



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 2021-0011



# VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 1-30 de junio 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 junio, la sismicidad predominante en el volcán Ticsani correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior y entorno del volcán. Se ha observado un incremento moderado en el número y energía de estos eventos durante la segunda y tercera semana de junio, con un registral de hasta 272 eventos por día. En promedio, en el mes de junio, ocurrieron 38 sismos diarios con magnitudes menores a M4.0. El sismo representativo de este periodo (M4.0) ocurrió el 15 de junio a las 09:05 hora local, cuyo epicentro estuvo ubicado a 4 km al oeste del Ticsani. Entre el 26 al 30 de junio, el número de sismos ha disminuido a niveles similares a los observado en el mes de mayo, durante el cual se detectó alrededor de 5 eventos por día.

La cámara de vigilancia instalada en el 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 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 2 de agosto de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de julio de 2021