



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-COR/BV 2022-0004



## VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 1-31 de marzo de 2022



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 mes de marzo, se detectaron en el volcán Coropuna un total de 140 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se detectaron 4 sismos VT por día con magnitudes menores a M2.9. Asimismo, se ha detectado la ocurrencia esporádica de eventos de tipo Largo Periodo (LP), los cuales estarían asociados a la circulación de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua) en el interior del volcán.

Por otro lado, el empleo de la técnica de interferometría (InSAR), mediante el análisis de imágenes de radar adquiridas entre el 22 de marzo de 2021 y el 23 de marzo de 2022, permitió obtener un interferograma que no evidencia anomalías de deformación del volcán Coropuna.

Finalmente, la cámara de video vigilancia instalada en inmediaciones del volcán Coropuna no ha registrado actividad superficial (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). Por su parte, el monitoreo satelital, utilizando información del sistema TROPOMI (gas magmático SO<sub>2</sub>) 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 2 de mayo de 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de abril de 2022