



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

BOLETÍN

IGP/CENVULAUQ/BV 2021-0005



VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-30 de abril 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 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 realizado el monitoreo geofísico del volcán Cerro Auqui Huato durante el mes de abril, periodo en el cual se han detectado sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se han detectado 2 sismos por día con magnitudes menores a M2.7, localizados en un radio de 10 km del volcán. El sismo más próximo al volcán, de magnitud M2.0, ocurrió el 15 de abril de 2021 a las 17:34 hora local, con epicentro ubicado a 9 km al este del volcán Cerro Auqui Huato. El análisis de imágenes de radar Sentinel-1 adquiridas entre el 20 de abril de 2020 y 27 de abril de 2021, mediante la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidenciaron deformación alguna en la zona del volcán Auqui Huato.

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 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 corto o 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 junio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 3 de mayo de 2021