

# VOLCÁN COROPUNA

IGP/CENVUL-COR/BV 2020-0019

Periodo de análisis: 1 al 15 de octubre de 2020  
Arequipa, 16 de octubre de 2020

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Coropuna (región Arequipa) mantiene niveles bajos de actividad; es decir, no existen indicios sobre el desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas en el volcán Coropuna durante el periodo del 1 al 15 de octubre de 2020. La actividad sísmica predominante corresponde a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT) que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 25 sismos por día con magnitudes menores a M3.6, localizados en un radio de 35 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M3.6) ocurrió el 13 de octubre a las 14:29 h, localizado a 31 km al suroeste del volcán Coropuna. Asimismo, se han registrado sismos de tipo Largo Periodo (LP), asociados a la circulación de fluidos (gas, agua), a razón promedio de 2 sismos por día.

El monitoreo satelital, utilizando información de los sistemas TROPOMI y OMI-NASA, no muestra anomalías ligadas a la emisión del gas magmático SO<sub>2</sub>. El sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán Coropuna en el periodo evaluado. Asimismo, el monitoreo visual, utilizando cámaras de vigilancia, no ha registrado actividad superficial anómala (emisión de fumarolas, gases, desprendimiento de rocas, etc.) asociada al volcán.

## 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>

## PERSPECTIVAS

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

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 2 de noviembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.*