Manizales, 27 de febrero de 2024, 06:15 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 20 y el 27 de febrero de 2024, el volcán continuó con un comportamiento inestable. En comparación a la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:

- La sismicidad relacionada con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos aumentó tanto en el número de sismos registrados como en la energía sísmica liberada. Las señales sísmicas estuvieron asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza y gases a la atmósfera con niveles de energía entre bajos y moderados. A través de las cámaras utilizadas en el monitoreo del volcán y reportes de personal del SGC o funcionarios del Parque Nacional Natural Los Nevados en el área volcánica, se confirmaron varias emisiones de ceniza. También se presentaron algunos cambios en la temperatura relativa del material emitido asociados con algunas de las señales sísmicas. En menor medida, se registró sismicidad de nivel de energía bajo asociada a la actividad del domo (protuberancia o montículo) de lava ubicado en el fondo del cráter.

- La actividad sísmica asociada al fracturamiento de rocas en el interior del edificio volcánico disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron en el cráter Arenas y en los flancos oriental-nororiental, noroccidental y suroccidental del volcán, hasta una distancia máxima aproximada de 12 km desde el cráter. La magnitud de los eventos fue menor de 1 y las profundidades de estos variaron entre menor de 1 y 8 km respecto a la cima del volcán.

INFORMACIÓN
Avenida 12 de Octubre N° 15-47 Barrio Chipre
Manizales (Caldas), Colombia.
+57 (606) 884 43 04 y (606) 884 43 05
sgc-manizales@sgc.gov.co

- El volcán continuó emitiendo vapor de agua y gases a la atmósfera. Las tasas de desgasificación de dióxido de azufre (SO_2) fueron variables y disminuyeron con respecto a la semana anterior. La altura máxima de la columna de gases o ceniza fue de 1800 m en vertical y 2000 m en dispersión, ambos valores fueron medidos sobre la cima volcánica el 27 de febrero. La dirección de dispersión de la columna fue variable con tendencia hacia el flanco noroccidental y suroccidental del volcán.

- En el seguimiento de la actividad superficial, a partir de las plataformas de monitoreo satelital, continuó la detección de anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas con niveles de energía bajos a moderados.

No se descarta que sigan ocurriendo emisiones de gases y ceniza que, de acuerdo con el régimen de vientos que impere en el momento de la emisión, se dispersen hacia centros poblados, generando afectación por caída de este material. Por otra parte, en este estado de alerta volcánica se pueden presentar algunos sismos que pueden ser sentidos.

Desde el SGC hacemos un llamado a las personas que visitan el Parque Nacional Natural Los Nevados para que no se acerquen a las zonas más próximas al cráter Arenas, donde el acceso está restringido, ya que la persistencia de las anomalías térmicas, la actividad relacionada con el domo de lava y las frecuentes emisiones de gases y ceniza, hacen que este sector del parque sea peligroso para la vida y la integridad de las personas.

Es importante no normalizar el comportamiento del volcán en estado de alerta Amarilla. Si bien este estado indica que el volcán presenta menor inestabilidad y, en consecuencia, menor probabilidad de hacer una erupción considerable, en cualquier momento su actividad podría incrementarse y pasar a un estado de alerta Naranja (volcán con cambios importantes en los parámetros monitoreados) o, incluso, a Roja (volcán en erupción).

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, y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

INFORMACIÓN
Avenida 12 de Octubre N° 15-47 Barrio Chipre
Manizales (Caldas), Colombia.
+57 (606) 884 43 04 y (606) 884 43 05
sgc-manizales@sgc.gov.co

BOLETÍN INFORMATIVO

Servicio Geológico Colombiano

El estado de alerta por actividad volcánica se mantiene en: **ALERTA AMARILLA: VOLCÁN ACTIVO CON CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DEL NIVEL BASE DE LOS PARÁMETROS MONITOREADOS Y OTRAS MANIFESTACIONES**

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

Para más información visite el siguiente enlace:

https://www2.sgc.gov.co/Noticias/boletinesDocumentos/Forms/AllItems.aspx

Desde el 14 de septiembre, de acuerdo con el nuevo esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia, la actividad de las 25 estructuras volcánicas activas monitoreadas por el SGC se categoriza en estados de alerta. Más información sobre este cambio en el siguiente enlace: Colombia cambia su esquema de medición de la actividad volcánica sgc.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA | SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO | Dirección de Geoamenazas
OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES

INFORMACIÓN
Avenida 12 de Octubre N° 15-47 Barrio Chipre
Manizales (Caldas), Colombia.
+57 (606) 884 43 04 y (606) 884 43 05
sgc-manizales@sgc.gov.co