

Manizales, Octubre 25 de 2010

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: 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 registró un total de 527 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT). Se destaca la ocurrencia de un incremento importante en la actividad sísmica el día 22 de Octubre, con una magnitud máxima registrada de 2.2 la escala de Richter, correspondiente a un sismo ocurrido a las 08:16 (Hora Local). Estos eventos se localizaron en el domo principal y al Sur del mismo a profundidades que oscilaron entre 2 y 3.5 km. Adicionalmente, se continuó registrando actividad sísmica hacia el sector de Moralito a profundidades que variaron entre 10 y 16 km.

El comportamiento general de los otros parámetros geofísicos monitoreados permaneció estable. No se registraron cambios en la temperatura del campo fumarólico, ni se registraron cambios importantes en los parámetros geoquímicos.



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