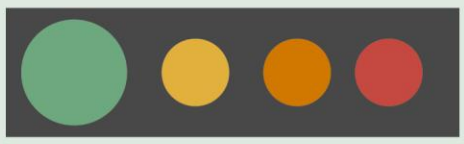
Reporte n.º 11-2018 - Actividad del volcán Coropuna (16-31 de diciembre)

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 16 y 31 de diciembre de 2018.

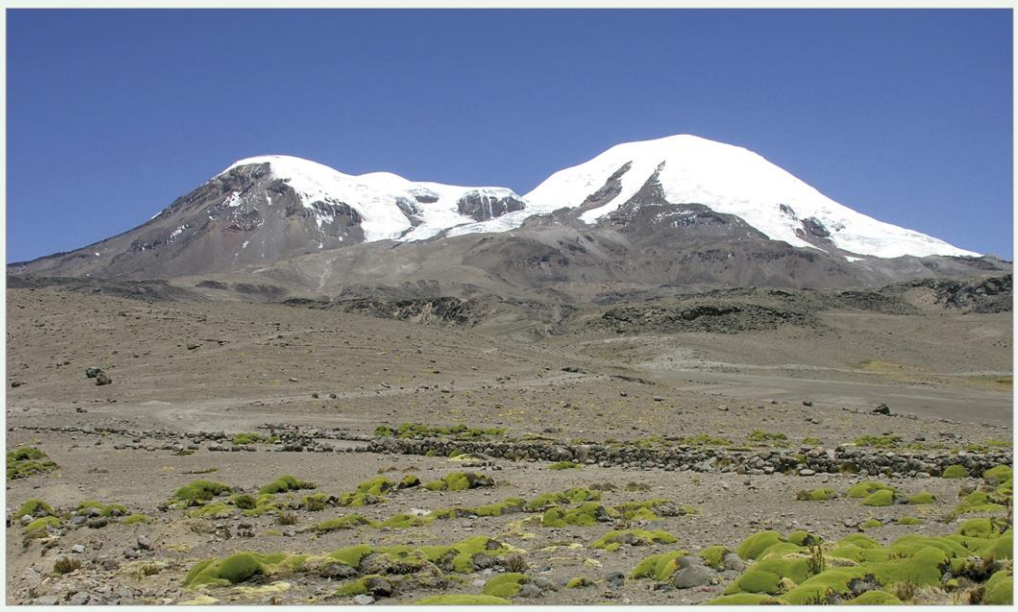
ANÁLISIS DEL PERIODO

- **La actividad del volcán Coropuna se mantuvo en niveles bajos.**
- Los sismos asociados a fractura de roca al interior del volcán (VT) registraron un promedio de 13 eventos por día, similar a lo observado en el periodo anterior. Estos sismos fueron de magnitudes bajas (<2.3ML) (Fig.01 y 02-A). 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). De igual modo, la cobertura de nieve y hielo en la zona no ha sufrido mayor variación (Fig. 03).

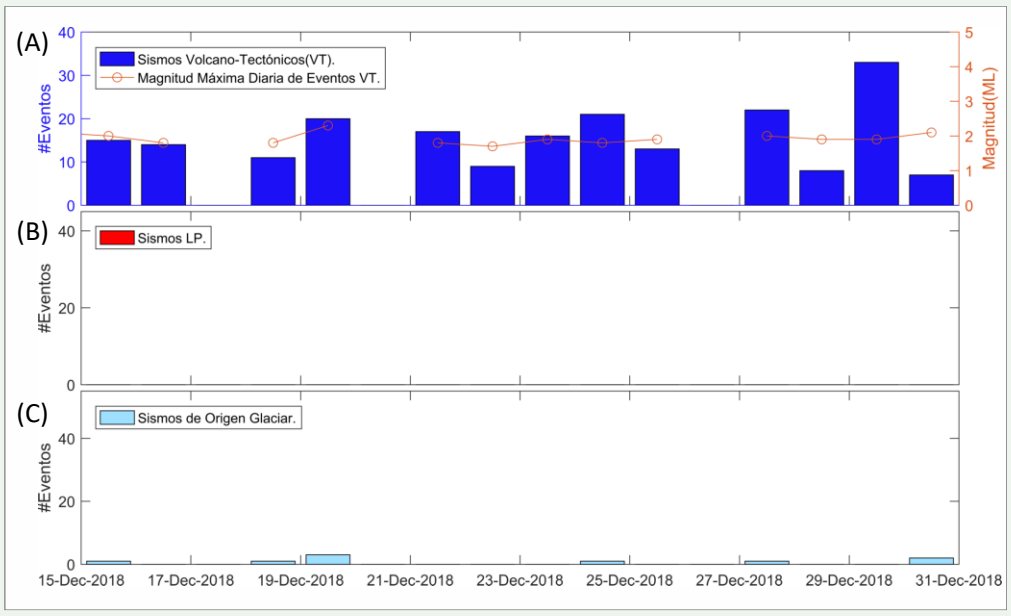
RECOMENDACIONES

- Ante un incremento de nieve en la zona y el inicio de la temporada de lluvias y precipitaciones, 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 a través de su página web: https://ovs.igp.gob.pe

