



Manizales, 11 de mayo 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 disminuyó en la energía sísmica liberada, en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron al sur-suroccidente y sur del domo principal y, en menor proporción en el domo mismo, a profundidades entre 1.6 y 5.0 km. Se registraron dos incrementos de actividad sísmica, ambos de baja energía. El primer incremento ocurrió el 05 de mayo, localizado al sur-suroccidente y sur del domo principal, a profundidades



BOLETÍN INFORMATIVO

• | Servicio Geológico Colombiano | •

entre 2.1 y 4.1 km; el sismo de mayor magnitud fue de 1.0 ML (Magnitud Local) registrado a las 15:03 (hora local), localizado a 0.6 km al sur-suroccidente del domo, a 3.1 km de profundidad. El segundo incremento se registró el 09 de mayo, los sismos se localizaron al sur-suroccidente del domo principal, entre 1.6 y 4.3 km de profundidad; en este día también se registró un sismo de magnitud 1.0 ML (magnitud local) a las 04:55 (hora local), localizado a 0.2 km al occidente-noroccidente del domo principal, a 4.3 km de profundidad. Estos eventos sísmicos de magnitud 1.0 ML fueron los sismos de mayor magnitud durante la semana.

En el sector conocido como La Tigresa – 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, el mayor de ellos fue de 0.2 ML (Magnitud Local), y se localizaron entre 11 y 13 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