



San Juan de Pasto, 23 de febrero del 2021, 9:30 p.m.

## Boletín semanal de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

Doctor

**JHON ROJAS CABRERA**

Gobernador Departamento de Nariño

La actividad de los volcanes continúa en: NIVEL AMARILLO ■ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.

Del seguimiento de la actividad de los VOLCANES CHILES Y CERRO NEGRO, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que:

En el periodo comprendido entre el 16 y el 22 de febrero del 2021, la sismicidad en la región de los volcanes Chiles - Cerro Negro registró disminución tanto en ocurrencia, como en la energía liberada, pasando de 525 a 435 sismos. En su gran mayoría los eventos se asociaron con fractura de roca al interior del edificio volcánico, los cuales fueron localizados principalmente en el cuadrante suroccidental del volcán Chiles, siguiendo un alineamiento SW – NE, paralelo a uno de los trazos de falla identificados en la zona. Los sismos mostraron distancias epicentrales entre 1 y 3 km, con profundidades menores de 6 km con respecto a la cima del volcán Chiles (4700 msnm) y magnitud local máxima de 2.1 en la escala de Richter. Otros pocos sismos se ubicaron de manera dispersa en la zona de influencia de los dos volcanes, con distancias hasta de 11 km y profundidades menores de 11 km, con magnitud máxima de 1.0 Richter.

Se mantienen los cambios registrados por los sensores de deformación volcánica. No se han observado manifestaciones de actividad superficial, ni variaciones significativas en los otros parámetros del monitoreo volcánico.

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL del ECUADOR siguen atentos a la evolución del fenómeno volcánico e informarán de manera oportuna los cambios observados. Se reitera que no se descarta que pueda presentarse incremento en la ocurrencia, que incluya el registro de sismos con niveles energéticos altos que puedan ser sentidos por los habitantes de la zona de influencia volcánica. Para mayor información visite el siguiente enlace: <https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

**Dirección de Geoamenazas**



### · INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 Este -25, barrio La Carolina  
Teléfonos: +57(2) 7302593 y 7320752  
Fax: 7325014  
[sgc-pasto@sgc.gov.co](mailto:sgc-pasto@sgc.gov.co)