



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-TIC/BV 2023-0010



VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 1-30 de septiembre de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Ticsani (región Moquegua), no presentan cambios; por 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 periodo de análisis, se ha detectado en el volcán Ticsani la ocurrencia promedio de 11 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) por día con magnitudes menores a M3.0. Esta sismicidad está asociada a procesos de ruptura de rocas que ocurren en un radio de 2.5 km del volcán y a profundidades de hasta 10 km debajo de la superficie. Hasta el momento no se han registrado señales sísmicas asociadas con el ascenso de magma.

El empleo de la técnica de interferometría (InSAR), con imágenes satelitales Sentinel-1 adquiridas entre el 27 de septiembre de 2022 y el 22 de septiembre de 2023, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación en la zona del volcán. La cámara de vigilancia instalada en el volcán Ticsani ha observado leves emisiones de gases. A la fecha, no se ha apreciado otro tipo de actividad superficial anómala (desprendimiento de rocas, etc.). El monitoreo satelital, usando información de los sistemas TROPOMI (gas magmático SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no registró anomalías en el volcán Ticsani en el periodo evaluado.

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Ticsani.
- A corto plazo, no existen indicios del desarrollo de un nuevo proceso eruptivo, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en color verde.

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 noviembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 2 de octubre de 2023

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / www.gob.pe/igp / +5154369212