

Reporte n.º 01-2018 - Actividad del volcán Coropuna (16 - 31 de julio)

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 julio de 2018.

ANÁLISIS DEL PERIODO

- En general, el nivel de actividad interna del volcán Coropuna es bajo.
- En esta quincena se observó un promedio de 4 sismos de tipo Volcano-Tectónico (VT) por día, todos presentaron bajas magnitudes (<2.1ML). No se tiene registro de sismos asociados al movimiento de fluidos en el interior del volcán (Fig. 01 y 02-A).
- El número de sismos de origen glaciar se ha incrementado ligeramente durante la última semana del presente periodo (Fig. 02-C), debido probablemente a la dinámica del glaciar por mayor acumulación de hielo y nieve en la zona (Fig. 03)

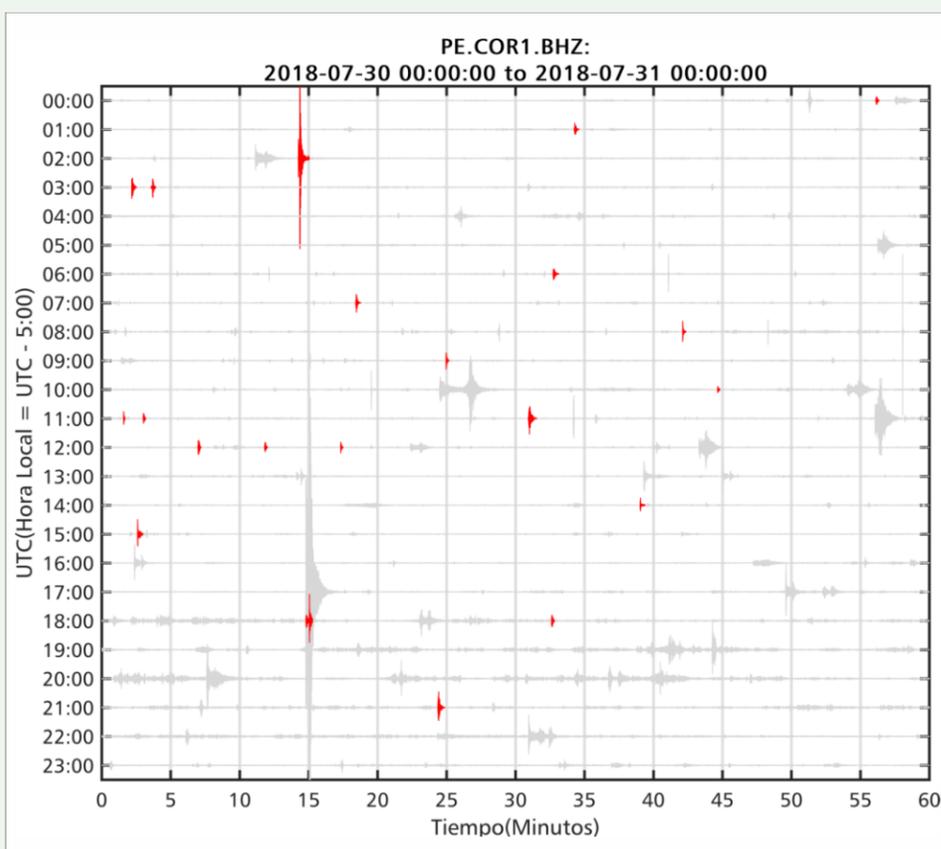
RECOMENDACIONES

- 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 jueves 16 de agosto.**

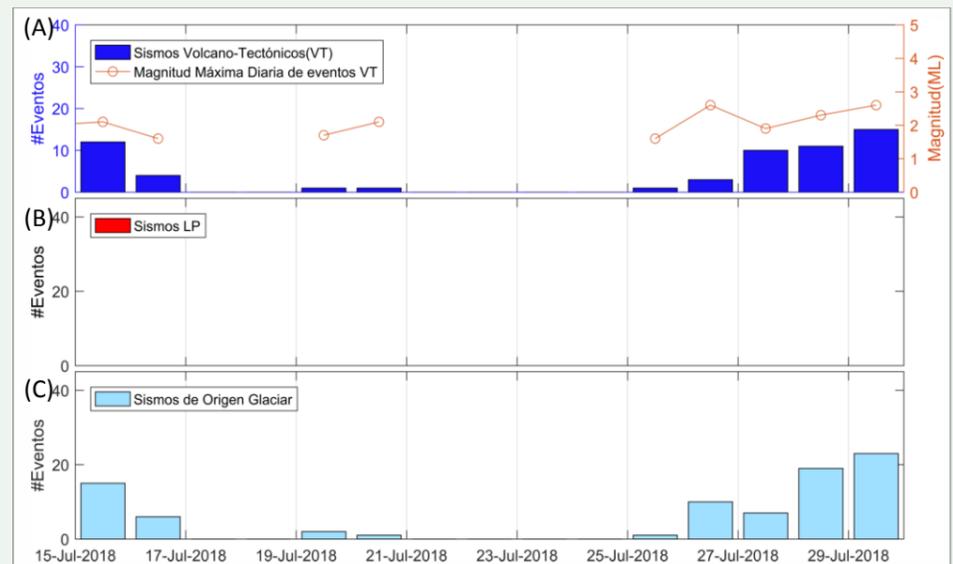
VOLCÁN COROPUNA



SISMOGRAMA (Figura 01)



ACTIVIDAD SIMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 02)



MONITOREO SATELITAL (Figura 03)

