



## VOLCÁN COROPUNA

Periodo de análisis: 1-31 de enero de 2022



El Instituto Geofísico del Perú (IGP) informa que los procesos geofísicos que permiten conocer el comportamiento dinámico del volcán Coropuna (región Arequipa) no presentan anomalías; por lo tanto, mantiene niveles bajos de actividad. **En tal sentido, no existen indicios del desarrollo de un proceso eruptivo a corto o mediano plazo.**

### NIVEL DE ALERTA: VERDE

En el mes de enero, se detectaron en el volcán Coropuna un total de 329 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados a procesos de ruptura de rocas que ocurren en el interior del volcán. En promedio, se detectaron 11 sismos VT por día con magnitudes menores a M2.6. Asimismo, se ha detectado la ocurrencia esporádica de sismos de tipo Largo Periodo (LP), los cuales estarían asociados a la circulación de fluidos (gases volcánicos y vapor de agua) en el interior del volcán.

El monitoreo visual, utilizando la cámara de vigilancia, no ha registrado actividad superficial (emisión de fumarolas, desprendimiento de rocas, etc.) en el volcán. El monitoreo satelital, utilizando información del sistema TROPOMI (gas magmático SO<sub>2</sub>) y MIROVA (puntos de calor), no ha identificado anomalías en el volcán Coropuna en el periodo evaluado.

#### PERSPECTIVAS

- No se prevé, en el siguiente mes, 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: <https://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 2022. De existir cambios repentinos en el comportamiento dinámico del volcán, estos se emitirán oportunamente.*

Arequipa, 1 de febrero de 2022