



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-TUT/BV 2023-0007



# VOLCÁN TUTUPACA

Periodo de análisis: 1-30 de junio de 2023



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

En el periodo del 1 al 30 de junio, se ha registrado en total 1 sismo de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitud menor M2.8, asociado a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán.

Por otro lado, el empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes de radar adquiridas entre el 10 de junio de 2022 y el 29 de junio de 2023, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del volcán Tutupaca.

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

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color verde.
- 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 agosto de 2023. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 3 de julio de 2023