



Boletín extraordinario

Popayán, 13 de diciembre de 2025, 9:35 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 el momento de esta publicación, se mantiene la ocurrencia de sismos asociados al 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 asociadas a fracturamiento de roca de baja magnitud, localizadas a menos de 1 km al oriente del cráter del volcán Puracé, con profundidades entre 1 y 2 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 de 700 m sobre la cima del volcán (figura 1). En total, se registraron 15 emisiones de ceniza para las que se generaron alertas dirigidas a la Aeronáutica Civil. Adicionalmente, la red de vigías reportó caída de ceniza en Coconuco, al noroccidente del edificio volcánico y en la vereda Rionegro al suroccidente.

Se continúan detectando satelitalmente valores importantes de dióxido de azufre (SO_2) emitido a la atmósfera, que se dispersa de manera predominante hacia el occidente dentro de un radio de 300 km respecto al volcán. Así mismo, se sigue registrando un aumento de temperatura en la zona del cráter, posiblemente asociado con la emisión de gases calientes desde el interior del volcán.



Boletín extraordinario

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 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 6:11 a. m. del 13 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 las instrucciones de las autoridades locales y departamentales, y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).



Boletín extraordinario

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](#).