Reporte n.º 04-2018 - Actividad del volcán Coropuna (1 - 15 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 1 - 15 de septiembre de 2018.

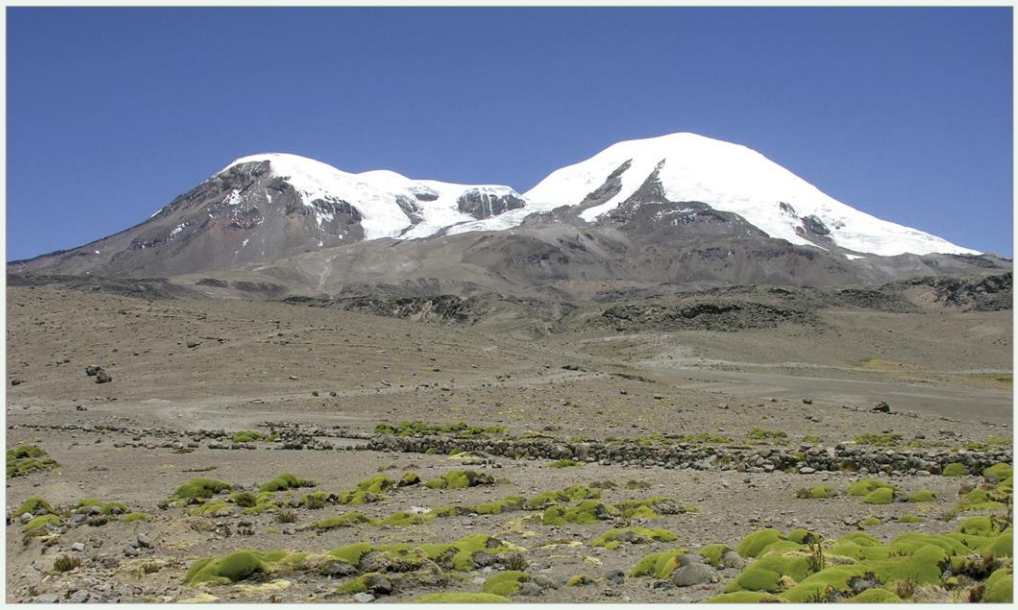
ANÁLISIS DEL PERIODO

- **En general, la actividad del volcán Coropuna se mantiene baja.**
- La sismicidad asociada a la ruptura de rocas al interior del volcán (VT) mostró un ligero incremento respecto al periodo anterior (de 3 a 8 VTs por día) y todos de magnitud baja (<2.6ML) (Fig.01 y 02-A). No hay registro de sismos asociados al movimiento de fluidos volcánicos en el interior del volcán (Fig. 02-B).
- La actividad sísmica asociada a la dinámica del glaciar no mostró mayor variación respecto al periodo anterior(Fig. 02-C). Asimismo, la cobertura de nieve y hielo en la zona no exhibió cambios significativos según información del satélite Sentinel 2 (Fig. 03).

