



## VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-30 de noviembre de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auqui huato (región Ayacucho) no presentan signos de reactivación; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

### NIVEL DE ALERTA: VERDE

El IGP ha realizado el monitoreo geofísico del volcán Cerro Auqui huato durante el mes de noviembre, periodo en el cual no se ha observado sismicidad asociada al ascenso de magma o a la actividad volcánica. El empleo de la técnica de interferometría radar (InSAR), mediante el análisis de imágenes de satelitales Sentinel-1 adquiridas entre el 22 de noviembre de 2020 y el 29 de noviembre de 2021, permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Cerro Auqui huato.

El monitoreo satelital del volcán, usando información del sistema TROPOMI, 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.

#### 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.

#### RECOMENDACIONES

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

#### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 3 de enero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de diciembre de 2021