



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 2021-0002



VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 1-15 de enero 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 el periodo de análisis, 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 19 sismos por día con magnitudes menores a M2.6, localizados en un radio de 30 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M2.6) ocurrió el 10 de enero de 2021 a las 23:59 h, localizado a 15 km al noroeste del volcán Coropuna. Asimismo, se han registrado sismos de tipo Largo Periodo (LP), asociados a la circulación de fluidos (gas volcánico, vapor de agua), a razón promedio de 1 sismo por día.

El monitoreo visual, utilizando la cámara de vigilancia, no ha registrado actividad superficial anómala asociada al volcán (emisión de fumarolas, 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 1 de febrero de 2021. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 18 de enero de 2021