



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

San Juan de Pasto, 10 de octubre de 2023, 5:05 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 3 y el 9 de octubre de 2023 se resalta la ocurrencia de un enjambre sísmico que inició el 5 de octubre de 2023 a las 3:55 pm, generado a partir del registro de un sismo de ML 4.1, que se ubicó a 2.3 km al sur del volcán Chiles y a 3.3 km de profundidad (nivel de referencia sobre 4700 m s.n.m.), y que fue reportado como sentido por habitantes del Resguardo Indígena de Chiles. Ese sismo desencadenó una liberación de esfuerzos que se evidenció con el incremento en la ocurrencia y energía, principalmente de sismos de fracturamiento de roca. En el transcurso de la semana ese enjambre de sismos ha disminuido paulatinamente.

Los sismos de fractura se localizaron a distancias de hasta 5 km al sur del volcán Chiles y a profundidades entre 2 y 8 km (nivel de referencia sobre 4700 m s.n.m.). Se mantuvo la deformación en varios sectores del edificio volcánico detectada instrumentalmente por los sensores instalados en los volcanes y también por sensores satelitales.

Continúa la evolución de la actividad en el CVCCN con base en las diferentes manifestaciones 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 desencadenar en 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. Estos son 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  : **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://www.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