



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz

Manizales, 01 de mayo de 2023 09:20 a.m.

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)** informa que:

Ayer 30 de abril y en lo que va del día de hoy, continúa predominando la actividad sísmica relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos, la cual mantiene, en general, un comportamiento similar en cuanto a número de sismos y energía sísmica respecto al día anterior (29 de abril). Algunas señales sísmicas de este tipo, en la mañana de hoy, han estado asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza, confirmadas a través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico, destacándose la registrada a las 07:38 a.m., la cual alcanzó una altura de 600 m medidos desde la cima del volcán y presentó una dirección de dispersión hacia el occidente-noroccidente.

La actividad sísmica asociada a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico presentó, el 30 de abril, un comportamiento similar en el número de sismos registrados y leve aumento en la energía sísmica liberada, en comparación al día anterior. La sismicidad estuvo localizada alrededor del cráter Arenas, dentro de un radio menor a 4,0 km, medido a partir de allí. La magnitud máxima registrada ayer fue de 2,0 correspondiente al sismo de las 03:06 a.m. localizado a 0,7 km al nor-nororiente del cráter Arenas, a 3,0 km de profundidad, el cual se reportó, oportunamente, en el boletín extraordinario de ayer.

Con relación a la altura máxima de la columna de gases y/o ceniza observada, ayer alcanzó 1600 m medidos desde la cima del volcán y presentó una dirección de dispersión principalmente hacia el noroccidente y suroccidente de este. Continúan las anomalías térmicas en el fondo del cráter, las cuales se pudieron observar desde plataformas de monitoreo satelital, así como la desgasificación de dióxido de azufre a la atmósfera y la salida de vapor de agua en el volcán.

Todos estos indicadores ratifican lo que desde el SGC hemos reiterado: la actividad del volcán Nevado del Ruiz sigue siendo muy inestable. Es posible que los niveles de actividad sísmica, así como los niveles de desgasificación o salida de ceniza disminuyan o sean oscilatorios, en el sentido de aumentar unos días y disminuir otros. Sin embargo, esto no implica que el volcán haya retornado a sus niveles normales de actividad, por lo que se recomienda no acostumbrarse a estos cambios oscilatorios de actividad y pensar que es una actividad normal del volcán.

Por ello, reiteramos que la actividad del volcán Nevado del Ruiz continúa en NIVEL NARANJA, lo que indica que existe una probabilidad de que en días o semanas haga una erupción mayor a las que ha hecho en los últimos 10 años. Para cambiar de nivel y retornar a nivel amarillo se requiere un tiempo prudencial donde se puedan observar tendencias y patrones que permitan inferir la posible



MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47 Barrio Chipre
+57 (606) 8843004 y 8843005
sgc-manizales@sgc.gov.co



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz

disminución de la actividad, aspectos que todavía la actual actividad el volcán no muestra, razón por la cual se advierte que **el nivel de actividad del volcán Nevado del Ruiz permanecerá en NIVEL NARANJA por varias semanas**. Durante este tiempo, en caso de que se produzca una aceleración de los procesos que sugieran una erupción inminente o que se produzca la erupción en sí, el nivel de actividad se cambiará a rojo.

Recomendamos a la comunidad conservar la calma, **seguir todas las instrucciones de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y autoridades locales**, y estar atenta a la información proporcionada por el Servicio Geológico Colombiano sobre la evolución del estado del volcán.

El nivel de actividad del volcán se mantiene en NIVEL NARANJA de actividad  o (II): ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O SEMANAS

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 el siguiente enlace:

<https://www2.sgc.gov.co/Noticias/boletinesDocumentos/Forms/AllItems.aspx>



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47 Barrio Chipre
+57 (606) 8843004 y 8843005
sgc-manizales@sgc.gov.co