

Ultimas noticias y opiniones sobre la actividad volcánica del Volcán Popocatepetl

- *Elementos del Ejército Mexicano ya planearon una ruta de salida y “lo viable es salir a Amecameca”; sólo en caso de que los caminos quedarán obstruidos, entonces tendría que contemplarse una evacuación rumbo a Morelos; incluso, varios habitantes de Ecatzingo arribaron a Amecameca para conocer lo que tienen que hacer en caso de una contingencia mayor. Desplazar a más de 9 mil personas a Morelos y después atravesar al sur para ingresar a los albergues disponibles en los municipios de Chalco, Valle de Chalco, Ixtapaluca, La Paz y Nezahualcóyotl, eleva innecesariamente el riesgo y los costos.*
- *Mucha gente se resiste a abandonar sus casas, predios de labor y pueblos, es verdad. Su argumento central es que el volcán no les hará nada, y la evacuación, en cambio, sí. Esto ha ocurrido así sin lugar a dudas.*
- *Cada una de las dos movilizaciones de gente, llevadas a cabo en los diciembre de 1994 y 2000, llamadas por los gobiernos evacuaciones, produjeron daños materiales a los desplazados, como la pérdida de animales y otros bienes, y desatención a las labores agrícolas; pero, sobre todo, sufrimiento por la separación de las familias y las comunidades durante el tiempo que duraron las decisiones burocráticas y absurdas en la asignación de refugios temporales y la forma de intervención gubernamental en ellos.*
- *Pero el riesgo que implica el Popocatepetl no crece por el mayor peligro que representa, sino por la desatención y avaricia de gobernantes e inversionistas que edifican instalaciones humanas cada día más cerca del foco eruptivo, muchas de ellas sumamente peligrosas.*
- *¿Cómo hacer para que la sensatez prevalezca entre las autoridades y los empresarios extranjeros? ¿Cómo hacerles entender que el Popocatepetl es uno de los volcanes más peligrosos del mundo, que sus depósitos se hallan debajo de la catedral de la ciudad de México, que son el asentamiento de la exclusiva zona residencial Angelópolis en Puebla, o que toda la ciudad de Cuautla y muchas otras se edifican sobre los restos volcánicos?*
- *Ávila Villegas señaló que los 105 kilómetros de carreteras estatales se encuentran en un estado de regular a bueno, sin embargo, dijo que ante la preocupación de la población se dará mantenimiento a las principales vías.*

- *"Suenan como una olla gigante hirviendo", "es como un motor de avión", "braman como un mar lejano". Así describen los vecinos de Santiago Xalitzintla y San Nicolás de los Ranchos, dos de los pueblos más próximos -a 12 y 17 kilómetros, respectivamente- el rugido del volcán Popocatepetl, el coloso de 5.452 metros de altura que entró en actividad el pasado día 13 desatando la alarma entre más de 67.000 habitantes de diferentes localidades de los Estados de México, Puebla y Morelos.*

- *Las autoridades han declarado la alerta amarilla fase 3, la que corresponde a "actividad explosiva de intermedia a alta, posible expulsión de magma y lluvia de ceniza notoria". Si la alerta pasa a naranja habrá que desalojar a miles de personas.*

- *Los vecinos alternan el miedo -se han registrado también algunos temblores de magnitud ligeramente superior a 3 en los últimos días- con la costumbre de vivir bajo esta amenaza. Y los funcionarios dudan sobre si todas esas medidas serán suficientes. El Popocatepetl ya tuvo violentas erupciones en los años 1994, 1997 y 2001, pero esta vez parece diferente.*

"El magma estaba hace unos días a 120 metros de profundidad y ahora está a 20 metros. Cabe la posibilidad de que haya un reventón. El Gobierno dice una cosa pero la realidad es otra". Técnicos vulcanólogos advierten que "el principal riesgo es que el derretimiento de los glaciares haga bajar una columna de lodo". "Cinco minutos pueden ser suficientes para quedar atrapado".

