán Popocatepetl, podría dirigirse al Valle de Atlixco y Matamoros, a Mixteca y a Morelos.
- El HYSPLIT es el modelo híbrido de trayectoria integrada lagrangiana de una sola partícula. Se trata de un modelo informático usado para calcular las trayectorias de paquetes de aire para determinar qué tan lejos y en qué dirección viajarán.
- Miembros de la Guardia Nacional de México trabajan con el Ejército para limpiar las calles de la ceniza que emite el Popocatepetl en los pueblos cercanos.
- Protección Civil de México reitera que el nivel de alerta se mantiene en amarillo fase 3. Para esta mañana del jueves, el

⁶ CNN. "Resumen de noticias del volcán Popocatepetl del 25 de mayo". Disponible en: <https://cnnespanol.cnn.com/2023/05/25/volcan-popocatepetl-hoy-en-vivo-noticias-alerta-erupciones-orix/>

CNPC dijo que no se han registrado explosiones en el volcán en las últimas 24 horas.

- La entidad dijo que en las últimas horas el Popocatepetl mantuvo una "exhalación constante de vapor de agua y gas, así como incandescencia con bajo contenido de ceniza con dirección al sureste".

Al respecto, la Ley General de Protección Civil menciona que debe existir coordinación entre los tres órdenes de gobierno en materia de protección civil lo que en consecuencia se deberá actuar con los siguientes principios⁷:

- I. Prioridad en la protección a la vida, la salud y la integridad de las personas;
- II. Inmediatez, equidad, profesionalismo, eficacia y eficiencia en la prestación del auxilio y entrega de recursos a la población en caso de emergencia o desastre;
- III. Subsidiariedad, complementariedad, transversalidad y proporcionalidad en las funciones asignadas a las diversas instancias del gobierno;
- IV. Publicidad y participación social en todas las fases de la protección civil, pero particularmente en la de prevención;
- V. Establecimiento y desarrollo de una cultura de la protección civil, con énfasis en la prevención en la población en general;
- VI. Legalidad, control, eficacia, racionalidad, equidad, transparencia y rendición de cuentas en la administración de los recursos públicos;
- VII. Corresponsabilidad entre sociedad y gobierno, y
- VIII. Honradez y de respeto a los derechos humanos.

En cuanto a los efectos que se presentan por la actividad volcánica, las autoridades federales y estatales han realizado diversos actos protocolarios y acciones encaminadas a la protección de la ciudadanía aledaña al cráter, no obstante, la población ha presentado

⁷ Ley General de Protección Civil. Art. 5. Disponible en: https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGPC_200521.pdf

inconformidades derivadas de la falta de rutas de evacuación, o las malas condiciones de estas lo cual vulnera la seguridad de los mismos al presentarse una eventual erupción y las consecuencias que pudieran presentarse.

Las rutas de evacuación del volcán Popocatepetl son prácticamente las mismas y están en similar estado que cuando se construyeron en 1999 por lo que requieren acciones inmediatas para realmente estar listas en caso de que se presente una erupción, advirtió el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Puebla (Cicepac).

“Si estamos siempre atendiendo los temas a partir de la emergencia, estamos condenados a siempre hacer mal las cosas”, observó el especialista al señalar que se tiene que evaluar lo que hay y atender recomendaciones para mejorarlas, antes de que ocurra un desastre.

Jesús Ramiro Díaz, Coordinador del Comité de Vías Terrestres de Cicepac, indicó que esencialmente a estas rutas de evacuación a lo largo de 24 años, sólo se le han hecho bacheos y reparación de deslaves, y que aún se requieren más mejoras pues hay secciones que están deterioradas.⁸

En Morelos, pobladores de los seis municipios más cercanos al Popocatepetl, como Tetela del Volcán, Yecapixtla, Hueyapan, Ocuilco, Temoac y Zacualpan de Amilpas, señalaron que las cinco carreteras de evacuación están en “malas” condiciones, por lo cual exigieron a los alcaldes y al gobernador Cuauhtémoc Blanco ordenen su reparación inmediata para estar listos en caso de una emergencia por la actividad del volcán.

Habitantes de los seis municipios de Morelos considerados dentro de la zona de riesgo por su cercanía al volcán Popocatepetl denunciaron que las cinco rutas de evacuación

⁸ PROCESO. 25 de mayo 2023. Advierten que rutas de evacuación del Popocatepetl requieren atención; estas son las recomendaciones. Disponible en <https://www.proceso.com.mx/nacional/2023/5/25/advierten-que-rutas-de-evacuacion-del-popocatepetl-requieren-atencion-estas-son-las-recomendaciones-307676.html>

contempladas en caso de una erupción están en pésimas condiciones contrario a lo que reporta el gobierno estatal, de Cuauhtémoc Blanco.⁹

Por otro lado, Samuel Gutiérrez Macías, titular de Protección Civil del estado de México y vocero oficial estatal para la contingencia volcánica, informó que se realizó una inspección de las rutas de evacuación en compañía de la Junta Local de Caminos y con las autoridades locales de Tepetlixpa y Ozumba.

