

# VOLCÁN MISTI

## IGP/CENVUL-MIS/BV 2020-0008

Periodo de análisis: 16 al 30 de abril de 2020  
Arequipa, 4 de mayo de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico volcán Misti mantiene un nivel 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 de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en la zona del volcán Misti durante el periodo del 16 al 30 abril de 2020, en el cual se observó que la sismicidad predominante corresponde a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del edificio volcánico. En promedio, se registraron 58 eventos por día con magnitudes inferiores a M2.0, localizados a 3 km de profundidad respecto a la superficie del cráter. En general, la sismicidad mantiene su nivel habitual.

La vigilancia de deformación de la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no mostró anomalías significativas. Por otro lado, las cámaras de vigilancia no han registrado actividad superficial anómala (fumarolas, gases, desprendimiento de rocas, etc.) asociada al volcán.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO<sub>2</sub>) 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>

### 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 18 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*