



Popayán, 3 de mayo de 2022, 11:30 a.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 26 de abril y el 2 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 464 eventos sísmicos, de los cuales 67 estuvieron asociados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 397 con la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos; de estos últimos, 357 fueron catalogados como eventos de Largo Periodo (tipo LP), seis (6) eventos tipo Híbrido (HB), 13 eventos de baja frecuencia (tipo BF) y 21 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 las emisiones de flujo de dióxido de azufre (SO₂) registradas por las estaciones telemétricas y de campaña, muestran un aumento con respecto a la semana anterior, alcanzando valores de flujo en el instrumento móvil de 2011 t/día para el 28 de



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

abril y un flujo en estaciones permanentes con un máximo emitido de 2409 t/día. 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 se obtuvieron imágenes durante la semana a través de las cámaras web Mina, Lavas Rojas y Cerro Sombrero, las cuales 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