



Manizales, 21 de abril de 2026, 08:00 p. m.

Volcán Nevado del Ruiz

Del seguimiento de la actividad del volcán Nevado del Ruiz, el **Servicio Geológico Colombiano (SGC)**, entidad adscrita al **Ministerio de Minas y Energía**, informa que:

En la semana comprendida entre el 14 y el 20 de abril de 2026, el volcán continuó presentando un comportamiento inestable. Con respecto a la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:

- La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico aumentó levemente en el número de sismos registrados y mantuvo niveles similares en la energía sísmica liberada. Los sismos fueron de nivel de energía bajo, con magnitudes menores de 1,0, y se localizaron principalmente en el cráter Arenas, a profundidades de hasta 2 km. En menor proporción, y de manera dispersa, se registraron sismos en otros sectores del volcán, dentro de un radio menor de 6 km desde el cráter y ocasionalmente hasta 14 km. Estos eventos ocurrieron a profundidades entre 2 km y 6 km respecto al nivel de referencia.
- La sismicidad asociada a la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos mantuvo niveles similares en el número de sismos registrados y disminuyó en la energía sísmica liberada. Estas señales correspondieron principalmente a eventos de corta duración y niveles de energía bajos. El 19 de abril se registró una señal de nivel de energía moderado, que corresponde al valor más alto registrado en lo corrido del año y que no se observaba desde octubre de 2025. Durante la semana no se confirmaron emisiones de ceniza ni cambios en la temperatura aparente del material emitido asociados a este tipo de eventos.
- La emisión de vapor de agua y gases volcánicos, principalmente dióxido de azufre (SO₂), hacia la atmósfera a través del cráter Arenas fue variable. El flujo estimado de SO₂ asociado a los procesos de desgasificación se mantuvo con valores bajos y disminuyó con respecto a la semana anterior. Esta disminución se atribuye, en parte, a la dirección del viento que



predominó hacia el flanco oriental (desde el nororiente hasta el suroriente) del volcán. En el seguimiento complementario, realizado mediante plataformas de datos satelitales, también se evidenciaron niveles bajos de descarga de SO₂.

- La altura vertical de la columna de gases, vapor o ceniza varió entre 200 y 800 m sobre la cima del volcán, con predominio de valores entre 200 y 400 m. En cuanto a la dirección de dispersión, la columna mostró variabilidad hacia el sector oriental del volcán, incluyendo los flancos nororiental, orientalnoriental, orientalsuroriental y suroriental.
- En el seguimiento de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, a través de las plataformas satelitales, se obtuvieron varios reportes de anomalías detectadas con niveles de energía bajos. No obstante, su detección estuvo limitada por las condiciones de alta nubosidad en el área.

Por más de diez años, el volcán Nevado del Ruiz ha sido el volcán más activo de Colombia y su comportamiento se ha caracterizado por erupciones menores (emisiones de ceniza con alturas de columna inferiores a 3 km), las cuales no afectan de manera considerable a la población. Sin embargo, **no se debe normalizar su comportamiento** en estado de alerta Amarilla, ya que en cualquier momento su actividad podría incrementarse rápidamente y pasar a un estado de alerta Naranja (volcán con cambios importantes en los parámetros monitoreados) o incluso a Roja (volcán en erupción).

Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada en 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).

El estado por actividad volcánica se mantiene en 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



Boletín semanal



más información de esta y otras estructuras volcánicas, [visite este enlace](#).

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