Manizales, 22 de junio de 2023 11:05 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 (21 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, la actividad del volcán continúa mostrando variaciones, observándose durante las últimas 24 horas una disminución en la sismicidad y en la actividad superficial relacionada.

La actividad sísmica asociada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos estuvo principalmente caracterizada por la persistencia de señales continuas de baja energía, asociadas a la salida de gases y vapor de agua a la atmósfera. Respecto al 20 de junio, se registró un menor número de señales relacionadas con emisiones pulsátiles de ceniza y/o incandescencias, las cuales presentaron valores de energía sísmica más bajos a los registrados el día anterior.

Con relación a la sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico, fue notable la disminución en el número de sismos y en la energía sísmica, en comparación con el registro del 20 junio. Los sismos se localizaron predominantemente en el cráter Arenas y en el sector oriental, hasta una distancia máxima de 5 km desde el cráter. De manera dispersa, también algunos de los sismos se localizaron en otros sectores del volcán. Los sismos fueron de baja energía con profundidades que oscilaron entre 1 y 5 km.

En cuanto 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 700 m, ambos valores medidos desde la cima del volcán. La dirección preferencial de dispersión de la columna se mantuvo entre el noroccidente y occidente-noroccidente de la estructura volcánica. Para el día de ayer (21 de junio) no se registró emisión continua de ceniza y tampoco se tuvo ningún reporte de caída de ceniza.

Por otro lado, continuaron las variaciones en la desgasificación de dióxido de azufre y la salida de vapor de agua desde el cráter hacia la atmósfera. Adicionalmente, a partir de las plataformas de monitoreo satelital, en la madrugada de hoy, se obtuvo reporte de una anomalía térmica de baja energía en el fondo del cráter. 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 seis 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, a pesar de la disminución que tuvo en su actividad en semanas anteriores, **todavía podría hacer una erupción importante en días o semanas.** Como lo hemos mencionado, **en**

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

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.

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