



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 010-2019

Periodo de análisis: 16 al 31 de mayo de 2019

Arequipa, 3 de junio 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 de reactivación o erupción 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 mayo, llegando a identificar la ocurrencia de un promedio de 31 sismos por día con magnitudes menores a 2.0 ML (magnitud local). El 98.8 % de estos sismos están asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. No se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma.

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 (anomalías térmicas) no presenta anomalías en el periodo.

RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Misti mediante los reportes emitidos por el IGP: <https://portal.igp.gob.pe/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 17 de junio. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.