



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"



# VOLCÁN COROPUNA

IGP/CENVUL-COR/BV 2020-0007

Periodo de análisis: 1 al 15 de abril de 2020

Arequipa, 16 de abril de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Coropuna (región Arequipa) se mantiene en niveles bajos; es decir, a corto y mediano plazo no existen indicios que indiquen el inicio de un nuevo proceso eruptivo. En consecuencia, **la población asentada en sus inmediaciones puede desarrollar sus actividades con normalidad, teniendo en cuenta las medidas dictadas por el gobierno durante el actual periodo de aislamiento social obligatorio.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en el volcán Coropuna durante el periodo del 1 al 15 de abril. La actividad predominante corresponde a eventos sísmicos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 10 sismos por día con magnitudes menores a M3.1. La mayoría de los sismos ocurrieron en un radio menor de 8 km, distribuidos principalmente al oeste del complejo volcánico. El evento de mayor magnitud (M3.1) se registró el 2 de abril a las 22:36 h y fue localizado a 8 km al suroeste del volcán, a una profundidad menor a 10 km. Asimismo, se ha registrado sismos de tipo Largo Periodo (LP), asociados a movimiento de fluidos (gas, agua), a razón promedio de 2 sismos por día.

La cámara de vigilancia no ha registrado actividad fumarólica. El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL, OMI-NASA (gas SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no ha detectado anomalías en este volcán durante el periodo evaluado.

## RECOMENDACIONES

- Mantenerse informado sobre el comportamiento dinámico del volcán Coropuna mediante los boletines emitidos por el IGP: <http://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional>
- En caso se registren precipitaciones pluviales, se recomienda a la población mantenerse alejada de las riberas de los ríos y quebradas ante el probable descenso de lahares o flujos de lodo.

## PERSPECTIVAS

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

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 4 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.*