

# VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

IGP/CENVUL-AUQ/BV 2020-0009

Periodo de análisis: 1 al 30 de septiembre de 2020

Arequipa, 1 de octubre de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 30 de septiembre 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 realizado el monitoreo geofísico del volcán Cerro Auqui huato durante el mes de septiembre. En este periodo, no se ha observado sismicidad asociada a la reactivación del volcán o el ascenso de magma.

El empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma realizado con imágenes satelitales adquiridas entre el 17 de septiembre de 2019 y el 23 de septiembre de 2020, el cual no evidencia anomalías de deformación en la zona del volcán Cerro Auqui huato. El monitoreo satelital, usando información de los sistemas TROPOMI y OMI-NASA, no presenta anomalías en la densidad de gas magmático SO<sub>2</sub>. Asimismo, el sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán Cerro Auqui huato 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 2 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*