Manizales, 23 de junio de 2023 11:50 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:

Desde las 9:00 a.m. de ayer (22 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, la actividad del volcán continúa mostrando variaciones, especialmente, en la sismicidad y la actividad superficial relacionada con esta.

Respecto al 21 de junio, la actividad sísmica relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos presentó un aumento en el número y en la energía sísmica de las señales asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza y/o incandescencias. Estas señales han predominado desde ayer a las 06:30 p.m. y se destaca la de hoy a las 06:09 a.m., ya que es una de las señales de este tipo con mayor energía sísmica registrada desde el 24 de marzo. A través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico fue posible confirmar la salida de gases y ceniza desde el cráter Arenas a la atmósfera asociada a dichas señales.

La sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico aumentó levemente en el número de sismos y mantuvo niveles similares en la energía sísmica, en comparación con el 21 junio. Los sismos se localizaron principalmente en los sectores sur-suroccidental y nororiental, a distancias entre 1 y 5 km desde el cráter y, en menor proporción, en otros sectores del volcán. En general, los sismos fueron de baja energía y con profundidades que oscilaron entre 2 y 6 km.

En lo referente a la actividad superficial en el volcán, la columna de gases, vapor y/o ceniza alcanzó una altura máxima en la vertical de 600 m y en dispersión de 900 m, ambos valores medidos desde la cima del volcán. La dirección preferencial de dispersión de la columna fue hacia el noroccidente de la estructura volcánica. Ayer, 22 de junio, en la noche se tuvo reporte de caída de ceniza en el sector de Nereidas (parte alta del municipio de Villamaría, Caldas).

Adicionalmente, continuaron las variaciones en la desgasificación de dióxido de azufre y la salida de vapor de agua desde el cráter hacia la atmósfera. Los demás parámetros monitoreados presentaron variaciones menores.

Si bien en las últimas semanas la actividad del volcán Nevado del Ruiz había empezado a mostrar signos de disminución, en los últimos siete días ha tenido un aumento respecto a las semanas anteriores y, por ende, sigue siendo inestable. El volcán no ha retornado a sus niveles normales de actividad y **todavía podría hacer una erupción importante en días o semanas.** Como lo hemos mencionado, **en ocasiones anteriores, después de presentar cambios importantes en su actividad,**

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Dirección de Geoamenazas
OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES
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

el volcán Nevado del Ruiz ha mostrado disminución en su actividad antes de una erupción importante. Es decir, primero registra un aumento fuerte en su actividad, luego una disminución considerable y, posteriormente, hace una erupción importante.

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 11 años (el 29 de mayo de 2012 fue la primera erupción menor que este volcán hizo en su proceso eruptivo más reciente).

Para cambiar de nivel y retornar a Amarillo se requiere un tiempo prudencial donde se puedan observar tendencias y patrones que permitan inferir la posible disminución de la actividad, aspectos que todavía no es posible confirmar. Por esto, **siguiendo el principio de precaución, el nivel de actividad del volcán Nevado del Ruiz permanecerá en NIVEL NARANJA.** 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

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