



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Manizales, 18 de julio de 2023 07:30 p.m.

Boletín semanal de actividad volcán Cerro Machín

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN CERRO MACHÍN, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** (SGC) informa que:

En la semana comprendida entre el 11 de julio y el 17 de julio de 2023, continuó el registro de sismicidad relacionada con el fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Esta actividad sísmica aumentó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, con relación a la semana anterior. Los sismos se localizaron en el sector sur-suroriente, sur y suroccidente, a una distancia aproximada del domo principal entre 1 y 6 km y, a profundidades que oscilaron entre 2 y 9 km respecto a la cima del volcán. La mayor magnitud fue de 2,4, correspondiente al sismo de las 02:04 p.m. registrado durante el incremento sísmico del 11 de julio, en el sector sur a sur-suroriente del edificio volcánico. Este sismo estuvo localizado a 1,2 km al sur del domo principal del volcán, a una profundidad de 2,9 km y fue reportado como sentido en el área de influencia del volcán, específicamente por habitantes en la vereda El Guaico.

En el seguimiento de los cambios en la vegetación y temperatura en la finca La Florida en inmediaciones del volcán Cerro Machín y que fueron reportados el 15 de febrero de 2023 por el propietario de la finca e inspeccionados por el SGC el 18 de febrero y 7 de marzo, es de mencionar que, el pasado 24 de junio, personal del SGC realizó nuevamente una visita al sector. Los resultados de esta visita muestran que continúa el registro de altas temperaturas y se sigue observando la vegetación con aspecto seco y quemado, así como la salida de gases. En cuanto a la temperatura los valores máximos oscilaron entre 89° y 92° C y son levemente mayores a los observados en la visita del 7 de marzo (80° y 83° C), mientras que, respecto a las mediciones realizadas del flujo de Dióxido de Carbono (CO₂), estas mostraron valores similares a los estimados en la visita previa (7 de marzo), lo cuales se encuentran dentro los umbrales normalmente observados en el volcán. Las dimensiones del sector donde se observan estos cambios se mantienen.

Los demás parámetros medidos y utilizados para el diagnóstico de la actividad volcánica no presentaron cambios importantes durante el período evaluado.

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

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



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 **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>



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