



Manizales, 3 de marzo de 2026, 06:00 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 24 de febrero y el 2 de marzo de 2026, el volcán continuó presentando un comportamiento inestable. Con respecto a la semana anterior, las principales variaciones de algunos de los parámetros monitoreados fueron:

- La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron en el cráter Arenas y a distancias menores de 5 km del este, principalmente en los flancos nororiental y nornoroccidental del volcán. En menor proporción, y de manera dispersa, también ocurrieron sismos en otros flancos, a distancias de hasta 10 km del cráter. Las profundidades de los sismos variaron entre menos de 1 km y 8 km con respecto a la cima volcánica. La magnitud máxima registrada fue de 1,3, correspondiente al sismo registrado el 27 de febrero a las 11:55 a. m., localizado a 2 km al sursuroccidente del cráter, a una profundidad de 3 km.
- La sismicidad asociada a la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Estas señales presentaron niveles de energía bajos y correspondieron a eventos de corta duración. Durante la semana no se confirmaron emisiones de ceniza asociadas a estos eventos debido a la alta nubosidad en el área, que limitó su observación, y al bajo registro de señales relacionadas con este fenómeno.
- La emisión de vapor de agua y gases volcánicos, principalmente dióxido de azufre (SO₂), hacia la atmósfera a través del cráter Arenas fue variable y presentó valores bajos. El flujo estimado de SO₂ asociado a los procesos de desgasificación mostró leve incremento en comparación con lo registrado la semana anterior. Los valores bajos se atribuyen, en parte, a la alta



variabilidad en la dirección y velocidad del viento, que no favoreció las estaciones de medición. En el seguimiento complementario, realizado mediante plataformas de datos satelitales, se continúan evidenciando niveles bajos de descarga de SO₂.

- La altura vertical de la columna de gases y vapor de agua presentó valores principalmente por debajo de 300 y entre 500 m y 600 m, medidos sobre la cima del volcán, alcanzando un máximo de 900 m. La dirección de dispersión de la columna fue variable, con tendencia hacia los flancos suroccidental y occidental-suroccidental y, en menor medida, hacia los flancos susuroccidental, orientalesuroriental y nororiental del volcán.
- En el seguimiento de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, a través de las plataformas satelitales, se observó que los niveles de energía continuaron 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 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](#).



Boletín semanal



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