



San Juan de Pasto, 15 de octubre de 2024, 4:30 p. m.

## Volcanes Chiles y Cerro Negro

Del seguimiento de la actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro, el **Servicio Geológico Colombiano (SGC)**, entidad adscrita al **Ministerio de Minas y Energía**, informa que:

En la semana comprendida entre el 8 y el 14 de octubre de 2024, la actividad de estos volcanes mostró variaciones en sus registros; que están dentro de un comportamiento estable. Con relación a la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:


- Se registró una disminución importante en la ocurrencia sísmica, pero con incremento de los niveles de energía liberada.
- La sismicidad asociada con fractura de roca fue predominante tanto en ocurrencia como en energía liberada.
- Se mantuvo el registro de sismicidad relacionada con movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos, con algunos eventos que muestran muy baja frecuencia.
- Los sismos de fractura se localizaron en dos zonas principales. La primera, ubicada en la cima y la zona de colapso al norte de la cima del volcán Chiles, a distancias entre 0 y 1,6 km, con profundidades entre 2 y 4 km con respecto a la cima (4.700 m) y magnitud máxima de 1,8. La segunda zona se ubicó al sur del volcán Chiles, a distancias entre 1,1 y 2,5 km, con profundidades entre 3 km y 5 km y magnitudes menores de 1. La tercera zona se ubicó al orientenoriente de la cima de Cerro Negro, a distancias entre 0,6 y 3 km, con profundidades entre 2 y 4 km y magnitudes menores de 1,7.
- Las estaciones en campo y los sensores remotos satelitales que registran la deformación, siguieron mostrando cambios asociados con un proceso inflacionario en la zona volcánica.



# Boletín semanal



Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada por nuestros canales oficiales, así como las instrucciones de las autoridades locales, departamentales y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

La actividad volcánica se mantiene en estado de alerta **Amarilla** : **volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**

El Servicio Geológico Colombiano realiza el monitoreo permanente de la actividad volcánica en el país y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Si quiere conocer más información, [visite este enlace](#).

Para más detalles sobre el esquema de clasificación de los estados de alerta, puede hacer [clic aquí](#).