



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-MIS/BV 2022-0012



# VOLCÁN MISTI

Periodo de análisis: 1-15 de junio de 2022



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Misti (región Arequipa) no presentan anomalías; 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

Durante la primera quincena de junio, se detectaron en el volcán Misti sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren en el interior del edificio volcánico. En promedio, se detectaron 13 sismos por día con magnitudes menores a  $M_{2.4}$ , cuyos hipocentros se ubicaron a 1.6 km de profundidad bajo el cráter. 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 mostraron tenues y esporádicas emisiones de gases (principalmente vapor de agua) menores de 100 m sobre la cima del volcán.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas  $SO_2$ ) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no ha identificado anomalías 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: <https://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 1 de julio de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 16 de junio de 2022