



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 2020-0018

Periodo de análisis: 16 al 30 de septiembre de 2020
Arequipa, 1 de octubre 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. En consecuencia, en el corto y mediano plazo no se prevén indicios que indiquen el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo, por lo que **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 16 al 30 de septiembre. La actividad sísmica predominante corresponde a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT) que estarían relacionados a procesos de fracturamiento de rocas al interior del volcán. En promedio, se registraron 20 sismos por día con magnitudes menores a M2.3, localizados en un radio de 30 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M2.3) del presente periodo ocurrió el día 15 de septiembre a las 7:05 h, localizado a 5 km al noroeste del Coropuna y a 10 km de profundidad. Asimismo, se ha registrado sismos de tipo Largo Periodo (LP), asociados a movimiento de fluidos (gases, vapor de agua), a razón de un promedio de 2 sismos por día.

El monitoreo satelital, utilizando información de los sistemas TROPOMI y OMI-NASA, no muestra presencia del gas SO₂. 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, 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 16 de octubre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.