Durante un recorrido hecho por el lugar, pudo constatarse que la ruta de evacuación que corre a un costado del ex Convento de Santa María Chimalhuacán, en Ozumba, está en malas condiciones.

A un lado de esta iglesia histórica donde aún se conserva la pila bautismal donde fue bautizada la Décima Musa Sor Juana Inés de la Cruz, no cumple con las condiciones para evacuar a los habitantes de Comunidades como Mamalhuazuca, Tlacotitlán y Tlalamac, entre otras.

El ingreso a dicha ruta de evacuación está bien señalizada al inicio, donde se ubica el ex convento religioso en territorio de Ozumba.

No obstante, una vez que termina la barda perimetral de la parroquia, a solo unos metros de distancia; el camino se convierte en una vereda sin pavimento.

Luego de un trayecto considerable de terracería, entonces ya para entroncar a las inmediaciones de la carretera federal México-Cuautla, regresa el asfalto sobre una calle secundaria que desemboca a la altura de Tepetlixpa.

⁹ ARISTEGUI. “Denuncian rutas de evacuación en malas condiciones | Popocatepetl”. Disponible en: <https://aristeginoticias.com/2305/mexico/denuncian-rutas-de-evacuacion-en-malas-condiciones-popocatepetl/>

En Ayapango, Mauricio Vázquez González, titular de la Junta local de caminos, informó que 80 por ciento de los 157.5 kilómetros de las cinco rutas de evacuación están en buenas condiciones.

Señaló que el otro 20 por ciento está en regulares condiciones y hay un problema de vandalización de los señalamientos.

Detalló que será a mediados de la próxima semana cuando quede resuelto el asunto.

En este lugar, Ricardo de la Cruz Musalem, subsecretario general de Gobierno, detalló que ya se hizo la petición a la Secretaría de Comunicaciones federal para trabajar coordinadamente en el saneamiento de los caminos y restablecer la totalidad de los señalamientos.¹⁰

Debemos tener presente que existen graves riesgos para la vida en caso de una erupción volcánica, los cuales van desde amenazas para la salud por la caída de ceniza como enfermedades respiratorias y enfermedades oculares, contaminación del agua potable y de los alimentos así como afectaciones al ganado y animales domésticos, de cultivos y en general del medio ambiente, comprometiendo también los servicios básicos a los que tiene acceso la ciudadanía como el agua, comunicaciones, transporte y evidentemente el acceso a los servicios de salud.

Por lo anterior, debemos hacer un llamado a las autoridades federales para salvaguardar a los habitantes en peligro destinando más recursos al Fondo Para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) a fin de garantizar y solventar aspectos prioritarios ante fenómeno geológico perturbador provocado por el volcán Popocatepetl.

¹⁰ La Jornada. 27 de mayo 2023. Revisa Edomex rutas de evacuación en zonas cercanas al Popocatepetl. Disponible en <https://www.jornada.com.mx/notas/2023/05/27/estados/revisa-edomex-rutas-de-evacuacion-en-zonas-cercanas-del-popocatepetl/>



Alan Castellanos Ramírez
DIPUTADO FEDERAL



Por lo anteriormente expuesto y fundado, someto a la consideración del Pleno de esta Honorable Asamblea, el siguiente:

PUNTO DE ACUERDO

Primero. - La Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión exhorta respetuosamente al Gobierno Federal para que, a través de la Secretaria de Hacienda y Crédito Publico destinen mayores recursos al Fondo Para la Prevención de Desastres Naturales a fin de garantizar y solventar aspectos prioritarios ante fenómeno geológico perturbador provocado por el volcán Popocatépetl.

Segundo.- La Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión exhorta respetuosamente al Gobierno Federal para que, a través del Centro Nacional de Prevención de Desastres, en coordinación con los Gobiernos de Morelos, Puebla y el Estado de México, planifiquen, coordinen, supervisen y realicen los trabajos necesarios para que las rutas de evacuación se encuentren en óptimas condiciones en caso de que el volcán incremente su actividad geológica.

Palacio Legislativo de San Lázaro a 29 de mayo de 2023.

Alan Castellanos Ramírez
Diputado Federal