



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 23 de marzo de 2021 (19:00 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 presentó aumento 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 suroccidental, suroriental del domo principal y en el sector conocido como La Tigra, a 11.2 km al sur-suroccidente del volcán. Las profundidades de los sismos oscilaron entre 2.0 y 7.5 km en los sectores proximales del domo y en el sector La Tigra entre 9.0 y 12.4 km.



### · 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 | •

El 22 de marzo se presentó un incremento en la sismicidad de fractura a 1.2 km al sur-suroccidente del domo principal con profundidades entre 2.0 y 3.9 km. La máxima magnitud registrada durante la semana en el área proximal del volcán fue de 0.5 ML (Magnitud Local) para el sismo del 21 de marzo a las 16:16 a 4.5 km de profundidad. En el sector de la Tigrera la máxima magnitud registrada durante la semana fue de 0.1 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 21 de marzo a las 00:13 (hora local) a 12.4 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)