

## Reporte n.º 06-2018 - Actividad del volcán Coropuna (1 - 15 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 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 octubre de 2018.

### ANÁLISIS DEL PERIODO

- **La actividad del volcán Coropuna se mantiene baja.**
- La sismicidad asociada a la ruptura de roca al interior del volcán (VT) no mostró mayor variación respecto al periodo anterior (de 7 a 9 VTs por día), todos de magnitud baja (< 2.7ML) (Fig.01 y 02-A). Por otro lado, se ha registrado un solo caso de sismos asociados al movimiento de fluidos volcánicos o de tipo Largo Periodo (LP) (Fig. 02-B).
- La actividad sísmica asociada a la dinámica del glaciar no registró mayor variación respecto a la quincena anterior (Fig. 02-C). Asimismo, la cobertura de nieve y hielo en la zona es casi la misma según información satelital (Fig. 03).

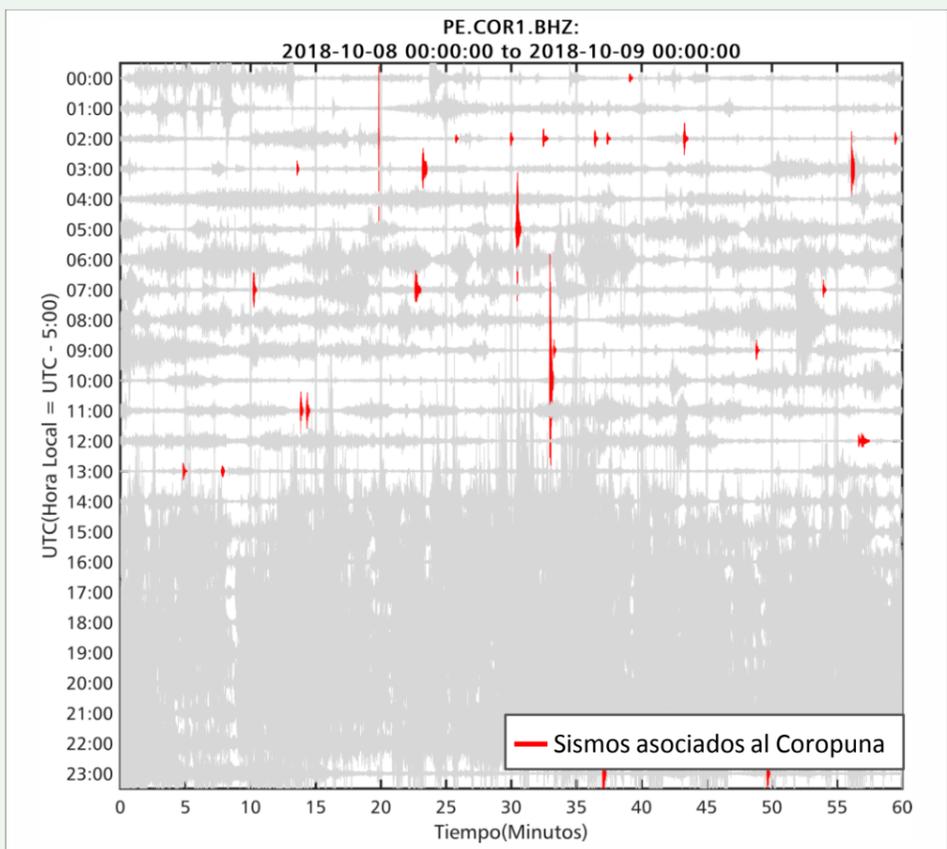
### RECOMENDACIONES

- 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 a través de nuestra web: <https://ovs.igp.gob.pe>
- **El próximo reporte se emitirá el lunes 05 de noviembre.**

### VOLCÁN COROPUNA



### SISMOGRAMA (Figura 01)



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



### MONITOREO SATELITAL (Figura 03)

