



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-TIC/BV 2021-0015



## VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 1-31 de octubre de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ticsani (región Moquegua) no presentan anomalías; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

### NIVEL DE ALERTA: VERDE

Durante el mes de octubre, se detectaron en el volcán Ticsani sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas al interior del volcán. En promedio, se detectaron 4 sismos de tipo VT por día con magnitudes menores a M3.0. El sismo representativo de este periodo (M2.6) ocurrió el 9 de octubre a las 10:23 hora local, con epicentro ubicado a 3.5 km al suroeste del volcán Ticsani. En general, la sismicidad del volcán mantiene su nivel habitual.

La cámara de vigilancia instalada en el Ticsani ha observado tenue actividad fumarólica. A la fecha, no se aprecia 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 ha identificado anomalías en el mencionado periodo.

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, 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: <https://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 1 de diciembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 3 de noviembre de 2021