



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



Manizales, 29 de Agosto 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:** 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, **INGEOMINAS OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES**, informa que:

En la última semana el Volcán Cerro Machín continuó presentando actividad sísmica de tipo volcano-tectónica (VT), asociada a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico con una magnitud máxima de 1.0 en la escala de Richter, correspondiente a un sismo registrado el día 25 de Agosto a las 16:39 (Hora local). Los sismos se localizaron en general al sur y sureste del domo principal a profundidades entre 1 y 5 Km. Así mismo, se siguieron presentando sismos localizados en el sector de Moralito a profundidades que oscilaron entre 5 y 14 km. Los demás parámetros monitoreados no han registrado cambios importantes.

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



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

**Prosperidad  
para todos**

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