

# VOLCÁN MISTI

## IGP/CENVUL-MIS/BV 2020-0011

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

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Misti (región Arequipa) 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 el volcán Misti durante el periodo del 1 al 15 junio 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 35 eventos por día con magnitudes menores a M2.4 y localizados a 2 km de profundidad respecto a la superficie del cráter. En general, la sismicidad mantiene su nivel habitual.

La vigilancia de la deformación sobre la estructura volcánica, utilizando datos GNSS (procesados con órbitas rápidas), no mostró cambios significativos. Por otro lado, las videocámaras de vigilancia registraron leves y esporádicas emisiones de gases y vapor de agua con alturas menores a 300 m sobre la cima del volcán. Asimismo, no se ha registrado otro tipo de actividad superficial anómala.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (gas 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 1 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*