



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

# BOLETÍN

IGP/CENVUL-COR/BV 2021-0003



## VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 16-31 de enero de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Coropuna (región Arequipa) mantiene niveles bajos de actividad, es decir, no existen indicios del 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.**

### NIVEL DE ALERTA: VERDE

En este periodo, se detectaron en el volcán Coropuna sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, ocurrieron 14 sismos por día con magnitudes menores a M2.5, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 30 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M2.5) ocurrió el 31 de enero de 2021 a las 07:32 hora local, con epicentro a 4 km al noroeste del volcán Coropuna. Asimismo, se ha registrado la ocurrencia de sismos de tipo Largo Periodo (LP), a razón promedio de 1 sismo por día, eventos que estarían asociados a la circulación de fluidos (gas volcánico, vapor de agua).

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

### 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.

### 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>

#### Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

*Nota: el próximo boletín se emitirá el 16 de febrero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de febrero de 2021