



Boletín extraordinario

Popayán, 16 de diciembre de 2025, 9:00 a. m.

Volcán Puracé – cadena volcánica Los Coconucos

Del seguimiento de la actividad en la cadena volcánica Los Coconucos, el **Servicio Geológico Colombiano (SGC)**, entidad adscrita al **Ministerio de Minas y Energía**, informa que:

Desde la publicación del boletín extraordinario de ayer, y hasta este momento, se mantiene la ocurrencia de sismos asociados con el movimiento de fluidos dentro del edificio volcánico, tipo Largo Periodo (LP), pulsos de Tremor (TR) y tremor continuo. Esta sismicidad se ha localizado, en su mayoría, bajo el cráter del volcán Puracé, a menos de 1 km de profundidad, y se relaciona con la dinámica interna de los gases y su emisión hacia la atmósfera. Además, se registraron señales sísmicas de baja magnitud asociadas a fracturamiento de roca, localizadas principalmente en un radio menor a 1 km alrededor del cráter del volcán Puracé, con profundidades menores a 3 km.

Algunas de las señales sísmicas se asociaron con emisiones de ceniza, dispersadas preferencialmente hacia el noroccidente, de acuerdo con la dirección de los vientos, y alcanzaron alturas de hasta 700 m sobre la cima del volcán (figura 1). En total, se registraron dos (2) emisiones de ceniza, para las cuales se generaron alertas dirigidas a la Aeronáutica Civil.

Se continúan detectando satelitalmente valores importantes de dióxido de azufre (SO_2) emitido a la atmósfera, el cual se dispersa de manera predominante hacia el occidente, dentro de un radio de 300 km con respecto al volcán. Asimismo, se siguen registrando niveles de temperatura similares a los vistos en días anteriores en la zona del cráter, posiblemente asociados con la emisión de gases calientes desde el interior del volcán.

Mientras se mantiene el estado de alerta Naranja, es posible que se presenten fluctuaciones temporales en los niveles de actividad del volcán, es decir, que en algunos momentos puede



Boletín extraordinario

disminuir con respecto a días o semanas anteriores. Sin embargo, esto no implica necesariamente que el volcán haya retornado a un nivel de actividad estable. Para regresar al estado de alerta Amarilla (mayor estabilidad), se requiere un tiempo prudencial en el que se evalúen todos los parámetros monitoreados y se determinen tendencias que así lo indiquen.

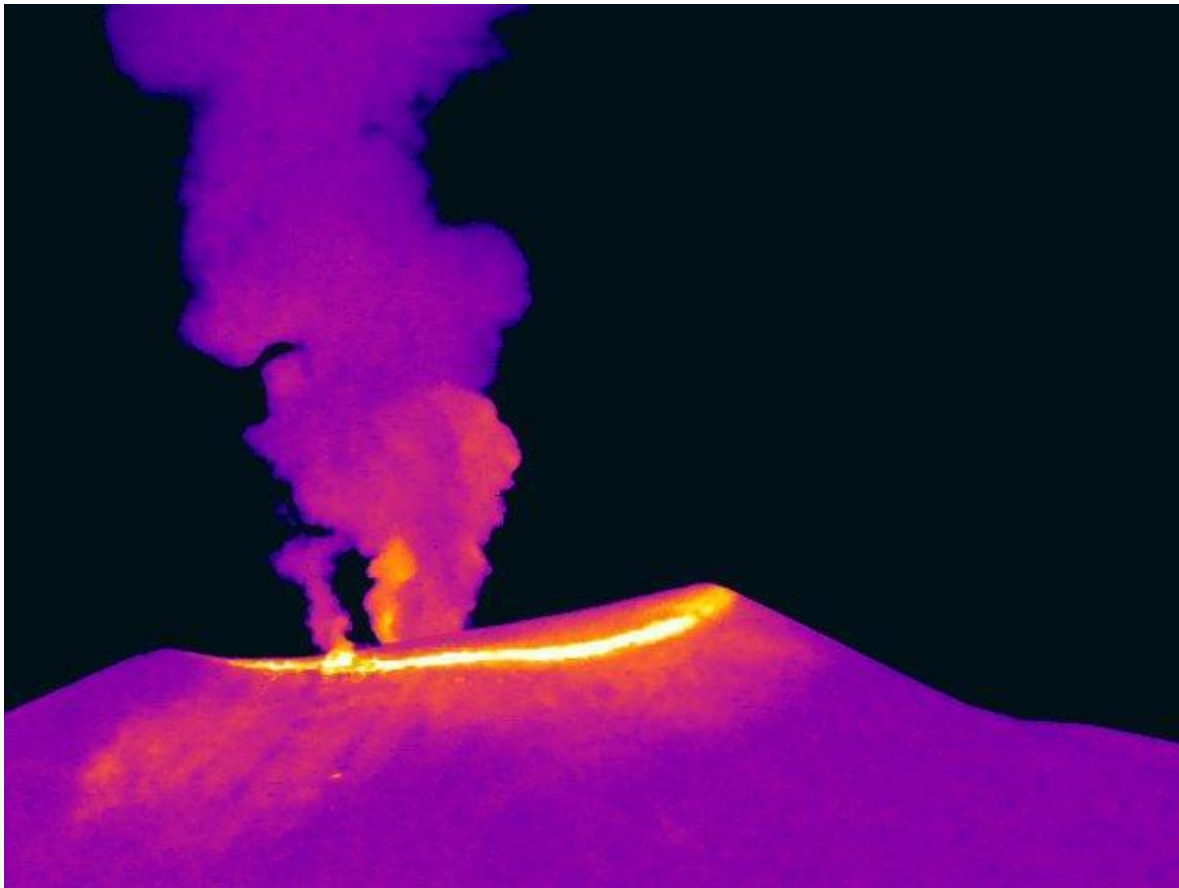



Figura 1. Registro de la cámara térmica Mina, ubicada a 2,2 km en dirección norte del volcán Puracé. Columna de gases y ceniza registrada a las 03:21 a. m. del 16 de diciembre de 2025

Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos no acercarse al cráter del volcán ni a sus alrededores, **y seguir atentamente la evolución del proceso actual** por medio de los boletines extraordinarios y la información publicada en nuestros canales oficiales, así como



Boletín extraordinario

las instrucciones de las autoridades locales y departamentales, y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

El estado por actividad volcánica se mantiene en alerta Naranja  : **Volcán con cambios importantes en los parámetros monitoreados.**

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO continuará atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará oportunamente sobre los cambios que puedan presentarse.

Para más información, [visite este enlace](#).