



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-TIC/BV 2020-0022



# VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 16-30 de noviembre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Ticsani (región Moquegua) mantiene niveles bajos de actividad, es decir, no existen indicios del 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.**

**NIVEL DE ALERTA: VERDE**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en el volcán Ticsani durante el periodo del 16 al 30 de noviembre, en el cual se observó que la sismicidad predominante correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 9 eventos por día con magnitudes menores a M3.2. El sismo representativo durante este periodo (M3.1) fue localizado a 5 km al noroeste del Ticsani, a una profundidad de 1.2 km respecto a la cima del volcán. En general, la sismicidad del volcán mantiene su nivel habitual.

La cámara de vigilancia instalada en el Ticsani no ha registrado actividad fumarólica importante. A la fecha, no se ha registrado otro tipo de actividad superficial anómala.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no detectó anomalías en el periodo señalado.

## 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.

## 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>

*Instituciones cooperantes:*

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 16 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de diciembre de 2020