



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 2023-0010



VOLCÁN TUTUPACA

Periodo de análisis: 1-30 de septiembre 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 septiembre de 2023, se ha identificado la ocurrencia de un 1 sismo de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitud menor a M2.0. Esta sismicidad estaría asociada a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. No se ha observado sismicidad relacionada con el movimiento o ascenso de magma.

Por otro lado, el empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes de radar adquiridas entre el 27 de septiembre de 2022 y el 22 de septiembre de 2023, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del volcán Tutupaca.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas TROPOMI (gas magmático SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no registró anomalías en el volcán Tutupaca 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, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en color verde.

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 2 de noviembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 2 de octubre de 2023

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / www.gob.pe/igp / +5154369212