



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 5 de marzo de 2024, 5:50 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 27 de febrero y el 4 de marzo de 2024 dentro de niveles bajos y fluctuantes, la sismicidad mostró valores de ocurrencia similares a los reportados la semana anterior. Se mantuvo el predominio de sismos asociados a fractura de roca en el interior del edificio volcánico, seguido por la sismicidad relacionada con movimiento de fluidos, algunos de ellos con contenidos de muy baja frecuencia. Los sismos fueron localizados principalmente hacia el sur del volcán Chiles, a distancias hasta de 3,5 km, con profundidades menores a 6 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.). La magnitud máxima registrada fue de 2,7 correspondiente a un sismo que ocurrió el 3 de marzo a las 8:42 a.m. Ninguno de los sismos fue reportado como sentido.

Persisten los procesos de deformación de la superficie en la zona volcánica de acuerdo con los sensores instalados en el terreno y a través del procesamiento de información de 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>



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 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>



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