



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz

Manizales, 18 de junio de 2023 10:30 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 (17 de junio) hasta la hora de publicación de este boletín, se ha observado un aumento en la sismicidad relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos. En comparación con el 16 de junio, esta actividad sísmica ha mostrado niveles similares en el número de sismos e incremento en el nivel de energía sísmica liberada. Aunque, en términos generales, no se han alcanzado los valores máximos de energía sísmica registrados en la segunda semana de mayo, se observa que las señales de baja energía se han sostenido por más tiempo.

En cuanto a la sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior de la estructura volcánica, esta continuó con niveles bajos en el número de sismos e incrementó en la energía sísmica, respecto al 16 junio. Los sismos se localizaron principalmente al occidente del volcán, a una distancia aproximada de 8 km del cráter Arenas, con profundidades entre 4 y 6 km. La máxima magnitud registrada fue de 1,1, correspondiente al sismo registrado ayer a las 05:34 p.m. Previo a la publicación de este boletín, se han registrado algunos sismos pequeños en los sectores nororiente y suroriente del volcán.

Por otro lado, la actividad superficial en el volcán ha estado caracterizada por la emisión continua y varias emisiones pulsátiles de ceniza confirmadas a través de las cámaras web utilizadas para el monitoreo volcánico y otras fuentes externas. Algunas de estas estuvieron asociadas a pequeñas incandescencias en el cráter Arenas -generadas por el calor del material emitido a altas temperaturas- como las observadas anoche a las 09:21 p.m. y 09:56 p.m. La columna de gases, vapor y/o ceniza presentó una altura máxima de 1500 m medidos desde la cima del volcán y una dirección preferencial hacia el noroccidente del edificio volcánico. Ayer, en las horas de la tarde, y esta mañana, se recibió reporte de caída de ceniza en Manizales (Caldas). De acuerdo con el pronóstico del viento, no se descarta que este fenómeno continúe afectando la ciudad en el día de hoy.

Adicionalmente, continuaron las variaciones en la desgasificación de dióxido de azufre y la salida de vapor de agua desde el cráter a la atmósfera. No se tuvo reporte de anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, dadas las condiciones de alta nubosidad al momento de captura de la imagen desde los satélites, lo cual no indica que no sigan presentes.

Finalmente, es de mencionar, que las variaciones de los demás parámetros monitoreados siguen siendo menores.



· 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

La actividad del volcán Nevado del Ruiz, aunque sigue siendo inestable, ha empezado a mostrar signos de disminución con algunos momentos de aumento respecto a días anteriores. 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.

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>



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