



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

REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA n.º 001-2019

Periodo de análisis: 1 al 31 de agosto de 2019

Arequipa, 2 de septiembre de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que durante el periodo del 1 al 31 de agosto no se han observado signos de reactivación o erupción del volcán Cerro Auqui huato 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 agosto en el volcán Cerro Auqui huato, llegando a identificar el registro promedio de 1 sismo por día, con magnitudes menores a M1.4. Esta sismicidad (VT) estaría asociada a los procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. No se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no identificó anomalías en el periodo evaluado.

RECOMENDACIONES

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

Instituciones cooperantes:



Nota: el próximo reporte se emitirá el 1 de octubre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.