



Popayán, 24 de enero de 2023, 12:00 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 enero de 2023, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante la semana evaluada se registraron 929 eventos sísmicos, de los cuales 297 estuvieron asociados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 632 con la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos. Se destaca el incremento en el número de eventos de tipo VT del día 22 de enero, localizados a 1.8 km al SE del cráter del volcán Puracé, en un rango de profundidades entre 3 y 4 km y magnitudes máximas de 1.8 ML.
- 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.
- Mediante el monitoreo de la actividad superficial con las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Mina, Lavas Rojas, Cerro Sombrero y Curiqinga se evidenció desgasificación del sistema volcánico, con una columna de color blanco orientada preferencialmente hacia el noroccidente.



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

- En cuanto al monitoreo de gases volcánicos, se destaca que las mediciones semanales registraron un flujo máximo de 3077 t/día para SO₂ y una concentración de 10.000 ppm para CO₂, valores relevantes en el proceso de desgasificación de este sistema volcánico.
- Los sensores para el monitoreo de campos electromagnéticos y ondas de infrasonido no registraron variaciones asociadas a cambios en la actividad volcánica.

Se concluye entonces que, se continúan registrando variaciones 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



**MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA**

· INFORMACIÓN ·

Calle 5B N.º 2-14 Barrio Loma de Cartagena
sgc-popayan@sgc.gov.co