



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz

Manizales, 25 de junio de 2023 10:15 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 (24 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, la actividad del volcán continuó mostrando niveles bajos, evidenciándose nuevamente una tendencia general a la disminución en su dinámica.

Respecto al 23 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 las señales posiblemente estuvieron asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza.

De manera paralela, se mantuvo el registro de la sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. En comparación con el 23 de junio, esta actividad presentó niveles similares en el número de sismos y en la energía sísmica. Los sismos fueron de baja energía y se localizaron principalmente al oriente-nororiente y nororiente del volcán, entre 1 y 5 km de distancia del cráter, a profundidades que oscilaron entre 2 y 5 km.

En cuanto a la actividad superficial en el volcán, la columna de gases, vapor y/o ceniza alcanzó una altura máxima de 1500 m medidos desde la cima del volcán. La dirección preferencial de dispersión de la columna prevaleció 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 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.

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



· 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

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 empezando a mostrar 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 GEOLOGICO 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