

Centro Nacional de Prevención de Desastres

Reporte del Volcán Popocatépetl

La información publicada en esta sección es el resultado del monitoreo del volcán Popocatépetl 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.

Febrero 19, 11:00 h (Febrero 19, 17:00 GMT)

Por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatépetl se identificaron 257 exhalaciones, siete explosiones menores; registradas ayer a las 09:00, 09:07, 09:14, 15:04, 15:30 y 21:48 h, la última hoy a las 07:20 h, las cuales estuvieron acompañadas por la emisión de gases y ligeras cantidades de cenizas que se dispersaron al norte noroeste, además dos explosiones moderadas ayer a las 11:31 h y la segunda hoy a las 01:47 h (imagen 1), (imagen 2), (imagen 3), (imagen 4), (imagen 5), (imagen 6), (imagen 7), (video 1), (video 2).

También se registraron 389 minutos de tremor y un sismo volcanotectónico ayer a las 18:06 h con magnitud calculada de 1.8.

Al momento de este reporte, el volcán presenta una emisión continua de gases y ligera ceniza con dirección predominante al norte noroeste (imagen 8).

El 18 de febrero, con el apoyo de la Guardia Nacional, se realizó un sobrevuelo de reconocimiento al cráter del volcán Popocatépetl. Durante dicho sobrevuelo, especialistas del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) de la Coordinación Nacional de Protección Civil e investigadores del Instituto de Geofísica de UNAM, pudieron observar las condiciones morfológicas del volcán. El cráter interno mantiene un diámetro de 350m y su profundidad aproximada es de 100 a 150m, el cual se encuentra azolvado por tefra. En general no se observan cambios sustanciales, (imagen 9), (imagen 10), (imagen 11), (imagen 12), (imagen 13), (video 3), (video 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 14) y en caso de lluvias fuertes alejarse de los fondos de barrancas por el peligro de flujos de lodo y escombros.

El **Semáforo de Alerta Volcánica** del Popocatépetl se encuentra en AMARILLO FASE 2.

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 y [@CNPC_MX](https://twitter.com/CNPC_MX)

Centro Nacional de Prevención de Desastres

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. Que continúe la actividad explosiva de escala baja a intermedia.
2. Lluvias de ceniza leves a moderadas en poblaciones cercanas.
3. Posibilidad de flujos piroclásticos y flujos de lodo de corto alcance.

RECOMENDACIONES:

Se hace especial énfasis en las siguientes recomendaciones:

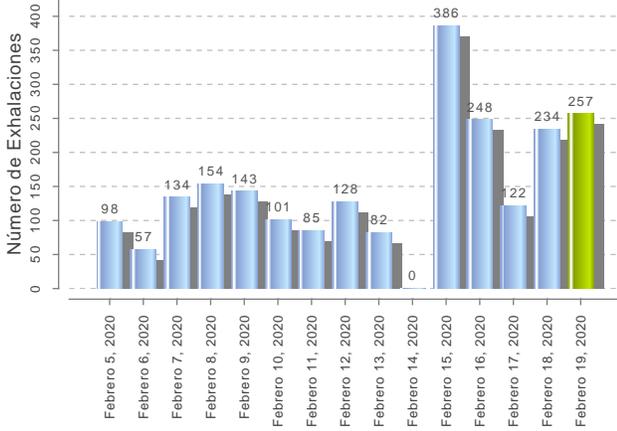
1. Continuar con el radio de seguridad de 12 km, por lo que la permanencia en esa área no está permitida.
2. Controlar el tránsito entre Santiago Xalitzintla y San Pedro Nexapa, vía Paso de Cortés.
3. A las autoridades de Protección Civil, mantener sus procedimientos preventivos, de acuerdo con sus planes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

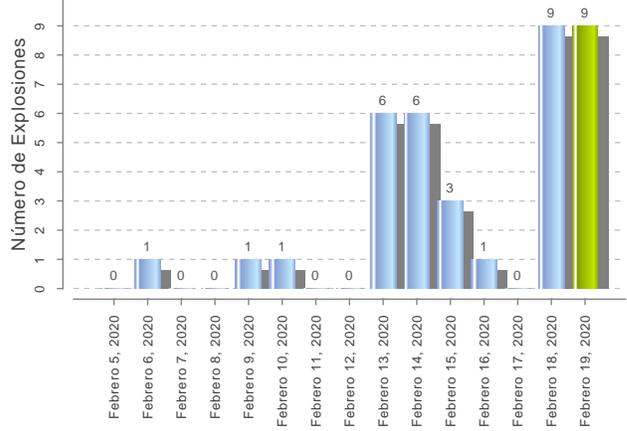
DMVEM

Centro Nacional de Prevención de Desastres

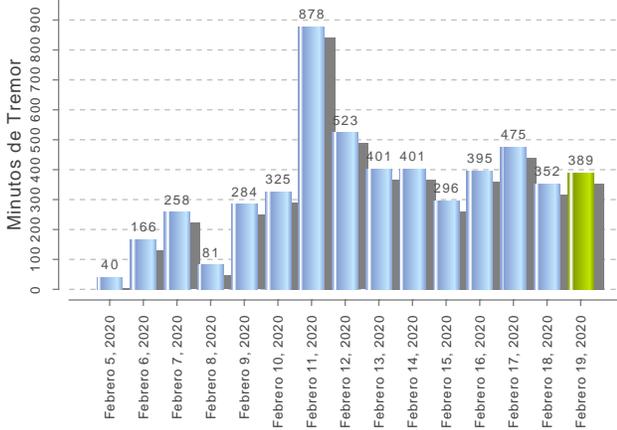
Exhalaciones



Explosiones



Tremor



Volcanotectónicos

