



# BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Manizales, 03 de octubre de 2023 05:50 p.m.


## Boletín semanal de actividad volcán Cerro Machín

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN CERRO MACHÍN, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** a través del **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** (SGC) informa que:

Durante la última semana continuó el registro de actividad sísmica asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Respecto a la semana anterior, esta actividad, aunque mantiene niveles bajos, aumentó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. El día en que se registró el mayor número de sismos fue el lunes 2 de octubre. Los sismos fueron de baja energía (magnitudes menores de 1) y estuvieron localizados principalmente en el domo principal y en el flanco suroccidental del volcán (hasta 2 km de distancia del domo), a profundidades entre 3 y 4 km.

El pasado fin de semana, se recibió el reporte de habitante en el área volcánica indicando que en el sector La Primavera (Finca La Florida) se presenta una emanación espontánea de agua con burbujeo. Desde febrero, en este lugar se comenzó a observar un cambio en la temperatura del suelo y la vegetación, que fue inspeccionado el 18 de febrero y monitoreado en dos ocasiones más (7 marzo y 23 de junio) por el SGC. La próxima semana personal del SGC estará en el área y realizará la inspección de este cambio para confirmar el origen del burbujeo, si este se debe a la temperatura del agua o a los gases.

Los demás parámetros medidos y utilizados para el diagnóstico de la actividad volcánica no presentaron cambios importantes durante el período evaluado.

El estado de alerta por actividad volcánica se mantiene en: **ALERTA AMARILLA**  : **VOLCÁN ACTIVO CON CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DEL NIVEL BASE DE LOS PARÁMETROS MONITOREADOS Y OTRAS MANIFESTACIONES**

El **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.



### INFORMACIÓN

Avenida 12 de Octubre N° 15-47 Barrio Chipre

Manizales (Caldas), Colombia.

+57 (606) 884 43 04 y (606) 884 43 05

sgc-manizales@sgc.gov.co



# BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Para más información visite el siguiente enlace:

<https://www2.sgc.gov.co/Noticias/boletinesDocumentos/Forms/AllItems.aspx>

Desde el 14 de septiembre, de acuerdo con el nuevo esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia, las 25 estructuras volcánicas activas monitoreadas por el SGC se categorizan en estados de alerta. Más información sobre este cambio en el siguiente enlace: [Colombia cambia su esquema de medición de la actividad volcánica sgc.gov.co](https://www2.sgc.gov.co/Noticias/boletinesDocumentos/Forms/AllItems.aspx)



## INFORMACIÓN

Avenida 12 de Octubre N° 15-47 Barrio Chipre  
Manizales (Caldas), Colombia.  
+57 (606) 884 43 04 y (606) 884 43 05  
[sgc-manizales@sgc.gov.co](mailto:sgc-manizales@sgc.gov.co)