



San Juan de Pasto, 17 de septiembre de 2019, 5:35 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 entre el 10 y 16 de septiembre de 2019, la actividad sísmica en la región de los volcanes Chiles – Cerro Negro registró una disminución en la ocurrencia respecto a la semana anterior, pasando de 756 a 472 sismos, en su mayoría catalogados como Volcano-tectónicos que se asocian a fracturas de material cortical en el edificio volcánico. La mayor parte de los sismos se ubicaron hacia el sector sur del volcán Chiles, con profundidades menores a 5 km respecto a la cima (4700 msnm). La magnitud local máxima alcanzada fue de 3.1 en la escala de Richter. Se destaca la ocurrencia de dos eventos que fueron reportados como sentidos por habitantes del Resguardo Indígena de Chiles y en el Municipio de Cumbal (Nariño). los dos eventos ocurrieron el día 13 de septiembre, el primer evento se registró a las 05:04 am, con una magnitud de 3.1, se localizó a una distancia de 1.6 km hacia el sector Sursureste del volcán, a una profundidad de 3.9 km. El segundo evento ocurrió a las 10:35 pm, con una magnitud de 3.0, localizado a menos de 1 km, hacia el sector Sursureste y a una profundidad de 3.0 km.

El análisis de otros parámetros de la vigilancia volcánica ha permitido identificar cambios físico – químicos, por lo cual en conjunto con el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL DE ECUADOR IGEPN se está elaborando un informe especial para dar a conocer estos cambios y sus posibles implicaciones.

**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



### · 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)

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**