



# BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 21 de mayo del 2024, 4:40 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:

Para el periodo comprendido entre el 14 al 20 de mayo del 2024, continuaron las fluctuaciones en los niveles de ocurrencia y energía de los sismos, presentando incremento respecto a lo registrado la semana anterior. Continúa el predominio de la sismicidad relacionada con fractura de roca, seguida por sismos asociados a movimiento de fluidos.

Las localizaciones de eventos asociados a fractura de roca se siguen presentando especialmente en tres fuentes: la primera con sismos ubicados hacia el sursureste del volcán Chiles, a distancias de hasta 10 km del volcán, con profundidades hasta 11 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 1.5. La segunda fuente se concentró en la zona de colapso al norte de la cima del volcán Chiles, a distancias hasta de 1.5 km, con profundidades menores a 4 km respecto a su cima y magnitudes inferiores a 1.0. La tercera fuente se ubicó al sur del volcán Chiles, a distancias hasta de 3.0 km, profundidades menores a 4 km respecto a su cima y magnitudes inferiores a 1.

Continúan los procesos de deformación volcánica registrados por los sensores instalados en el terreno y por los sensores remotos satelitales. 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 zona 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 [clic aquí](#).