



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.

Mayo 20, 11:00:00 h (Mayo 20, 16:00:00 GMT)

En las últimas 24 horas, por medio de los registros sísmicos del sistema de monitoreo del volcán Popocatépetl, se identificaron 87 exhalaciones de baja intensidad, acompañadas por vapor de agua y gas. Además se registraron al menos 35 pequeñas explosiones que en todos los casos generaron columnas eruptivas inferiores a 1 km de altura con contenido bajo de ceniza, y solo en algunos eventos se observó la emisión de fragmentos incandescentes que cayeron dentro del cráter o sobre las laderas del volcán a una distancia no mayor de 300 m. Lo anterior nos permite catalogar a estas explosiones como de baja intensidad. Dentro de las más importantes se encuentran las registradas el día de ayer a las 18:31, 21:52 y 23:56 h (imagen 1), (imagen 2) e (imagen 3) y hoy a las 04:48, 08:05, 08:27 y 08:32 h (imagen 4), (imagen 5), (imagen 6) e (imagen 7) Adicionalmente, se presentaron 50 minutos de tremor armónico de baja amplitud y dos eventos volcanotectónicos el primero ocurrió ayer a las 15:51 h y el segundo el día de hoy a las 00:18 h, sus magnitudes fueron de 1.7 y 1.6 respectivamente.

Por la noche se observó incandescencia sobre el cráter que aumentó por episodios intermitentes (imagen 8).

Al momento de este reporte se observa la emisión continua de vapor de agua y gases que se dispersan en dirección sureste (imagen 9).

El CENAPRED exhorta a NO ACERCARSE al volcán y sobre todo al cráter, por el peligro que implica la caída de fragmentos balísticos (imagen 10) .

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

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 húmedo o cubreboca.

Limpiar ojos y garganta con agua pura.

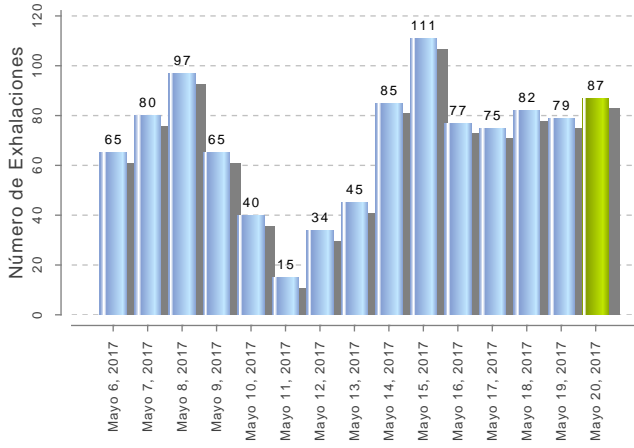
Utilizar lentes de armazón y evitar los lentes de contacto para reducir la irritación ocular.

Cerrar ventanas o cubrirlas y permanecer lo más posible dentro de la casa.

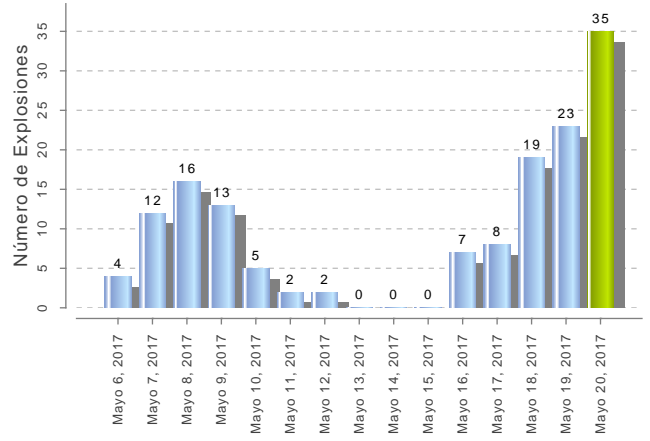
El monitoreo del Volcán Popocatépetl se realiza de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente.

ECB

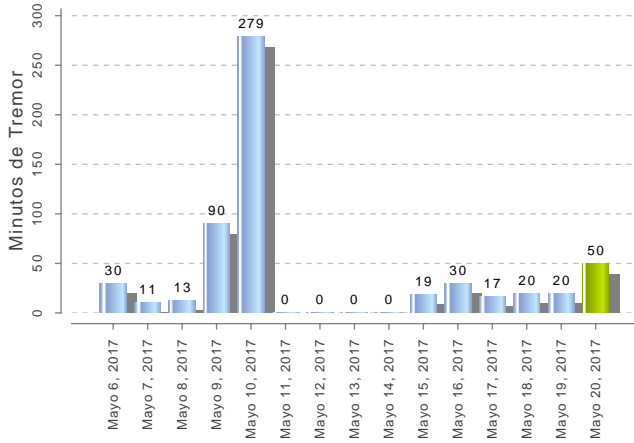
Exhalaciones



Explosiones



Tremor



Volcanotectónicos

