



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Popayán, 17 de diciembre de 2019, 07:30 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 10 y el 16 de diciembre de 2019, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado se registraron 718 eventos sísmicos, de los cuales 441 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 277 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos. De estos últimos, 262 fueron catalogados como eventos de Largo Periodo (tipo LP), 5 como híbridos (tipo HB) y 10 como pulsos de tremor de bajo aporte energético (tipo TR).
- De la sismicidad asociada a procesos de fractura, se destaca la ocurrencia de 2 eventos el día 11 de diciembre, con magnitudes de 3.7 y 4.7 M_L, localizados 20 km al noreste del edificio volcánico con profundidades de 11 y 12 km, respectivamente. Y de un evento sísmico ocurrido el 12 de diciembre, con magnitud de 3.6 M_L, localizado bajo el edificio volcánico, a 1 km de profundidad.
- Las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Caloto, Tafxnú, Maravillas y La Palma evidenciaron baja desgasificación del sistema volcánico.
- El día 10 de diciembre se realizó una medida móvil de emisión de SO₂ para el volcán Nevado del Huila en la ruta que comunica los municipios de Popayán y Villa Rica (Cauca). La columna de gas fue detectada entre Popayán y Piendamó (Cauca), con un flujo de 1384 t/día, el cual es considerado como bajo.



· INFORMACIÓN ·

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



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

- 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.

Por lo anterior, se concluye que durante el periodo evaluado el volcán continuó presentando un comportamiento estable. El Servicio Geológico Colombiano continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

**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