



Manizales, 31 de enero de 2023 (17:30 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 en el edificio volcánico. Esta actividad sísmica aumentó en el número de sismos registrados y disminuyó en la energía sísmica liberada en comparación con la semana anterior.

Se destaca el incremento sísmico registrado entre el 26 de enero a las 22:00 (hora local) y el 27 de enero a las 04:00 (hora local) donde ocurrieron 778 sismos localizados al occidente, suroccidente y sur del domo principal, en un rango de profundidad de 1,7 km a 4,8 km. Se destacan los dos sismos más energéticos a las 23:51 (hora Local) del 26 de enero y 00:41 (hora Local) del 27 de enero con magnitudes de 2,3 y 2,2 ML (Magnitud Local), localizados a 0,8 km al sur del domo principal, a profundidades de 3,7 y 3,9 km, respectivamente, el segundo de ellos reportado como sentido por habitantes en inmediaciones del volcán.



· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47 Barrio Chipre
+57 (606) 8843004 y 8843005
sgc-manizales@sgc.gov.co



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Los demás parámetros utilizados para el diagnóstico integral de la actividad volcánica no mostraron cambios importantes durante el periodo evaluado.

Se reitera que los incrementos en la actividad sísmica y los sismos sentidos están considerados dentro del nivel de actividad amarillo o (III), es decir, cambios en la actividad volcánica, y que estos por sí solos no representan un cambio en el nivel de actividad.

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 así como sus redes sociales, donde se continuará publicando información complementaria a este boletín y de interés general.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Dirección de Geoamenazas.



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47 Barrio Chipre
+57 (606) 8843004 y 8843005
sgc-manizales@sgc.gov.co