



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
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 2021-0002



VOLCÁN TICSANI

Periodo de análisis: 1-15 de enero de 2021



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 1 al 15 de enero, en el cual se observó que la sismicidad predominante correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 11 eventos por día con magnitudes menores a M2.9. También fueron registrados 2 sismos de tipo Híbrido asociados al movimiento de magma. El sismo representativo durante este periodo (M2.8) se registró el 6 de enero a las 13:06 hora local, localizado 6.3 km al norte 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 1 de febrero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 18 de enero de 2021