



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 2020-0001

Periodo de análisis: 1 al 15 de enero de 2020

Arequipa, 16 de enero de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Misti mantiene un nivel habitual de comportamiento dinámico bajo; es decir, no existen indicios sobre el desarrollo de un proceso eruptivo relacionado con el volcán, 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 enero. La sismicidad predominante corresponde a eventos de tipo fractura (Volcano-Tectónico). En promedio, se registraron 22 eventos por día con magnitudes menores a M1.5. 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 presenta anomalías. Por otro lado, las cámaras de vigilancia han registrado esporádicas emisiones de gases (principalmente vapor de agua), con alturas de hasta 200 m sobre la cima del volcán.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO<sub>2</sub>) 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 3 de febrero de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*