



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 2021-0004



## VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 1-15 de febrero de 2021



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 detectadas en el volcán Ticsani durante el periodo del 1 al 15 de febrero. La sismicidad predominante correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, ocurrieron 16 eventos por día con magnitudes menores a M3.1. El sismo representativo de este periodo (M3.0) ocurrió el 14 de febrero a las 2:24 hora local, con epicentro ubicado a 2.5 km al sureste del volcán Ticsani. En general, la sismicidad del volcán mantiene su nivel habitual.

La cámara de vigilancia instalada en el volcán Ticsani no ha observado actividad fumarólica importante. A la fecha, no se ha observado 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 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 1 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 16 de febrero de 2021