



Manizales, 10 de marzo de 2026, 04:30 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 3 y el 9 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 sismicidad asociada a la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos correspondiente a las señales de larga duración mostró un aumento en el número de sismos y en la energía sísmica liberada. Con relación a las señales de corta duración, estas disminuyeron en el número de eventos y en la energía sísmica liberada. Ambos tipos de señales mostraron niveles de energía bajos. A través de las cámaras (convencionales o termográficas) utilizadas para monitorear el volcán, se confirmaron varias emisiones pulsátiles de ceniza y algunos cambios en la temperatura aparente del material emitido, asociados con este tipo de señales sísmicas.
- La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico mantuvo valores similares en el número de sismos registrados y aumentó levemente en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron principalmente en el cráter Arenas, a profundidades entre menos de 1 km y 2 km, y en menor proporción en el resto de los flancos a distancias menores de 10 km, principalmente en los flancos sursuroriental y sursuroccidental del volcán. Las profundidades de los sismos variaron entre menos de 1 km y 9 km con respecto a la cima volcánica. La magnitud máxima registrada fue de 1,2, correspondiente a los sismos registrados el 2 de marzo a las 02:33 a. m., localizado a 5 km al nororiente del cráter, a una profundidad de 4 km y el 9 de marzo a las 05:50 a. m., localizado en el cráter Arenas a una profundidad de 2 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 y presentó valores bajos. El flujo estimado de SO₂ asociado a los procesos de desgasificación mostró un 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 900 m, medidos sobre la cima del volcán, alcanzando un máximo de 1000 m. En dispersión la mayor altura alcanzada fue de 1500 m durante la emisión de ceniza registrada el 8 de marzo a las 08:19 p. m. La dirección de dispersión de la columna fue variable, con tendencia hacia los flancos noroccidental y sursuroccidental y, en menor medida, hacia los flancos occidentalnoroccidental y occidental 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).



Boletín semanal



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](#).

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