



Manizales, Diciembre 15 de 2010

Doctor

**OSCAR BARRETO QUIROGA**

Gobernador Departamento del Tolima

Doctor

**JULIO CÉSAR LÓPEZ ESPINOSA**

Gobernador Departamento del Quindío

Doctor

**ANDRÉS GONZÁLEZ DÍAZ**

Gobernador Departamento de Cundinamarca

**Asunto:** Reporte 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, **INGEOMINAS OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES**, informa que:

En la última semana se registraron en el Volcán Cerro Machín un total de 117 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT), con una magnitud máxima registrada de 1.4 (ML), correspondiente a un sismo ocurrido el día 12 de Diciembre a las 07:55 (Hora Local), localizado al Sur del domo principal a una profundidad de 2.99Km.

Es importante resaltar que durante esta última semana continuó registrándose sismicidad hacia el sector de Moralito, al Sureste del domo principal a profundidades entre 12 y 18 km. El comportamiento general de los otros parámetros geofísicos monitoreados permaneció estable.

**INGEOMINAS** continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

**GLORIA PATRICIA CÓRTEZ J**

Coordinadora Técnica

Grupo de Trabajo INGEOMINAS-Manizales

Observatorio Vulcanológico y Sismológico

Copia: Dr. Andrés Ruiz Rodríguez, Director General - INGEOMINAS

Dra Luz Amanda Pulido, Directora DGPAD

Dr. Rodrigo Rivera Salazar, 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