# BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

San Juan de Pasto, 30 de enero de 2024, 3:10 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:

La actividad sísmica, en el periodo comprendido entre el 23 y 29 de enero de 2024, mostró niveles bajos tanto en ocurrencia como en energía liberada, similares a los registrados durante la semana anterior. La sismicidad predominante sigue siendo la relacionada con fracturamiento de roca del edificio volcánico, aun cuando la sismicidad relacionada con los procesos asociados con movimiento de fluidos al interior de los conductos incrementó durante esta semana.

La sismicidad asociada con fracturamiento de roca del sistema volcánico se localizó principalmente hacia el sector sur del volcán Chiles, a distancias de hasta 4 km, profundidades de hasta 6 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 2.5. Ninguno de estos sismos fue reportado como sentido.

Se mantienen los procesos de deformación volcánica, de acuerdo con los registros de los sensores instalados en el terreno y sensores remotos satelitales.

Continúa la evolución de la actividad en el CVCCN, como resultado de procesos internos derivados de la interacción compleja entre el sistema magmático, hidrotermal y las fallas geológicas de la zona, de tal manera que 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**

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

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA | SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO | Dirección de Geoamenazas — OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO

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

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