



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 09 de febrero de 2021 (18:20 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 rocas alrededor del volcán. Esta actividad sísmica disminuyó en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron principalmente en los sectores sur-suroccidental a suroccidental del domo principal y en el sector conocido como La Tigra, a 11.2 km al suroccidente del volcán. Las profundidades de los sismos oscilaron entre 1.3 y 3.0 km y 10 y 13 km en los sectores proximales del domo y en el sector La Tigra respectivamente. La máxima magnitud registrada



### · 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 | •

durante la semana en el área proximal del volcán fue de 0.2 ML (Magnitud Local) correspondiente a los sismos ocurridos el 05 de febrero a las 18:18 (hora local) y el 06 de febrero a las 06:24 (hora local), el primero localizado a 4.2 km al sur-suroriente del domo principal, a 8.8 km de profundidad y, el segundo localizado a 1.7 km al suroccidente del domo principal, a 3.1 km de profundidad. En el sector de la Tigrera, la máxima magnitud registrada durante la semana fue de 0.9 ML (Magnitud Local), correspondiente a los sismos ocurridos el 03 de febrero a las 21:48 (hora local) y el 08 de febrero a las 11:39 (hora local), ambos a 11.4 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)