



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Popayán, 13 de agosto de 2019, 04:30 p.m.

## Boletín semanal de actividad volcán Nevado del Huila

Doctor

**OSCAR RODRIGO CAMPO HURTADO**  
Gobernador Departamento del Cauca

Doctor

**CARLOS JULIO GONZALEZ VILLA**  
Gobernador Departamento del Huila

El nivel de actividad del volcán continúa en:

**Nivel Amarillo de actividad o (III):** cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Del análisis y la evaluación de la información obtenida a través de la red de vigilancia del volcán Nevado del Huila, durante la semana comprendida entre el 6 y el 12 de agosto de 2019, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado se registraron 84 eventos sísmicos de los cuales 49 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 35 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos. De estos últimos, 34 fueron catalogados como eventos de Largo Periodo (tipo LP), y uno (1) como pulso de tremor de bajo aporte energético.
- La mayoría de los sismos asociados a procesos de fractura, continuaron ubicándose al noreste del edificio volcánico, en un rango de distancia al Pico Central que osciló entre 12 y 17 km, con profundidades entre 6 y 9 km, y magnitudes entre 0.6 y 2.8  $M_L$ .
- Las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Caloto, Tafxnú, Maravillas y La Palma evidenciaron baja desgasificación del sistema volcánico.
- Los sensores para el monitoreo de la deformación del suelo, campos magnéticos y ondas de infrasonido, no registraron variaciones asociadas con cambios en la actividad volcánica.
- El día 5 de agosto se realizó una medida móvil de emisión de  $SO_2$  entre las poblaciones de Tunía y Villarrica (departamento del Cauca). El flujo calculado fue de 1202 t/día, con una dispersión hacia el costado noroccidental del volcán Nevado del Huila.



### · INFORMACIÓN ·

Calle 5B N.º 2-14, barrio Loma de Cartagena  
Teléfonos: +57(2) 8240210, 8242341 y 8242057  
[sgc-popayan@sgc.gov.co](mailto:sgc-popayan@sgc.gov.co)



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Se reitera que, aunque la sismicidad VT localizada al noreste del volcán Nevado del Huila se encuentra dentro del área de influencia del mismo, estos eventos se están generando en una zona tectónicamente activa, y, hasta el momento, no han afectado otros parámetros del monitoreo volcánico, **por lo tanto, no se ha modificado el nivel de actividad del volcán, el cual continúa en Amarillo o Nivel III.**

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO  
DIRECCIÓN DE GEOAMENAZAS**



## • INFORMACIÓN •

Calle 5B N.º 2-14, barrio Loma de Cartagena  
Teléfonos: +57(2) 8240210, 8242341 y 8242057  
[sgc-popayan@sgc.gov.co](mailto:sgc-popayan@sgc.gov.co)