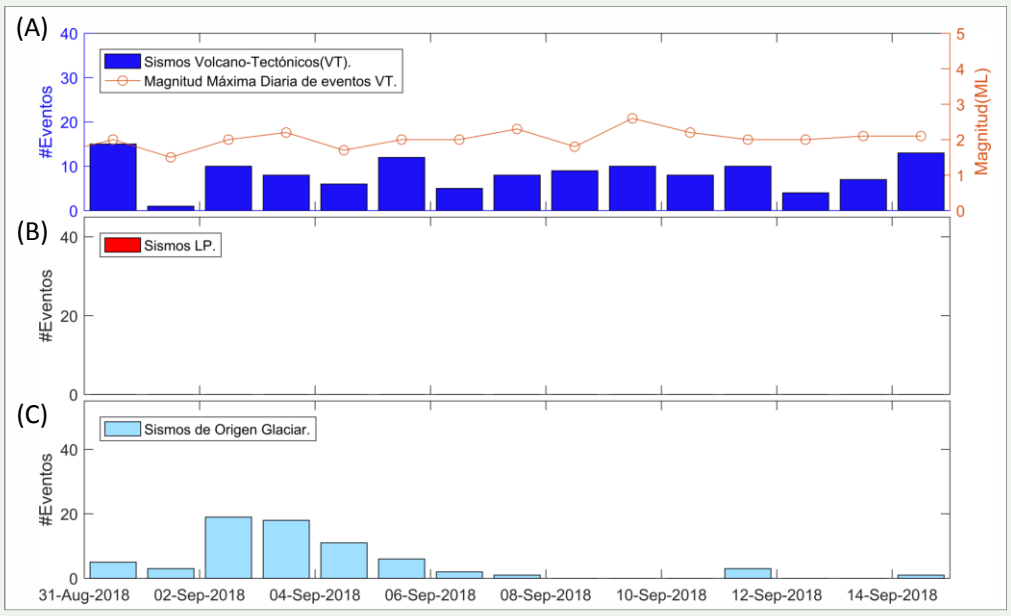
RECOMENDACIONES

- 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 1 de octubre.**

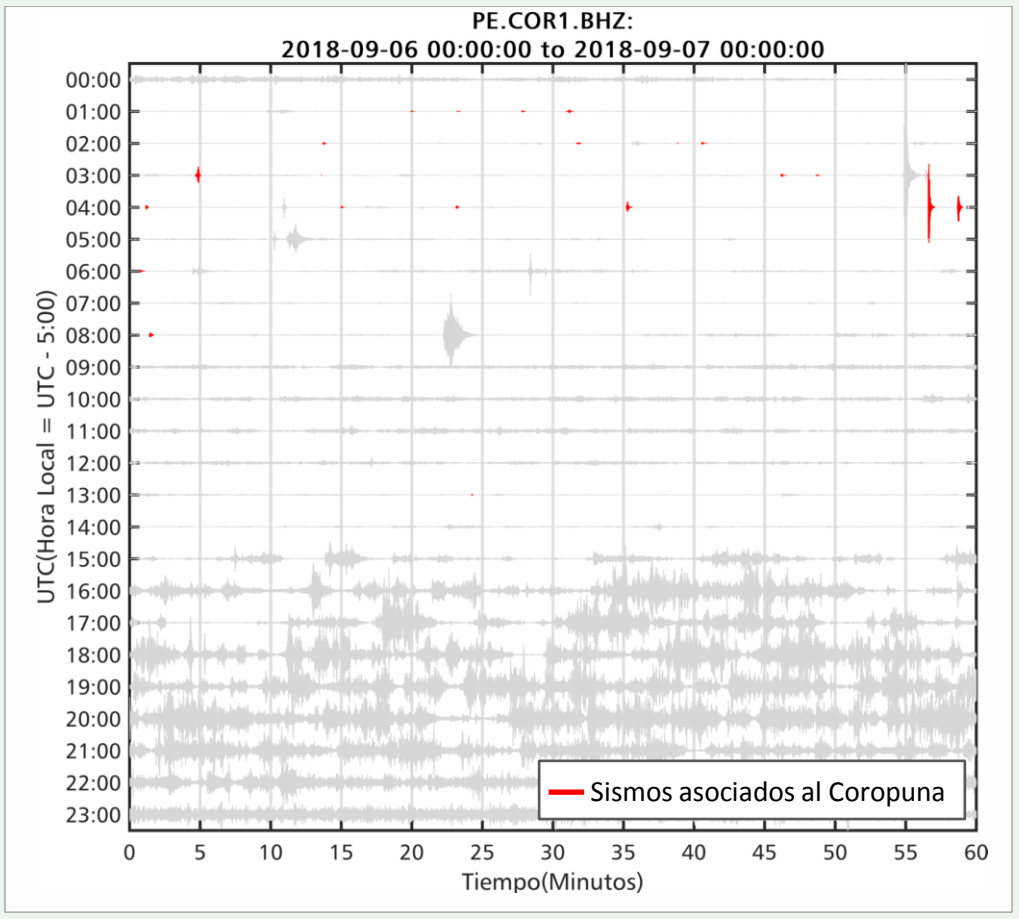
VOLCÁN COROPUNA



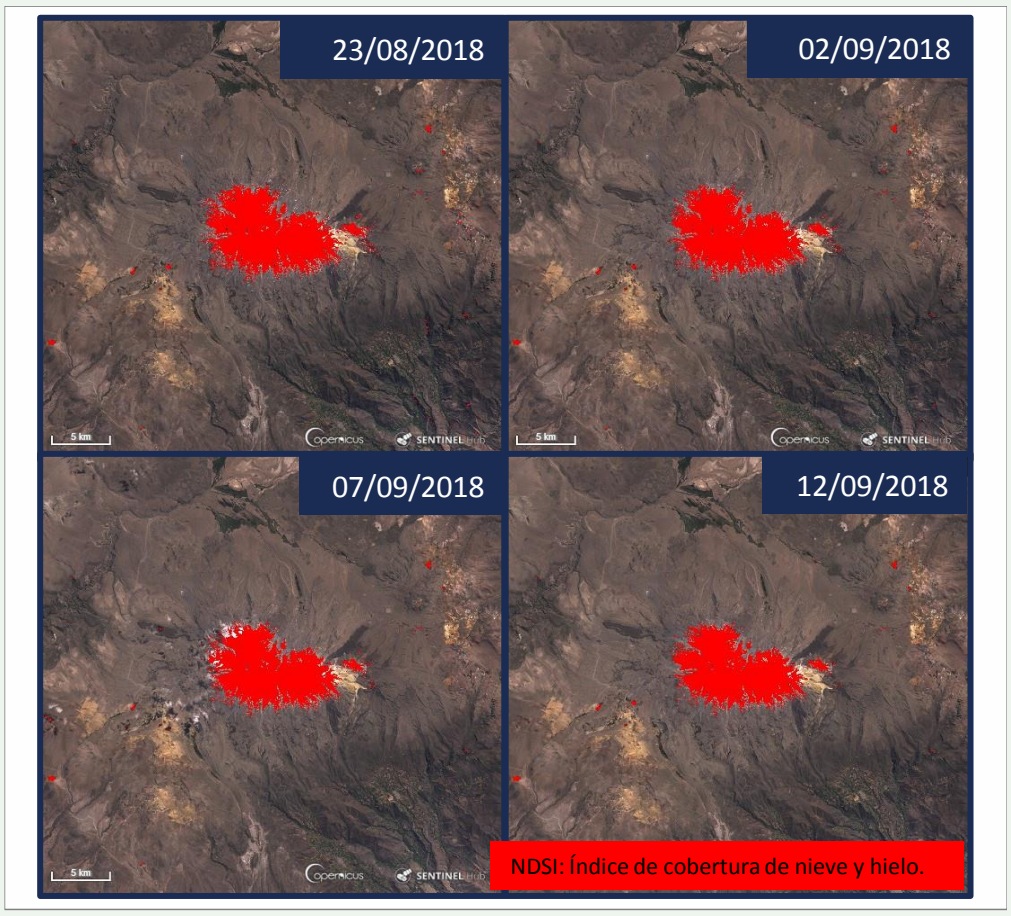
ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL PERIODO (Figura 02)



SISMOGRAMA (Figura 01)



MONITOREO SATELITAL (Figura 03)



Instituto Geofísico del Perú
IGP-Sede Arequipa
Urb. La Marina B-19, Cayma - Arequipa
ovs@igp.gob.pe
http://ovs.igp.gob.pe
+ 51 54 251373
facebook.com/igp.peru/

El Perú Primero