



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

Manizales, 30 de marzo de 2021 (21:00 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 aumentó en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron principalmente en los sectores sur-suroccidental y suroriental a oriental del domo principal y, en el sector conocido como La Tigrera – Cielo Roto, a aproximadamente 11 km al sur-suroccidente del volcán. Las profundidades de los sismos oscilaron entre 2.0 y 8.1 km en los sectores proximales del domo y entre 3.7 y 14.2 km en el sector La



· 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 | •

Tigra – Cielo Roto.

Los días 26 y 29 de marzo se registraron dos incrementos en la sismicidad de fractura en el volcán. Estos incrementos sísmicos se localizaron principalmente a 1.2 km sur-suroccidente del domo principal con profundidades entre 2.1 y 4.2 km. La máxima magnitud registrada durante la semana en el área proximal del volcán fue de 2.0 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo registrado el 26 de marzo a las 18:27 durante el incremento sísmico ocurrido el mismo día. El sismo estuvo localizado a 1.0 km al oriente-suroccidente del domo principal y a 4.2 km de profundidad. En el sector de la Tigra – Cielo Roto, la máxima magnitud registrada durante la semana fue de 1.1 ML (Magnitud Local), correspondiente al sismo ocurrido el 25 de marzo a las 01:09 (hora local) a 12 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