



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 016-2019

Periodo de análisis: 16 al 31 de agosto de 2019

Arequipa, 2 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 16 al 31 de agosto, llegando a identificar la ocurrencia de un promedio de 65 sismos volcánicos por día, con magnitudes menores a M1.8. La mayoría de estos sismos (VT) estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. Por otro lado, en la última quincena, no se han registrado sismos asociados a la dinámica de fluidos volcánicos (LP o Tornillo) en el 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 identificaron 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 sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 16 de septiembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.