



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto 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-TUT/BV 2021-0006



## VOLCÁN TUTUPACA

Periodo de análisis: 1-31 de mayo de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Tutupaca (región Tacna) no presentan anomalías; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

### NIVEL DE ALERTA: VERDE

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en el volcán Tutupaca durante el periodo del 1 al 31 de mayo, en el cual se ha identificado la ocurrencia promedio de 1 sismo 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 ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no detectó anomalías en el periodo señalado.

#### 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: <https://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 julio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de junio de 2021