Manizales, 17 de junio de 2023 10:00 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 (16 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, la actividad de este volcán continúa mostrando, en términos generales, niveles bajos. Las variaciones en la mayoría de los parámetros monitoreados siguen siendo menores, aunque se ha observado un leve incremento respecto a días anteriores.

En las últimas 24 horas, ha sido notable el aumento en la sismicidad relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos que viene registrándose desde el 15 de junio. Este tipo de incremento no se observaba desde la segunda semana de mayo, sin embargo, la energía sísmica de las señales sísmicas hasta el momento ha sido menor. Algunas de las manifestaciones en superficie de este aumento en la sismicidad, han sido varias emisiones pulsátiles de ceniza confirmadas a través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico. Una de estas emisiones, registrada anoche a las 11:04 p.m., estuvo asociada a una pequeña incandescencia en el cráter Arenas, generada por el calor del material emitido a altas temperaturas. También, a partir de las 08:27 a.m. de hoy, fue posible confirmar la emisión continua de ceniza que viene registrándose probablemente desde ayer en horas de la mañana.

Por otro lado, el registro de la sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior de la estructura volcánica fue ocasional y disminuyó, en el número de sismos y en la energía sísmica, en comparación con el 15 junio. Los sismos fueron de muy baja energía.

En cuanto al monitoreo de la actividad superficial, la columna de gases, vapor y/o ceniza presentó una altura máxima de alrededor de 800 m medidos desde la cima del volcán. La dirección de dispersión estuvo variable entre el noroccidente y suroccidente del edificio volcánico. Adicionalmente, continuaron las variaciones en la desgasificación de dióxido de azufre y la salida de vapor de agua desde el cráter a la atmósfera.

La actividad del volcán Nevado del Ruiz, aunque sigue siendo inestable, ha empezado a mostrar signos de disminución. Es importante recordar que esto no implica que el volcán haya retornado a sus niveles normales de actividad. A pesar de la disminución en su actividad, **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, 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.

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

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 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