



## VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-31 de julio de 2021



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 signos de reactivación; 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 mencionado periodo, se detectó en el volcán Cerro Auqui huato la ocurrencia de 73 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se detectaron 2 sismos por día con magnitudes menores a M3.2, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 10 km del volcán. El análisis de imágenes de radar satelitales Sentinel-1, adquiridas entre el 25 de julio de 2020 y el 20 de julio de 2021, permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Cerro Auqui huato.

El monitoreo satelital del volcán, usando información del sistema TROPOMI, no presenta anomalías en la densidad de gas magmático SO<sub>2</sub>. Asimismo, el sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán 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

- 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 septiembre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 2 de agosto de 2021