



San Juan de Pasto, 27 de Septiembre de 2019, 4:35 p.m.

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

Doctor  
CAMILO ROMERO GALEANO  
Gobernador Departamento de Nariño

### Asunto: Boletín extraordinario de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

El nivel de actividad de los volcanes se mantiene 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:

Hoy 27 de septiembre a las 8:44 a.m. se registró un sismo en la región de los volcanes Chiles – Cerro Negro de magnitud local 4.3 que desencadenó una secuencia de 510 eventos sísmicos hasta la 4:30 p.m. Se destaca los sismos que ocurrieron a las 9:34 am y 2:59 pm con magnitudes locales de 3.3 y 3.7 respectivamente. El sismo de las 8:44 a.m. que fue reportado como sentido en sectores de los Resguardos Indígenas de Chiles, Panán y Mayasquer, se ubicó entre los volcanes Chiles y Cerro Negro, epicentralmente a cerca de 1 km al SE respecto de la cima del volcán Cerro Negro y a 5 km de profundidad respecto a la cima del volcán Chiles (4700 msnm), en una zona que es atravesada por el trazo en superficie del fallamiento conocido como “Falla Chiles-Cerro Negro”. La secuencia de sismos mencionada se ha ubicado también en el mismo sector del evento de esta mañana, a distancias epicentrales menores de 2 km de la cima de Cerro Negro y a menos de 4 km respecto a la cima del volcán Chiles, con profundidades que no superan los 5 km respecto a la cima de Chiles, demarcando una fuente sísmica poco usual durante el tiempo de vigilancia de estos volcanes que se remonta a finales del año 2013. En el transcurso de este año, se destacan los incrementos en número y energía acontecidos en febrero, julio y el actual. Las secuencias de sismos de febrero y julio se localizaron al SE del volcán Chiles, la mayoría en distancias epicentrales entre 5 y 12 km y profundidades que en su mayoría son menores de 11 km con respecto a la cima del volcán Chiles. De febrero se resaltan dos sismos de magnitudes 4.1 y 4.9 y de julio se destaca un evento de magnitud 4.0, los cuales fueron reportados en su momento como sentidos por habitantes de los Resguardos Indígenas del Municipio de Cumbal.



### · INFORMACIÓN ·

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



# BOLETÍN EXTRAORDINARIO

• | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Chiles | •

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO-OVSP y el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL DEL ECUADOR siguen atentamente la evolución del fenómeno volcánico e informarán oportunamente sobre los cambios que sean detectados, en especial de aquellos que evidencien una probable erupción. Para mayor información visite el siguiente enlace:

<https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-extraordinarios.aspx>

Atentamente,

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO  
DIRECCIÓN DE GEOAMENAZAS**



## · INFORMACIÓN ·

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