

Manizales, Octubre 12 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-alto de actividad sísmica, registrando un total de 301 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT), con una magnitud máxima registrada de 1.58 (ML), correspondiente a un sismo ocurrido el día 10 de Octubre a las 19:12 (Hora Local). Se destaca la ocurrencia de un incremento en la actividad sísmica el día 8 de Octubre, con un total de 216 sismos VT. Estos eventos se localizaron al sur del domo principal a profundidades que oscilaron entre 2 y 5 km. Adicionalmente, se continuó registrando actividad sísmica hacia el sector de Moralito a profundidades que variaron entre 12 y 18 km. El 11 de Octubre entre las 16:00 y 18:00 horas (hora local) se presentó un incremento en la actividad sísmica, con 20 sismos, tres de los cuales fueron sentidos por los pobladores del sector de Moralito.

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