



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**  
República de Colombia



Manizales, 29 de Enero de 2013 (11:00 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 (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

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

Durante la última semana el Volcán Cerro Machín continuó registrando actividad sísmica de tipo volcano-tectónico (VT), asociada a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico. La máxima magnitud registrada fue de 1.3 en la escala de Richter correspondiente a un sismo ocurrido el 26 de Enero de 2013 a las 08:52 (hora local). Los eventos sísmicos se localizaron en el Domo principal a profundidades entre 2 y 4 km, y al suroriente del mismo, en el sector de Moralito, a profundidades entre 10 y 15 km. Los demás parámetros monitoreados no han registrado cambios importantes.

El SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar. Adicionalmente, se recomienda visitar la página web en el siguiente enlace: <http://www.ingeminas.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



**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 Urueña 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