

VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-31 de agosto de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auquihuato (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 detectaron en el volcán Cerro Auquihuato 38 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurrieron en el interior del volcán. En promedio, se detectó 1 evento por día con magnitud menor a M3.3, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 10 km del volcán. El empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes satelitales de tipo radar Sentinel-1 adquiridas entre el 30 de agosto de 2020 y el 25 de agosto de 2021, permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Cerro Auquihuato.

El monitoreo satelital del volcán, usando información del sistema TROPOMI, no presenta anomalías en la densidad de gas magmático SO₂. Asimismo, el sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán Cerro Auquihuato en el periodo evaluado.

PERSPECTIVAS

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

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auquihuato 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 octubre de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de septiembre de 2021