



Manizales, 31 de marzo de 2026, 05:30 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 24 y el 30 de marzo de 2026, el volcán continuó presentando un comportamiento inestable. En comparación con la semana anterior, las principales variaciones de algunos de los parámetros monitoreados fueron:

- La sismicidad asociada con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos, caracterizada por señales de corta duración, aumentó en el número de eventos registrados y en la energía sísmica liberada. No obstante, los niveles de energía de estas señales fueron bajos. Durante esta semana no se registraron señales sísmicas de larga duración, ni se confirmaron emisiones pulsátiles de ceniza o cambios en la temperatura aparente del material emitido asociados a este tipo de señales sísmicas.
- La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico aumentó en el número de eventos registrados y en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron principalmente en el cráter Arenas y los flancos orientalesuroriental y sursuroriental del volcán, a distancias menores de 4 km del cráter. En menor proporción, también se registraron sismos dispersos en otros flancos del volcán, a distancias hasta de 11 km del cráter. En general, las profundidades de los eventos variaron entre menores de 1 km y 7 km con respecto al nivel de referencia. La mayor magnitud de la semana fue de 1,6, correspondiente al sismo registrado el 24 de marzo a las 05:27 a. m., el cual estuvo asociado a un leve incremento sísmico ocurrido ese día. Este evento se localizó a 3 km al orientesuroriente del cráter arenas, a una profundidad de 4 km.
- 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 nornoriente hasta el suroriente) del volcán, donde la cobertura de estaciones de medición es menor. En el seguimiento complementario, realizado mediante plataformas de datos satelitales, también se evidenciaron niveles bajos de descarga de SO₂.

- La altura de la columna de gases y vapor de agua se mantuvo, en general, inferior a 500 m sobre la cima del volcán, aunque en ocasiones fue mayor, alcanzando un máximo de 800 m el 30 de marzo a las 05:42 a. m. La dirección de dispersión de la columna fue variable con leve tendencia hacia el flanco oriental (desde el nornoriente hasta el suroriente) y también hacia el flanco occidental (desde el noroccidente hasta el suroccidente) del volcán.
- El seguimiento de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, realizado a través de plataformas satelitales, mostró que los niveles de energía se mantuvieron bajos.

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



Boletín semanal



el país y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Si quiere conocer 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](#).