BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

San Juan de Pasto, 26 de marzo de 2024, 4:55 p. m.

Boletín semanal de actividad: 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 19 y el 25 de marzo de 2024, se registró un leve incremento en la ocurrencia de sismos, y una disminución en la energía liberada, en comparación con la semana anterior. La sismicidad predominante continúa siendo la relacionada con fractura de roca del edificio volcánico, aunque se mantiene la presencia de sismos asociados con movimiento de fluidos dentro de estos volcanes, algunos de ellos con contenidos de muy baja frecuencia.

Los sismos de fractura se localizaron en dos grupos: el primero en el cuadrante sur–suroriente del volcán Chiles, a distancias menores de 7 km, con profundidades entre 2 y 8 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitud máxima de 1.7. El otro grupo de sismos se ubicó sobre la cima del volcán Chiles, con profundidades menores a 6 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y magnitudes menores de 0.5.

Continúan los procesos de deformación volcánica registrados por los sensores instalados en el terreno y por los sensores remotos satelitales. La evolución de la actividad en el CVCCN es resultado de procesos internos derivados de la interacción compleja entre el sistema magmático, el sistema hidrotermal y las fallas geológicas de la zona. Por lo tanto, se conserva 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