



Popayán, 2 de noviembre de 2021, 5:30 p.m.

Boletín semanal de actividad volcán Nevado del Huila

Señor

ELÍAS LARRAHONDO CARABALÍ

Gobernador Departamento del Cauca

Señor

LUIS ENRIQUE DUSSÁN LÓPEZ

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 26 de octubre y el 1 de noviembre de 2021, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado se registraron 251 eventos sísmicos, de los cuales 127 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 124 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos. De estos últimos, 110 fueron catalogados como eventos de largo periodo (tipo LP), 12 como pulsos de tremor de bajo aporte energético (tipo TR) y dos (2) como híbridos (tipo HB).
- De la sismicidad relacionada con procesos de fracturamiento de roca se destaca la ocurrencia de dos eventos: el primero registrado el 27 de octubre, a las 04:02 hora local, ubicado 19 km al SW del edificio volcánico, con una profundidad de 6 km y una magnitud de 3.7 M_L , fue reportado como sentido por habitantes de los resguardos indígenas localizados en la cuenca del río Moras y en la cabecera municipal de Páez (Cauca). El segundo evento se registró el día 29 de octubre a las 20:08 hora local, ubicado en la misma fuente sismogénica, con una magnitud de 2.6 M_L , también reportado como sentido por habitantes de los resguardos indígenas localizados en la cuenca del río Moras del municipio de Páez (Cauca). Cabe aclarar que la ocurrencia de estos eventos no indica que existan cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.



· INFORMACIÓN ·

Calle 5B N.º 2-14 Barrio Loma de Cartagena

+57 (602) 8240210, 8242341 y 8242057

sgc-popayan@sgc.gov.co

- Las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Caloto, Maravillas y La Palma evidenciaron baja desgasificación del sistema volcánico, con una columna de color blanco, orientada preferencialmente hacia el occidente.
- El día 29 de octubre de 2021 se llevó a cabo una medida de SO₂ en la ruta Tunía – Puerto Tejada (Cauca), en la que se detectó una columna entre Mondomo y Villa Rica (Cauca), con un valor de 1300 t/día, el cual es considerado como bajo, de acuerdo con el registro que se tiene para este volcán.
- 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