

## Centro Nacional de Prevención de Desastres

### Reporte del Volcán Popocatepetl

La información publicada en esta sección es el resultado del monitoreo del volcán Popocatepetl que se realiza conjuntamente con la Universidad Nacional Autónoma de México.

El reporte se publica diariamente a las 11 de la mañana; en éste se resume la actividad registrada durante las últimas 24 horas, esto es, de 10 de la mañana del día anterior a 10 de la mañana del día en curso. En caso de que ocurra un evento extraordinario se reportará de forma inmediata.

#### Marzo 28, 19:50 h (Marzo 29, 01:50 GMT)

A las 19:48 h del día de hoy el Sistema de monitoreo del volcán Popocatepetl registró una explosión acompañada de una emisión de ceniza que alcanzó una altura inicial de 3 Km sobre el cráter con dirección sureste.

Adicionalmente, se observó la salida de fragmentos incandescentes a una distancia de 2 km sobre los flancos del volcán.

Este tipo de eventos están contemplados en los escenarios previstos en el nivel del semáforo amarillo fase 3.

Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente.

#### Marzo 28, 11:00 h (Marzo 28, 17:00 GMT)

Con base en el análisis de la información disponible, el Comité Científico Asesor del volcán Popocatepetl recomendó cambiar la fase del Semáforo de Alerta Volcánica de Amarillo fase 2 a Amarillo fase 3, lo cual constituye una medida preventiva ante los cambios observados.

En las últimas 24 horas, por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl, se identificaron 61 exhalaciones acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y bajo contenido de ceniza. También se registró una explosión el día de hoy a las 06:50 h, la cual generó una columna de 2.5 km con contenido moderado de ceniza, que se dispersó al sureste, además se observaron fragmentos sobre las laderas del volcán a una distancia aproximada de 1000 m (imagen 1), (imagen 2), (video 1). También se registraron 130 minutos de secuencia de exhalaciones que inició a las 05:38 y finalizó a las 07:48 h, durante este episodio se observó la emisión de gases y ceniza (imagen 3), (video 2). Así mismo, se registraron dos sismos volcanotectónicos el día de ayer a las 20:34 y 20:43 h, con magnitud calculada de 2.0 y 2.1, respectivamente.

Al momento de este reporte se tiene visibilidad al cráter, en caso de emisión de ceniza los vientos la dispersarán de manera preferencial al suroeste (imagen 4).

El CENAPRED exhorta a NO ACERCARSE al volcán y sobre todo al cráter, por el peligro que implica la caída de fragmentos balísticos (imagen 5) y en caso de lluvias fuertes alejarse de los fondos de barrancas por el peligro de flujos de lodo y escombros.

## Centro Nacional de Prevención de Desastres

El **Semáforo de Alerta Volcánica** del Popocatepetl se encuentra en AMARILLO FASE 3.

Las recomendaciones para la población ante esta actividad son: No hacer caso a rumores y estar atentos a la información que emita la Coordinación Nacional de Protección Civil por sus canales y cuentas oficiales

[www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred) y [@CNPC\\_MX](https://twitter.com/CNPC_MX)

Ante la probable caída de ceniza se recomienda:

1. Cubrir nariz y boca con pañuelo o cubreboca.
2. Limpiar ojos y garganta con agua pura.
3. Utilizar lentes de armazón y evitar los de contacto para reducir la irritación ocular.
4. Cerrar ventanas o cubrirlas y permanecer lo más posible dentro de la casa.

Los escenarios previstos para esta fase son:

1. Crecimiento rápido de domos de grandes dimensiones y su destrucción en explosiones fuertes.
2. Persistencia de fumarolas, gas y caídas leves de cenizas en áreas cercanas.
3. Explosiones de intensidad creciente con lanzamiento de fragmentos incandescentes.
4. Posibles flujos piroclásticos de mediano alcance.

### RECOMENDACIONES:

Se hace especial énfasis en las siguientes recomendaciones:

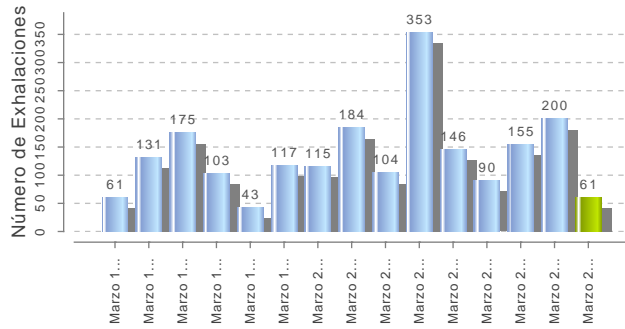
1. Continuar con el radio de seguridad de 12 km, por lo que la permanencia en esa área no está permitida.
2. Controlar el tránsito entre Santiago Xalitzintla y San Pedro Nexapa, vía Paso de Cortés.
3. A las autoridades de Protección Civil, mantener sus procedimientos preventivos, de acuerdo con sus planes 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.

El monitoreo del volcán Popocatepetl se realiza de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente. El nivel del Semáforo de Alerta Volcánica dependerá de la evolución de la actividad del volcán.

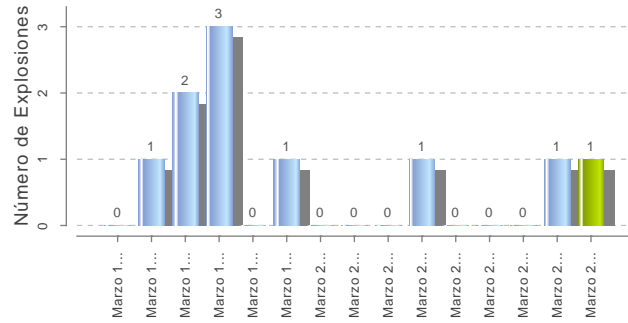
JCV

Centro Nacional de Prevención de Desastres

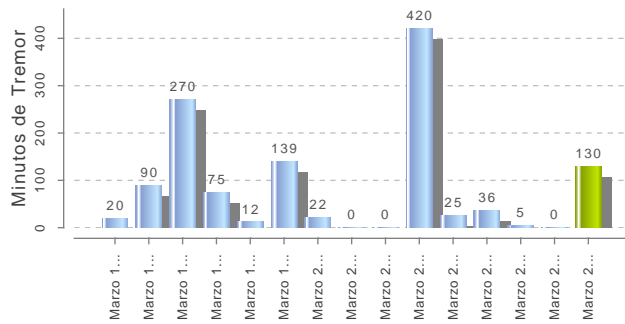
Exhalaciones



Explosiones



Tremor



Volcanotectónicos

