



Manizales, 6 de diciembre de 2022 (15:35 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 asociada a fracturamiento de roca alrededor del volcán. Esta actividad sísmica aumentó notablemente en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Se destacan los enjambres sísmicos registrados el 2 y 5 de diciembre, los cuales se localizaron en el sector suroccidental del edificio volcánico, a profundidades entre 1,3 y 4,2 km. La mayor magnitud registrada durante la semana fue de 4,5 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado a las 12:36 (hora local) en el transcurso del enjambre sísmico del 1 de diciembre. Este sismo estuvo localizado a 1,0 km al sur-suroccidente del domo occidental del volcán, a una profundidad de 3,2 km y fue reportado como sentido en Cajamarca, Ibagué y otros municipios de Tolima. En el enjambre sísmico del 5 de diciembre, la mayor magnitud registrada fue de 1,2 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado a las 21:31 (hora local), localizado en el



MINISTERIO DE MINAS Y  
ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47 Barrio Chípre  
+57 (606) 8843004 y 8843005  
[sgc-manizales@sgc.gov.co](mailto:sgc-manizales@sgc.gov.co)



# BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

mismo sector que el sismo anteriormente mencionado y a una profundidad de 3,5 km.

Los demás parámetros utilizados para el diagnóstico integral de la actividad volcánica no mostraron cambios 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) así como sus redes sociales, donde se continuará publicando información complementaria a este boletín y de interés general.

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**  
**Dirección de Geoamenazas.**



**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**

· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47 Barrio Chipre  
+57 (606) 8843004 y 8843005  
[sgc-manizales@sgc.gov.co](mailto:sgc-manizales@sgc.gov.co)