



Popayán, 30 de agosto de 2022, 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 23 y el 29 de agosto de 2022, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante el periodo evaluado se registró un total de 823 eventos sísmicos, los cuales estuvieron asociados tanto a procesos de fracturamiento de roca como a la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos, siendo este último tipo de sismicidad la que predominó a lo largo de la semana evaluada.
- El día 24 de agosto entre la 1:43 pm y las 5:30 pm (hora local) se registró un incremento importante tanto en el número como en la energía de señales sísmicas asociadas con procesos de fracturamiento de roca y dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos, eventos que fueron localizados a 1 km en promedio bajo la cima del volcán Puracé.
- 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.



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

- En el monitoreo de la actividad superficial, las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Anambío, Mina, Lavas Rojas, Cerro Sombrero y Curiquinga, evidenciaron desgasificación del sistema volcánico, con una columna de color blanco orientada preferencialmente hacia el noroccidente.
- En cuanto al monitoreo de gases volcánicos, las emisiones de flujo de dióxido de azufre (SO₂) registradas por las estaciones telemétricas, mostraron un aumento, alcanzando valores de flujo en estaciones permanentes con un máximo emitido de 4600 ton/día para el 23 de agosto. Los demás instrumentos para el análisis de gases en la zona de influencia volcánica no muestran cambios relevantes para el periodo evaluado.
- Los sensores para el monitoreo de campos magnéticos y ondas de infrasonido no registraron variaciones asociadas a cambios en la actividad volcánica.

Se concluye por lo anterior, 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
sgc-popayan@sgc.gov.co