



# BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 9 de julio de 2024, 3:20 p.m.

## Boletín semanal de actividad: Complejo Volcánico Chiles y Cerro Negro (CVCCN)

Del seguimiento de la actividad de los VOLCANES CHILES Y CERRO NEGRO, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC), entidad adscrita al **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**, informa que:

En el periodo comprendido entre el 2 y el 8 de julio de 2024 y respecto a la semana anterior, la actividad sísmica mostró una disminución importante, tanto en ocurrencia como en los niveles de energía sísmica liberada. Continuó el predominio de los sismos asociados con fractura de roca al interior del sistema volcánico, seguido por la sismicidad relacionada con dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico, algunos de ellos con frecuencias dominantes muy bajas.

La fuente predominante de la sismicidad de fractura corresponde a la zona de colapso, ubicada en la cima del volcán Chiles y se extiende hacia su costado norte hasta distancias menores de 2 km; con profundidades entre 2 y 5 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.); la magnitud máxima de los eventos de esta fuente fue de 2.2. Adicionalmente, se registraron eventos ubicados de manera dispersa en la zona sur y oriente del volcán, a distancias entre 1.5 y 11.5 km y profundidades entre 3.5 y 10.5 respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.); la magnitud máxima de los eventos de esta fuente fue de 2.5. No hubo reporte de sismo sentido.

La evolución de la actividad en el CVCCN es el resultado de procesos internos derivados de la compleja interacción entre el sistema magmático, el sistema hidrotermal y las fallas geológicas de la zona. Por lo tanto, persiste la probabilidad de ocurrencia de sismos energéticos que pueden ser sentidos por habitantes de la región de influencia del CVCCN.

La actividad volcánica se mantiene en **estado de ALERTA AMARILLA**  : **volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**

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 sobre los boletines semanales [visite este enlace](#).

Desde el 14 de septiembre de 2023, de acuerdo con el nuevo esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia, la actividad de las 25 estructuras volcánicas activas monitoreadas por el SGC se categoriza en estados de alerta. Puede encontrar más información sobre este cambio haciendo [clik aquí](#).