



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 2020-0013

Periodo de análisis: 1 al 15 de julio de 2020  
Arequipa, 16 de julio 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 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 julio. La actividad sísmica predominante corresponde a eventos sísmicos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los que estarían relacionados a procesos de fracturamiento de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 9 sismos por día con magnitudes menores a M2.5, localizados en un radio menor de 20 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M2.5) ocurrió el día 11 de julio a las 10:03 h, localizado a 17 km al noroeste del volcán Coropuna, a una profundidad de 15 km.

El monitoreo satelital del volcán, usando información de los sistemas TROPOMI y OMI-NASA, no muestra anomalías en la densidad de gas volcánico SO<sub>2</sub>. El sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán en el periodo evaluado. Asimismo, el monitoreo visual, utilizando cámaras de vigilancia, no ha registrado actividad superficial anómala (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 del desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

Instituciones cooperantes:



*Nota: el próximo boletín se emitirá el 3 de agosto de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.*