



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto
Geofísico del Perú

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

BOLETÍN

IGP/CENVUL-COR/BV 2021-0001



VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 16-31 de diciembre de 2020



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, la actividad sísmica predominante en el volcán Coropuna correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren al interior del volcán. En promedio, se registraron 33 sismos por día con magnitudes menores a M3.0. El sismo de mayor magnitud (M3.0) ocurrió el 21 de diciembre de 2020 a las 05:50 h, localizado a 18 km al noroeste del volcán Coropuna. Asimismo, se han registrado sismos de tipo Largo Periodo (LP) que estarían asociados a la circulación de fluidos (gas volcánico, vapor de agua), a razón promedio de 3 sismos por día. El empleo de técnicas de interferometría radar (método InSAR) permitió obtener un interferograma realizado con imágenes satelitales adquiridas entre el 22 de diciembre de 2019 y el 28 de diciembre de 2020, el cual no evidencia anomalías de deformación en la zona del volcán.

El monitoreo visual, utilizando la cámara de vigilancia, no ha registrado actividad superficial anómala asociada al volcán (emisión de fumarolas, gases, desprendimiento de rocas, etc.). El monitoreo satelital, utilizando información del sistema TROPOMI, no muestra anomalías ligadas a la emisión del gas magmático SO₂. El sistema MIROVA (puntos de calor) no detectó anomalías térmicas en el volcán Coropuna en el periodo evaluado.

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>
- Mantenerse alejado de los cauces de quebradas y ríos anexos al volcán ante el posible descenso de lahares.

Instituciones cooperantes:

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

Nota: el próximo boletín se emitirá el 18 de enero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 4 de enero de 2021