



Manizales, 04 de julio de 2023, 03:30 p.m.

Boletín semanal de actividad volcán Nevado del Ruiz

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:

En la semana comprendida entre el 27 de junio y 03 de julio de 2023, la actividad del volcán continuó mostrando niveles bajos de inestabilidad en su comportamiento con variaciones menores en la mayoría de los parámetros monitoreados.

Respecto a la semana anterior, la sismicidad relacionada con el movimiento de fluidos en el interior de los conductos volcánicos mantuvo niveles similares en el número de sismos registrados y aumentó levemente en la energía sísmica liberada. Se registraron señales sísmicas con nivel de energía bajo a moderado, y algunas de estas estuvieron asociadas a emisiones de gases y ceniza a la atmósfera y/o cambios en la temperatura relativa del material emitido, ambos fenómenos confirmados a través de las cámaras convencionales y termográficas utilizadas en el monitoreo del volcán.

En cuanto a la sismicidad asociada al fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico, este tipo de actividad sísmica disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en el cráter Arenas y en los sectores oriental a nororiental y sur a suroriental del volcán, hasta una distancia máxima de 5 km a partir del cráter. Las profundidades de los sismos oscilaron entre 1 y 7 km con respecto a la cima del volcán y sus magnitudes fueron bajas (< 1). Se destaca en esta semana, el registro de varios episodios de sismicidad de baja energía relacionada con la actividad del domo (protuberancia o montículo) de lava ubicado en el fondo del cráter.

En lo referente a la actividad superficial, el volcán continúa emitiendo vapor de agua y gases, principalmente dióxido de azufre. La altura máxima en vertical y dispersión de la columna de gases y ceniza fue de 900 (27 de junio) y 1800 metros sobre la cima del volcán, respectivamente. La dirección preferencial de dispersión la columna prevaleció hacia el noroccidente de la estructura volcánica. Para la última semana no hubo reportes de anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas debido a las condiciones de alta nubosidad en el área.

No se descarta que siga la ocurrencia de emisiones de gases y ceniza con dispersión de acuerdo con el régimen de vientos que impere en el momento de la emisión. Por otra parte, en este nivel de actividad se pueden presentar algunos sismos que pueden ser sentidos.



· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47 Barrio Chipre
+57 (606) 8843004 y 8843005
sgc-manizales@sgc.gov.co



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Es importante no normalizar el comportamiento del volcán en nivel de actividad Amarillo. Si bien este nivel indica que el volcán presenta menor inestabilidad y en consecuencia menor probabilidad de hacer una erupción considerable, en cualquier momento su actividad podría incrementarse, conllevando a que este retorne a nivel Naranja (probabilidad de erupción en días o semanas) o, incluso, a que pase a Rojo (erupción inminente o en curso).

Por esta razón, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada por nuestros canales oficiales, así como las instrucciones de las autoridades locales y departamentales de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

NIVEL AMARILLO  (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO continuará atento a la evolución del fenómeno volcánico e informarán 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