



BOLETÍN INFORMATIVO

| Servicio Geológico Colombiano |

Manizales, 26 de marzo de 2024, 06:30 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 19 y 25 de marzo de 2024, el volcán continuó con el registro de sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Con relación a la semana anterior, esta actividad sísmica presentó un aumento considerable en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron, principalmente, en el domo principal y, en menor medida, en los flancos occidental y suroccidental del edificio volcánico, a distancias menores de 3 km. Las profundidades de los sismos variaron entre 3 y 4 km en el domo principal, y entre 1 y 4 km en los sectores mencionados. Durante el incremento sísmico registrado el 23 de marzo, entre las 02:25 a. m. y las 07:00 a. m., ocurrieron el mayor número de sismos y las mayores magnitudes de la semana. Este incremento sísmico estuvo localizado en el domo principal, en los sectores occidental y suroccidental de este. Los sismos de mayor magnitud fueron de 4,2 y 4,0, estos ocurrieron a las 02:25 a. m. y 02:30 a. m. en los sectores occidental-noroccidental (a 3 km de profundidad) y occidental-suroccidental (a 4 km de profundidad) del domo principal, respectivamente. Ambos sismos fueron reportados como sentidos por habitantes en el área de influencia volcánica y en las poblaciones de Cajamarca, Ibagué, Armenia, Montenegro y Calarcá. Es importante mencionar que sismos de magnitud mayor o igual a 4,0 no se registraban desde el incremento sísmico del 2 de diciembre de 2022.

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



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



Dirección de
Geoamenazas
OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO
Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES

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://Colombia%20cambia%20su%20esquema%20de%20medici%C3%B3n%20de%20la%20actividad%20volc%C3%A1nica.sgc.gov.co)



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