

DON GOYO A TRAVÉS DEL TIEMPO

Con un cuarto de siglo de actividad, sigue siendo uno de los volcanes más peligrosos en el mundo.

- 21 de diciembre de 1994**
Se produjo la primera emisión de ceniza en cerca de 70 años, la cual causó gran inquietud entre la población y autoridades y algunos poblados evacuados.
- 15 de diciembre del 2000**
Autoridades de protección civil declaran un incremento en el nivel de alertamiento, evacuando a cerca de 41,000 personas.
- 14 de febrero del 2003**
Se registra una explosión grande, que lanzó fragmentos balísticos incandescentes alrededor del cráter a distancias de hasta 3 km, donde los fragmentos provocaron incendios en la zona de pastizales.
- 18 de abril del 2012**
Se presenta incremento del domo de lava en el interior del cráter y la emisión de fragmentos incandescentes.
- 31 de julio del 2018**
El volcán inició actividad con expulsión de fragmentos incandescentes hasta 400 metros de distancia sobre la ladera del coloso, cuya ceniza alcanzó dos kilómetros de altura.
- 21 de mayo del 2023**
El semáforo de alerta volcánica sube a Amarillo Fase 3, debido a la actividad del Popocatepetl.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

La población debe de tomar algunas medidas de precaución, debido a la actividad volcánica presentada.



Utilizar lentes de armazón y evitar los de contacto para reducir la irritación ocular.

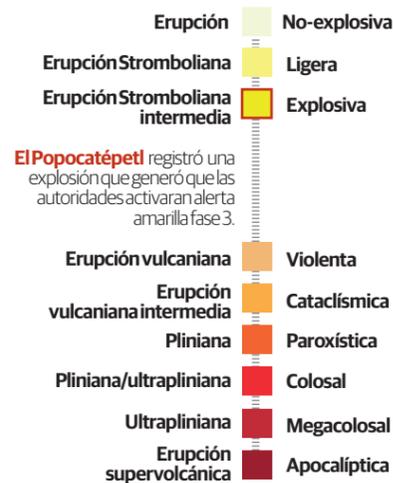
Cubrir nariz y boca con pañuelo o cubreboca.

Limpiar ojos y garganta con agua pura.

Cerrar ventanas o cubrirlas y permanecer lo más posible dentro de la casa.

MEDIDA DE EXPLOSIVIDAD

Es la escala de 8 grados que miden los vulcanólogos la magnitud de una erupción.



El Popocatepetl registró una explosión que generó que las autoridades activaran alerta amarilla fase 3.

EL VULCANISMO

La titular de la CNPC informó que en compañía del gobernador de Puebla, llevará a cabo hoy un recorrido en territorio para supervisar las acciones de mejora de rutas de evacuación del volcán Popocatepetl.

730
Mil años se cree que tiene nuestro volcán



Columna de humo
Forman enormes columnas de tefras y gases que pueden alcanzar la estratosfera a una altura de hasta 11 km adquiriendo una típica forma de yunque.

La distancia
Los fragmentos pueden alcanzar distancias de 1 a 4 kilómetros

Los minimisiles
La explosión emite fragmentos balísticos incandescentes a velocidades de cientos de metros por segundo y genera una columna oscura y sostenida de ceniza

Cráter interno
Diámetro de 300 metros.

La población
Según las autoridades, a las personas cercanas se les notificó y ahora se prepara personal, equipos de evacuación y albergues

Cámara magmática
Existen evidencias claras de que los magmas que han alimentado a estos volcanes se estacionaron en cámaras magmáticas someras antes de alcanzar la superficie, a profundidades que varían de 3 a 4 km

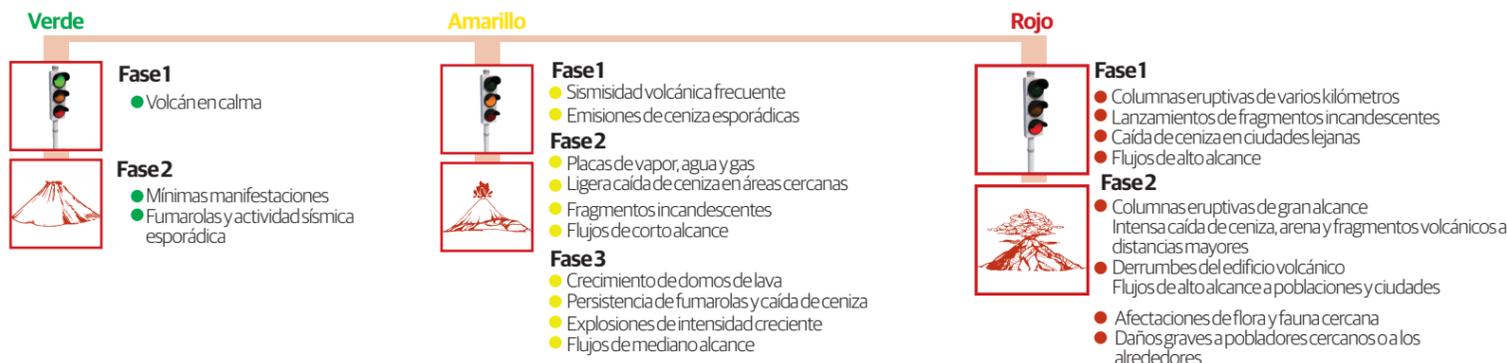
Lava
La temperatura llega a superar los 1,000 grados centígrados.

Caída de ceniza
En este mapa, se muestra, el nivel por color, de la cantidad de ceniza que puede presentarse.

Derrames de lava
Sobre el mapa del volcán, se observa la cantidad por tonos de la cantidad de lava que puede derramar.

LAS FASES

El Popocatepetl es uno de los volcanes más estudiados a nivel mundial y con una población cercana a ésta 25,000 personas en un radio de 100 kilómetros.



Es considerado uno de los 6 volcanes de alto riesgo por el Cenapred junto al Volcán del Fuego, el Ceberuco, el Citlaltépetl, el Chichón y el Tacaná

SU VULCANISMO ES SUBPLINIANO

Alertan por más actividad volcánica y suben el semáforo amarillo a fase 3

Gráficos Julio Loyola y Roberto Alvarado

LA COORDINACIÓN Nacional de Protección Civil de México informó ayer, que el semáforo de alerta del volcán Popocatepetl, pasa a amarillo fase tres. Este nivel se activa tras la presencia de pluma de vapor de agua y gas, con una ligera caída de ceniza en áreas cercanas. La erupción subpliniana es un evento de moderado a grande caracterizado por

una columna eruptiva menor a 20 km. PC recomienda permanecer el máximo tiempo dentro de casa en las áreas cercanas al volcán, cubrir nariz y boca al salir, limpiar ojos y garganta con agua pura, utilizar lentes de armazón en vez de los de contacto para reducir la irritación ocular, y cerrar ventanas y puertas, o cubrirlas lo más posible.