

Reporte n.º 03-2018 - Actividad del volcán Coropuna (16 - 31 de agosto)

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 agosto de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- **El volcán Coropuna mantiene niveles bajos de actividad.**
- La sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del volcán mostró un comportamiento similar respecto al periodo anterior (3 VTs por día) y todos de magnitud baja (< 2.5ML) (Fig.01 y 02-A). No hubo registro de sismos asociados al movimiento de fluidos en el interior del volcán (Fig. 02-B).
- La actividad sísmica asociada a la dinámica del glaciar fue menor respecto al periodo anterior (Fig. 02-C). Asimismo, la cobertura de nieve y hielo en la zona no mostró en los últimos quince días mayor variación según información satelital (Fig. 03).

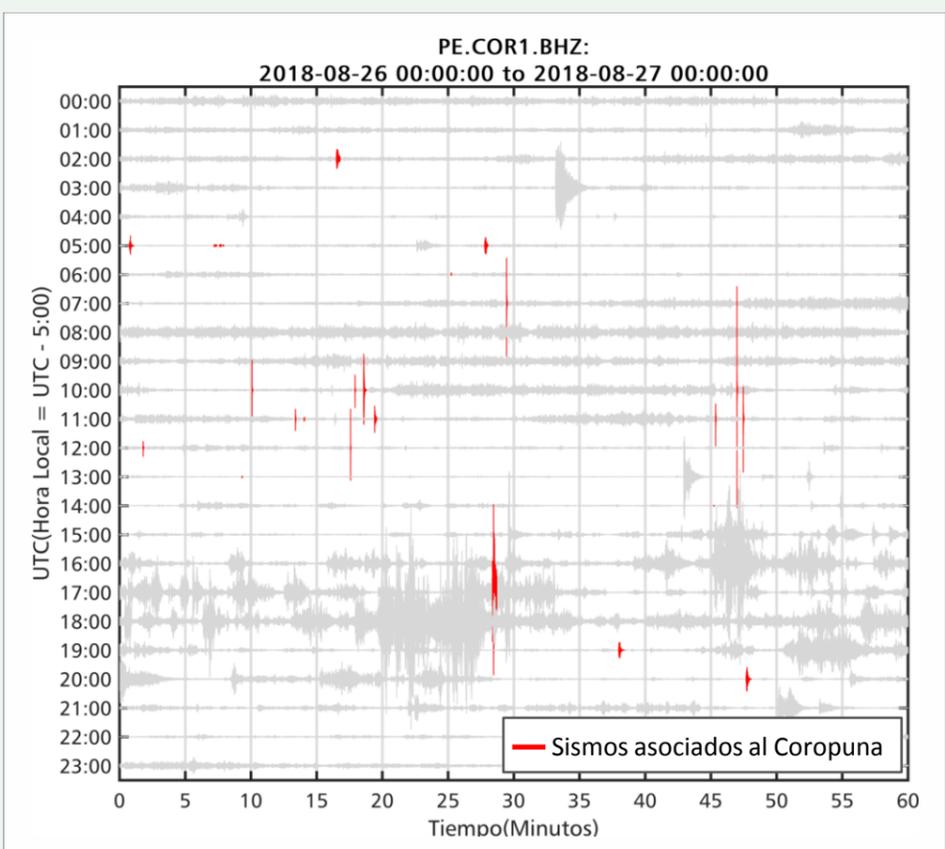
RECOMENDACIONES

- 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 lunes 17 de septiembre.**

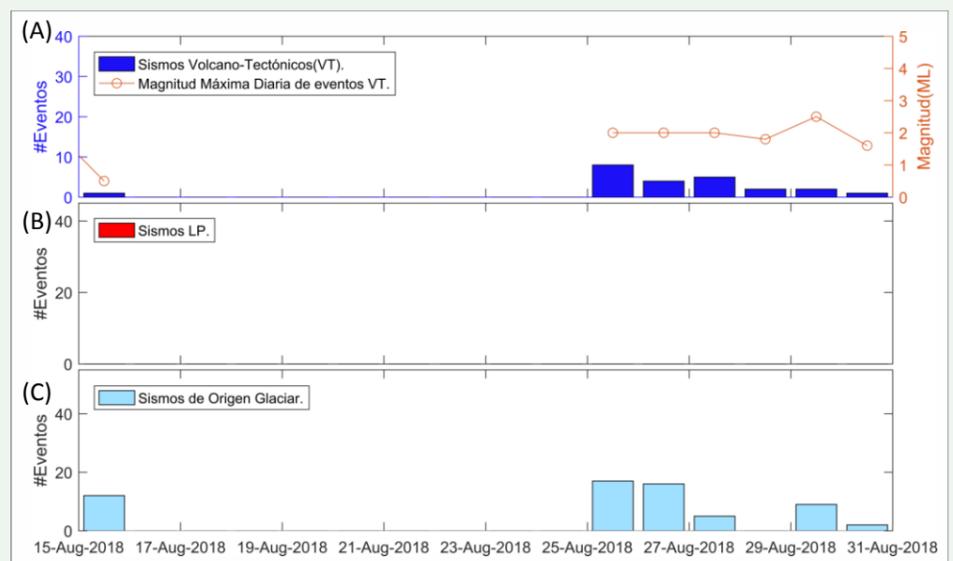
VOLCÁN COROPUNA



SISMOGRAMA (Figura 01)



ACTIVIDAD SIMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 02)



MONITOREO SATELITAL (Figura 03)

