



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-COR/BV 2022-0001



VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 1-31 de diciembre de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Coropuna (región Arequipa) no presentan anomalías; 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 detectaron en el volcán Coropuna 357 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se detectaron 12 eventos por día con magnitudes menores a M3.3, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 30 km alrededor del volcán. Asimismo, se ha detectado la ocurrencia esporádica de evento de tipo Largo Periodo (LP), los que estarían asociados a la circulación de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua).

Por otro lado, el empleo de la técnica de interferometría radar (InSAR), mediante el análisis de imágenes satelitales Sentinel-1 adquiridas entre el 28 de diciembre de 2020 y el 11 de diciembre de 2021, permitió obtener un interferograma cuyos resultados no evidencian anomalías de deformación en la zona del volcán Coropuna.

El monitoreo visual, utilizando la cámara de vigilancia, no ha registrado actividad superficial (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). El monitoreo satelital, utilizando información del sistema TROPOMI (gas magmático SO₂) y MIROVA (puntos de calor), no ha identificado anomalías en el volcán Coropuna en el periodo evaluado.

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, variación en el comportamiento dinámico del volcán Coropuna.
- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Coropuna 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 febrero de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 3 de enero de 2022