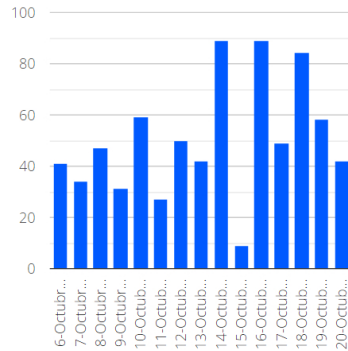


Reporte del monitoreo del Cenapred al volcán Popocatépetl

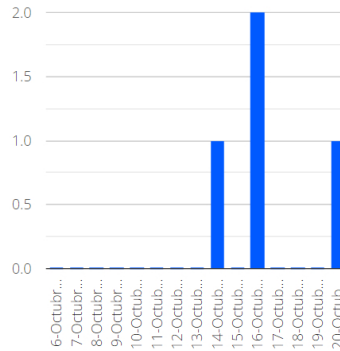
20 de Octubre de 2024

 Descargar PDF 

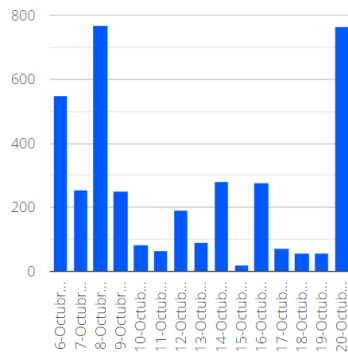
Exhalaciones



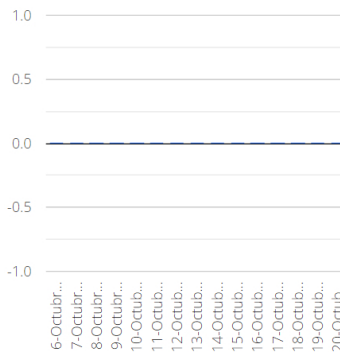
Volcanotectónicos



Minutos de tremor

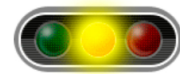


Explosiones



Semáforo de alerta volcánica

AMARILLO - FASE 2



Dirección de la pluma

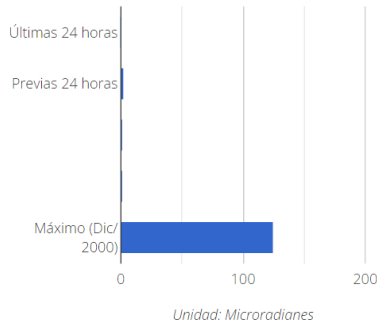
oestesuroeste



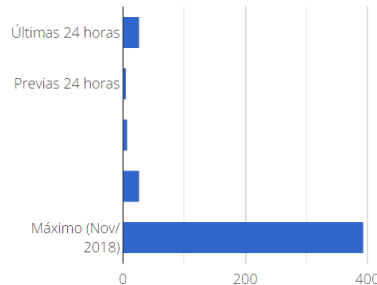
Emisión de bióxido de azufre

3400.0 toneladas por día
Última lectura: 22 julio 2020
Valor máximo registrado:
70200.0 [t/día]
Máximo (Dic/2000)

Deformación (Inclinómetros)



Nivel Diario de Actividad Sísmica



Sismogramas Popocatépetl

Estación Atlixco
Estación Colibrí

Imágenes del volcán Popocatépetl en tiempo real

[Imagen Altzomoni HD](#)
[Imagen Tlamacas HD](#)
[Imagen Tianguismanalco HD](#)

Monitoreo volcánico

Monitoreo volcán Chichón

Resumen de las últimas 24 horas:

Octubre 20, 11:00 h (Octubre 20, 17:00 GMT)

Actividad de las últimas 24 horas

[Monitoreo volcán Tacaná](#)

[Monitoreo volcán Fuego de Colima](#)

[Monitoreo volcán Citlaltépetl](#)

Reportes anteriores

dd/mm/aaaa



Buscar

Se detectaron 42 exhalaciones, acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y ceniza, ([imagen 1](#)). Adicionalmente se contabilizaron 763 minutos de segmentos de tremor de alta frecuencia de baja a media amplitud que en total sumaron 12.72 horas. El episodio de tremor más relevante inició a las 11:47 h y estuvo acompañado por una emisión de gases volcánicos, ceniza y algunos fragmentos incandescentes a corta distancia del cráter. La pluma alcanzó una altura máxima de 2 km sobre el cráter, ([video 1](#)). ([video 2](#)).

