



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



VOLCÁN TICSANI

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 020-2019

Periodo de análisis: 16 al 31 de octubre de 2019

Arequipa, 5 de noviembre de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Ticsani se mantiene en niveles bajos; es decir, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto y mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica relacionada al volcán Ticsani registrada durante el periodo del 16 al 31 de octubre de 2019, registrando un total de 69 eventos sísmicos (VT) relacionados a procesos de fractura de rocas en el interior del volcán. El sismo más destacado ocurrió el día 17 de octubre a las 06:12 hora local, y fue localizado a 6.5 km al noroeste del domo reciente del Ticsani, a 8.4 km de profundidad. En promedio, ocurrieron 5 sismos por día, con magnitudes menores a M2.8. Cabe mencionar que no se han registrado señales sísmicas relacionadas al movimiento o ascenso de magma (tipo Híbrido).

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (anomalías térmicas), no ha presentado cambios durante este periodo.

RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre el comportamiento dinámico del volcán Ticsani mediante los reportes emitidos por el IGP: <http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>

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.

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo boletín se emitirá el 18 de noviembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.