



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 17 de octubre de 2023, 3:40 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 el periodo entre el 10 y el 16 de octubre de 2023 y en comparación con la semana anterior, se observó disminución en los valores de número de sismos y energía, con el predominio de la sismicidad asociada con fracturamiento de roca al interior de la región volcánica de Chiles y Cerro Negro. Los sismos fueron ubicados en su mayoría al sur del volcán Chiles, en distancias hasta de 4 km, profundidades entre 2 y 6 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.) y 1.8 de magnitud máxima. 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, así como también generar inestabilidad en laderas, deslizamientos y daños estructurales en edificaciones, vías de acceso, puentes. Estos aspectos deben estar en consideración de autoridades y comunidades que residen en la zona de influencia de estos volcanes.

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>

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