



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BOLETÍN VULCANOLÓGICO M I S T I

IGP/CENVUL-MIS/BV 2025-0003

Análisis: 1-28 de febrero de 2025

Fecha de emisión: 3 de marzo de 2025

NIVEL DE ALERTA: Verde



Resumen: El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Misti (región Arequipa) no ha presentado variaciones significativas; por lo tanto, no existen indicios asociados al desarrollo de un proceso eruptivo en el corto y mediano plazo. **En consecuencia, el nivel de alerta volcánica se mantiene en color verde.**

Análisis

- Se ha identificado la ocurrencia promedio de 3 sismos por día, con magnitudes menores a M2.1 e hipocentros a 1 km de profundidad, asociados a procesos de ruptura de rocas en el interior del volcán. La sismicidad mantiene su nivel habitual.
- Se observaron emisiones de gases y vapor de agua de hasta 100 m de altura sobre la cima del volcán.
- No se ha registrado deformación significativa en el edificio volcánico.
- No se detectaron anomalías térmicas ni de emisiones de gases magmáticos.
- Se han registrado y reportado 7 lahares (flujos de lodo volcánico) durante los días 7, 15, 27 y 28 de febrero. Estos descendieron por los sectores noroeste, sureste y suroeste del volcán, específicamente a través de las quebradas Matagente y aledañas, Agua Salada y aledañas, Huaranga-Los Incas y El Pato.

Perspectivas

- A corto y mediano plazo, no existen indicios asociados al desarrollo de un nuevo proceso eruptivo, por lo que el nivel de alerta volcánica se mantiene en color verde.

Recomendaciones

- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Misti mediante los reportes y boletines emitidos por el IGP: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/>

Cooperantes: Senamhi, MIROVA (<https://www.mirovaweb.it/>) y NASA (FIRMS).

NOTA: El próximo boletín se emitirá el 1 de abril de 2025. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

CONTÁCTANOS:

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

📍 A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa

@ cenvul@igp.gob.pe

☎ +5154369212

APRENDE CON EL IGP

Si tienes alguna **duda** respecto a **términos y conceptos** empleados en este boletín, despégala con nuestro **GLOSARIO VULCANOLÓGICO**.

