



Popayán, 24 de mayo de 2022, 06:30 p.m.

Boletín semanal de actividad volcán Puracé - Cadena volcánica de Los Coconucos

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 Puracé - Cadena volcánica de Los Coconucos, durante la semana comprendida entre el 17 y el 23 de mayo de 2022, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

En cuanto al número y energía liberada de los eventos sísmicos registrados se observó un comportamiento estable, respecto a las semanas anteriores. Para el periodo evaluado se registraron 741 eventos sísmicos, de los cuales 72 estuvieron asociados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 669 con la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos; de estos últimos, 425 fueron catalogados como eventos de largo periodo (tipo LP), un (2) evento como híbrido (tipo HB), 53 eventos de baja frecuencia (tipo BF), un (1) tornillo (tipo TO), 188 como pulsos de tremor de bajo aporte energético (tipo TR).

- La red geodésica de estaciones GNSS (Sistema Satelital de Navegación Global, por sus siglas en inglés) para el monitoreo de la deformación del suelo, continúa registrando un proceso asociado a inflación.
- En cuanto al monitoreo de gases volcánicos el día 23 de mayo de 2022 se llevó a cabo una medida móvil de flujo de SO₂ en la ruta Coconuco – San Juan (Puracé - Cauca), en la que se detectó una columna con un valor de 1739 t/día, valores similares a los registrados en semanas



· INFORMACIÓN ·

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

+57 (602) 8240210, 8242341 y 8242057

sgc-popayan@sgc.gov.co



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

anteriores. Los demás instrumentos para el análisis de gases en la zona de influencia volcánica no muestran cambios relevantes para el periodo evaluado.

- En el monitoreo de la actividad superficial, las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Mina, Lavas Rojas y Cerro Sombrero, evidenciaron desgasificación del sistema volcánico, con una columna de color blanco orientada preferencialmente hacia el noroccidente.
- Los sensores para el monitoreo de campos magnéticos, eléctricos y ondas de infrasonido no registraron variaciones asociadas con cambios en la actividad volcánica.

Por lo anterior, se concluye que se continúan registrando variaciones importantes en la actividad volcánica, coherentes con los comportamientos esperados en un nivel de actividad III (nivel amarillo), el cual podría evolucionar a estados de mayor actividad. 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
+57 (602) 8240210, 8242341 y 8242057
sgc-popayan@sgc.gov.co