



San Juan de Pasto, 8 de noviembre de 2022, 2:51 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 1 y el 7 de noviembre de 2022 y con respecto a lo reportado para semanas anteriores, continuaron los cambios en el comportamiento de la actividad volcánica, con incremento tanto en la ocurrencia como en la energía de los sismos. La sismicidad volcánica registrada continuó asociada primordialmente con fractura de roca. Los eventos fueron ubicados en su gran mayoría en el sector suroccidental del volcán Chiles, con distancias inferiores a 5 km y profundidades menores de 6 km con respecto a su cima (4700 m s.n.m.). Otros sismos fueron localizados de manera más dispersa, en distancias hasta de 15 km, profundidades hasta de 12 km y magnitud máxima de 2.1.

Se destaca la ocurrencia de un enjambre de sismos asociados a fractura de roca, ocurrido el 1 de noviembre, contabilizando un total de 577 sismos, los cuales fueron localizados al suroccidente del volcán Chiles, a distancias menores a 4 km, con profundidades inferiores de 5 km respecto al nivel de referencia y magnitudes menores a 1.6.

Se mantiene el proceso de deformación del terreno, observado instrumentalmente, desde finales de marzo del 2022. 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.



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

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