



Popayán, 4 de octubre 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 27 de septiembre y el 3 de octubre de 2022, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Respecto de la actividad sísmica registrada, no se han presentado variaciones a destacar en cuanto al número de eventos y la energía liberada. Del total de 792 eventos sísmicos registrados, 115 estuvieron asociados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 677 con la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos.
- 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, las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Anambío, Mina, Lavas Rojas, Cerro Sombrero y Curiquinga, 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 emisiones de flujo de dióxido de azufre (SO₂) registradas por las estaciones telemétricas, continúan mostrando cambios en el flujo, con un máximo emitido de 2401 t/día para la semana evaluada. Los demás instrumentos para medir dióxido de carbono (CO₂) y gas radón (²²²Rn) en la zona de influencia volcánica, registran variaciones considerables en sus concentraciones para el periodo evaluado, las cuales son normales en sistemas volcánicos activos.
- El día 30 de septiembre de 2022 se llevó a cabo una medida móvil de flujo de SO₂ en la ruta Puracé – Termas de San Juan (Cauca), en la que se detectó una columna de 1782 t/día, considerado normal respecto del comportamiento de las últimas semanas.
- 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 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