



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**  
República de Colombia



Manizales, 03 de Enero de 2012

**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, **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLOGICO DE MANIZALES**, informa que:

En la última semana el Volcán Cerro Machín continuó registrando sismicidad volcano-tectónica (Tipo VT), asociada a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico. Estos eventos sísmicos se localizaron en el domo principal, al sur y sureste del mismo, a profundidades que oscilaron entre 2.0 y 17 km. El sismo de mayor magnitud registrado durante la semana fue de 1.02 en la escala de Richter, el cual corresponde a un evento registrado el día 27 de Diciembre a las 17:52 (Hora Local). Los demás parámetros monitoreados no registraron 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 CÓRTEZ J**

Coordinadora Técnica



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**

República de Colombia

**Prosperidad  
para todos**

**Grupo de Trabajo Servicio Geológico Colombiano-Manizales  
Observatorio Vulcanológico y Sismológico**

Copia: Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata, Director General - SGC  
Dr. Carlos Iván Márquez, Director DGPAD  
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  
Sr. Alcalde Municipal de Armenia  
Srs. Defensa Civil Colombiana.  
Srs. Aeronáutica Civil