



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia



Manizales, 09 de Octubre de 2012 (08:00 Hora local)

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, el **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES**, informa que:

Durante la última semana el Volcán Cerro Machín continuó registrando eventos sísmicos asociados al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico, localizados al sur del domo principal, a profundidades que oscilaron entre 2 y 6 km. Los días 07 y 08 de Octubre se presentó un incremento de actividad sísmica, con eventos localizados hacia el suroriente del domo en el sector comprendido entre Moral y Moralito, a profundidad promedio de 12 km. En el transcurso de la última semana se registraron dos sismos de magnitud importante el día 7 de Octubre a las 21:32 y a las 21:35 (Hora Local), con magnitudes de 4.6 M_L y 3.9 M_L (Magnitud Local) respectivamente, los cuales fueron reportados como sentidos por los habitantes en las inmediaciones del volcán, en los municipios de Cajamarca e Ibagué (Tolima), y en algunos municipios de los departamentos de Quindío, Risaralda y Caldas. Los demás parámetros monitoreados no han registrado cambios importantes.

El **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO** sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar. Adicionalmente, recomienda visitar la página web en el siguiente enlace: <http://www.ingeo Minas.gov.co/manizales.aspx>, donde se continuará situando información complementaria a este boletín y de interés general.



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**

República de Colombia

**Prosperidad
para todos**

JOHN MAKARIO LONDOÑO BONILLA

Coordinador Técnico (E)

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 UNGRD
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
Sra. Alcaldesa Municipal de Armenia
Srs. Defensa Civil Colombiana.
Srs. Aeronáutica Civil