



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-MIS/BV 2023-0024



VOLCÁN MISTI

Periodo de análisis: 1-15 de diciembre de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Misti (región Arequipa) no ha mostrado cambios significativos; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

NIVEL DE ALERTA: VERDE

En este periodo, se detectaron en el volcán Misti sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se detectaron 12 sismos por día con magnitudes menores a M2.0 e hipocentros a 1.5 km de profundidad. En general, la sismicidad del volcán Misti 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 tampoco mostraron emisiones anómalas por encima del cráter del volcán.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas de detección de gases magmáticos SO₂ y puntos de calor, no registró anomalías en el volcán Misti en el periodo evaluado.

PERSPECTIVAS

- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en color verde.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 21 y 26 de diciembre, así como entre el 29 de diciembre al 2 de enero, eventos que podrían condicionar la generación de lahares en los alrededores del volcán Misti.

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Misti mediante los boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>
- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y torrenteras anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.

Instituciones cooperantes:

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

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 3 de enero de 2024. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 18 de diciembre de 2023

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / www.gob.pe/igp / +5154369212