



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 16 de abril de 2024, 4:30 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 9 y el 15 de abril de 2024, la actividad sísmica mantuvo niveles de ocurrencia y energía liberada similares a los reportados la semana anterior, predominando los procesos relacionados con fractura; así mismo, persiste la ocurrencia de sismicidad asociada con movimiento de fluidos al interior de estos volcanes, algunos de estos eventos con contenidos de muy baja frecuencia.

La sismicidad de fractura se localizó en tres fuentes principales. La primera fuente, sobre la cima del volcán Chiles, en la denominada zona de colapso, a profundidades entre 2 y 5 km, respecto de su cima (4700 m s.n.m.) y magnitudes de hasta 1.2. La segunda fuente, fue ubicada a distancias de hasta 3 km hacia el sur del volcán Chiles, a profundidades entre 4 y 7 km respecto de su cima (4700 m s.n.m.) con magnitudes máximas de 1.7. La tercera fuente fue localizada hacia el sureste del volcán Chiles, en distancias de hasta 10 km, con profundidades entre 8 y 10 km, respecto de su cima (4700 m s.n.m.) con magnitudes máximas de 1.7

Persisten los procesos de deformación volcánica, tal como lo registran tanto los sensores instalados en el terreno como los sensores remotos satelitales. La evolución de la actividad en el CVCCN es 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>



Calle 27 N.º 9 Este - 25, Barrio La Carolina,
Pasto, Nariño.
+57 (602) 7320752 – (602) 7302593 -
(602) 7323272 sgc-pasto@sgc.gov.co



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>