



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 16 de julio de 2024, 3:45 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 9 y el 15 de julio de 2024 y respecto a la semana anterior, se registró descenso importante en los niveles de ocurrencia de los sismos; sin embargo, la energía sísmica liberada se incrementó. Se mantuvo el predominio de la sismicidad relacionada con fractura de roca, seguida por sismos asociados a movimiento de fluidos, algunos de ellos con frecuencias dominantes muy bajas.

Los sismos de fractura fueron localizados preferencialmente en dos regiones. La primera fuente está en la zona de colapso ubicada al norte de la cima del volcán Chiles, con profundidades entre 2 y 4 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.) y con magnitud máxima de 2,2. La segunda fuente se ubicó al sursuroriente de la cima del volcán Chiles, con distancias menores a 9,4 km, profundidades menores a 12 km y magnitud máxima de 1,4. Otros sismos se localizaron de manera dispersa en otros sectores de esos volcanes. No hubo reporte de sismos sentidos. Se mantienen los procesos deformativos detectados tanto por estaciones en campo, como por información satelital.

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](#).