

Manizales, 18 de Abril de 2011

**Doctor**

**ÓSCAR 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 el Volcán Cerro Machín continuó presentando actividad sísmica de tipo volcánico-tectónico (VT), asociada a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico. Se registraron un total de 33 sismos de tipo VT, y una magnitud máxima de 0.73 en la escala de Richter correspondiente al sismo ocurrido el día 12 de Abril a las 12:54 (Hora local). Los sismos se localizaron en general alrededor del domo principal a profundidades entre 2 y 4 km; de igual manera se siguieron presentando sismos localizados en el sector de moralito a profundidades entre 10 y 15 km. No se registraron cambios importantes en otros parámetros geofísicos.



**INGEOMINAS**  
INSTITUTO COLOMBIANO  
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
República de Colombia



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. Oscar Eladio Paredes Zapata, Director General - INGEOMINAS  
Dr. Carlos Iván Márquez, Director DGPAD  
Dr. Rodrigo Rivera Salazar, Ministro de Defensa Nacional  
Dr. Cesar Urueña Director (E) 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