



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

Servicio Geológico Colombiano - Volcán Nevado del Ruiz

Manizales, 13 de abril de 2023 10:05 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:

Continúa la actividad sísmica asociada a fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Ayer este tipo de sismicidad aumentó respecto al día anterior (11 de abril). Durante la mañana, esta sismicidad estuvo localizada a 3,5 km al suroccidente del volcán, a profundidades entre 2 y 4 km y a una distancia del cráter de 2 a 6 km. La magnitud máxima alcanzada en este sector fue de 1,9 correspondiente al sismo de las 08:03 a.m., localizado a 4 km al suroccidente del cráter y alrededor de 4 km de profundidad respecto a la cima del volcán. En horas de la tarde, los sismos se registraron principalmente en el sector nor-nororiental del volcán, a profundidades entre 3 y 5 km, la máxima magnitud fue de 1,8, asociada al sismo de las 03:57 p.m., localizado a 2 km al nor-nororiental del cráter, a 4 km de profundidad.

De otro lado, la sismicidad relacionada con el movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos estuvo asociada a emisión continua y pulsátil de ceniza. La altura máxima de la columna de gases y/o ceniza observada fue de 1800 m, medidos desde la cima del volcán con una dirección de dispersión que osciló entre el suroccidente y noroccidente. La salida de dióxido de azufre a la atmósfera mantuvo niveles similares a los de ayer. Se siguen observando anomalías térmicas localizadas en el cráter Arenas.

Es muy importante aclarar que la actividad del volcán Nevado del Ruiz sigue siendo muy inestable. Si bien la sismicidad de fractura puede variar y cambiar de localización, la presencia de anomalías térmicas en el fondo del cráter mayores a las presentadas en meses anteriores, asociadas con la salida, en ocasiones continua, de ceniza, son parámetros que indican un nivel mayor de actividad del volcán con respecto a semanas anteriores, los cuales deben ser monitoreados de manera permanente y especial.

Aunque **la actividad del volcán en NIVEL NARANJA puede fluctuar y por momentos disminuir con respecto a días anteriores, esto no significa que haya retornado a un menor nivel de actividad.** Para cambiar de nivel y retornar a nivel amarillo se requiere un tiempo prudencial donde se puedan observar tendencias y patrones que permitan inferir la posible disminución de la actividad, razón por la cual se advierte que **el nivel de actividad del volcán Nevado del Ruiz permanecerá en NIVEL NARANJA por varias semanas.** 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.



· 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

Como ya lo hemos reiterado, la actividad del volcán Nevado del Ruiz continúa muy inestable, por lo que se recomienda 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