



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 28 de noviembre de 2023, 4:50 pm

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:

Durante el periodo comprendido entre el 21 y el 27 de noviembre del 2023, y en relación con la semana anterior, la sismicidad volcánica disminuyó en su ocurrencia e incrementó en su energía liberada, manteniendo el predominio de sismos asociados con fracturamiento de roca al interior de la región volcánica. Además, esta semana se registraron eventos asociados con tránsito de fluidos al interior de los conductos volcánicos y también eventos de tipo híbrido que combinan ambos procesos (fracturamiento y fluidos). Los sismos fueron ubicados principalmente en el cuadrante sur del edificio volcánico de Chiles en distancias menores de 3.5 km, con profundidades inferiores a 6 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.) y con magnitud máxima de 2.7. También se destaca una agrupación de sismos ubicada al suroriente de la cima del volcán Chiles, en distancias entre 8 y 13 km, con profundidades entre 7 y 12 km y magnitud máxima de 1.9. No hubo reportes de sismo sentido.

Continúan los procesos de deformación en varios sectores del CVCCN, registrados por sensores satelitales y sensores instalados en campo.

La evolución de la actividad en el CVCCN continúa, como resultado de los procesos internos derivados de una compleja interacción entre el sistema magmático, hidrotermal y las fallas geológicas de la zona, 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**

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>



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 |

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