



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP



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

# VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

IGP/CENVUL-AUQ/BV 2020-0005

Periodo de análisis: 1 al 31 de mayo de 2020  
Arequipa, 1 de junio de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 31 de mayo no se han observado signos de reactivación del volcán Cerro Auqui huato (región Ayacucho). En consecuencia, en el corto y mediano plazo, no se prevé actividad eruptiva de dicho volcán, por lo que **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en la zona del volcán Cerro Auqui huato durante el periodo del 1 al 31 de mayo de 2020, durante el cual se han observado menos de 2 sismos por día, la mayoría de ellos de tipo Volcano-Tectónico (VT) con magnitudes menores a M2.5. La sismicidad estuvo localizada en un radio menor de 6 km del volcán. No se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma.

Por otro lado, el empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma que se realizó con imágenes satelitales adquiridas entre el 14 de junio de 2019 y el 27 de mayo de 2020, el cual no evidencia anomalías de deformación (inflación) en la zona del volcán Auqui huato. El monitoreo satelital, usando información de los sistemas TROPOMI y OMI-NASA, no presenta anomalías en la densidad de gas SO<sub>2</sub>. Asimismo, el sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán en el periodo evaluado

## RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado sobre el comportamiento del volcán Cerro Auqui huato mediante los boletines emitidos por el IGP: <http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>

## 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.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 1 de julio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*