

VOLCÁN COROPUNA

IGP/CENVUL-COR/BV 2020-0010

Periodo de análisis: 16 al 31 de mayo de 2020
Arequipa, 1 de junio 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 31 de mayo. La actividad predominante corresponde a eventos sísmicos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los que estarían relacionados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 10 sismos por día con magnitudes menores a M3.5, localizados en un radio menor de 35 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M3.5) ocurrió el día 23 de mayo a las 15:13 h, localizado a 33 km al suroeste del volcán Coropuna y a 34 km al noreste de Pampacolca, a una profundidad de 13 km.

Se elaboró un interferograma a partir de imágenes satelitales adquiridas entre el 14 de junio de 2019 y el 27 de mayo de 2020, el cual no evidencia anomalías de deformación (inflación) en el volcán. 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 16 de junio de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se reportarán oportunamente.