



San Juan de Pasto, 27 de septiembre de 2022, 2:57 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:

Durante la semana evaluada, comprendida entre el 20 y el 26 de septiembre de 2022, la actividad sísmica del complejo volcánico mantuvo la tendencia descendente, característica desde mediados de agosto de 2022; disminuyendo tanto en el número de sismos registrados, como en la energía sísmica liberada. Los procesos internos del volcán son predominantemente sismos asociados con fractura de roca que se localizaron principalmente hacia el sur y suroccidente del edificio volcánico de Chiles, a distancias epicentrales de hasta 5.5 km, con profundidades menores a 4.5 km respecto a su cima (nivel de referencia a 4700 m.s.n.m.) y magnitud máxima de 2.4; el evento de magnitud 2.4 se registró el 23 de septiembre, a las 8:38 a.m., y no fue reportado como sentido por habitantes de la zona de influencia volcánica. Pocos sismos se registraron hacia el sector suroriental del edificio del volcán Chiles, a distancias entre 7 y 10.5 km y profundidades entre 8 y 10 km (nivel de referencia a 4700 m.s.n.m.); con niveles energéticos bajos y magnitud máxima de 1.2. 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