

VOLCÁN COROPUNA

IGP/CENVUL-COR/BV 2020-0008

Periodo de análisis: 16 al 30 de abril de 2020
Arequipa, 6 de mayo 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; 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 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 abril. La actividad predominante registrada corresponde a eventos sísmicos de tipo Volcano-Tectónico (VT). El sismo VT representativo del periodo, de magnitud de M3.7, fue registrado el 19 de abril a las 7:34 h, localizado a 27 km al suroeste del volcán, a 33 km al noroeste de Chuquibamba, a una profundidad de 17 km.

El empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma que se realizó con imágenes satelitales adquiridas entre el 26 de abril de 2019 y el 20 de abril de 2020, el cual no evidencia anomalías de deformación (inflación) en el volcán Coropuna durante el periodo de análisis.

El monitoreo satelital, usando información de los sistemas TROPOMI y OMI-NASA, no presenta anomalías en la densidad de gas SO₂. Asimismo, el sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán en el periodo evaluado.

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 18 de mayo de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.