



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 03 de agosto de 2021 (17:15 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 en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en el sector occidental-suroccidental a sur-suroccidental del volcán. Las profundidades de estos eventos sísmicos oscilaron entre 1.8 y 4.1 km. La máxima magnitud de la semana fue de 0.5 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado el 31 de julio a las 23:28 (hora local) localizado a 0.5 km al occidente-suroccidente del domo



### · 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 | •

principal, a 2.8 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 principalmente durante los últimos tres días. Los sismos se localizaron entre 7.2 y 12.6 km de profundidad. La máxima magnitud registrada fue de 1.9 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado el 03 de agosto a las 00:28 (hora local), a 11.5 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)