# BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

San Juan de Pasto, 30 de mayo de 2023, 5:23 p.m.

# Boletín semanal de actividad del Complejo Volcánico Chiles y Cerro Negro (CVCCN)

Del seguimiento de la actividad de los VOLCANES CHILES Y CERRO NEGRO, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** (SGC) informa que:

Para el periodo comprendido entre el 23 y el 29 de mayo de 2023, la actividad volcánica presentó un incremento importante en la ocurrencia de sismos en comparación con las semanas anteriores. Sin embargo, esta sismicidad es menor a la presentada durante los meses de marzo o abril de 2023. Continúa el predominio de los sismos asociados a fractura de roca al interior del volcán y, aunque en menor cantidad, el registro persistente de eventos relacionados con el movimiento de fluidos al interior del sistema volcánico.

La mayoría de los sismos de fractura continúan localizándose en las inmediaciones y hacia el sur del volcán Chiles, a distancias hasta de 4 km, con profundidades menores de 6 km respecto a su cima (nivel 4700 m s.n.m.). Otros sismos fueron ubicados en inmediaciones de los volcanes Cerro Negro y Chiles, con profundidades entre 3 y 5 km. Se resalta la ocurrencia de 6 sismos con magnitudes mayores a 2.5, de los cuales 4 fueron reportados como sentidos por habitantes de las regiones próximas al CVCCN: mayo 25 a las 2:20 a.m. y 2:23 a.m. (magnitudes de 2.8 y 3.1 respectivamente), mayo 27 a las 8:05 a.m. (magnitud 2.8), y mayo 28 a las 11:36 a.m. (magnitud 2.9).

Persisten los procesos de deformación del terreno registrados por los sensores instalados en los volcanes, así como por el uso de sensores remotos satelitales.

**Es importante reiterar que, debido al comportamiento fluctuante del CVCCN, no se descarta la posibilidad de ocurrencia de sismos de elevada energía que puedan ser sentidos por los habitantes de la zona de influencia.**

El nivel de actividad de los volcanes se mantiene en:
**NIVEL AMARILLO ☐ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL del ECUADOR continuarán atentos a la evolución del fenómeno volcánico e informarán oportunamente sobre los cambios que puedan presentarse.

Para más información visite el siguiente enlace:
https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO | Dirección de Geoamenazas, Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto | MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·
Calle 27 N.º 9 Este - 25 Barrio La Carolina
+57 (602) 7302593 y 7320752
sgc-pasto@sgc.gov.co