



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Manizales, 17 de octubre de 2023 08:15 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:

Para la semana comprendida entre el 10 y el 17 de octubre de 2023, continuó el registro de sismicidad relacionado con el fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Esta actividad sísmica aumentó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada, en relación a la semana anterior. Los sismos se localizaron en inmediaciones del domo principal y en el flanco suroccidental a sur del volcán (a menos de 2 km de distancia del domo), a profundidades entre 2 y 5 km. La magnitud máxima fue de 1,4 localizado a 4,4 km al occidente-suroccidente del domo y a 4,4 km de profundidad

El pasado 11 de octubre, una comisión del Servicio Geológico Colombiano visitó el sector La Primavera (finca La Florida) para monitorear y evaluar la emanación espontánea de agua con burbujeo, reportada el 01 de octubre por habitantes en el área del volcán. De acuerdo con la inspección realizada, se corroboró que la emanación de agua con burbujeo no fue espontánea sino producto de la remoción de la capa vegetal y el suelo realizada por personas del lugar, que generó una especie de apique donde el agua del suelo se acumuló. Con base en el monitoreo geoquímico se encontró que no hay cambios importantes en el sitio, con respecto a las dos visitas anteriores (febrero y junio de 2023). Las variaciones de temperatura se mantienen entre 61° y 92° grados centígrados y las concentraciones de dióxido de carbono (CO₂) inclusive son menores a las obtenidas en junio.

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**



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 |

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

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](http://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