



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz

Manizales, 24 de junio de 2023 10:50 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 (23 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, la actividad del volcán ha mostrado niveles bajos, similares a los registrados antes del 15 de junio. Esto ha sido particularmente notable, en la sismicidad y en la actividad superficial relacionada con esta.

En comparación con el 22 de junio, la actividad sísmica relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos disminuyó en el número de sismos y en la energía sísmica. Algunas de estas señales estuvieron asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza y/o incandescencias confirmadas a través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico.

En cuanto a la sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico, esta también disminuyó en el número de sismos y en la energía sísmica, con relación al 22 junio. En general, los sismos fueron de baja energía y se localizaron en el cráter y, de manera dispersa, en varios sectores del volcán a distancias entre 1 y 3 km desde el cráter, a profundidades que oscilaron entre 1 y 5 km.

Con respecto a la actividad superficial en el volcán, la columna de gases, vapor y/o ceniza alcanzó una altura máxima en la vertical de 1000 m y en dispersión de 1800 m, ambos valores medidos desde la cima del volcán. La dirección preferencial de dispersión de la columna continúa hacia el noroccidente de la estructura volcánica.

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. Los demás parámetros monitoreados presentaron variaciones menores.

En las últimas semanas la actividad del volcán Nevado del Ruiz ha empezado a mostrar signos de disminución. Aunque en la última semana tuvo un aumento respecto a las anteriores, el volcán volvió a mostrar 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.



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

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 esta empezando a mostrar el volcán, aunque se requiere un poco mas 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>



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