

# Reporte del monitoreo del Cenapred al volcán Popocatepetl

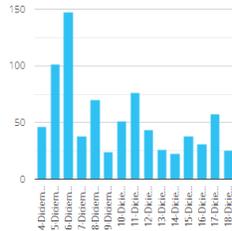
18 de Diciembre de 2024

[English version - Versión en inglés](#)

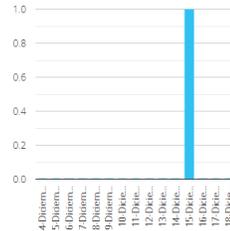
Descargar PDF

Encuesta del servicio

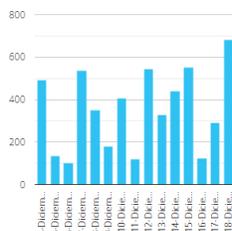
Exhalaciones



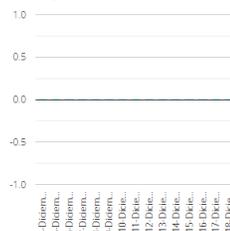
Volcanotectónicos



Minutos de tremor



Explosiones



[ver inclinómetros y actividad sísmica](#)

## Summary of the last 24 hours

Diciembre 18, 11:00 h (Diciembre 18, 17:00 GMT)

### Actividad de las últimas 24 horas

Se detectaron 25 exhalaciones, acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y baja cantidad de ceniza. Adicionalmente se registraron 682 minutos de tremor de muy baja amplitud, de los cuales 669 minutos fueron de alta frecuencia, 13 minutos de armónico y un sismo volcanotectónico registrado hoy a las 08:00 hora local, con magnitud calculada de 1.5 ([imagen 1](#)), ([imagen 2](#)), ([video 1](#)), ([video 2](#)), ([video 3](#)).

El Centro Nacional de Comunicación y Operación de Protección Civil (Cenacom) reportó el día de ayer, ligera caída de ceniza en el municipio de Tetela del Volcán, Morelos.

Durante la mañana y al momento de este reporte se ha observado una emisión continua de vapor de agua, gases volcánicos y ceniza, con dispersión hacia el noreste (NE) ([imagen 3](#)), ([video 4](#)).

El [Semáforo de Alerta Volcánica](#) del Popocatepetl se encuentra en **Amarillo Fase 2**.

Los escenarios previstos para esta fase son:

- Algunas explosiones de tamaño menor a moderado
- Ocurrencia de tremor de amplitud variable
- Lluvias de ceniza leves a moderadas en poblaciones circundantes y en algunas ciudades más lejanas
- Expulsión de fragmentos incandescentes dentro del radio de exclusión de 12 kilómetros
- Podría esperarse la ocurrencia de lahares que bajen por las cañadas, debido a la acumulación de ceniza en las laderas y su interacción con las lluvias esperadas en las próximas semanas
- Posibilidad de flujos piroclásticos que no alcancen poblaciones

La información aquí publicada es el resultado del monitoreo permanente al volcán Popocatepetl, que se realiza coordinadamente con la Universidad Nacional Autónoma de México.

El reporte se publica diariamente a las 11 de la mañana, aquí se resume la actividad registrada durante las últimas 24 horas; esto es, de 10 de la mañana del día anterior a las 10 de la mañana del día en curso. Si ocurre un evento extraordinario, se reportará inmediatamente. Para consulta de reportes anteriores dé [clic aquí](#)

No hacer caso a rumores y estar atentos a la información oficial que emita el Cenapred y la Coordinación Nacional de Protección Civil en sus cuentas oficiales:

Cenapred: [www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)

CNPC: [www.preparados.gob.mx](http://www.preparados.gob.mx)

Twitter: [@CNPC\\_MX](https://twitter.com/CNPC_MX)

Facebook: [www.facebook.com/CNPCmx](https://www.facebook.com/CNPCmx)

[Recursos informativos de riesgos volcánicos](#)

ERA

## Volcanic alert traffic light

AMARILLO - FASE 2



## Wind direction

noreste



## Sulfur dioxide emissions

2603.0 toneladas por día  
Última lectura: 10 octubre 2024

Valor máximo registrado:  
70200.0 [t/día]  
Máximo (Dic/2000)

## Popocatepetl seismograms

[Atlixco station](#)  
[Colibrí station](#)

## Images of the Popocatepetl volcano in real time

[Altzomoni HD Image](#)  
[Tlamacas HD Image](#)  
[Tlanguismanalco HD Image](#)  
[Juncos HD Image](#)  
[Evacuation routes](#)

## Images of the Colima volcano in real time

[Montitlan Image](#)  
[Palmillas Image](#)

## Volcanic monitoring

[Chichón volcanic monitoring](#)  
[Tacaná volcanic monitoring](#)  
[Fuego de Colima volcanic monitoring](#)  
[Citlaltépetl volcanic monitoring](#)

## Previous reports

dd/mm/aaaa

## Images of the Popocatepetl volcano - 10, 2021



imagen 1



imagen 2



imagen 3

## Videos of the Popocatepetl volcano



video 1



video 2



video 3



video 4

## Popocatepetl Volcano Hazard Map

Synchronized map 



### Mapas de peligro por:

- Lahares
- Flujos Piroclásticos
- Balísticos
- Ocultar capas



NOTE: Adaptation of the original maps published by the UNAM Institute of Geophysics.



Gobierno de  
**México**

### Enlaces

Participa  
Publicaciones Oficiales  
Marco Jurídico  
Plataforma Nacional de  
Transparencia  
Alerta  
Denuncia

### ¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites,  
información y participación  
ciudadana. Leer más

Portal de datos abiertos  
Declaración de accesibilidad  
Aviso de privacidad integral  
Aviso de privacidad simplificado  
Términos y Condiciones  
Política de seguridad  
Mapa de sitio

Denuncia contra servidores públicos

### Síguenos en

