



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia



Manizales, 11 de Septiembre de 2012 (14:00 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; se destaca el registro de dos incrementos en la sismicidad ocurridos los días 9 de Septiembre entre las 7:30 y las 8:30 (hora local), y el 10 de Septiembre entre las 07:20 y las 14:00 (hora local). Algunos de los eventos sísmicos registraron magnitudes por encima de 2.5 en la escala de Richter, y fueron reportados como sentidos por los habitantes en las inmediaciones del volcán. Estos eventos estuvieron localizados al occidente y al sur del domo principal, a profundidades que oscilaron entre 2 y 4 km; otros eventos aislados que ocurrieron durante la última semana se localizaron en el sector entre Moral y Moralito a profundidades promedio de 12 km. El sismo de mayor magnitud fue registrado el 9 de Septiembre a las 07:31 (hora local), y alcanzó una magnitud local de 3.6 (M_L). Los demás parámetros monitoreados no han registrado 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 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