



Ciudad de México, a 10 de marzo de 2023

## **EXHORTA CENAPRED A NO ACERCARSE AL VOLCÁN**

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.

### **Marzo 10, 11:00 h (Marzo 10, 17:00 GMT)**

En las últimas 24 horas, mediante los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl, se detectaron 156 exhalaciones acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y en ocasiones ligeras cantidades de ceniza, así como 51 minutos de tremor.

También se detectaron seis explosiones, dos clasificadas como menores, ayer a las 10:23 y hoy a las 02:01 h (tiempo local); las cuatro restantes clasificadas como moderadas, ayer a las 12:16, 12:51, 21:46 y 22:33 h (tiempo local).

Adicionalmente se detectaron dos sismos volcanotectónicos (VTs) el día de hoy a las 03:27 y 03:37 h (tiempo local) con magnitudes calculadas 1.8 y 1.7, respectivamente.

Durante la mañana y al momento de este reporte se ha observado una emisión de vapor de agua y gases volcánicos con dirección noreste (NE).

El CENAPRED reitera enfáticamente la recomendación de no ascender al cráter del volcán toda vez que existe la posibilidad de que ocurran explosiones, como se ha visto en varias ocasiones en el pasado, que implican la emisión de fragmentos incandescentes (imagen 11) 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](http://www.gob.mx/cenapred) y @CNPC\_MX

### **Ante la probable caída de ceniza se recomienda:**

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 Xalitzi 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.

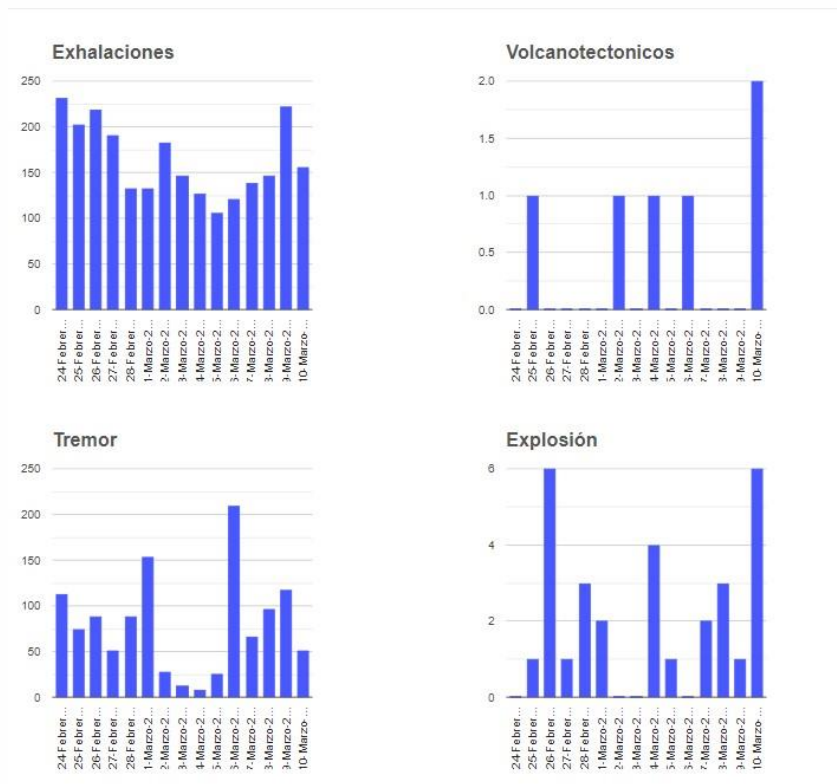




4. A la población se le recomienda elevar la atención a los avisos de las autoridades de su localidad y se exhorta a no acercarse al volcán, y mucho menos al cráter.

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.

JAM



**Semáforo de alerta volcánica**

AMARILLO - FASE 2



Dirección de la pluma

noreste



**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)

Palabras clave: sspc, seguridad, secretaria de seguridad, cenapred, protección civil, popocatepetl, erupciones, exhalaciones, volcán, semaforo

