BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

San Juan de Pasto, 26 de diciembre de 2023, 3:25 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 periodo comprendido entre el 19 y 25 de diciembre de 2023 y en comparación con la semana anterior, disminuyeron el número de sismos y la energía sísmica liberada, aunque manteniendo niveles de ocurrencia importantes. Se mantuvo el predominio de sismos asociados a fractura de roca en el interior del edificio volcánico, seguido por la sismicidad relacionada con movimiento de fluidos.

Los sismos fueron localizados principalmente hacia el sur del volcán Chiles a distancias hasta de 4 km, con profundidades menores a 6 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.). La magnitud máxima registrada fue de 2. Otra fuente con pocos eventos se localizó al sureste de la cima del volcán Chiles, en distancias entre 9 y 12 km, profundidades entre 9 y 13 km con respecto a la altura de referencia (4700 m s.n.m.) y 1,3 de magnitud máxima. No se tuvo reporte de sismos sentidos.

Se continúa registrando deformación en varios sectores del CVCCN detectados tanto con los sensores instalados en estos volcanes como con sensores satelitales.

Continúa la evolución de la actividad en el CVCCN, como resultado de procesos internos derivados de una compleja interacción 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**

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

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

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