



Manizales, Octubre 19 de 2010

Doctor

OSCAR BARRETO QUIROGA

Gobernador Departamento del Tolima

Doctor

JULIO CÉSAR LÓPEZ ESPINOSA

Gobernador Departamento del Quindío

Doctor

ANDRÉS GONZÁLEZ DÍAZ

Gobernador Departamento de Cundinamarca

Asunto: Reporte 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 presentó un nivel medio de actividad sísmica, registrando un total de 648 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT), con una magnitud máxima registrada de 1.9 la escala de Richter, correspondiente a un sismo ocurrido el día 13 de Octubre a las 20:11 (Hora Local). Se destaca la ocurrencia de dos incrementos importantes en la actividad sísmica los días 13 y 15 de Octubre. Estos eventos se localizaron en el domo principal y al Sureste del mismo a profundidades que oscilaron entre 2 y 6 km. Adicionalmente, se continuó registrando actividad sísmica hacia el sector de Moralito a profundidades que variaron entre 10 y 20 km.

El comportamiento general de los otros parámetros geofísicos monitoreados permaneció estable.

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. Andrés Ruiz Rodríguez, Director General - INGEOMINAS
Dra Luz Amanda Pulido, Directora DGPAD
Dr. Rodrigo Rivera Salazar, Ministro de Defensa Nacional
Dr. Carlos Iván Márquez, 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