



San Juan de Pasto, 22 de octubre de 2019, 3:05 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:

En el periodo del 15 al 21 de octubre de 2019, la sismicidad en la región de los volcanes Chiles – Cerro Negro mostró incremento en su ocurrencia y disminución en su energía, pasando de 663 a 924 sismos, la gran mayoría de ellos asociados con fractura de material cortical. Los sismos se localizaron en 3 fuentes principales, la primera ubicada al sur de la cima de Chiles (4700 m) en distancias entre 0.2 y 2.3 km con profundidades menores de 5 km y ML máxima de 1.1. La segunda fuente se ubicó al suroccidente de la cima de Chiles, en distancias entre 1 y 4 km, con profundidades menores de 5 km y ML máxima de 1.5. La tercera fuente se ubicó en inmediaciones de la cima del volcán Cerro Negro (4700 m), al este sureste, en distancias entre 0.3 y 1.7 km, con profundidades menores de 5 km y ML máxima de 1.2. Otros pocos eventos se localizaron dispersos en la zona de influencia de los dos volcanes, con tendencia preferencial hacia el sur del volcán Chiles, en distancias hasta de 10 km, profundidades menores de 10 km y ML máxima de 3.2 en la escala de Richter. Para éste periodo no se tuvo reportes de sismos sentidos. Los otros parámetros de la actividad no mostraron cambios.

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 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



· INFORMACIÓN ·

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