



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 015-2019

Periodo de análisis: 1 al 15 de agosto de 2019

Arequipa, 16 de agosto 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 agosto, llegando a identificar la ocurrencia de un promedio de 59 sismos por día con magnitudes menores a M2.4. La mayoría de estos sismos estarían asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán (VT). Asimismo, y como es usual en el Misti, se han registrado señales sísmicas de tipo Tornillo a razón de 1 evento por día, las cuales estarían relacionadas a la presión de fluidos volcánicos (vapor de agua) en cavidades, grietas o conductos al interior del volcán.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no presenta anomalías. Del mismo modo, la cámara de vigilancia no ha registrado fumarolas importantes ni cambios en las mismas en el presente periodo.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no identificó anomalías en el periodo evaluado.

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 del desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 2 de septiembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.