



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**  
República de Colombia



Manizales, 18 de Septiembre de 2012 (18:45 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:

Posterior al registro del incremento en la sismicidad ocurrido los días 09 y 10 de septiembre, el Volcán Cerro Machín continuó registrando actividad sísmica asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico; los eventos estuvieron localizados al occidente y al sur del domo principal, a profundidades que oscilaron entre 2 y 4 km; otros eventos aislados que ocurrieron durante la última semana se localizaron hacia el suroriente del domo principal en el sector comprendido entre Moral y Moralito. El sismo de mayor magnitud fue registrado el 15 de Septiembre a las 17:17 (hora local), el cual alcanzó una magnitud local de 1.3 ( $M_L$ ). 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

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