



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 3 de febrero de 2021 (07:45 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 rocas alrededor del volcán. Esta actividad sísmica disminuyó en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. El 29 de enero se registró un incremento de sismicidad en el sector sur-suroccidental del volcán, a profundidades entre 1.8 y 3.1 km; la máxima magnitud registrada durante el incremento fue de 0.1 ML (Magnitud Local) correspondiente al sismo ocurrido a las 20:40 (hora local) localizado a 1.0 km al sur-suroccidente del domo principal, a 3.1 km de profundidad. Los



· 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 | •

otros sismos registrados durante la semana y que no hicieron parte del incremento se localizaron en el sector sur-suroccidental y sur-suroccidental, profundidades que variaron entre 1.8 y 8.6 km. La máxima magnitud registrada durante la semana fue de 0.6 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 31 de enero a las 01:52 (hora local), localizado a 0.9 km al sur-suroccidente del domo principal, a 2.8 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