

Reporte n.º 05-2018 - Actividad del volcán Coropuna (16 - 30 de septiembre)

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 - 30 de septiembre de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **La actividad del volcán Coropuna se mantiene baja.**
- La sismicidad asociada a la ruptura de rocas al interior del volcán (VT) registró un comportamiento similar respecto al periodo anterior (de 8 a 7 VTs por día), todos de magnitud baja (< 2.4ML) (Fig. 01 y 02-A). Por otro lado, se ha detectado solamente un sismo de tipo Largo Periodo (LP) asociado al movimiento de fluidos volcánicos (Fig. 02-B).
- La actividad sísmica asociada a la dinámica del glaciar no mostró mayor variación respecto a la quincena anterior (Fig. 02-C). Asimismo, la cobertura de nieve y hielo en la zona no presentó cambios significativos según información satelital (Fig. 03).

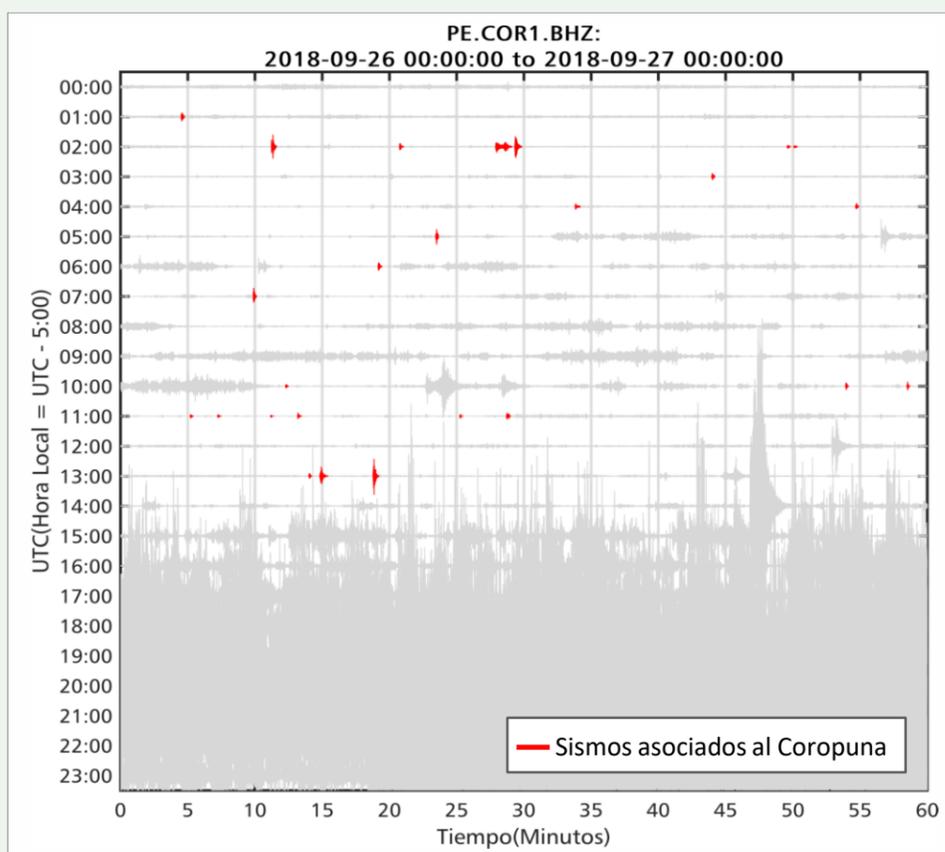
RECOMENDACIONES

- 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: <https://ovs.igp.gob.pe>
- **El próximo reporte se emitirá el 16 de octubre.**

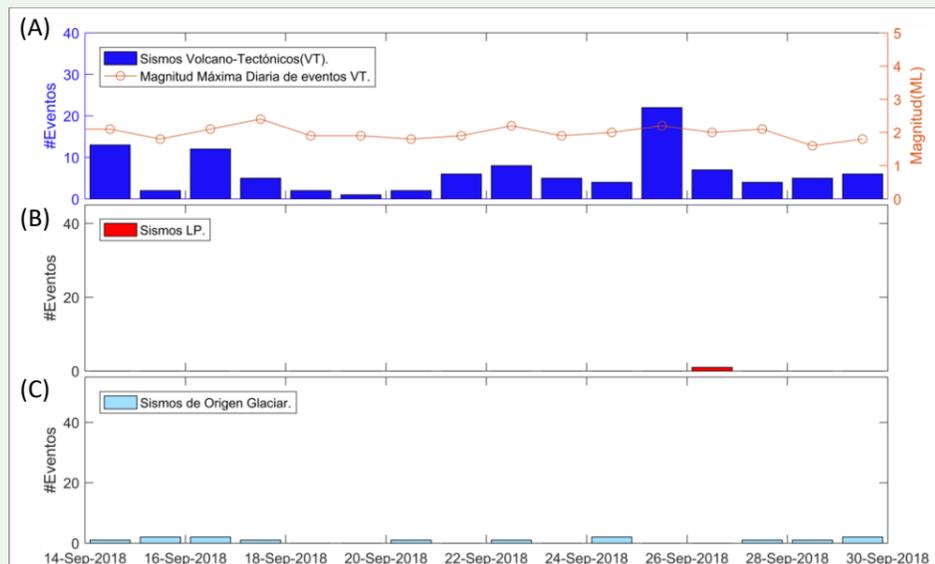
VOLCÁN COROPUNA



SISMOGRAMA (Figura 01)



ACTIVIDAD SIMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 02)



MONITOREO SATELITAL (Figura 03)

