



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la universalización de la salud"



VOLCÁN MISTI

IGP/CENVUL-MIS/BV 2020-0003

Periodo de análisis: 1 al 15 de febrero de 2020

Arequipa, 17 de febrero de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Misti mantiene un nivel de actividad bajo; 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.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica de origen volcánico registrada en el volcán Misti durante el periodo del 1 al 15 de febrero de 2020. La sismicidad predominante corresponde a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), relacionados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 24 eventos por día con magnitudes menores a M2.0, localizados a 2 km de profundidad respecto a la cima del volcán. En general, la sismicidad mantiene su nivel habitual.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no mostró anomalías significativas. Asimismo, las cámaras de vigilancia no han registrado actividad fumarólica importante asociada al volcán.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (puntos de calor), 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 nuevo proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



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