



VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-31 de diciembre 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 detectaron en el volcán Cerro Auqui Huato 47 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 eventos por día con magnitudes menores a M2.2, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 10 km del volcán.

Por otro lado, a través de la técnica de interferometría de radar (InSAR), mediante el análisis de imágenes satelitales Sentinel-1 adquiridas entre el 23 de septiembre de 2020 y 30 de septiembre de 2021, se obtuvo 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 (gas magmático SO₂), 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

- 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 febrero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 3 de enero de 2022