



San Juan de Pasto, 06 de septiembre de 2022, 2:16 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:

Para el periodo evaluado entre el 30 de agosto y el 5 de septiembre de 2022 y con respecto a las semanas anteriores, continuaron las fluctuaciones en el comportamiento de la actividad volcánica, con disminución tanto en ocurrencia como en la energía de los sismos. La sismicidad volcánica se asoció primordialmente con fractura de material cortical. Del total de sismos de esta semana, se localizaron 515, los cuales en su gran mayoría se ubicaron hacia el flanco sur del volcán Chiles, a distancias epicentrales no mayores a 4 km y profundidades hasta de 6 km respecto de la cima volcánica (4700 m s.n.m.). Algunos sismos fueron ubicados de manera dispersa hacia el sector suroriental del Chiles, a distancias y profundidades hasta de 14 y 12 km, respectivamente. Se destacan dos eventos registrados el 30 de agosto, ambos a las 9.56 a.m., con magnitudes de 3.5 y 3.2, reportados como sentidos por habitantes en el Resguardo de Chiles, municipio de Cumbal (Colombia) y en el sector de Tufiño (Ecuador); igualmente destacables los sismos registrados en la madrugada del día de hoy, 6 de septiembre, con magnitudes de 2.3 y 2.5, a la 1:40 a.m. y 3:11 a.m., respectivamente.

Todas estas manifestaciones sísmicas se enmarcan en un proceso de deformación del terreno (observado instrumentalmente) que se inició a finales de marzo de 2022 y que continúa hasta el momento.

Con base en el comportamiento actual de esta sismicidad y lo históricamente registrado en esta región volcánica activa, no se descarta la posibilidad de ocurrencia de más sismos con niveles energéticos altos, que puedan ser sentidos por los habitantes de la zona de influencia volcánica.



El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y el INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL del ECUADOR continuarán atentos a la evolución del fenómeno volcánico e informarán oportunamente sobre los cambios que puedan presentarse.

Para más información visite el siguiente enlace:

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

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**  
**Dirección de Geoamenazas**



**MINISTERIO DE MINAS Y  
ENERGÍA**

· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 Este - 25 Barrio La Carolina  
+57 (802) 7302593 y 7320752  
[sgc-pasto@sgc.gov.co](mailto:sgc-pasto@sgc.gov.co)