



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 7 de noviembre de 2023, 4:30 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:

Entre el 31 de octubre y el 6 de noviembre de 2023, aumentó la ocurrencia de sismos en comparación con la semana anterior, pero disminuyó la energía liberada. Adicionalmente, aun cuando se mantiene el predominio en la ocurrencia de sismicidad asociada con fracturamiento de roca en varios sectores de los edificios volcánicos, esta semana hubo un leve incremento en la ocurrencia de eventos relacionados con dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico.

De la sismicidad de fractura, la mayoría de los sismos localizados se ubicaron en la fuente al sur del volcán Chiles, a distancias hasta de 4 km, profundidades entre 3 y 5 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.). Otros pocos sismos se localizaron dispersos hacia el occidente y suroccidente del volcán Chiles, a distancias hasta de 8 km y profundidades entre 4 y 8 km respecto a la altura de referencia mencionada. Se destaca el sismo del 4 de noviembre a las 1:03 p.m., con magnitud de 2,9, que no tuvo reporte de sentido por habitantes de la zona volcánica.

Los sensores instalados en estos volcanes y los satelitales siguen registrando deformación en varios sectores del edificio volcánico.

Continúa la evolución de la actividad en el CVCCN, como resultado de 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 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**



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