



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 2023-0011



VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 1-31 de octubre 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 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

Durante el mes de octubre, se detectó en el Coropuna un total de 399 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se detectaron 12 sismos de tipo VT por día 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 25 de octubre de 2022 y el 20 de octubre de 2023, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del edificio volcánico. La cámara de videovigilancia instalada en inmediaciones del volcán Coropuna no ha registrado actividad superficial (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). El monitoreo satelital, usando información de los sistemas de detección de gases magmáticos SO₂ y puntos de calor, no registró 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 1 de diciembre de 2023. **De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.**

Arequipa, 2 de noviembre 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 / +5154369212