



Popayán, 28 de mayo de 2019, 5:00 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 21 y el 27 de mayo de 2019, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado se registraron 303 eventos sísmicos de los cuales 196 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 107 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos. De estos últimos, 102 fueron catalogados como eventos de Largo Periodo (tipo LP), 4 como pulsos de Tremor de bajo aporte energético (tipo TR) y un evento asociados tanto a mecanismos de fractura como a tránsito de fluidos, el cual fue clasificado como Híbrido (tipo HB).
- La mayoría de los sismos localizados, asociados a procesos de fractura, continúan ubicándose al noreste del edificio volcánico, en un rango de distancia al Pico Central que osciló entre 8 y 21 km, con profundidades entre 3 y 13 km, se destaca la ocurrencia de un sismo de magnitud 3.2 el día 24 de mayo, ubicado a 9.3 kilómetros al noreste del pico central a una profundidad de 3.3 kilómetros respecto al nivel de referencia (4530 msnm)
- Las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Caloto, Tafxnú, Maravillas y La Palma evidenciaron baja desgasificación del sistema volcánico. Medidas de emisión de SO₂ realizadas el pasado 21 de mayo arrojaron un total de 1231 t/día en el trayecto Popayán-Villa Rica, el cual es considerado como bajo.

· INFORMACIÓN ·



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.

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