



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 21 de noviembre de 2023, 3:35 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:

Para el periodo comprendido entre el 14 y el 20 de noviembre de 2023, y respecto a la semana anterior, la actividad sísmica presentó un importante incremento tanto en ocurrencia como en la energía liberada. El pico de ocurrencia se registró el 20 de noviembre con un total de 1.624 sismos. Se mantuvo el predominio de sismos asociados al fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico, seguido por la sismicidad relacionada con movimiento de fluidos.

Los sismos de fracturamiento fueron localizados principalmente hacia el sur del volcán Chiles a distancias hasta de 4 km, con profundidades menores a 7 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.). La magnitud máxima registrada fue de 3,1. No se tuvo reporte de sismos sentidos.

Continúan los procesos de deformación en varios sectores del CVCCN.

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**

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