

VOLCÁN MISTI

IGP/CENVUL-MIS/BV 2020-0005

Periodo de análisis: 1 al 15 de marzo de 2020
Arequipa, 16 de marzo de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Misti mantiene un nivel de actividad bajo; es decir, no existen indicios sobre el desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica de origen volcánico registrada en el volcán Misti durante el periodo del 1 al 15 de marzo de 2020. La sismicidad predominante corresponde a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), relacionados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 29 eventos por día con magnitudes menores a M1.8, localizados a 2 km de profundidad respecto a la cima del volcán. En general, la sismicidad mantiene su nivel habitual.

El día 13 de marzo a las 16:30 horas, se registró el descenso de un lahar por el flanco sureste del volcán Misti. Este flujo, compuesto por la mezcla de agua de lluvias y sedimentos volcánicos, fue de volumen bajo a moderado y tuvo una duración aproximada de 15 minutos. El lahar discurrió en dirección del río Andamayo-Socabaya, así como por quebradas y torrenteras de los distritos de Chiguata y Paucarpata.

El monitoreo de la deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no mostró anomalías significativas. Asimismo, las cámaras de vigilancia no han registrado actividad fumarólica importante asociada al volcán.

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

RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre el comportamiento dinámico del volcán Misti mediante los boletines emitidos por el IGP: <http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>
- En caso se registren precipitaciones pluviales, se recomienda a las autoridades exhortar a la población mantenerse alejada de las riberas de los ríos y quebradas que drenan del Misti ante el probable descenso de lahares.

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 1 de abril de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.