



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-COR/BV 2021-0004



VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 1-15 de febrero de 2021



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que el volcán Coropuna (región Arequipa) mantiene niveles bajos de actividad, es decir, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo. En consecuencia, **la población puede desarrollar sus actividades con normalidad de acuerdo a los lineamientos del gobierno y el estado de emergencia sanitaria.**

NIVEL DE ALERTA: VERDE

En este periodo, en el volcán Coropuna se detectaron sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, ocurrieron 14 sismos por día con magnitudes menores a M3.1, cuyos epicentros se localizaron en un radio de 30 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M3.1) ocurrió el 11 de febrero de 2021 a las 02:56 hora local, con epicentro a 17 km al noroeste del volcán Coropuna. Asimismo, se ha detectado una señal sísmica de tipo Largo Periodo (LP) por día, los cuales estarían asociados a la circulación de fluidos (gas volcánico, vapor de agua) al interior del volcán.

El monitoreo visual, utilizando la cámara de vigilancia, no ha registrado actividad superficial anómala en el volcán (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.). El monitoreo satelital, usando información de los sistemas SENTINEL (deformación del volcán), TROPOMI (gas SO₂) y MIROVA (puntos de calor en superficie), no han identificado anomalías en el periodo señalado.

PERSPECTIVAS

- No se prevé, en la siguiente quincena, variación en el comportamiento dinámico del volcán Coropuna.
- A mediano plazo, no existen indicios sobre el desarrollo de un nuevo proceso eruptivo.

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>

Instituciones cooperantes:

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)

Nota: el próximo boletín se emitirá el 1 de marzo de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 16 de febrero de 2021