

## Reporte n.º 07-2018 - Actividad del volcán Coropuna (16 - 31 de octubre)

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 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 octubre de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- La actividad del volcán Coropuna mantiene niveles bajos.
- La sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del macizo mostró un ligero incremento respecto al periodo anterior, de 9 a 12 VTs por día, todos de magnitudes bajas (< 2.3ML) (Fig.01 y 02-A). Los sismos asociados al movimiento de fluidos en el interior del volcán son escasos y esporádicos (Fig. 02-B).
- La actividad sísmica asociada a la dinámica del glaciar no registró mayor variación respecto a la quincena anterior (Fig. 02C). Asimismo, la cobertura de nieve y hielo en la zona es casi la misma según información satelital (Fig. 03).

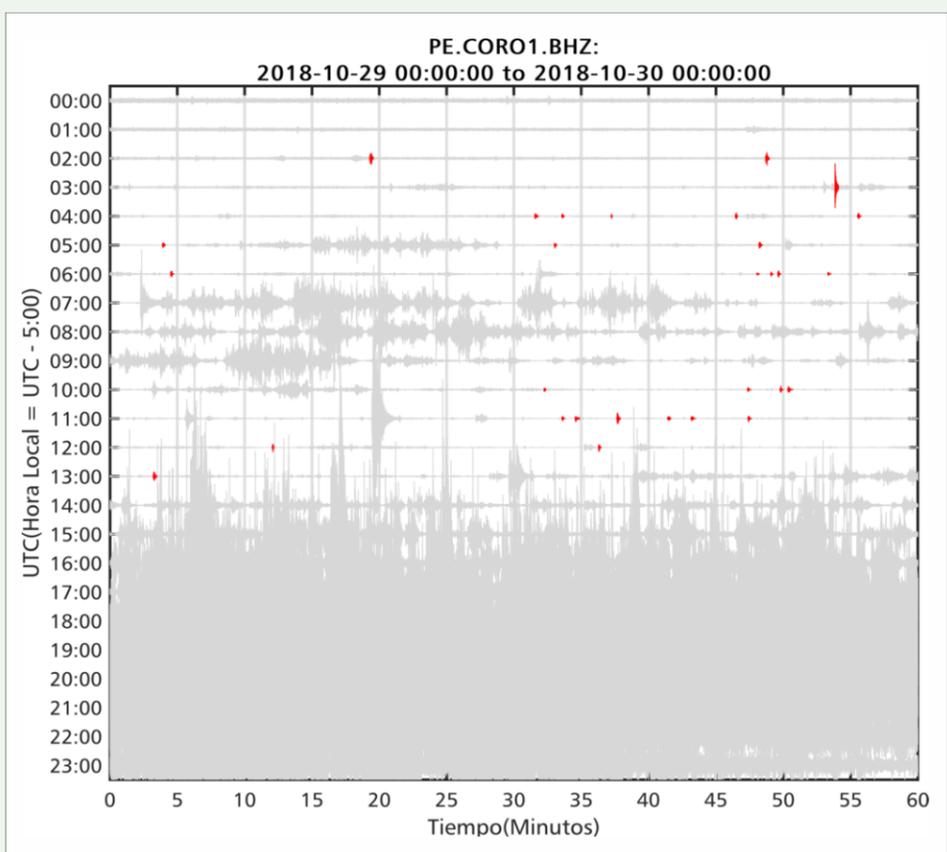
### RECOMENDACIONES

- 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.
- **El próximo reporte se emitirá el viernes 16 de noviembre.**

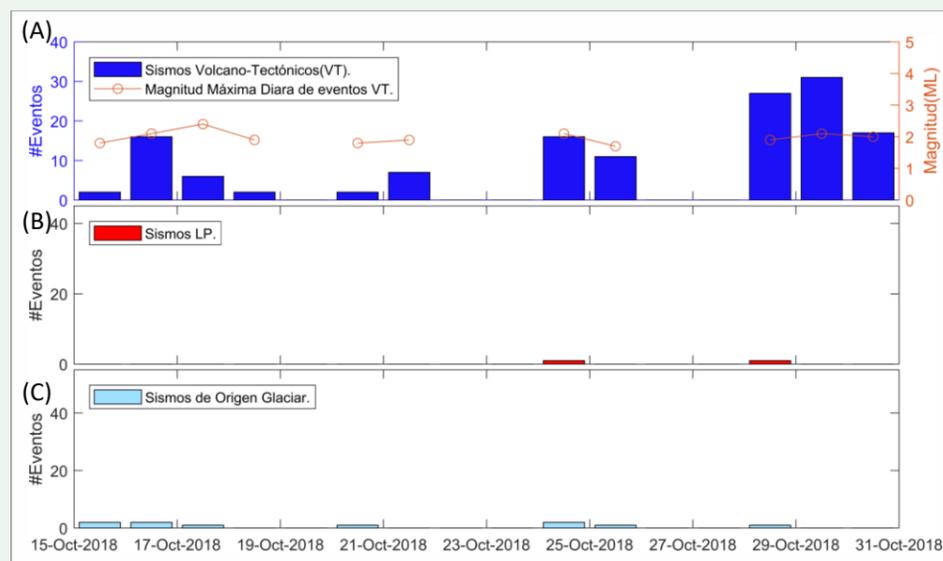
### VOLCÁN COROPUNA



### SISMOGRAMA (Figura 01)



### ACTIVIDAD SIMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 02)



### MONITOREO SATELITAL (Figura 03)

