



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

· | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Puracé - Cadena volcánica Los Coconucos | ·

Popayán, 4 de julio de 2024, 3:15 p. m.

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:

Desde ayer y hasta la hora de publicación del presente boletín, la sismicidad de fractura y de fluidos permanece estable. Los sismos de fractura se localizaron debajo del volcán Puracé, en un rango de profundidad entre 1 y 2 km; Los eventos de fluidos por su parte estuvieron concentrados en dos (2) sectores: la mayoría bajo el borde occidental del cráter del volcán Puracé, a una profundidad menor a 1 km y bajo el edificio volcánico de Picollo, a una profundidad aproximada de 2 km.

A través de las imágenes obtenidas por las cámaras web, fue posible observar durante la mañana de hoy los procesos de desgasificación en la fumarola lateral y en el cráter, la altura de la columna se estimó en 500 m medidos a partir de la cima del volcán, con dirección de propagación al SW. Por otro lado, el proceso de deformación del suelo y las concentraciones de los gases dióxido de carbono (CO₂) y dióxido de azufre (SO₂) mantienen la tendencia que se ha venido observando, con valores que permanecen por encima de las líneas base conocidas para este volcán.

El SGC ratifica que el estado de alerta del VOLCÁN PURACÉ continúa en **NARANJA** : **volcán con cambios importantes en los parámetros monitoreados**. No obstante, se ha observado durante las últimas semanas que el volcán ha mostrado una tendencia hacia la estabilización y el retorno a niveles de actividad similares a los que tenía antes del cambio de estado de alerta a Naranja. De continuar esta tendencia, se cambiaría el estado de alerta a Amarilla.

Recomendamos a la comunidad que conserve la calma y **siga todas las instrucciones de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), así como de las autoridades locales**. Además, estar atenta a la información proporcionada por el Servicio Geológico Colombiano sobre la evolución del estado del volcán, y hacer caso omiso de mensajes que circulen por redes sociales y que no provengan de fuentes oficiales.

En el estado de alerta **NARANJA**  el volcán puede presentar aumentos de sismicidad de moderados a altos, que pueden estar asociados a la dinámica de fluidos o a fracturas de rocas al interior del volcán, a la deformación considerable de la superficie, a cambios importantes en los niveles de desgasificación (incremento o disminución drástica en la frecuencia de emisiones de SO₂ u otros gases magmáticos), al aumento de las alturas de la columna de vapor de agua y gases. Las manifestaciones superficiales que pueden generar algunos de estos fenómenos son: emisiones de ceniza frecuentes (erupciones menores) cuyo volumen no afecta de manera importante el diario vivir, explosiones o incandescencias, anomalías térmicas importantes, ruidos, sismos sentidos, olores fuertes e irritantes en zonas cercanas al volcán, precipitación de azufre elemental en inmediaciones del edificio volcánico, liberación de gases magmáticos de manera importante que pueden causar la muerte de pequeños animales que estén cerca al volcán y agrietamientos en el terreno. También se puede presentar el ascenso y destrucción



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

· | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Puracé - Cadena volcánica Los Coconucos | ·

de domos con poco alcance de afectación, proyectiles balísticos, lahares con volúmenes pequeños o corrientes de densidad piroclástica restringidas a la parte proximal del edificio volcánico.

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

Desde el 14 de septiembre de 2023, de acuerdo con el nuevo esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia, la actividad de las 25 estructuras volcánicas activas monitoreadas por el SGC se categoriza en estados de alerta. Puede encontrar toda la información en [este enlace](#).

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Dirección de Geoamenazas