



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 25 de mayo de 2021 (22:00 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 disminuyó en el número de sismos y aumentó en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron al suroccidente del domo principal y, en menor proporción en el sector suroriental, a profundidades entre 1.5 y 9.3 km. Se destaca un incremento de actividad sísmica el 19 de mayo localizado al suroccidente del domo principal, a profundidades entre 2.0 y 3.0 km; la máxima magnitud registrada fue de 2.5 ML (Magnitud Local),



· 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 | •

correspondiente al sismo registrado el 19 de mayo a las 15:41 (hora local), localizado a 0.6 km al sur-suroccidente del domo, a 2.8 km de profundidad. Este sismo fue reportado sentido por los habitantes en inmediaciones del volcán.

En el sector conocido como La Tigra – Cielo Roto, a aproximadamente a 8.5 km al sur-suroccidente del volcán, continuó el registro de sismicidad de fractura. Los sismos fueron de muy bajo nivel energético.

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, 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