



Manizales, 30 de marzo de 2021 (21:00 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 aumentó 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 y suroriental a oriental del domo principal y, en el sector conocido como La Tigrera – Cielo Roto, a aproximadamente 11 km al sur-suroccidente del volcán. Las profundidades de los sismos oscilaron entre 2.0 y 8.1 km en los sectores proximales del domo y entre 3.7 y 14.2 km en el sector La



### · INFORMACIÓN ·

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



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Tigra – Cielo Roto.

Los días 26 y 29 de marzo se registraron dos incrementos en la sismicidad de fractura en el volcán. Estos incrementos sísmicos se localizaron principalmente a 1.2 km sur-suroccidente del domo principal con profundidades entre 2.1 y 4.2 km. La máxima magnitud registrada durante la semana en el área proximal del volcán fue de 2.0 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado el 26 de marzo a las 18:27 durante el incremento sísmico ocurrido el mismo día. El sismo estuvo localizado a 1.0 km al oriente-suroccidente del domo principal y a 4.2 km de profundidad. En el sector de la Tigra – Cielo Roto, la máxima magnitud registrada durante la semana fue de 1.1 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 25 de marzo a las 01:09 (hora local) a 12 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)