



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 2021-0010



VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 1-31 de mayo 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 mayo, la sismicidad predominante en el Ticsani correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se detectaron 5 sismos de tipo Volcano-Tectónico por día con magnitudes menores a M3.7. El sismo representativo de este periodo (M3.6) ocurrió el 13 de mayo a las 03:56 hora local, con epicentro ubicado a 15 km al sur del volcán Ticsani. Asimismo, también fueron registrados 4 eventos de tipo Híbrido asociados al movimiento de magma al interior del volcán. 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 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 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 julio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de junio de 2021