



San Juan de Pasto, 4 de octubre de 2022, 3:10 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:

Entre el 27 de septiembre y el 3 de octubre de 2022, la actividad sísmica mantuvo un comportamiento similar al reportado en las últimas dos semanas con un registro bajo en la ocurrencia sísmica pero con un incremento en la energía. En general la sismicidad fue asociada con fractura de roca, con sismos localizados principalmente hacia el sur y suroccidente del edificio volcánico de Chiles, a distancias epicentrales de hasta 6 km, con profundidades menores a 5,0 km con respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 3,7. El sismo de mayor magnitud se registró el 30 de septiembre a las 05:56 am, fue ubicado a 1 km al sur del volcán Chiles, a una profundidad de 3,2 km con respecto a su cima (4700 m s.n.m.), con magnitud local de 3,7 y se reportó sentido en varios poblados de la zona de influencia volcánica. Esta sismicidad está acompañada por 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