



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

# VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 004-2019

Periodo de análisis: 1 al 31 de diciembre de 2019

Arequipa, 2 de enero de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 31 de diciembre no se han observado signos de reactivación del volcán Cerro Auquihuato. En consecuencia, en el corto y mediano plazo no se prevé actividad eruptiva de dicho volcán, por lo que **la población asentada en sus inmediaciones puede desarrollar sus actividades con normalidad.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en la zona del volcán Cerro Auquihuato durante el periodo del 1 al 31 de diciembre, llegando a identificar señales sísmicas de tipo Volcano-Tectónico (VT), las mismas que en promedio han presentado 2 sismos por día con magnitudes menores a M3.0. No se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no identificó anomalías en el periodo evaluado.

## RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auquihuato 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 Auquihuato.
- A mediano plazo, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 3 de febrero de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*