



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

# VOLCÁN COROPUNA

## BOLETÍN VULCANOLÓGICO n.º 020-2019

Periodo de análisis: 16 al 31 de octubre de 2019

Arequipa, 5 de noviembre de 2019

Nivel de alerta: **VERDE**

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el comportamiento dinámico del volcán Coropuna 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.**

El IGP ha analizado las señales sísmicas registradas durante el periodo del 16 al 31 de octubre de 2019 en el volcán Coropuna. La actividad predominante corresponde a eventos sísmicos que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán (tipo VT), con un promedio de 16 eventos por día y con magnitudes menores a M2.5. Asimismo, y en menores valores, se han registrado señales sísmicas que estarían relacionadas al movimiento de fluidos (gas, vapor de agua) al interior del volcán (tipo LP), con un promedio de hasta 1 sismo por día.

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

### RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento sobre el comportamiento dinámico del volcán Coropuna mediante los reportes 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 18 de noviembre. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.*