



Manizales, Diciembre 27 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 se registraron en el Volcán Cerro Machín un total de 318 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT), con una magnitud máxima registrada de 2.38 en la escala de Richter, correspondiente a un sismo ocurrido el día 24 de Diciembre a las 09:07 (Hora Local), localizado al suroeste del domo principal a una profundidad de 3.5 km y reportado como sentido por los habitantes de las comunidades cercanas al volcán. Se destaca la ocurrencia de dos incrementos de actividad, uno el día 24 de Diciembre desde las 00:17 y hasta las 09:42 (Hora Local), con un total de 163 eventos, localizados al sur y suroeste del Domo principal a profundidades entre 2.5 y 5 km; y el segundo entre los días 25 y 26 desde las 00:15 y 05:48 (Hora Local) respectivamente, con un total de 111 eventos, localizados al suroeste del Domo a profundidades entre 2.5 y 4 km.

Es importante resaltar que durante esta última semana continuó registrándose sismicidad hacia el sector de Moralito, al sureste del domo principal a profundidades entre 12 y 18 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