



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 19 de julio de 2022, 5:20 p.m.

Boletín semanal de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

Doctor

JHON ROJAS CABRERA

Gobernador Departamento de Nariño

La actividad de los volcanes continúa en: NIVEL AMARILLO ■ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.

Del seguimiento de la actividad de los VOLCANES CHILES Y CERRO NEGRO, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que:

Para el periodo evaluado entre el 12 al 18 de julio de 2022, han continuado los cambios en el comportamiento de la actividad volcánica. Estos cambios, que se acentuaron con el proceso del enjambre sísmico de eventos asociados con fractura de roca al interior del sistema volcánico, iniciado el 27 de mayo de 2022, han presentado fluctuaciones, tanto en el número, como en la energía sísmica liberada diaria. Esta manifestación sísmica se enmarca en un proceso de deformación del terreno (observado instrumentalmente) que se inició a finales de marzo de 2022. En esta semana se registraron 15086 sismos, con el predominio de eventos asociados con fractura, los cuales fueron localizados en su mayoría en inmediaciones de la cima y hacia el sur del volcán Chiles, con distancias epicentrales hasta 3.5 km y profundidades menores de 6 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.). Veintidós (22) de estos eventos tuvieron magnitudes locales mayores a 2.0, de los cuales dos fueron reportados como sentidos en la zona de influencia volcánica, registrados el 12 de julio a las 6:01 pm con magnitud de 3.2 y el 16 de julio a las 10:38 am de magnitud de 3.3. Adicionalmente, en la semana se incrementó el número de sismos de bajo nivel energético asociados con movimiento de fluidos en el interior del sistema volcánico, destacándose el día 17 de julio con la ocurrencia de 60 sismos, siendo el registro diario más alto desde inicio del monitoreo permanente en noviembre de 2013.

Debido a los cambios en el comportamiento de la actividad volcánica, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL del ECUADOR elaborarán próximamente, de manera conjunta, un reporte detallado acerca de esta actividad y continuaran atentos a la evolución del fenómeno volcánico. Para más información visite el siguiente enlace:

<https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>



· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9E-25 Barrio La Carolina

+57 (602) 7302593 y 7320752

sgc-pasto@sgc.gov.co

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Dirección de Geoamenazas