



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 17 de agosto 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 presentó aumento en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en los sectores suroccidente, sur y cerca al domo principal de la estructura. Las profundidades de estos eventos sísmicos oscilaron entre 1.9 y 7.7 km. La máxima magnitud de la semana fue de 1.9 ML (Magnitud Local) correspondiente al sismo registrado el 11 de agosto a las 06:56 (hora local) localizado 0.2 km al oriente



· 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 | •

del domo principal, a 4.2 km de profundidad. Este sismo fue reportado como sentido por habitantes del sector.

En el sector conocido como La Tigra – Cielo Roto, a aproximadamente a 9.0 km al sur-suroccidente del volcán, continuó el registro de sismicidad de fractura. Los sismos se localizaron entre 10.3 y 12.5 km de profundidad. La máxima magnitud registrada fue de 1.1 ML (Magnitud Local) correspondiente al sismo registrado el 13 de agosto a las 12:14 (hora local), a 11.4 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