

## VOLCÁN CERRO AUQUIHUATO

Periodo de análisis: 1-31 de mayo de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auquihuato (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

En el mencionado periodo, se detectó en el volcán Cerro Auquihuato la ocurrencia de 67 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, ocurrieron 2 eventos por día con magnitudes menores a M3.1, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 10 km del volcán. El sismo de mayor magnitud (M3.1) ocurrió el 4 de mayo a las 13:08 hora local, localizado a 8 km al sureste del volcán Cerro Auquihuato. El análisis de imágenes satelitales de radar Sentinel-1, adquiridas entre el 26 de mayo de 2020 y 21 de mayo de 2021, mediante la técnica de interferometría (InSAR), permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Cerro Auquihuato.

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 Auquihuato en el periodo evaluado.

### 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.

### RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Cerro Auquihuato 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 1 de julio de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de junio de 2021