



Popayán, 26 de abril de 2022, 6:00 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 19 y el 25 de abril 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 la semana anterior. Se presentó un predominio de los sismos asociados a la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, con relación a los procesos de fracturamiento de roca (tipo VT). En total se registraron 294 eventos sísmicos, de los cuales 72 estuvieron asociados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 221 con la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos; de estos, 207 fueron catalogados como eventos de Largo Periodo (tipo LP) y 14 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 del orden centimétrico.



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 y de campaña, muestran disminución con respecto a la semana anterior, reportándose valores de flujo en el instrumento móvil de 937 t/día y un flujo en estaciones telemétricas con un máximo emitido de 992 t/día. Los demás instrumentos para el análisis de gases en la zona de influencia volcánica no muestran cambios significativos 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, Anambío y Cerro Sombrero, las cuales evidenciaron desgasificación del sistema volcánico, con una columna de color blanco orientada preferencialmente hacia el noroccidente. El día 22 de abril se realizó una visita en la zona proximal de los cráteres Curiquinga y Picoello, donde fue posible inspeccionar los agrietamientos superficiales reportados anteriormente en el cráter Curiquinga, los cuales no mostraron desgasificación visible. Así mismo, se evidenciaron otros agrietamientos en la zona dispuestos en dirección noroeste - sureste, además de la presencia de ceniza volcánica. Estos procesos posiblemente están asociados con la actividad registrada el 29 de marzo de 2022.

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