

Manizales, 21 de Junio de 2016 (20:00 hora local)

**Doctor**

**ÓSCAR BARRETO QUIROGA**

Gobernador Departamento del Tolima

**Doctora**

**CARLOS EDUARDO OSORIO BURITICÁ**

Gobernador Departamento del Quindío

**Doctor**

**JORGE EMILIO REY ÁNGEL**

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 el transcurso de la última semana el Volcán Cerro Machín presentó actividad sísmica asociada al fracturamiento de roca al interior de la estructura volcánica, mostrando una disminución con respecto a la semana anterior, tanto en el número de sismos registrados como en la energía sísmica liberada. Los eventos registrados se localizaron en el sector Suroccidente del domo principal con magnitudes menores a 0.9  $M_L$  (Magnitud Local), a profundidades entre 1.9 y 3.5 km y, en el sector Sur-Suroccidental, a 7.3 km de la estructura volcánica, con magnitudes menores o iguales a 2.0  $M_L$  (Magnitud Local), a profundidades entre 3.5 y 5.0 km. La magnitud máxima de la semana fue de 2.0  $M_L$  el cual corresponde al sismo ocurrido el día 14 de Junio a las 06:05 (Hora Local), en el sector Sur-Suroccidental, a una profundidad de 4.5 Km. Cabe resaltar, que la sismicidad registrada en el sector Sur-Suroccidental a 7.3 km de la estructura volcánica, posiblemente esté relacionada con fallas geológicas presentes en el área. Los demás parámetros monitoreados no presentaron cambios significativos.

**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, recomienda visitar la página web en el siguiente enlace: <http://www.sgc.gov.co/Manizales.aspx>, donde se continuará situando información complementaria a este boletín y de interés general.

## INFORMACIÓN

Servicio Geológico Colombiano  
Dirección de Geoamenazas

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47  
Teléfonos: +57(6) 8843004, 8843005  
Fax: 8843018  
ovsm@sgc.gov.co, manizales@sgc.gov.co

## GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Coordinadora Técnica

Grupo de Trabajo-Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales  
Servicio Geológico Colombiano

Copia:

Dr. Oscar Paredes Zapata, Director General - SGC  
Dra. Marta Lucía Calvache, Directora Geoamenazas - SGC  
Dr. Carlos Iván Márquez, Director – UNGRD  
Dr. Germán Arce Zapata, Ministro de Minas y Energía  
Dr. Luis Carlos Villegas, Ministro de Defensa Nacional  
Dr. Cesar Urueña Pulido, Director Socorro Nacional - Cruz Roja  
Sr. Alcalde Municipal de Cajamarca  
Sr. Alcalde Municipal de Ibagué  
Sra. Alcaldesa Municipal de Armenia  
Srs. Defensa Civil Colombiana  
Srs. Aeronáutica Civil

### INFORMACIÓN

Servicio Geológico Colombiano  
Dirección de Geoamenazas

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47  
Teléfonos: +57(6) 8843004, 8843005  
Fax: 8843018  
ovsm@sgc.gov.co, manizales@sgc.gov.co