



Popayán, 21 de enero de 2025, 5:00 p. m.

Volcán Puracé - cadena volcánica Los Coconucos

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

En la semana comprendida entre el 14 y el 20 de enero de 2025 la actividad sísmica no presentó variaciones en el número de eventos con respecto a la semana anterior, aunque registró aumento considerable en la energía liberada. Los eventos se localizaron, en su gran mayoría, en la parte noroccidental de la cadena volcánica. Los sismos relacionados con el fracturamiento de roca presentaron profundidades entre 2 y 5 km con máxima magnitud registrada de 2.4 M_L , correspondiente a un sismo ocurrido a las 00:48 (hora local) del día 20 de enero.

Por su parte, los eventos de fluidos tuvieron profundidades menores a 4 km, de estos, se destaca una señal de tremor continuo que inició a las 23:56 (hora local) del día 19 de enero, la cual estuvo asociada a una emisión de ceniza desde el cráter del volcán Curiquinga, ubicado a 1.2 km al sureste del volcán Puracé, que llegó hasta las poblaciones de Coconuco, Timbío, Popayán y Sotará, reportada a través de un [boletín extraordinario](#) publicado por el Servicio Geológico Colombiano. Asociado a esta emisión de ceniza también se registró un incremento significativo en la emisión de dióxido de azufre (SO_2) a la atmósfera que fue detectada por imágenes satelitales y por los equipos instalados en la parte alta del volcán, junto con un proceso de deformación de los edificios de los volcanes Puracé y Curiquinga, además de una señal de presión acústica detectada por los instrumentos de monitoreo. Hasta el momento de emisión de este boletín, se continúa registrando una señal sísmica persistente en el tiempo, clasificada como tremor de fondo de bajo aporte energético.

En las imágenes captadas por las cámaras web de espectro visible e infrarrojo se observó una columna de emisión de ceniza de una altura aproximada de 1400 metros, medidos a partir de la cima del volcán Curiquinga. Adicionalmente, se observó una alta desgasificación, tanto en la




Boletín semanal



fumarola lateral como en el cráter del volcán Puracé y en dos puntos nuevos de emisión de gases al interior del cráter del volcán Curiqinga.

Con base en lo anteriormente expuesto, el SGC recomienda seguir atentamente la evolución de la actividad volcánica a través de los boletines semanales y demás información publicada en los canales oficiales, así como acatar las instrucciones de las autoridades locales, departamentales y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

El estado de alerta por actividad volcánica se mantiene en estado de alerta **Amarilla** : **volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**

El Servicio Geológico Colombiano realiza el monitoreo permanente de la actividad volcánica en el país y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Si quiere conocer más información, [visite este enlace](#).

Para más detalles sobre el esquema de clasificación de los estados de alerta, puede hacer [clic aquí](#).