

## Reporte n.º 02-2018 - Actividad del volcán Coropuna (1 - 15 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 1 y 15 de agosto de 2018.

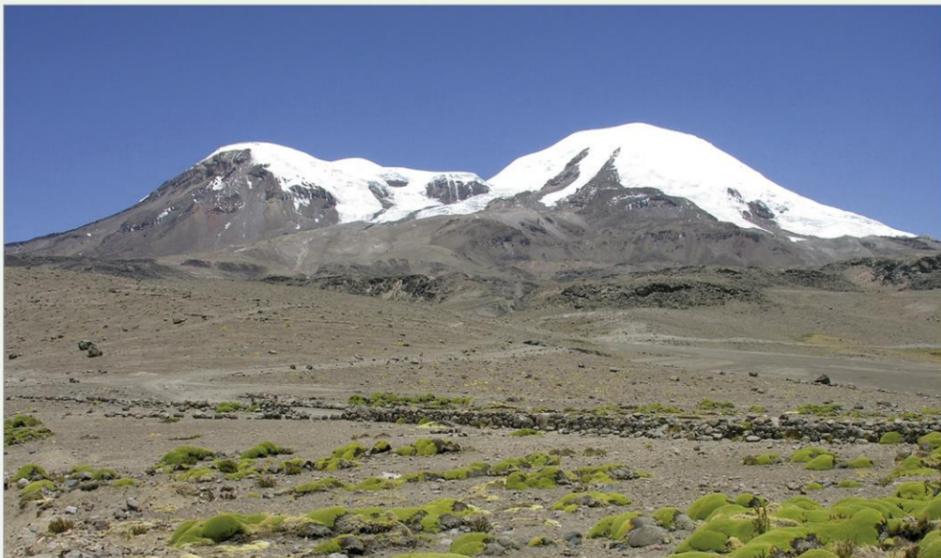
### ANÁLISIS DEL PERIODO

- El nivel de actividad del volcán Coropuna continúa siendo bajo.
- La sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del volcán no mostró mayor variación respecto al periodo anterior (4 VTs por día, todos de magnitudes bajas: <2.3ML) (Fig.01 y 02-A). No se tiene registro de sismos asociados al movimiento de fluidos en el interior del volcán (Fig. 02-B).
- En la última semana se ha registrado un ligero incremento en el número de sismos de origen glaciario (Fig. 02-C), debido, probablemente, al fenómeno de deshielo en la parte alta del volcán (Fig. 03).

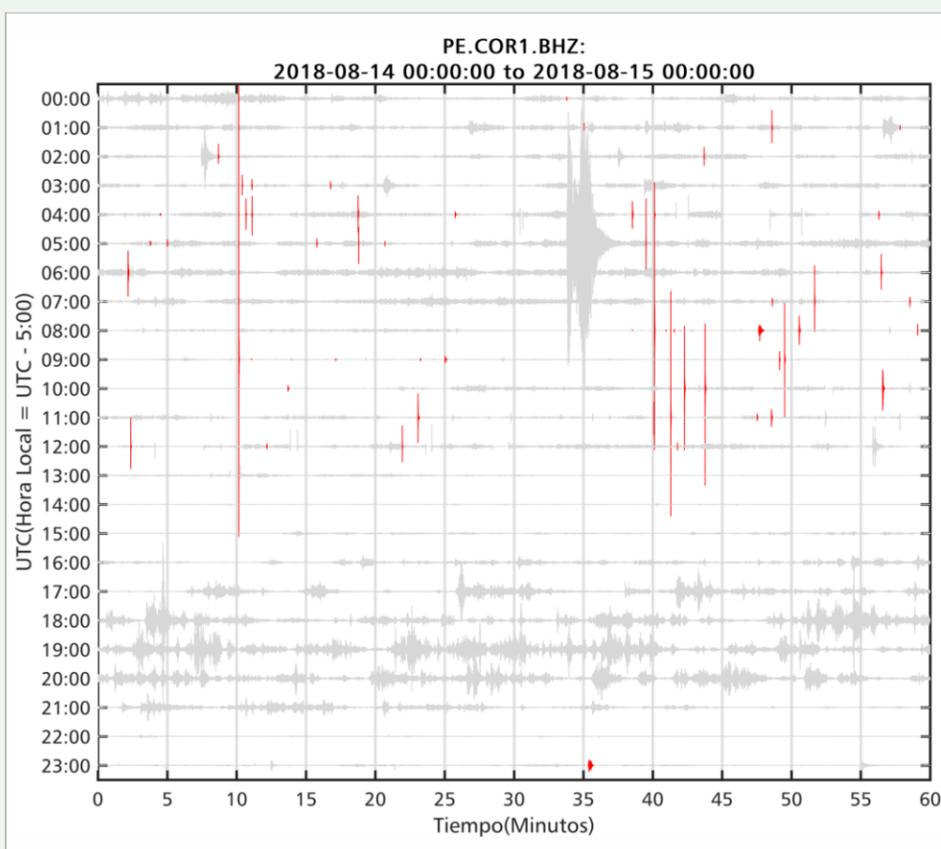
### RECOMENDACIONES

- Ante un incremento de precipitaciones 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 3 de septiembre.**

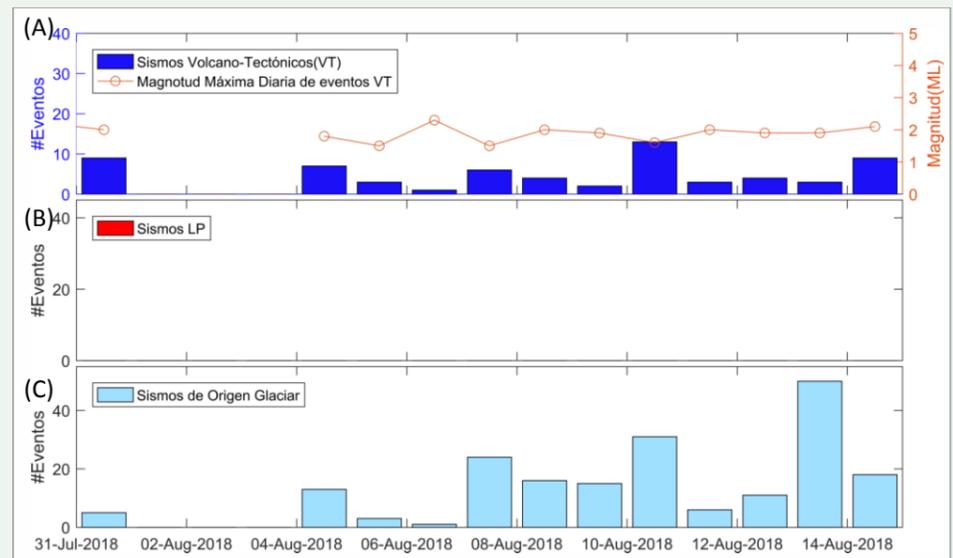
#### VOLCÁN COROPUNA



#### SISMOGRAMA (Figura 01)



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



#### MONITOREO SATELITAL (Figura 03)

