



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**

República de Colombia

**Prosperidad  
para todos**

Manizales, 06 de Marzo de 2012

**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, **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES**, informa que:

En la última semana el Volcán Cerro Machín continuó registrando sismicidad de tipo volcánica-tectónica, la cual está asociada a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico. Este tipo de eventos sísmicos fueron localizados en el domo principal, y al sureste del mismo, a profundidades que oscilaron entre 1.80 y 4 km. El sismo de mayor magnitud durante la semana fue de 1.08 en la escala de Richter, el cual corresponde a un evento registrado el día 03 de Marzo a las 02:45 (Hora Local), el día 2 de Marzo se presentó un leve incremento de baja magnitud localizado en el domo principal con magnitud máxima de 0.73 en la escala de Richter, que corresponde al evento ocurrido a las 12:50 (Hora Local). Los demás parámetros monitoreados no han registrado cambios importantes.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

**GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ**  
Coordinadora Técnica



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**

República de Colombia

**Prosperidad  
para todos**

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

Copia: Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata, Director General -SGC  
Dr. Carlos Iván Márquez, Director DGPAD  
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