



San Juan de Pasto, 30 de agosto de 2022, 1:45 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:

En el periodo evaluado entre el 23 y el 29 de agosto del 2022, continuaron los cambios en el comportamiento de la actividad volcánica, con disminución tanto en la ocurrencia como en la energía de la sismicidad, con respecto a lo reportado en semanas anteriores. La sismicidad volcánica registrada se asoció primordialmente con fractura de material cortical. Se localizaron 687 eventos la gran mayoría ubicados en el sector suroccidental del volcán Chiles, en distancias hasta de 5 km y profundidades menores de 6 km con respecto a su cima (4700 m s.n.m.). Otros pocos eventos fueron ubicados de manera dispersa, en distancias hasta de 15 km, profundidades hasta de 13 km y magnitud máxima de 1.9. Se destaca que el día de hoy 30 de agosto del 2022, a las 09:56 am, ocurrió un sismo ubicado a 2.2 km al sur de la cima del volcán Chiles con profundidad de 4 km y magnitud local de 3.5, el cual se reportó sentido en los poblados de Chiles, Cumbal (Colombia) y Tufiño (Ecuador).

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 de los dos volcanes.



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 mayor 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)