



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-COR/BV 2023-0012



# VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 1-30 de noviembre de 2023



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 un nivel bajo de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

## NIVEL DE ALERTA: VERDE

Durante el mes de noviembre, se detectó en el volcán Coropuna la ocurrencia promedio de 7 sismos de tipo Volcano-Tectónico, asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán, con magnitudes menores a M2.8. Asimismo, se ha observado la ocurrencia esporádica de eventos de tipo Largo Periodo (LP) que estarían asociados a la circulación de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua) en el interior del volcán.

El empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes de radar adquiridas entre el 30 de noviembre de 2022 y el 25 de noviembre de 2023, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del edificio volcánico.

La cámara de videovigilancia ha registrado actividad superficial (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). El monitoreo satelital, utilizando información de los sistemas de detección de gases magmáticos SO<sub>2</sub> y puntos de calor, no registro 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, por lo que se mantiene el nivel de alerta volcánica en color verde.

### 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 2 de enero de 2024. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 1 de diciembre de 2023

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

A. H. José María Arguedas, mz. D, lt. 8, Sachaca, Arequipa / [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp) / +5154369212