



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



# VOLCÁN MISTI

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 024-2019

Periodo de análisis: 16 al 31 de diciembre de 2019

Arequipa, 2 de enero de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Misti se mantiene en niveles bajos; es decir, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo del volcán a corto y 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 16 al 31 de diciembre. La sismicidad predominante corresponde a eventos de tipo fractura (VT). Estos sismos se presentaron en un promedio de 24 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 los días 25, 28 y 31 de diciembre 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 16 de enero de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*