



# BOLETÍN EXTRAORDINARIO

• | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz | •

Manizales, 20 de Enero de 2019 (12:30 pm Hora Local).

**Doctor**

**ÓSCAR BARRETO QUIROGA**

Gobernador Departamento del Tolima

**Doctor**

**GUIDO ECHEVERRI PIEDRAHÍTA**

Gobernador Departamento de Caldas

**Asunto:** Boletín Extraordinario de Actividad del Volcán Nevado del Ruiz. Se mantiene el **Nivel Amarillo de actividad**  **ó (III)**: cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Con respecto al seguimiento de la actividad del Volcán Nevado del Ruiz, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**, informa que:

Durante las últimas horas del día de hoy, 20 de Enero de 2019 y hasta la emisión de este boletín, se ha venido registrando un incremento importante en la actividad sísmica volcano-tectónica, asociada a fracturamiento de roca, localizada en el sector WSW del edificio volcánico a 4.9 km de distancia promedio, con respecto al cráter Arenas. Se destaca el registro de un sismo volcano-tectónico ocurrido a las 09:02(Hora Local), con una magnitud de 2.4 ML (Magnitud Local), localizado a 4.6 km al WSW del cráter Arenas, a una profundidad 5.4 km. El volcán sigue emitiendo a la atmósfera vapor de agua y gases, entre los que se destaca el dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), como lo evidencian los valores obtenidos por las estaciones SCANDOAS instaladas en el área del volcán. La deformación volcánica medida a partir de inclinómetros electrónicos, ha mostrado durante los últimos días leves cambios, los cuales, han sido concordantes con los registrados en los demás parámetros de monitoreo.

El volcán Nevado del Ruiz continúa en nivel de actividad Amarillo. No se descarta que se presente actividad que pueda indicar una aceleración del proceso, implicando mayor inestabilidad del volcán y en consecuencia cambios en su nivel de actividad. Si bien, la inestabilidad del volcán se ha prolongado por ocho años, es de vital importancia no acostumbrarse a su comportamiento y estar atentos a la información oficial que será publicada por el Servicio Geológico Colombiano. Se reitera a las autoridades en los departamentos de Caldas y Tolima, extremar acciones enfocadas tanto a procesos de reducción de riesgo como al manejo de desastres como medidas de preparación ante actividad futura del volcán Nevado del Ruiz.

Se recomienda a la comunidad continuar atento a cualquier cambio que se presente en la actividad del volcán.

El **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar. Adicionalmente recomienda atender



· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de octubre N.º 15-47  
Teléfonos: +57(6) 8843004 y 8843005.

[sgc-manizales@sgc.gov.co](mailto:sgc-manizales@sgc.gov.co)



El futuro  
es de todos

Minminas



# BOLETÍN EXTRAORDINARIO

• | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz | •

solamente la información oficial y visitar su página web [www.sgc.gov.co](http://www.sgc.gov.co), donde se continuará publicando información complementaria a este boletín y de interés general.

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**  
**Dirección de Geoamenazas.**



SERVICIO  
GEOLÓGICO  
COLOMBIANO



Dirección de  
Geoamenazas  
OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO  
Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES

## · INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de octubre N.º 15-47  
Teléfonos: +57(6) 8843004 y 8843005.

[sgc-manizales@sgc.gov.co](mailto:sgc-manizales@sgc.gov.co)



El futuro  
es de todos

Minminas