El Centro Nacional de Comunicaciones (Cenacom) reportó caída de ceniza en los municipios de Ozumba, Tlalmanalco y Ecatzingo en el estado de México; y en los municipios de Tlalnepantla, Tlayacapan y Totolapan en el estado de Morelos.

También se registró un sismo volcanotectónico ocurrido el día de hoy a las 06:30 h, con magnitud calculada de 1.8.

Durante la mañana y al momento de este reporte se ha observado una emisión continua de vapor de agua y gases volcánicos, con dispersión hacia el oeste-suroeste (OSO), ([video 3](#)).

El [Semáforo de Alerta Volcánica](#) del Popocatépetl 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 Popocatépetl, 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.

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

CNPC: www.preparados.gob.mx

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

Facebook: www.facebook.com/CNPCmx

[Recursos informativos de riesgos volcánicos](#)

GCP

Imágenes del volcán Popocatépetl - 20 de Octubre de 2024



imagen 1

Videos del volcán Popocatépetl





video 1



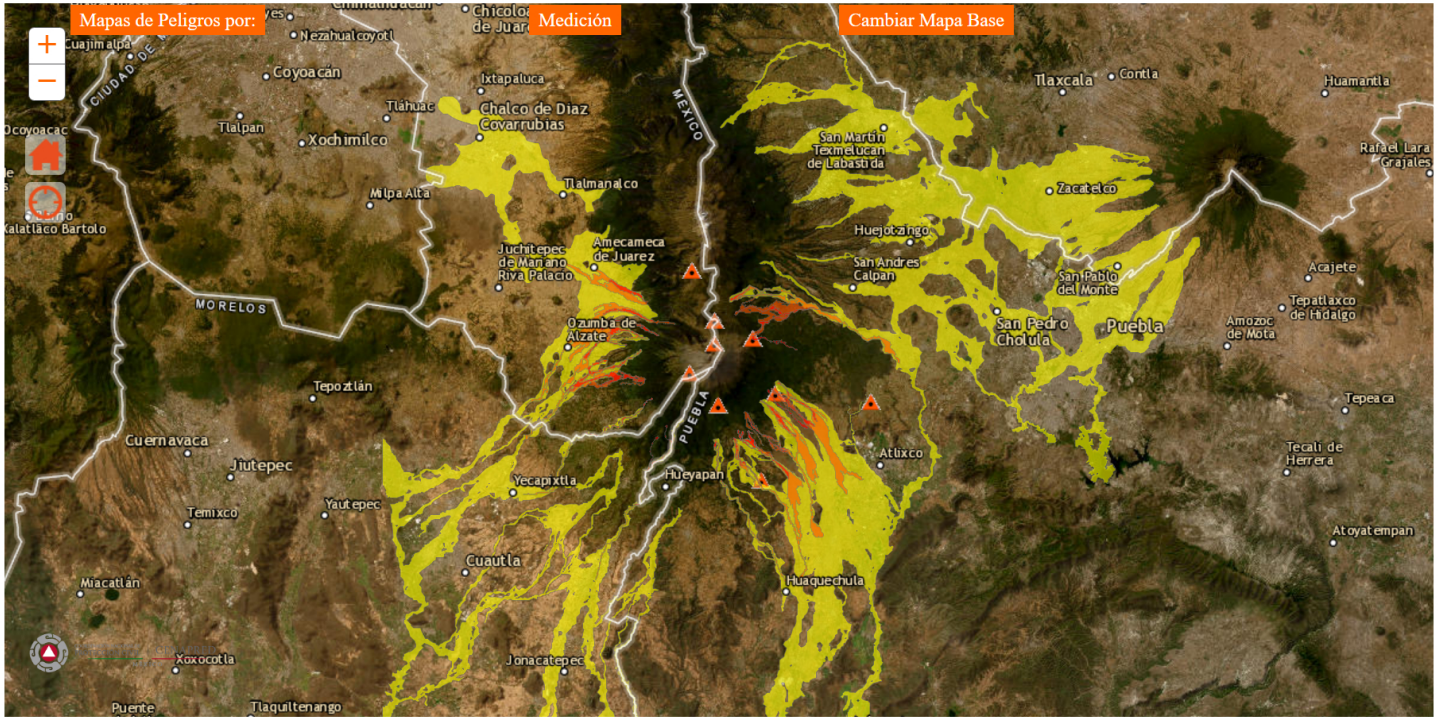
video 2



video 3

Mapa de Peligros del volcán Popocatepetl

Mapa sincronizado



NOTA: Adaptación de los mapas originales publicados por el Instituto de Geofísica de la UNAM.



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

