

VOLCÁN COROPUNA

IGP/CENVUL-COR/BV 2020-0016

Periodo de análisis: 16 al 31 de agosto de 2020
Arequipa, 1 de septiembre 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. 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 16 al 31 de agosto. La actividad sísmica predominante corresponde a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT) que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. En promedio, se registraron 8 sismos por día con magnitudes menores a M2.2, localizados en un radio de 30 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M2.2) ocurrió el día 22 de agosto a las 23:16 h, localizado a 11 km al noroeste del Coropuna y a una profundidad de 7 km.

El monitoreo satelital, utilizando información de los sistemas TROPOMI y OMI-NASA, no muestra anomalías en la densidad 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, 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 17 de septiembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.