



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-MIS/BV 2020-0023



VOLCÁN MISTI

Periodo de análisis: 1-15 de diciembre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Misti (región Arequipa) mantiene niveles bajos de actividad, es decir, no existen indicios de desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

NIVEL DE ALERTA: VERDE

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en el volcán Misti durante el periodo del 1 al 15 de diciembre, en el cual se observó que la sismicidad predominante correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 16 eventos por día con magnitudes menores a $M_{2.5}$, localizados a 1 km de profundidad respecto a la superficie del cráter. En general, la sismicidad del volcán mantiene su nivel habitual.

La vigilancia de la deformación de la estructura volcánica, utilizando equipos y datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no mostró cambios significativos. Por otro lado, las videocámaras de vigilancia registraron leves y esporádicas emisiones de gases (principalmente vapor de agua) con alturas menores a 100 m sobre la cima del volcán. A la fecha, no se ha registrado otro tipo de actividad superficial anómala.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), OMI-NASA (gas SO_2) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no detectó anomalías térmicas en el periodo señalado.

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en la siguiente quincena, variación en el comportamiento dinámico del volcán Misti.
- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Misti mediante los boletines emitidos por el IGP: <http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

Nota: el próximo boletín se emitirá el 4 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 16 de diciembre de 2020