

Manizales, Enero 03 de 2011

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 en el Volcán Cerro Machín se registraron un total de 925 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT), con una magnitud máxima registrada de 2.3 en la escala de Richter, correspondiente a un sismo ocurrido el día 01 de Enero a las 17:22 (Hora Local) reportado como sentido por los moradores en la zona cercana al volcán y en el municipio de Cajamarca. Se destaca la ocurrencia de dos incrementos importantes en la actividad sísmica los días 31 de Diciembre de 2010 entre las 12:12 y las 18:00 (Hora Local) con 346 sismos (Tipo VT) y el 01 de Enero de 2011 entre las 15:19 y las 18:56 con 425 sismos (Tipo VT). Estos eventos se localizaron al sur y suroccidente del domo principal a profundidades que oscilaron entre 2 y 5.5 km. Adicionalmente, se continuó registrando actividad sísmica hacia el sector de Moralito a profundidades que variaron entre 10 y 15 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