



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 023-2019

Periodo de análisis: 1 al 15 de diciembre de 2019

Arequipa, 16 de diciembre 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 1 al 15 de diciembre en el volcán Coropuna. La actividad predominante corresponde a eventos sísmicos (tipo VT) que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio se registraron 22 sismos por día con magnitudes menores a M2.7. Algunos de los sismos fueron registrados a menos de 6 km del centro volcánico; el evento más destacado de este periodo ocurrió el día 10 de diciembre a 01:51 h, localizado a 6 km al noroeste del volcán a una profundidad de 6 km y que tuvo una magnitud de M2.7.

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

### RECOMENDACIONES

- Es necesario mantenerse informado en todo momento 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 2 de enero 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.