



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 14 de noviembre de 2023, 3:00 p.m.

Boletín semanal de actividad del 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 la semana comprendida entre el 7 al 13 de noviembre de 2023, la sismicidad mostró una relativa estabilidad en términos de número y energía respecto a la semana anterior. Sin embargo, continuó el registro de sismicidad asociada con movimiento de fluidos contenidos en el sistema hidrotermal y el reaparecimiento de sismos relacionados con movimiento de fluidos en el interior del volcán.

Predominó la sismicidad relacionada con fracturamiento de material rocoso. Este tipo de sismos fueron localizados principalmente hacia el sur del volcán Chiles, a distancias epicentrales de hasta 5 km, profundidades entre los 3 y los 6 km (nivel de referencia sobre los 4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 3.0. Otros sismos de fracturamiento de niveles energéticos pequeños, fueron localizados entre los volcanes Chiles y Cerro Negro. Se destaca el sismo registrado el día 7 de noviembre a las 11:17 p.m. que se ubicó hacia el sur del volcán Chiles con una profundidad de 3.9 km y magnitud de 3.0, el cual fue reportado como sentido por algunos habitantes del municipio de Cumbal.

También continuó el registro de deformación en varios sectores del edificio volcánico.

Como resultado de los procesos internos derivados de una compleja interacción entre el sistema magmático, hidrotermal y las fallas geológicas de la zona, continúa la evolución de la actividad en el CVCCN, por lo cual se mantiene la probabilidad de ocurrencia de sismos energéticos que pueden ser sentidos por habitantes de su zona de influencia.

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**



INFORMACIÓN

Calle 27 N° 9 Este - 25 Barrio La Carolina
Pasto (Nariño), Colombia.
+57 (602) 730 02 93 y (602) 732 07 52
sgc-pasto@sgc.gov.co



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

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>

Desde el 14 de septiembre, 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>



INFORMACIÓN

Calle 27 N° 9 Este - 25 Barrio La Carolina
Pasto (Nariño), Colombia.
+57 (602) 730 02 93 y (602) 732 07 52
sgc-pasto@sgc.gov.co