



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia

**Prosperidad
para todos**

Manizales, 15 de Abril de 2013 (15:00 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 ó (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 principalmente al suroccidente del domo principal a 1 km de distancia a profundidades entre 2 y 4 km, y en el sector conocido como Moral a profundidades entre 6 y 10 km. Se destaca la ocurrencia de dos eventos reportados como sentidos por los habitantes en las inmediaciones del volcán, en el municipio de Cajamarca, en el corregimiento de Toche y en el sector conocido como Moral. Dichos sismos fueron registrados el día 13 de Abril a las 11:44 y a las 15:54 (hora local) con magnitudes de 2.7 M_L y 2.8 M_L , respectivamente, siendo este último el de mayor magnitud durante la semana. Estos eventos se localizaron al suroccidente del domo principal a profundidades de 7.4 y 10 Km, respectivamente. 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.sgc.gov.co/manizales.aspx>, donde se continuará situando información complementaria a este boletín y de interés general.

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Coordinadora Técnica



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia



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