



San Juan de Pasto, 13 de septiembre de 2022, 1:55 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 6 y el 12 de septiembre de 2022, con respecto a las semanas anteriores, continuaron las fluctuaciones en el comportamiento de la actividad volcánica, con una ligera disminución tanto en ocurrencia como en la energía liberada por los sismos, los cuales estuvieron predominantemente asociados con fracturamiento de roca. Esta sismicidad se localizó principalmente al costado suroccidental del edificio volcánico de Chiles, a distancias epicentrales hasta de 4 km, con profundidades menores a 8 km respecto a su cima (nivel de referencia a 4700 m s.n.m.) y magnitudes no mayores de 2.5. Otra fuente sísmica, menos recurrente y energética, aunque más dispersa, se localizó al suroriente del volcán Chiles, a distancias epicentrales entre 5 y 13 km, con profundidades entre 6 y 12 km respecto a la cima del volcán Chiles y magnitudes menores de 1.9.

Durante la semana evaluada, siete sismos de fractura presentaron magnitudes mayores o iguales a 2, destacándose los sismos del 6 de septiembre a las 3:11 a.m. y del 12 de septiembre a las 7:35 a.m., ambos con magnitud de 2.5. Ninguno de estos eventos sísmicos fue reportado como sentidos por habitantes de la zona de influencia volcánica.

Todas estas manifestaciones sísmicas se enmarcan en un proceso de deformación del terreno (observado instrumentalmente) que se inició a finales de marzo de 2022 y que continúa hasta el momento.



Con base en el comportamiento actual de esta sismicidad y lo históricamente registrado en esta región volcánica activa, no se descarta la posibilidad de ocurrencia de más sismos con niveles energéticos altos, que puedan ser sentidos por los habitantes de la zona de influencia 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**



**MINISTERIO DE MINAS Y  
ENERGÍA**

· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 Este - 25 Barrio La Carolina  
+57 (802) 7302593 y 7320752  
[sgc-pasto@sgc.gov.co](mailto:sgc-pasto@sgc.gov.co)