



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 018-2019

Periodo de análisis: 16 al 30 de setiembre de 2019  
Arequipa, 1 de octubre de 2019

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 existe indicio 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 registrada durante el periodo del 16 al 30 de setiembre. La mayor parte de las señales observadas corresponde a eventos que estarían asociados a la fractura de rocas (VT), los mismos que registraron un promedio de 64 sismos por día con magnitudes menores a M1.5. Por otro lado, los sismos asociados a la dinámica de fluidos volcánicos (LP, Tornillo, Tremor, etc.) no mostraron variaciones significativas. 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. Del mismo modo, las cámaras de vigilancia no han registrado fumarolas importantes ni cambios en las mismas en el presente periodo.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no presentó anomalías en el periodo señalado.

### RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre el comportamiento dinámico del volcán Misti mediante los reportes 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 octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*