

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 26, 19:00 h (Mayo 27, 17:00 GMT) Actualización

Continúa la señal de tremor, al momento su amplitud continúa decreciendo. Las condiciones meteorológicas prevalecientes en la zona no permiten la visibilidad hacia la cima del volcán, esporádicamente, se ha podido observar una emisión de vapor de agua, otros gases volcánicos, y bajo contenido de ceniza que se dirige hacia sur-sureste. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente.

Mayo 26, 11:00 h (Mayo 26, 17:00 GMT)

En las últimas 24 horas, mediante los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl, se detectaron 59 exhalaciones acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y ceniza.

Se contabilizaron 1101 minutos de tremor de alta frecuencia de baja a moderada amplitud, asociados a la emisión continua de gas, vapor de agua y ceniza, así como en ocasiones de expulsión de material incandescente a corta distancia del volcán. Adicionalmente se registraron 138 minutos de secuencias de exhalaciones.(video 1). (video 2)

Se registró ligera caída de ceniza en el municipio de Tetela del Volcán a las 03:30 horas.

En el marco de la sesión permanente del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para el volcán Popocatepetl, el Comité Científico Asesor (CCA) del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) para el volcán Popocatepetl, integrado por especialistas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad de Colima (UC) y del CENAPRED, realizó el día 26 de mayo su reunión extraordinaria número 81 (sesión permanente), para evaluar el comportamiento reciente del volcán, acompañado por un representante de la Coordinación Nacional de Protección Civil.

Del análisis de las imágenes tomadas en un sobrevuelo al volcán Popocatepetl por la Secretaría de Marina realizadas en la mañana del día 26 de mayo, no se observó la presencia de un domo de lava, sino que se apreció que el cráter principal se ha rellenado significativamente por el material magmático fragmentado emitido.

Asimismo, la actividad durante los tres días pasados ha consistido en la emisión de cenizas y fragmentos incandescentes asociada con el registro de tremor de duración y amplitud fluctuante.

Centro Nacional de Prevención de Desastres

Se concluyó que el escenario más probable en el corto plazo, es que continúe una actividad similar a la que se ha presentado recientemente, caracterizada por la ocurrencia de tremor de alta frecuencia y amplitud variable; algunas explosiones de tamaño menor a moderado y ocasionalmente grandes, y emisiones de ceniza que posiblemente alcancen poblaciones más lejanas de lo ya observado, así como la expulsión de fragmentos incandescentes dentro del radio de exclusión de 12 kilómetros.

El Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para el volcán Popocatepetl se mantendrá en sesión permanente.

Al momento de este reporte se observa una emisión de vapor de agua, gases volcánicos y ligeras cantidades de ceniza con dirección sur-sureste. (video3).

El Semáforo de Alerta Volcánica se mantiene en AMARILLO FASE 3.

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 1). Por lo que se insiste en respetar el radio de exclusión de 12 km. Así mismo en caso de lluvias fuertes, alejarse de los fondos de barrancas por el peligro de flujos de lodo y escombros.

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:

1. Cubrir nariz y boca con pañuelo o cubrebocas.
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. Posibilidad de actividad explosiva importante de intensidad creciente que lanza fragmentos a distancias considerables.
2. Lluvias de ceniza notorias sobre poblaciones y ciudades.
3. Posibilidad de flujos piroclásticos y flujos de lodo de mayor volumen y alcance, pero sin llegar a zonas habitadas.
4. Crecimiento importante de domos y posibilidad de expulsión de magma.

Centro Nacional de Prevención de Desastres

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.

AGV

