



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-HNP/BV 2023-0008



# VOLCÁN HUAYNAPUTINA

Periodo de análisis: 1-31 de julio de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Huaynaputina (región Moquegua) 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 geofísicas procedentes de la red de monitoreo del volcán Huaynaputina durante el periodo del 1 al 31 de julio de 2023. Se detectó la ocurrencia de 20 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes inferiores a  $M1.7$ , los cuales estarían asociados 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.

El empleo de la técnica de interferometría (InSAR), con imágenes satelitales Sentinel-1 adquiridas entre el 22 de julio de 2022 y el 29 de julio de 2023, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación en la zona del volcán. El monitoreo satelital no ha identificado anomalías en el flujo de  $SO_2$  ni la presencia de anomalías térmicas sobre la superficie del volcán Huaynaputina en el periodo evaluado.

### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Huaynaputina.
- A corto o 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 Huaynaputina 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 septiembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 1 de agosto de 2023