



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 2023-0021



VOLCÁN MISTI

Periodo de análisis: 16-31 de octubre 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 un promedio de 12 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) por día, asociados al fracturamiento de rocas en el interior del volcán, con magnitudes menores a M2.0 y cuyos hipocentros se ubicaron 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 registraron leves y esporádicas emisiones de gases (principalmente vapor de agua) con alturas de hasta 100 m sobre la cima 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

- 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, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en color verde.
- El SENAMHI prevé la presencia de lluvias entre el 3 y 9 de noviembre 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 16 de noviembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 2 de noviembre 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