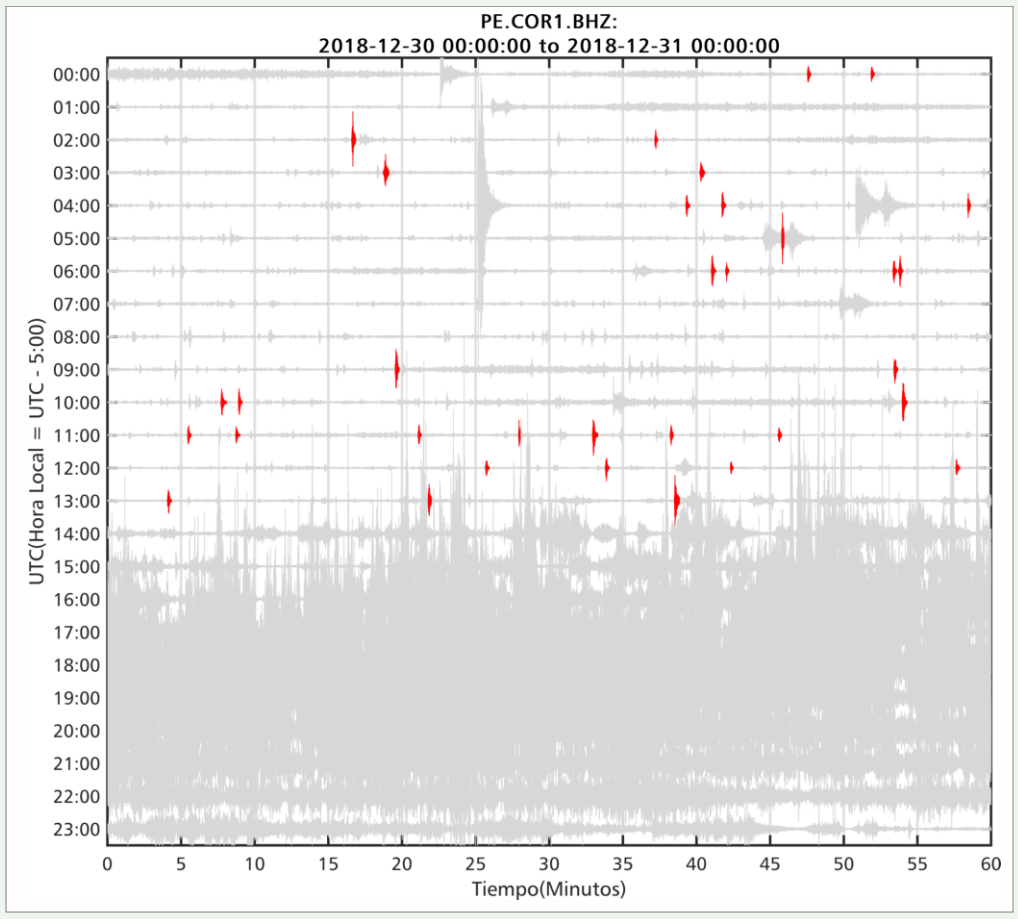
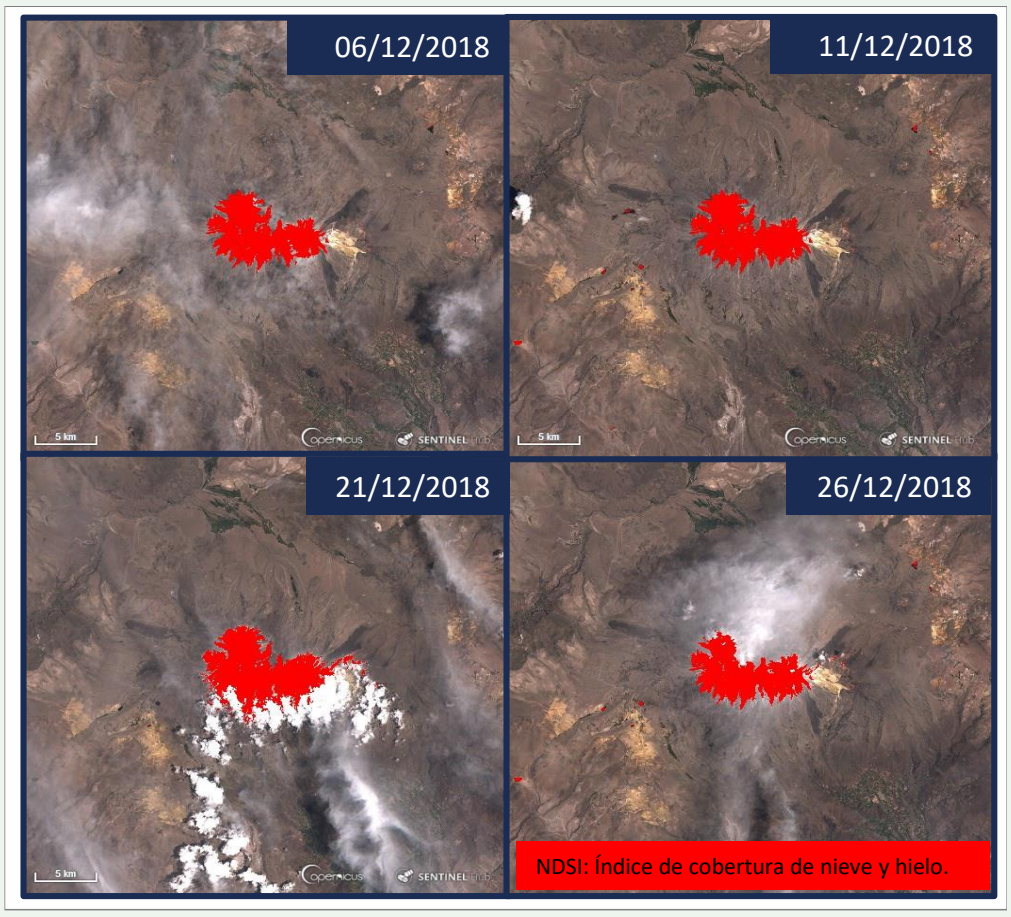
VOLCÁN COROPUNA



ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 02)



SISMOGRAMA (Figura 01)



MONITOREO SATELITAL (Figura 03)