Manizales, 26 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 (25 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, la actividad del volcán continuó mostrando niveles bajos con variaciones menores en la mayoría de los parámetros monitoreados.

En cuanto a la actividad sísmica relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos, se presentó un leve aumento en el número de sismos y en la energía sísmica liberada respecto al día anterior (24 de junio). Algunas de las señales sísmicas estuvieron asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza confirmadas a través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico.

De la misma forma, se registró actividad sísmica relacionada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico con niveles similares en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, respecto al 24 de junio. Los sismos se localizaron principalmente en el sector oriental del volcán, a una distancia entre 1 y 5 km a partir del cráter. Las magnitudes de los sismos continúan siendo bajas y sus profundidades oscilaron entre 2 y 4 km.

En lo referente a la columna de gases y/o ceniza, la altura máxima observada en vertical fue de 700 m y en dispersión de 1100 m medidos desde la cima del volcán. La dirección de dispersión preferencial de la columna fue hacia al noroccidente del volcán. Ayer, en horas de la tarde, se recibió reporte de leve caída de ceniza en el municipio de Manizales (Caldas).

Adicionalmente, persisten las variaciones en la desgasificación de dióxido de azufre y en la salida de vapor de agua desde el cráter hacia la atmósfera. Debido a las condiciones de alta nubosidad en el área no se ha tenido reporte de anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas en los últimos días, pero esto no significa que no sigan presentes.

En las últimas semanas la actividad del volcán Nevado del Ruiz ha empezado a disminuir. Aunque en la última semana tuvo un aumento respecto a las anteriores, el volcán está mostrando signos de posible estabilidad reflejados en la baja actividad en estos últimos días. No obstante, **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 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 ya está mostrando el volcán, aunque se requiere un poco más de tiempo para tomar la decisión de bajar de nivel. 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

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