



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-TIC/BV 2022-0004



VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 1-31 de marzo de 2022



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 marzo, se detectaron en el volcán Ticsani sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de fracturamiento de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se detectaron 3 sismos de tipo VT por día con magnitudes menores a M2.8. El sismo representativo de este periodo (M3.1) ocurrió el 30 de marzo a las 3:33 hora local, con epicentro ubicado a 5 km al oeste del volcán Ticsani. En general, la sismicidad del volcán mantiene su nivel habitual.

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 (desprendimiento de rocas, etc.).

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO₂) 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 del 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 mayo de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de abril de 2022