



COMUNICADO – VOLCÁN CERRO MACHÍN

| Servicio Geológico Colombiano |

Manizales, 21 de enero de 2023 (21:00 hora local)

Aclaración a la comunidad - volcán Cerro Machín

Con relación a las notas de voz y videos a cerca de una alta e intensa actividad del volcán y las recomendaciones desmesuradas ante una presunta erupción del volcán Cerro Machín, las cuales han sido publicados en redes sociales en los últimos días: El **Servicio Geológico Colombiano (SGC)** aclara que el volcán Cerro Machín continua en Nivel Amarillo de actividad  o (III): cambios en el comportamiento de la actividad volcánica por lo tanto, dicha información es **FALSA**.

Es importante, recordar que el nivel de actividad Amarillo (o III) o con cambios en el comportamiento de la actividad volcánica significa que todos o alguno (s) de los parámetros derivados de la vigilancia permanente muestran continuamente variaciones por encima de los niveles o umbrales base establecidos para cada volcán. En el caso del volcán Cerro Machín, la sismicidad es uno de los parámetros que refleja tal comportamiento.

La actividad sísmica en el volcán desde que se tiene registro ha estado principalmente asociada a fracturamiento de roca alrededor de éste. Este tipo de actividad puede presentar incrementos como el registrado esta mañana (21 de enero de 2023) en el volcán entre 06:57 y 09:06 (hora local) o como los ocurridos en los últimos meses (2 de diciembre de 2022). Durante estos incrementos es normal que se presenten sismos sentidos como los de hoy a las 06:57 y 07:09 (hora local) de 3,2 y 3,0 ML (Magnitud Local) respectivamente, o como el sismo de 4,5 ML (Magnitud Local) del 2 de diciembre de 2022.

Por lo anterior, no se descarta que puedan presentarse en un futuro otros incrementos con sismos de magnitud importante y que puedan ser sentidos en inmediaciones del volcán y en su área de influencia, sin que ello represente un cambio en el nivel de actividad.

El SGC reitera que de acuerdo con el análisis y evaluación de los parámetros de monitoreo no existen evidencias de una erupción inminente del volcán a pesar del



MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA

· INFORMACIÓN ·

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



COMUNICADO – VOLCÁN CERRO MACHÍN

| Servicio Geológico Colombiano |

comportamiento inestable que presenta el volcán desde el 2005 y por ello continúa en Nivel Amarillo de actividad  o (III).

Por último, y reconociendo que todos los habitantes del territorio nacional son corresponsables de la gestión del riesgo, se invita a la comunidad a prepararse debidamente, a actuar con precaución, e informarse y consultar la información oficial, haciendo un buen uso de las redes sociales para no generar caos y alarma. Cabe recordar que, en Colombia, las únicas entidades oficiales autorizadas para comunicar y difundir la información con soporte técnico y científico real sobre la ocurrencia de sismo o la actividad volcánica son el Servicio Geológico Colombiano (SGC) y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

Si aún tiene dudas o inquietudes, consulte nuestra página web www.sgc.gov.co o nuestras redes sociales.



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