



San Juan de Pasto, 30 de abril del 2024, 4:25 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 **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**, a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)**, informa que:

Con relación a la semana anterior, entre el 23 y el 29 de abril del 2024, se observó incremento en la ocurrencia sísmica y disminución en la energía liberada. Continúa el predominio de la sismicidad asociada con fractura de roca al interior de la región de los dos volcanes, aunque se mantiene el registro de sismos asociados con movimiento de fluidos, algunos de ellos con contenidos de muy baja frecuencia, lo que podría implicar movimiento de componentes magmáticos dentro del complejo volcánico.

Se observaron dos fuentes para los sismos de fractura, la primera con sismicidad dispersa ubicada hacia el sur sureste del volcán Chiles, a distancias entre 0.5 y 14 km, con profundidades entre 3 y 11 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 1.3. La segunda fuente se ubicó en la zona de colapso al norte de la cima del volcán Chiles, a distancias menores de 2 km, con profundidades entre 2 y 5 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 1.7.

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 visite el siguiente enlace:

<https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>



# BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

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**. Más información sobre este cambio en el siguiente enlace:

<https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Colombia-cambia-su-esquema-de-medicion-de-la-actividad-volcanica.aspx>