



Popayán, 12 de febrero de 2019, 4:30 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 5 al 11 de febrero de 2019, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado se registraron 2095 eventos sísmicos, 1790 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 305 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos. De estos últimos, 282 fueron catalogados como eventos de Largo Periodo (tipo LP), tres (3) híbridos (tipo HB), Y 20 pulsos de Tremor de bajo aporte energético (tipo TR).
- Desde la ocurrencia del evento de magnitud 5.5 el 26 de enero hasta la hora de publicación de este boletín se han contabilizado alrededor de 15637 sismos, la mayoría de ellos de bajo aporte energético, registrados sólo por los instrumentos ubicados en el área de influencia del volcán. También es de notar que los promedios de ocurrencia de dichos eventos han disminuido diariamente durante este período de tiempo.
- La fuente de esta sismicidad se localiza al nororiente del volcán Nevado del Huila, a distancias que oscilan entre 10 y 20 kilómetros y profundidades entre 5 y 15 kilómetros, con relación a la cota 4530 msnm (figura 1).
- 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.

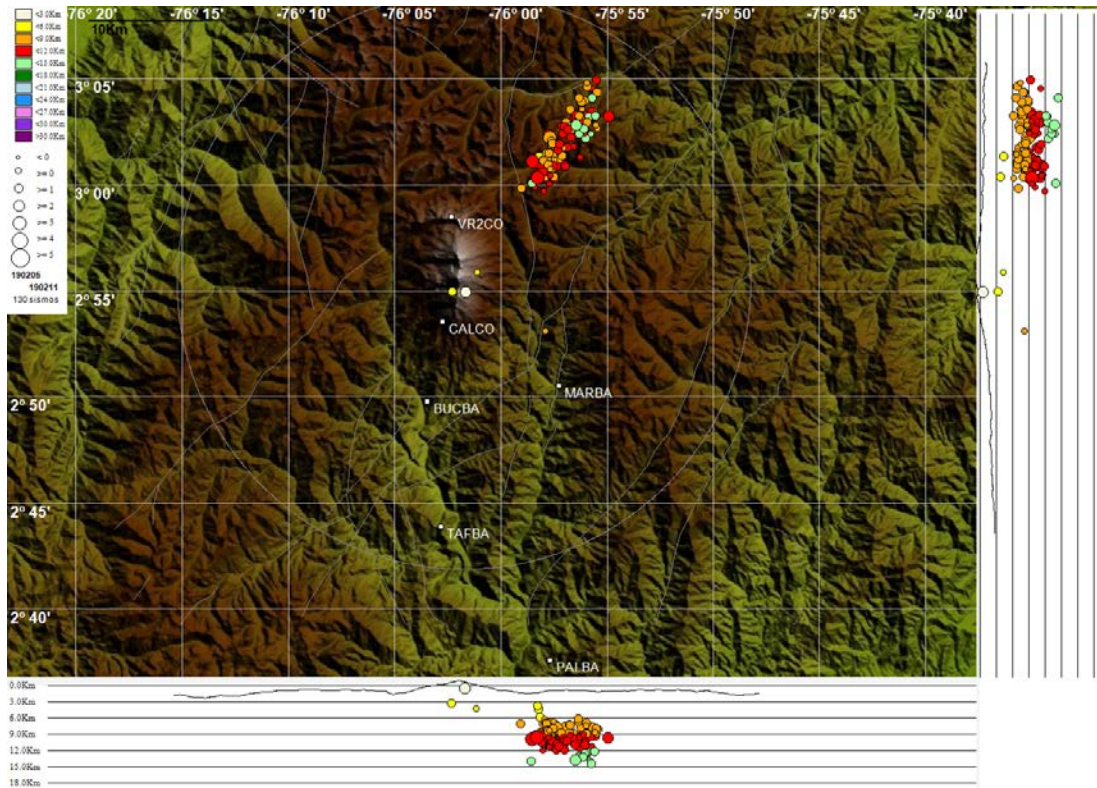


Figura 1. Localización de sismos volcano tectónicos entre el 5 y 11 de febrero de 2019

Se reitera que, aunque los sismos están localizados en el área de influencia del volcán Nevado del Huila, la cual es una zona tectónicamente activa, estos no han afectado otros parámetros del monitoreo volcánico, por lo cual no se ha modificado el nivel de actividad del volcán, el cual continúa en **Amarillo o Nivel III**.

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**  
**DIRECCIÓN DE GEOAMENAZAS**