



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-TUT/BV 2020-0010



## VOLCÁN TUTUPACA

Periodo de análisis: 1-31 de octubre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Tutupaca (región Tacna) 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

Entre el 1 al 31 de octubre, se ha identificado la ocurrencia promedio de 3 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) por día con magnitudes menores a M2.5. Esta sismicidad estaría asociada a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. No se ha observado sismicidad relacionada al movimiento o ascenso de magma.

El monitoreo satelital, utilizando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no identificó anomalías en el volcán en el periodo evaluado.

#### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Tutupaca.
- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

#### RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Tutupaca 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 diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 2 de noviembre de 2020