



Manizales, 09 de marzo de 2021 (15:00 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 un aumento importante en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en los sectores, sur-suroccidental, sur-suroriental y oriental del volcán, a profundidades que variaron entre 1.8 y 8.2 km. Se destaca un incremento sísmico ocurrido entre el 06 y 07 de marzo, en los sectores sur-suroccidental, sur-suroriental y oriental distal (a 5 km aproximadamente) del volcán a profundidades entre



# BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

1.8 y 5.0 km.

La máxima magnitud registrada durante la semana fue de 2.3 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 07 de marzo a las 00:15 (hora local), localizado a 1.1 km al sur-suroeste del domo principal, a 3.8 km de profundidad. Este sismo fue reportado como sentido por personas que habitan en el área del volcán.

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)