

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 28, 11:00 h (Febrero 28, 17:00 GMT)

En las últimas 24 horas, por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatépetl, se identificaron 61 exhalaciones acompañadas de vapor de agua, gas y ceniza que los vientos dispersaron de manera preferencial al sur-sureste (imagen 1). Adicionalmente se registraron 156 minutos de tremor armónico y dos explosiones, la primera ayer a las 21:19 h (imagen 2) , y la segunda hoy a las 06:17 h (imagen 3). Durante la noche se observó incandescencia y una continua emisión de vapor de agua y gases volcánicos, así como fragmentos (video 1), (video 2), (video 3) y (video 4).

Al momento de este reporte se observa una emisión continua de vapor de agua y gases volcánicos que el viento dispersa en dirección sur-suroeste (imagen 4).

Los días 18 y 19 de febrero del presente año, se realizaron dos sobrevuelos al volcán Popocatépetl con apoyo de Policía Federal para evaluar la actividad reciente del volcán y medir la emisión de gases.

Con base en los datos y observaciones que se obtuvieron se confirmó la formación del domo número 82 en el cráter del volcán Popocatépetl, que al momento se estima tiene un diámetro de 200 metros (video 5)(imagen 5) (imagen 6)(imagen 7).

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)

Se reitera a la población que el semáforo de Alerta Volcánica se mantiene en Amarillo Fase 2. El monitoreo del volcán Popocatépetl se realiza de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente.

El CENAPRED exhorta a NO ACERCARSE al volcán y sobre todo al cráter, por el peligro que implica la caída de fragmentos balísticos (imagen 8) y en caso de lluvias fuertes alejarse de los fondos de barrancas por el peligro de deslaves y flujos de lodo.

El **Semáforo de Alerta Volcánica** del Popocatépetl se encuentra en Amarillo Fase 2.

Centro Nacional de Prevención de Desastres

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. Mantener el tránsito controlado 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, estar atenta a la información oficial que se difunda.

En caso de caída de ceniza, se hacen las siguientes recomendaciones:

Cubrir nariz y boca con un pañuelo o cubreboca.

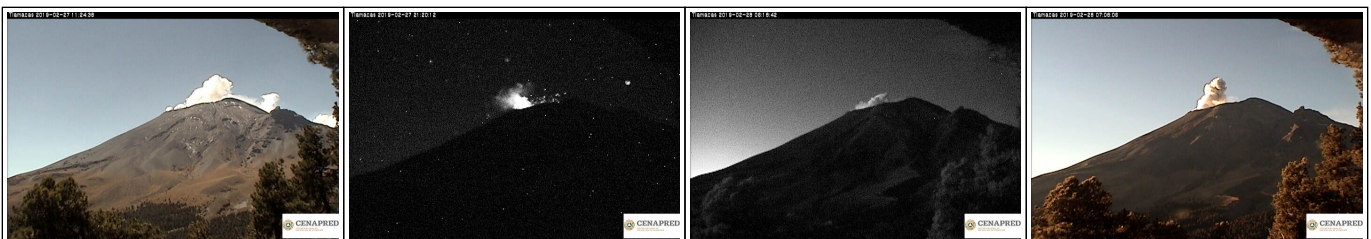
Limpiar ojos y garganta con agua pura.

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.

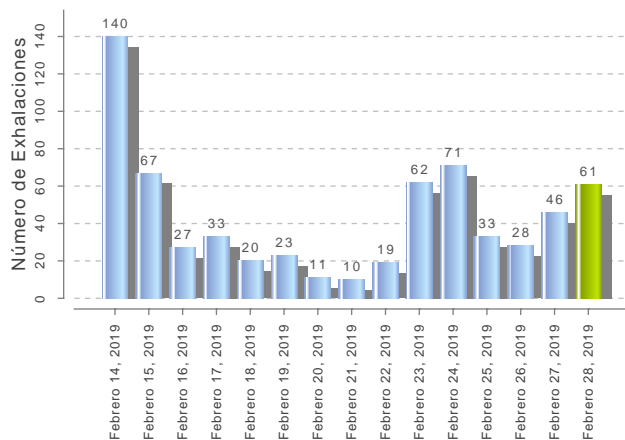
El monitoreo del volcán Popocatepetl se realiza de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente.

SAGA

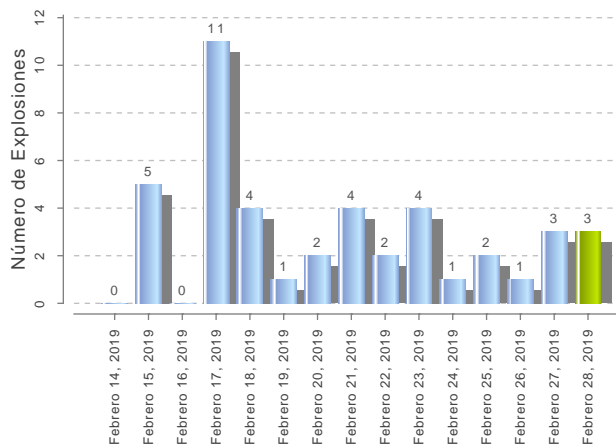


Centro Nacional de Prevención de Desastres

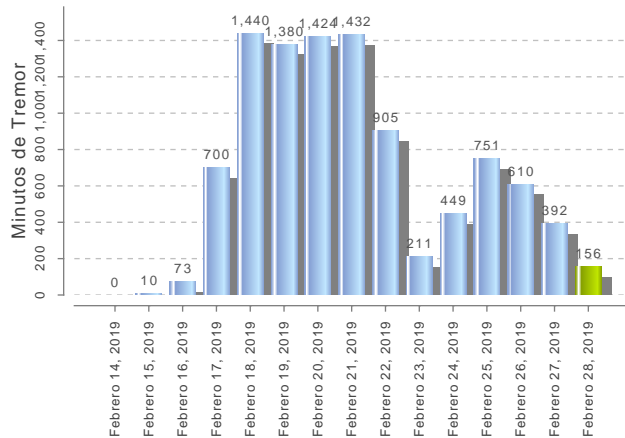
Exhalaciones



Explosiones



Tremor



Volcanotectónicos

