



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 24 de agosto de 2021 (22:30 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 en los sectores occidental, noroccidental, suroccidental, sur y sureste del domo principal. Las profundidades de estos eventos sísmicos oscilaron entre 2.0 y 6.6 km. Se destaca el incremento sísmico en este tipo de actividad registrado el 19 y 20 de agosto en los sectores occidental, suroccidental y noroccidental del volcán. La mayor



· 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 | •

magnitud registrada durante la semana y el incremento mencionado fue de 1.6 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 20 de agosto a las 01:45 (hora local), localizado 0.6 km al occidente del domo principal a 3.3 km de profundidad.

En el sector conocido como La Tigrera – Cielo Roto, a aproximadamente a 11 km al sur-suroccidente del volcán, continuó el registro de sismicidad de fractura. Los sismos fueron de bajo nivel energético y se localizaron entre 11.0 y 13.0 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, 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