



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-AUQ/BV 2023-0002



# VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-31 de enero de 2023



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auqui huato (región Ayacucho) no presentan anomalías; por lo tanto, dicho volcán 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 mencionado periodo, se detectaron en el volcán Cerro Auqui huato 72 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se detectaron 2 sismos de tipo VT por día con magnitudes menores a  $M_{3.3}$  y cuyos epicentros se localizaron en un radio de 8 km del volcán.

El empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes de radar adquiridas entre el 23 de marzo de 2022 y el 29 de enero de 2023, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del edificio volcánico. El monitoreo satelital del volcán, usando información del sistema TROPOMI (gas magmático  $SO_2$ ) y MIROVA (puntos de calor), no detectó anomalías en el volcán Cerro Auqui huato en el periodo evaluado.

### PERSPECTIVAS

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

### RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de alerta volcánica en color verde.
- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auqui huato 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 marzo de 2023. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de febrero de 2023