

VOLCÁN COROPUNA

IGP/CENVUL-COR/BV 2020-0009

Periodo de análisis: 1 al 15 de mayo de 2020
Arequipa, 18 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.**

Durante el 1 al 15 de mayo, la actividad predominante correspondió a eventos sísmicos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. La mayoría de los sismos ocurrieron en un radio menor de 30 km del complejo volcánico, con magnitudes menores de M3.7.

El empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma que se realizó con imágenes satelitales adquiridas entre el 20 de mayo de 2019 y el 14 de mayo 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 muestra anomalías en la densidad de 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 1 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.