



Popayán, 03 de enero de 2023, 12:30 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 20 y el 26 de diciembre de 2022, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante la semana se registraron 557 eventos sísmicos, de los cuales 102 estuvieron asociados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 455 con la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos, mostrando estabilidad respecto a la semana anterior.
- 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 Curiquinga y Anambío 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, las mediciones de dióxido de azufre (SO₂) continúan mostrando cambios con un flujo máximo de 2932 t/día para la semana evaluada. Los demás instrumentos para medir la concentración de dióxido de carbono (CO₂) y gas radón (²²²Rn) continúan registrando valores altos dentro del marco conocido para este sistema volcánico activo.
- 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



· INFORMACIÓN ·

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