



Manizales, 25 de agosto de 2010

**Doctor**

**OSCAR BARRETO QUIROGA**

Gobernador Departamento del Tolima

**Doctor**

**JULIO CESAR LÓPEZ ESPINOSA**

Gobernador Departamento del Quindío

**Doctor**

**ANDRES GONZÁLEZ DIAZ**

Gobernador Departamento de Cundinamarca

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

### **NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA**

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

En la última semana el Volcán Cerro Machín presentó un nivel bajo de actividad sísmica, registrando un total de 36 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT), con una magnitud máxima registrada de 0.45 (ML) correspondiente al sismo ocurrido el día 19 de agosto a las 22:11. Se destaca la ocurrencia de un leve incremento en la actividad sísmica el día 19 de Agosto, entre las 19:00 y las 22:00, con un total de 26 eventos, localizados al Suroeste del Domo principal con profundidades que oscilan entre 2 y 4 km. El comportamiento general de los otros parámetros geofísicos monitoreados es estable.

INGEOMINAS 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 INGEOMINAS-Manizales

Observatorio Vulcanológico y Sismológico

Copia: Dr. Mario Ballesteros Mejía, Director General - INGEOMINAS  
Dra Luz Amanda Pulido, Directora DGPAD  
Dr. Gabriel Silva Luján, Ministro de Defensa Nacional  
Dr. Carlos Iván Márquez, Director Socorro Nacional. Cruz Roja  
Sr. Alcalde Municipal de Cajamarca  
Sr. Alcalde Municipal de Ibagué  
Sr. Alcalde Municipal de Armenia  
Srs. Defensa Civil Colombiana.  
Srs. Aeronáutica Civil