



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 2020-0022



VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 16-30 de noviembre 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 el periodo de análisis, la actividad sísmica predominante en el volcán Coropuna correspondió a eventos de tipo Volcano-Tectónico (VT), los que estarían asociados a procesos de ruptura de rocas al interior del volcán. En promedio se registraron 17 sismos por día con magnitudes menores a M2.8, localizados en un radio de 30 km del complejo volcánico. El sismo de mayor magnitud (M2.8) ocurrió el 25 de noviembre a las 17:35 h, localizado a 20 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, 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>

Instituciones cooperantes:

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

Nota: el próximo boletín se emitirá el 16 de diciembre de 2020. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.

Arequipa, 1 de diciembre de 2020