



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 22 de junio de 2021 (21:30 hora local)

## Boletín semanal de actividad volcán Cerro Machín

**Doctor**

**JOSÉ RICARDO OROZCO VALERO**

Gobernador Departamento del Tolima

**Doctor**

**ROBERTO JAIRÓ 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 aumentó en el número de sismos y mantuvo un nivel similar de energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en los sectores sur y suroccidental del domo principal, a profundidades entre 1.8 y 8.0 km. La máxima magnitud registrada fue de 0.9 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado el 15 de junio a las 10:16 (hora local) localizado a 6.2 km al suroccidente del domo, a 7.4 km de profundidad. Se destaca



### · 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 | •

un incremento sísmico registrado el 17 de junio, localizado aproximadamente, a 1.1 km al suroccidente del domo principal, a profundidades entre 2.6 y 3.5 km; el sismo de mayor magnitud en este incremento tuvo una magnitud de 0.3 ML (Magnitud Local).

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. Los sismos fueron de muy bajo nivel energético, el mayor de ellos fue de 0.5 ML (Magnitud Local), y se localizaron entre 10.1 y 13.1 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)