BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

San Juan de Pasto, 27 de febrero de 2024, 4:40 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:

Para el período evaluado comprendido entre el 20 y el 26 de febrero, dentro de niveles bajos y fluctuantes, se incrementó tanto la ocurrencia, como la energía sísmica liberada, manteniendo el predominio de los sismos relacionados con fractura de roca. Con baja ocurrencia, continúan registrándose eventos sísmicos asociados con movimiento de fluidos dentro del sistema volcánico, algunos de ellos con contenidos de muy baja frecuencia.

Los sismos de fractura fueron localizados de manera muy concentrada hacia el sector sur del volcán Chiles, a distancias menores de 3.5 km y profundidades entre 2.5 y 5 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.) y otros pocos eventos se localizaron de manera dispersa con una magnitud máxima de 2.6. Ninguno de los sismos fue reportado como sentido por habitantes de la zona de influencia volcánica.

Adicionalmente, continuaron 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