



INGEOMINAS
INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
República de Colombia



Manizales, 23 de Octubre 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. Los sismos se localizaron alrededor del domo principal, a profundidades entre 1.4 y 7 km y al Sureste del mismo, y en el sector de Moralito a profundidades entre 3 y 10 km. El sismo de mayor magnitud fue de 0.81 en la escala de Richter, el cual se registró el día 23 de Octubre a las 14:08 (Hora Local). 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

Copia: Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata, Director General - INGEOMINAS
Dr. Carlos Iván Márquez, Director DGPAD



INGEOMINAS
INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
República de Colombia

**Prosperidad
para todos**

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