BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

San Juan de Pasto, 2 de enero de 2024, 5:20 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 26 de diciembre de 2023 y el 1 de enero de 2024, y en relación con la semana anterior, la sismicidad volcánica disminuyó en su ocurrencia e incrementó levemente en energía liberada, manteniendo el predominio de sismos asociados con fracturamiento de roca al interior de la estructura volcánica. Además, se registraron eventos asociados con tránsito de fluidos al interior de los conductos volcánicos.

Los sismos fueron localizados principalmente hacia el sur del volcán Chiles a distancias hasta de 5 km, con profundidades menores a 6 km respecto a su cima (4700 m s.n.m.). La magnitud máxima registrada fue de 2,8. Se destaca el sismo registrado el 27 de diciembre de 2023 a la 1:33 a.m. que se localizó al sur del volcán Chiles, con una profundidad de 5 km y magnitud de 2,8, el cual fue reportado como sentido por los habitantes del Resguardo Indígena de Chiles.

Se continúa registrando deformación en varios sectores del CVCCN detectados con los sensores instalados en estos volcanes y 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 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