



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**  
República de Colombia

**Prosperidad  
para todos**

Manizales, 11 de Junio de 2013 (15:00 Hora local)

**Doctor**

**LUIS CARLOS DELGADO PEÑÓN**  
Gobernador Departamento del Tolima

**Doctora**

**SANDRA PAOLA HURTADO PALACIO**  
Gobernadora Departamento del Quindío

**Doctor**

**ÁLVARO CRUZ VARGAS**  
Gobernador Departamento de Cundinamarca

**Asunto:** Boletín Nivel de Actividad del Volcán Cerro Machín.

**NIVEL AMARILLO  ó (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

Con respecto al seguimiento de la actividad del Volcán Cerro Machín, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** a través del **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES**, informa que:

Durante la última semana el Volcán Cerro Machín registró eventos sísmicos asociados al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico, localizados al oriente y suroriente del domo principal, a profundidades entre 3 y 7 km. La mayor magnitud registrada en el transcurso de la última semana corresponde a un sismo ocurrido el 05 de Junio a las 02:10 (Hora Local), con una magnitud local de 0.9 ( $M_L$ ). Los demás parámetros monitoreados no han registrado cambios importantes.

**EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** a través del **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES** 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.

**GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ**

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



Libertad y Orden

**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**

República de Colombia



Copia: Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata, Director General -SGC  
Dr. Carlos Iván Márquez, Director UNGRD  
Dr. Juan Carlos Pinzón Bueno, Ministro de Defensa Nacional  
Dr. Cesar Uruña 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