



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

## REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 009-2019

Periodo de análisis: 1 al 15 de mayo de 2019

Arequipa, 16 de mayo 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; por lo tanto, no existen indicios que indiquen el inicio de una erupción del volcán a corto y mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad.**

El IGP ha analizado la actividad sísmica registrada durante el periodo del 1 al 15 de mayo, llegando a identificar la ocurrencia de un promedio de 12 sismos por día con magnitudes menores a 3.5 ML (magnitud local). El 97 % de estos sismos están asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. Asimismo, y como es frecuente, se ha registrado 5 sismos con foco en el interior del volcán relacionados al movimiento de magma a gran profundidad (8km).

El monitoreo satelital usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO<sub>2</sub>) y MIROVA (anomalías térmicas) no presenta anomalías en el periodo.

### RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Ticsani mediante los reportes emitidos por el IGP: <https://portal.igp.gob.pe/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 del desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo reporte se emitirá el 3 de junio. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*