



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 003-2019

Periodo de análisis: 1 al 31 de octubre de 2019

Arequipa, 5 de noviembre de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 31 de octubre 2019 no se han observado signos de reactivación o erupción del volcán Cerro Auquihuato a corto y mediano plazo. En consecuencia, **la población asentada en sus inmediaciones puede desarrollar sus actividades con normalidad.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas durante el periodo del 1 al 31 de octubre en la zona del volcán Cerro Auquihuato, llegando a identificar algunas señales sísmicas de tipo fractura (VT), las mismas que en promedio han presentado 2 sismos por día con magnitudes menores a M2.0. 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 reportes 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 2 de diciembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*