

Reporte n.º 10-2018 - Actividad del volcán Coropuna (1 - 15 de diciembre)

NIVEL DE ALERTA



VERDE

Puede desarrollar sus actividades con normalidad

El Coropuna es el volcán más alto e imponente del sur del Perú. Está situado a 150 km de la ciudad de Arequipa, entre las provincias arequipeñas de Castilla y Condesuyos. Es un estratovolcán activo con una ligera actividad hidrotermal evidenciada por algunas fuentes termales ubicadas en la parte baja de los flancos norte y sur del volcán. Su nivel de riesgo volcánico es "muy alto" debido a que ante una eventual erupción sus productos volcánicos podrían colapsar las cuencas de los ríos Ocoña y Majes-Camaná. Seguidamente, el resumen de su actividad entre el 1 y 15 de diciembre de 2018.

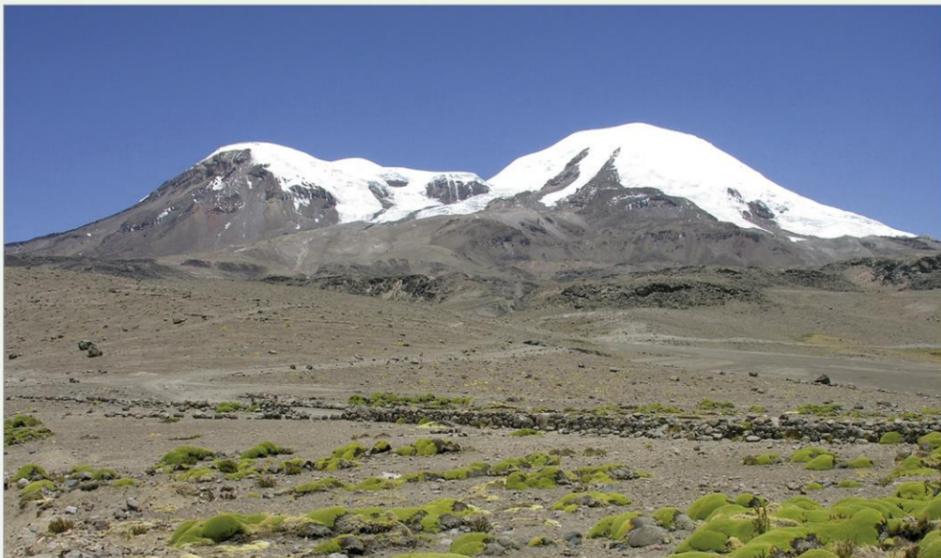
ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad del volcán Coropuna continúa siendo baja.
- La sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del macizo presentó una tasa de ocurrencia ligeramente menor respecto al periodo anterior (de 14 a 8 VT por día), todos de magnitudes bajas (<2.3ML) (Fig.01 y 02-A). En este periodo no hubo registro de sismos asociados al movimiento de fluidos al interior del volcán (LP) (Fig. 02-B).
- La actividad sísmica asociada a la dinámica del glaciar es mínima (Fig. 02C). Asimismo, la cobertura de nieve y hielo en la zona no ha sufrido variación alguna, según información satelital (Fig. 03).

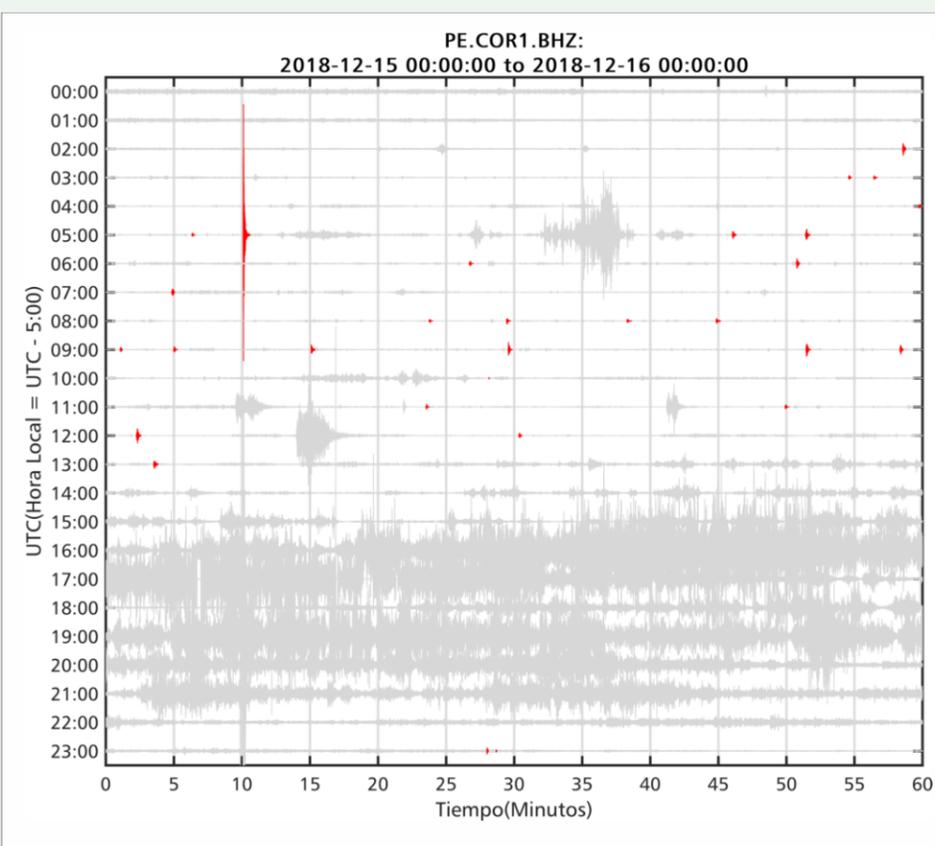
RECOMENDACIONES

- Ante un incremento de nieve en la zona, la probabilidad de ocurrencia de lahares es latente. Se recomienda tomar las precauciones necesarias.
- Mantenerse informado en todo momento sobre la actividad volcánica del Coropuna mediante los reportes emitidos por el IGP disponibles en nuestra web: <https://ovs.igp.gob.pe>
- **El próximo reporte se emitirá el 2 de enero de 2019.**

VOLCÁN COROPUNA



SISMOGRAMA (Figura 01)



ACTIVIDAD SIMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 02)



MONITOREO SATELITAL (Figura 03)

