



San Juan de Pasto, 23 de abril de 2024, 5:30 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:

En el periodo comprendido entre el 16 y el 22 de abril de 2024, y con relación a la semana pasada, la actividad sísmica incrementó tanto en ocurrencia como en energía sísmica liberada. La sismicidad predominante continúa siendo la relacionada con la fractura de roca al interior del edificio volcánico, aunque se mantiene la presencia de sismos asociados con movimiento de fluidos dentro de estos volcanes, algunos de ellos con contenidos de muy baja frecuencia.

La sismicidad de fractura fue localizada en dos fuentes: la primera, en el cuadrante sur-suroriente del volcán Chiles, a distancias menores de 15 km, con profundidades entre 4 y 11 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) con magnitud máxima de 2.4. El otro grupo de sismos se ubicó en la zona de colapso al norte de la cima del volcán Chiles, con profundidades entre 2.5 y 4 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) con magnitud máxima de 2.6. No se tuvieron reportes de Sismo Sentido.

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 interacción compleja entre el sistema magmático, el sistema hidrotermal y las fallas geológicas de la zona. Por lo tanto, se conserva 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>