



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

• | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Puracé | •

Popayán, 5 de julio de 2024, 7:00 a. 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:

El estado de alerta del volcán Puracé cambia a **AMARILLA**  : **VOLCÁN ACTIVO CON CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DEL NIVEL BASE DE LOS PARÁMETROS MONITOREADOS Y OTRAS MANIFESTACIONES.**

Durante las últimas semanas, la actividad del volcán ha presentado una disminución paulatina en varios de los parámetros monitoreados luego del incremento que llevó al cambio de estado de alerta de Amarilla a Naranja el pasado 3 de mayo. Dado que el comportamiento del volcán ha mostrado una tendencia hacia la estabilización, **el SGC determina que el volcán Puracé – Cadena Volcánica Los Coconucos cambia de estado de alerta Naranja a Amarilla.**

Este cambio se basa en los resultados de la observación, análisis y evaluación integral de los parámetros monitoreados en el volcán permanentemente, entre los cuales se encuentran los siguientes:

- **Un descenso paulatino en la sismicidad al interior de la estructura volcánica.** Después de alcanzar las mayores tasas diarias de número de sismos desde que se cuenta con monitoreo instrumental, entre el 30 de mayo y 6 junio de 2024, en las últimas semanas la sismicidad ha retornado a niveles similares a los que se tenían antes del 24 de abril. Adicionalmente, las magnitudes alcanzadas son menores a 1 M_L (magnitud local) lo que refleja valores bajos de energía liberada.
- **La sismicidad asociada con ascenso o emplazamiento de magma en la parte superficial del volcán** no se ha vuelto a registrar, lo que puede indicar que el magma que se pudo mover anteriormente, actualmente se encuentra estable.
- **Los procesos de desgasificación de dióxido de azufre (SO₂)** a la atmósfera presentan una tendencia al descenso en las últimas semanas.
- **La deformación de la superficie volcánica** continúa presentando tasas similares a las registradas antes del cambio del estado de alerta.


Es importante aclarar que, **aunque el estado de alerta cambie a Amarilla, el volcán Puracé – Cadena Volcánica Los Coconucos todavía se encuentra inestable y podría desestabilizarse rápidamente**, lo que conllevaría a retornar a un estado de alerta Naranja o, incluso, a Roja, y es necesario que la comunidad en general esté atenta a la evolución de la actividad volcánica.



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

• | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Puracé | •

Aún es posible que se registren algunos fenómenos contemplados en este estado de alerta como se resume en el siguiente recuadro:

En el estado de alerta **AMARILLA**  el volcán puede presentar sismicidad de fractura y de fluidos con niveles moderados y episodios de incrementos ocasionales, deformación leve a moderada, niveles moderados de desgasificación (SO₂ y CO₂) y cambios en los parámetros fisicoquímicos de fuentes termales y fumarolas, además del aumento en la altura y densidad de la columna de vapor de agua y gases, en el registro de ruidos y señales de infrasonido y en las anomalías térmicas de baja energía. También se pueden presentar fenómenos como emisiones esporádicas de ceniza (erupciones menores) cuyo alcance es restringido y su dispersión depende de la dirección del viento. También se pueden presentar ondas de choque, presencia de incandescencias, pequeñas explosiones en el cráter, ruidos, sismos sentidos, olores, precipitación de azufre elemental y lodos hidrotermales en inmediaciones al cráter y en fuentes termales y fumarolas, desgasificación en zonas diferentes al cráter, formación de grietas y ocurrencia de lahares (avalanchas) menores.

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