



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-TIC/BV 2021-0001

VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 16-31 de diciembre de 2020



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 registradas en el volcán Ticsani durante el periodo del 16 al 31 de diciembre, en el cual se observó un ligero incremento en la sismicidad predominante de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociada al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 25 eventos por día con magnitudes menores a M3.2. También fueron registrados 2 sismos de tipo Híbrido, asociados al movimiento de magma. El sismo representativo de este periodo (M3.1) ocurrió el 26 de diciembre a las 23:46 h, localizado 2.4 km al noreste del volcán Ticsani. En general, la sismicidad del volcán mantiene su nivel habitual.

La cámara de vigilancia instalada en el Ticsani no ha registrado actividad fumarólica importante. A la fecha, no se ha registrado 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 detectó anomalías en el periodo señalado.

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 18 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 4 de enero de 2021