



Popayán, 21 de junio de 2022, 05:30 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 14 y el 20 de junio de 2022, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán** informa que:

- Durante la presente semana se mantiene la ocurrencia elevada de sismos asociados con movimiento de fluidos al interior del volcán. En total se presentaron 1092 eventos sísmicos, de los cuales 83 estuvieron asociados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT) y 1009 con la dinámica de fluidos en los conductos volcánicos; de estos últimos, 682 fueron catalogados como eventos de largo periodo (tipo LP), un (1) evento como híbrido (tipo HB), 257 eventos de baja frecuencia (tipo BF), cinco (5) tornillos (tipo TO) y 64 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, mostraron un comportamiento estable, alcanzando valores de flujo en estaciones permanentes con un máximo emitido de 1305 t/día para el 16 de junio. Los demás instrumentos para el análisis de gases en la zona de influencia volcánica no muestran cambios relevantes para el periodo evaluado.



· INFORMACIÓN ·

Calle 5B N.º 2-14 Barrio Loma de Cartagena

+57 (602) 8240210, 8242341 y 8242057

sgc-popayan@sgc.gov.co



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

- En el monitoreo de la actividad superficial, las imágenes obtenidas durante la semana a través de las cámaras web Mina, Lavas Rojas y Cerro Sombrero, 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