

# VOLCÁN TICSANI

## IGP/CENVUL-TIC/BV 2020-0013

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

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Ticsani (región Moquegua) se mantiene en niveles bajos; es decir, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto y 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 la actividad sísmica registrada en el volcán Ticsani durante el periodo del 1 al 15 de julio de 2020 y ha notado un ligero incremento en el número de eventos analizados respecto al periodo anterior. Se registró un total de 732 señales sísmicas de tipo Volcano-Tectónico (VT), las cuales estarían relacionadas a procesos de fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 49 eventos VT por día con magnitudes menores a M3.1. La mayoría de los sismos se localizaron bajo el volcán Ticsani, a aproximadamente 10 km de profundidad. Asimismo, se ha registrado 4 señales sísmicas de tipo Híbrido que estarían relacionadas al movimiento de fluidos magmáticos en profundidad (>12 km).

La cámara de vigilancia no ha registrado actividad fumarólica importante.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (anomalías térmicas), no ha detectado anomalías durante este periodo.

### RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Ticsani 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 Ticsani.
- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 3 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*