- *El policía vial Nafi de Aquino Gutiérrez, que lleva 15 años dedicado a observar el volcán y a informar de su evolución, afirma que el Popocatepetl lleva en actividad desde diciembre, pero que fue el pasado día 13 (Mayo) cuando se puso "bravo" y "empezó a tronar". Asegura que la boca del volcán se ha inclinado hacia el este en dirección a Puebla.*

- *Gregorio Fuentes, presidente auxiliar (alcalde) de Santiago Xalitzintla, un pueblo de unos 1.700 habitantes dedicados al cultivo de "puro maíz y frijoles", denuncia el mal estado de las rutas de evacuación. "Hay que ampliarlas porque se taponan en seguida y se han caído las bardas de los puentes, que además no aguantan el paso de los autobuses".*

"Años atrás la gente se asustó y esparció, y dejaron a los animalitos solos. Cinco o seis que se quedaron en el pueblo se pusieron necios y saquearon las casas".

- *(17/Mayo).- La actividad continúa en el Popocatepetl mientras miles de mexicanos del Estado de Puebla ponen sus ojos en él y amanecen preguntándose si este será el día en el que el volcán se despierte definitivamente. Durante los primeros minutos del viernes una explosión cubrió de fragmentos incandescentes las laderas externas del cráter y generó una columna de cenizas de al menos tres kilómetros de altura.*

- *Mientras el Ejército mexicano está preparado para evacuar a las 70.000 personas que viven a la sombra del gigante.*
- *El volcán está en erupción desde 1994 y a lo largo de estos años ha tenido incrementos de actividad alternados con periodos de reposo. Ahora mismo estamos viviendo un nuevo episodio que no sabemos cuánto durará y que comenzó en abril, aunque fue antecedido por una serie de eventos en marzo.*
- *El volcán entró en erupción en 1920 y 1927. Después volvió a estar en reposo hasta 1994 y esa erupción aún no ha terminado. Desde el punto de vista del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), el actual nivel de alerta corresponde al mensaje: "Permanece atento y prepárate para una posible evacuación". Las autoridades ya han previsto protocolos para evacuar a los ciudadanos si lo consideran necesario.*
- *Hay un cuerpo de magma que está ascendiendo por el interior del volcán. Ese cuerpo puede llegar a la superficie y derramarse por los flancos. También puede ser que el ritmo con el que sale la lava sea muy rápido y derive en una erupción explosiva de distintas magnitudes o incluso que la lava ascienda sin suficiente volumen como para salir a la superficie y se estanque en el interior del edificio volcánico. Es muy difícil saber qué ocurrirá.*
- *A lo largo de estos 18 años, desde que entró en erupción, las autoridades han insistido en que la población tiene que entender que viven junto a un volcán activo, grande y con posibilidad de desarrollar diferentes procesos eruptivos. En esta etapa es importante que la población esté muy informada y atenta a los anuncios de las autoridades por si deciden la evacuación. Generalmente la gente tiene miedo a los flujos de lava pero hay otros fenómenos que también son muy peligrosos como los flujos piroclásticos: las explosiones crean una columna eruptiva muy alta que puede colapsar y venirse abajo a velocidades de más de 200 km. por hora.*
- *(17/Mayo).- El fin de semana pasado, el Popo pasó a alerta amarilla fase 3, lanzó fragmentos incandescentes y flujos piroclásticos: mezclas calientes de gases, ceniza y fragmentos de roca muy destructivos, que descienden por los flancos del volcán a alta velocidad con temperaturas arriba de 100 grados centígrados. Revisando la historia de la actividad del Popocatepetl, me percaté de que esa intensidad no es muy común, pero más sorprendente es la inexplicable relación entre la actividad del volcán con algunos cambios políticos significativos: pareciera que fueran expresiones de un guerrero tamaño colosal, como lo describe el mito. Se trata de un volcán que ha estado activo por más de medio millón de años y que ha presentado varias etapas de crecimiento, hasta que hubo erupciones extraordinariamente grandes hace 400 mil años; el cono moderno está construido sobre los restos de estos volcanes que erupcionaron hace 14 mil 500 años.*

