



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 06 de julio de 2021 (21:30 hora local)

## Boletín semanal de actividad volcán Cerro Machín

**Doctor**

**JOSÉ RICARDO OROZCO VALERO**

Gobernador Departamento del Tolima

**Doctor**

**ROBERTO JAIRO JARAMILLO CÁRDENAS**


Gobernador Departamento del Quindío

**Doctor**

**NICOLÁS GARCÍA BUSTOS**

Gobernador Departamento de Cundinamarca

**Asunto:** Boletín Nivel de Actividad del Volcán Cerro Machín.

El Nivel de Actividad continúa en: **Nivel Amarillo de actividad**  **o (III):** cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Con respecto al seguimiento de la actividad del volcán **Cerro Machín**, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** informa que:

Durante la última semana continuó el registro de actividad sísmica relacionada con el fracturamiento de roca alrededor del volcán. Esta actividad sísmica disminuyó levemente en el número de sismos y mantuvo niveles similares en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en el sector suroccidental y, en menor proporción, en los sectores sur, suroriental y nororiental del domo principal, a profundidades entre 1.9 y 9.5 km. La máxima magnitud registrada fue de 1.0 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado el 05 de julio a las 23:39 (hora local)



### · INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de octubre N.º 15-47  
Teléfonos: +57(6) 8843004 y 8843005  
[sgc-manizales@sgc.gov.co](mailto:sgc-manizales@sgc.gov.co)



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

localizado a 0.5 km al sur-suroccidente del domo, a 3.8 km de profundidad.

En el sector conocido como La Tigra – Cielo Roto, a aproximadamente a 9.0 km al sur-suroccidente del volcán, continuó el registro de sismicidad de fractura. Con respecto a la semana anterior, se observó un leve aumento en el número de sismos y en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron entre 10.3 y 12.8 km de profundidad. La máxima magnitud registrada fue de 2.0 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado el 03 de julio a las 13:14 (hora local), a 11.1 km de profundidad.

Los demás parámetros utilizados para el diagnóstico integral de la actividad volcánica no mostraron cambios importantes durante el periodo evaluado.

**EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar. Adicionalmente se recomienda atender solamente la información oficial y visitar su página web [www.sgc.gov.co](http://www.sgc.gov.co), donde se continuará publicando información complementaria a este boletín y de interés general.

## SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Dirección de Geoamenazas.



### · INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de octubre N.º 15-47  
Teléfonos: +57(6) 8843004 y 8843005  
[sgc-manizales@sgc.gov.co](mailto:sgc-manizales@sgc.gov.co)