



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-AUQ/BV 2021-0001



VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-31 de diciembre de 2020



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Cerro Auqui huato (región Ayacucho) no presenta signos de reactivación; en consecuencia, la **población puede desarrollar sus actividades con normalidad de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

NIVEL DE ALERTA: VERDE

En el periodo del 1 al 31 de diciembre, la actividad sísmica del volcán Cerro Auqui huato mostró un predominio de eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los cuales estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registró 1 sismo por día con magnitudes menores a M2.6, localizados en un radio de 10 km desde el cráter. El sismo de mayor magnitud (M2.6) ocurrió el 19 de diciembre de 2020 a las 22:18 h, localizado a 8 km al sur del volcán Cerro Auqui huato.

El empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma realizado con imágenes satelitales adquiridas entre el 22 de diciembre de 2019 y el 28 de diciembre de 2020, el cual no evidencia anomalías de deformación en la zona del volcán.

El monitoreo satelital, 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 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: <http://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 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 4 de enero de 2021