- *El 21 de diciembre de 1994 se produjo la primera emisión de ceniza, causando gran inquietud; las exhalaciones habían abierto una boca cerca de la pared oriental del cráter, debajo de la corona. Desde entonces han venido etapas efusivas y explosivas asociadas con el crecimiento y destrucción de domos de lava en el interior del cráter. Durante el siguiente año hubo actividad fluctuante con frecuentes exhalaciones de ceniza que fue clasificada como material juvenil. En marzo de 1996 el volcán inició un nuevo episodio de actividad con emisiones de ceniza comparables a las de diciembre de 1994. A partir del 26 de marzo se observó el crecimiento del primer domo de lava en el fondo del cráter, una explosión importante acompañó su destrucción el 30 de abril, cuando perecieron cinco alpinistas que ignoraban el peligro. Este tipo de actividad continuó en 1997; después de numerosas explosiones, la erupción del 30 de junio fue la más grande registrada hasta entonces.*

- *Ocurrieron una serie de sismos volcanotectónicos, se generó una enorme pluma que alcanzó 8 kilómetros por encima del volcán, se reportó caída de ceniza y el aeropuerto de la ciudad de México tuvo que ser cerrado por cerca de 12 horas, el semáforo de alerta mostró su máximo nivel: el color rojo. Después de un periodo de relativa calma el Popocatepetl presentó actividad hasta el año 2000: el 2 de diciembre hubo una larga exhalación con emisión de ceniza que duró 90 minutos, y el 12 de diciembre las exhalaciones alcanzaron 6 kilómetros de altura. Para el 18 y 19 de diciembre fragmentos incandescentes de las erupciones fueron mostrados por primera vez en vivo por la televisión. Exhalaciones diarias y actividad sísmica baja continuaron en los siguientes años, pero en 2006 volvieron de manera intermitente episodios de tremor armónico en aumento. La amplitud fue la mayor observada desde diciembre de 2000, el 5 de agosto se decidió cambiar el semáforo de alerta del nivel amarillo fase uno a fase dos. En mayo de 2011 una erupción de moderada intensidad modificó la forma de la boca sureste del volcán.*

- *Este año, el 10 de mayo se ha producido una erupción explosiva que lanzó material incandescente sobre la ladera noreste del coloso.*

- *(15/Mayo).- El titular de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, Luis Felipe Puente, dijo que ante un aumento significativo en la actividad del volcán Popocatepetl, se evacuaría sólo a unas 3 mil personas de las 11 mil que viven en comunidades cercanas al volcán.*

- *El Popocatepetl tiene más de 500 mil años de existencia y, desde los registros más antiguos de que se dispone, los especialistas afirman que ha tenido episodios de fuerte actividad cada 200 o 500 años. Actualmente, el monitoreo del mismo es minuto a minuto y se determinará una elevación de alerta si aumentan las vibraciones (tremores) –lo cual sería indicio de una explosión de mayor alcance– o si las lluvias arrastran ceniza en cantidad considerable, ya en forma de lodo, a un nivel que represente riesgo para la población.*

- *El funcionario de Gobernación recordó que los volcanes “no tienen palabra de honor”, por lo que es básico que la gente esté atenta a la información que se difunda en los medios de comunicación. Subrayó que hasta el momento sólo hay medidas extraordinarias por la caída de ceniza, especialmente en las comunidades de Puebla que están a un radio de 12 kilómetros del coloso, zona en la que también podrían derivar los fragmentos incandescentes. “Podría ser la lava, pero hasta este momento no ha sido el caso. Si esto empezara a suceder, tenemos la oportunidad de ayudar a los pobladores de estos municipios”.*

