



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

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 017-2019

Periodo de análisis: 1 al 15 de septiembre de 2019

Arequipa, 16 de septiembre 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 1 al 15 de septiembre del volcán Misti. La mayor actividad observada corresponde a eventos que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas (sismos tipo VT), los mismos que se registraron en un promedio de 52 sismos por día con magnitudes menores a M1.7. Por otro lado, las señales sísmicas asociadas a la dinámica de fluidos volcánicos (sismos tipo LP, Tornillo, Tremor, etc.) no mostraron variaciones significativas en el número de ocurrencia. 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 ha registrado anomalías. Del mismo modo, la cámara de vigilancia no ha registrado fumarolas importantes ni cambios de las mismas en el presente periodo.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no ha identificado anomalías durante este periodo.

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 reporte se emitirá el 1 de octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

Instituto Geofísico del Perú

Urb. La Marina B-19, Cayma-Arequipa / +51 54 251373 / portal.igp.gob.pe

