



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 19 de septiembre de 2023, 6:37 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 comprendido entre el 12 y 18 de septiembre de 2023, respecto a la semana anterior, la actividad sísmica mostró valores similares, tanto en ocurrencia como en energía liberada. Continuó el predominio de sismos asociados con fracturamiento de roca. En su mayoría, los sismos se localizaron al sur del volcán Chiles, en distancias epicentrales hasta 4 km, con profundidades menores de 7 km respecto a la altura de su cima (4700 m s.n.m.). El sismo de mayor magnitud ocurrió el 13 de septiembre a las 9:20 a.m. y se localizó a 2 km al suroccidente del volcán Chiles a 3,4 km de profundidad y 2,9 de magnitud. Continuó la deformación del terreno en varios sectores del edificio volcánico detectados instrumentalmente por los sensores instalados en el volcán y también por sensores satelitales.

Continúa la evolución de la actividad en el CVCCN con base en las manifestaciones de actividad volcánica registradas, que responden a procesos derivados de una compleja interacción entre el sistema magmático, hidrotermal y las fallas geológicas de la zona, lo que puede probablemente desencadenar la ocurrencia de sismos energéticos que sean sentidos por los 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, etc., aspectos que deben seguir siendo considerados por las autoridades y comunidades que residen en la zona de influencia de estos volcanes.

El estado de alerta por actividad volcánica se mantiene en:

ALERTA AMARILLA : Volcanes activos 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://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>

Desde el 14 de septiembre de 2023 cambió el esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia. El nuevo esquema categoriza las estructuras volcánicas monitoreadas en estados de alerta Verde, Amarilla, Naranja y Roja. Les invitamos a conocer más sobre este cambio en este 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