- *Mario Garza Salinas, en un comunicado, expuso que se prevé que una explosión volcánica obligaría al desalojo de casi 70 mil personas de 20 municipios de los estados de México, Morelos y Puebla hacia albergues de esas entidades, así como de Tlaxcala y de la zona oriente de la capital. Preciso que en caso de una erupción de escala mayor, los flujos piroclásticos, los gases tóxicos y la caída de ceniza del volcán, que inició su fase eruptiva en diciembre de 1994, podrían impactar a comunidades más lejanas. Lo anterior obligaría a desalojar a casi un millón de personas en un radio de 25 a 30 kilómetros.*

- *El Popocatepetl es uno de los cinco volcanes en el mundo que más dióxido de azufre emiten, con un registro promedio de entre 6 y 8 mil toneladas por día, y cerca de 200 mil lanzadas en erupciones relevantes. Así lo señala una investigación que realiza un equipo de científicos del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, quienes desde hace años monitorean las emisiones de dióxido de carbono y de azufre. Los datos del monitoreo muestran que entre 1994 –año en que el Popo presenta actividad eruptiva– y 2008 el volcán lanzó 30 megatoneladas de gases, y las tendencias indican que registrará, al menos, un lustro más de actividad intensa.*

- *Pobladores de Amecameca, localidad ubicada en la zona de alto riesgo, dijeron que no han recibido información de las autoridades. Durante un recorrido por la región, se constató que una de las principales rutas de evacuación se encuentra en pésimas condiciones. En San Pedro Nexapa, comunidad del estado de México más cercana al coloso, la gente señaló que no le han dicho qué hacer en caso de un evento mayor.*

Si se presentará alguna contingencia, 12 por ciento de los pobladores están totalmente listos para lo que pueda ocurrir; el 45 por ciento afirmó que está algo preparado y 30 por ciento dijo que están poco preparados, mientras que 10 por ciento carecen de un plan de acción de emergencia.

- *El Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) informó que existe la posibilidad de que el volcán Popocatepetl registre actividad explosiva de escala intermedia a alta, crecimiento del domo y posible expulsión de lava, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en amarillo fase 3. En su reporte más reciente, el Cenapred previó también se pudieran registrar explosiones de intensidad creciente,*

generación de flujos piroclásticos y lluvias de ceniza notorias sobre poblaciones cercanas y en menores cantidades en poblaciones más alejadas, dependiendo de la dirección de los vientos.

- *El incremento de la actividad sísmica del volcán ha hecho que el ejército se desplace hasta el lugar. Más de 100 militares patrullan las comunidades pero en caso de que se activase la alerta lo harían unos 500 uniformados. La Secretaría de Defensa Nacional tenía pensado estos días realizar un simulacro para que todo el mundo estuviese preparado llegado el momento.*

- *El cambio en la actividad del volcán de 5,450 metros podría provocar explosiones capaces de arrojar fragmentos incandescentes a distancias considerables.*

- *El Instituto Estatal de Protección Civil (IEPC) informó que la caída de ceniza proveniente del volcán Popocatepetl afectó la víspera a al menos 26 de los 60 municipios de Tlaxcala. Mateo Morales Báez, director general del organismo, señaló que el fenómeno natural provocó ligeras afectaciones respiratorias a algunas personas, principalmente de quienes realizaron algún tipo de actividad física durante las primeras horas de la mañana. La caída de ceniza volcánica se registró “de la capital de Tlaxcala a todos los municipios del sur, estamos hablando de entre 26 y 28 municipios”, refirió. “La caída de la ceniza se registró de manera importante durante la noche del pasado 7 de mayo y la madrugada de ayer, el evento -exhalaciones volcánicas- fue principalmente de 7 de la noche a una o dos de la mañana*

- *La Secretaría de la Defensa Nacional coordinó hoy un simulacro virtual de evacuación en la zona de riesgo en torno al volcán Popocatepetl. Los primeros informes indican que dos albergues no cuentan con las condiciones mínimas para servir como refugios, por lo que las fuerzas armadas hicieron la advertencia a las autoridades municipales de Izúcar de Matamoros para evitar riesgos durante los posibles desalojos.*