



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

San Juan de Pasto, 6 de agosto de 2019, 3:25 p.m.

Boletín semanal de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

Doctor

CAMILO ROMERO GALEANO

Gobernador Departamento de Nariño

El nivel de 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:

Para el periodo evaluado, comprendido entre el 30 de julio y el 5 de agosto de 2019, la actividad sísmica en la región de los volcanes Chiles – Cerro Negro registró una disminución significativa en el número de eventos registrados, con un total de 137 eventos, que corresponde aproximadamente al 14% de la actividad que se presentó la semana inmediatamente anterior, cuando se registraron cerca de 1000 sismos. La energía sísmica liberada en esta semana también disminuyó notoriamente respecto a la semana anterior.

Los sismos localizados se ubicaron hacia el sur, sureste y sur occidente del volcán Chiles, a distancias menores de 6.5 km y a profundidades de hasta 7.7 km respecto de la cima volcánica (4700 msnm). La magnitud local máxima calculada para esta semana fue de 2.1, en la escala de Richter, sismo que no fue reportado como sentido en la zona de influencia del complejo volcánico Chiles-Cerro Negro.

De acuerdo con el informe especial realizado entre el Servicio Geológico Colombiano y el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional del Ecuador, emitido el 1 de agosto de 2019; las fluctuaciones de la sismicidad unidas a otros parámetros físico-químicos que están registrando cambios de manera lenta, pero que se mantienen en el tiempo, permiten plantear como uno de los escenarios, la probabilidad que se registren sismos con magnitudes importantes que podrían ser sentidos por los habitantes de la zona de influencia de los volcanes Chiles - Cerró Negro.

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL DE ECUADOR siguen atentos a la evolución del fenómeno volcánico, informando de manera oportuna los cambios observados. Debido al desarrollo fluctuante y permanente de la actividad sísmica en la región de estos volcanes, no se puede descartar la posibilidad de ocurrencia



· INFORMACIÓN ·

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

de sismos con niveles energéticos mayores a los reportados. Para mayor información visite el siguiente enlace: <https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Dirección de Geoamenazas