

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.

Mayo 23, 10:30 h (Mayo 23, 15:30 GMT)

En las últimas 24 horas, por medio de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl se identificaron 43 exhalaciones de baja intensidad, acompañadas principalmente por la emisión de gases. Ayer a las 19:10 h se registró una explosión con contenido moderado de ceniza cuya altura alcanzó los 3.5 km con respecto del cráter y se dispersó inicialmente hacia el suroeste, mientras alcanzaba altura cambió la dirección hacia el noreste (vídeo 1) (vídeo 2) (vídeo 3). Después de la explosión se observó la emisión constante de gases y ceniza durante 43 minutos, esta se dispersó principalmente hacia el suroeste. Derivado de este episodio se reportó caída de ceniza en Ozumba, Temamatla, Atlautla, Cocotitlán, Ayapango, Ecatzingo, Tenango del Aire y Tepetlixpa, pertenecientes al Estado de México.

Además se registraron 63 minutos de tremor y ayer a las 22:47 h se registró un sismo volcanotectónico con magnitud calculada de 1.6.

Durante la noche no se observó incandescencia, sin embargo se pudo apreciar la salida constante de vapor de agua (vídeo 4).

Al momento de este reporte se aprecia la emisión ligera de gases que se dispersan hacia el suroeste (imagen 1). El sistema de monitoreo del volcán Popocatepetl opera las 24 horas. El CENAPRED mantiene una vigilancia estrecha ante cualquier evento. Cualquier cambio en los parámetros de monitoreo se reportará 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 2) 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 Popocatepetl 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)

Ante la probable caída de ceniza se recomienda:

Centro Nacional de Prevención de Desastres

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.

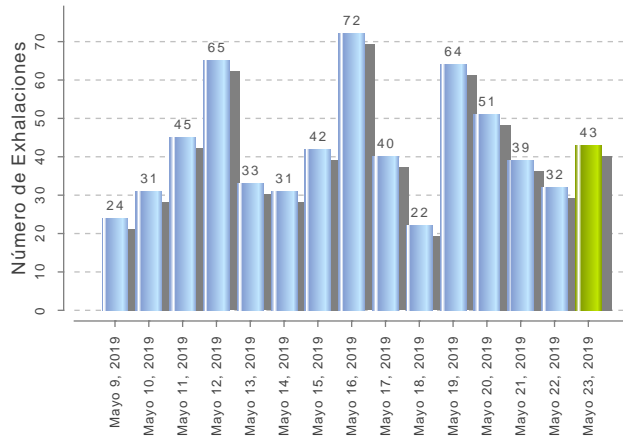
El monitoreo del volcán Popocatepetl se realiza de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente. El nivel del Semáforo de Alerta Volcánica dependerá de la evolución de la actividad del volcán.

GVCJ

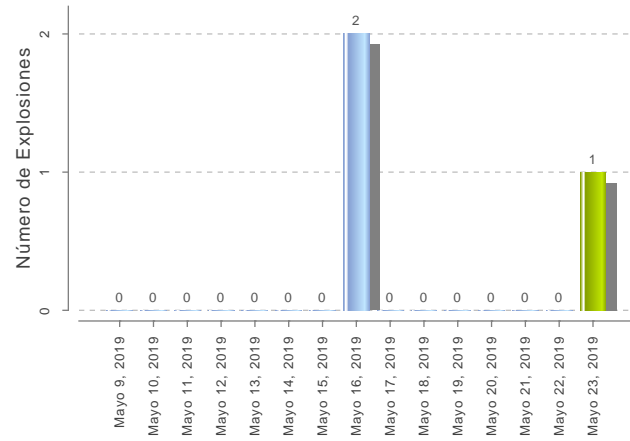


Centro Nacional de Prevención de Desastres

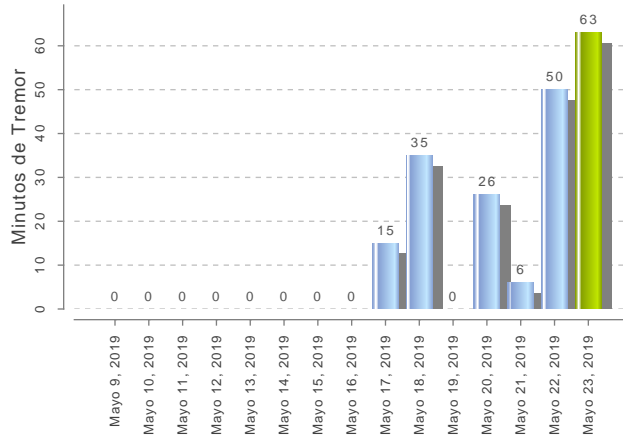
Exhalaciones



Explosiones



Tremor



Volcanotectónicos

