

VOLCÁN MISTI

IGP/CENVUL-MIS/BV 2020-0019

Periodo de análisis: 1 al 15 de octubre de 2020
Arequipa, 16 de octubre de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Misti mantiene niveles bajos de actividad; es decir, no existen indicios sobre el 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.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en el volcán Misti durante el periodo del 1 al 15 de octubre, 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 25 eventos por día con magnitudes menores a M1.5, localizados a 2 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 200 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, OMI-NASA (gas SO₂) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no detectó anomalías térmicas en el periodo señalado.

RECOMENDACIONES

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

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 proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 2 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.