

Manizales, 14 de Junio de 2016 (20:00 Hora Local)

Doctor

ÓSCAR BARRETO QUIROGA

Gobernador Departamento del Tolima

Doctora

CARLOS EDUARDO OSORIO BURITICÁ

Gobernador Departamento del Quindío


Doctor

JORGE EMILIO REY ÁNGEL

Gobernador Departamento de Cundinamarca

Asunto: Boletín Nivel de Actividad del Volcán Cerro Machín.

El Nivel de Actividad continúa en:

Nivel Amarillo de actividad  **o (III):** cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Con respecto al seguimiento de la actividad del Volcán **Cerro Machín**, el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** informa que:

Durante el transcurso de la última semana el Volcán Cerro Machín registró actividad sísmica relacionada con el fracturamiento de roca al interior de la estructura volcánica. Se destaca un leve incremento en la actividad sísmica el día 12 de junio, entre las 03:22 y las 03:50 (Hora Local), los sismos se localizaron al Suroccidente del domo principal, a profundidades entre 3.3 y 4.0 km. La magnitud máxima en éste incremento fue de 0.3 M_L (Magnitud Local).

Desde el pasado 09 de junio, se viene registrando una actividad sísmica al Sur de del edificio volcánico, a profundidades entre 4.1 y 7.6 km. La magnitud máxima registrada hasta ahora ha sido de 2.4 M_L (Magnitud Local) correspondiente a un sismo ocurrido el día 09 de junio a las 19:47 (Hora Local). Varios de estos sismos fueron reportados como sentidos por habitantes en las inmediaciones al volcán, así como en el municipio de Cajamarca. Esta actividad sísmica posiblemente se encuentra asociada a fallas geológicas localizadas en cercanías de la estructura volcánica.

Los demás parámetros monitoreados no presentaron cambios significativos.

El **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO** sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará

INFORMACIÓN

Servicio Geológico Colombiano
Dirección de Geoamenazas

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47
Teléfonos: +57(6) 8843004, 8843005
Fax: 8843018
ovsm@sgc.gov.co, manizales@sgc.gov.co

informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar. Adicionalmente, recomienda visitar la página web en el siguiente enlace: <http://www.sgc.gov.co/Manizales.aspx>, donde se continuará situando información complementaria a este boletín y de interés general.

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ

Coordinadora Técnica

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales

Servicio Geológico Colombiano

Copia:

Dr. Oscar Paredes Zapata, Director General - SGC
Dra. Marta Lucía Calvache, Directora Geoamenazas - SGC
Dr. Carlos Iván Márquez, Director – UNGRD
Dr. Germán Arce Zapata, Ministro de Minas y Energía
Dr. Luis Carlos Villegas, Ministro de Defensa Nacional
Dr. Cesar Urueña Pulido, Director Socorro Nacional - Cruz Roja
Sr. Alcalde Municipal de Cajamarca
Sr. Alcalde Municipal de Ibagué
Sra. Alcaldesa Municipal de Armenia
Srs. Defensa Civil Colombiana
Srs. Aeronáutica Civil

INFORMACIÓN

Servicio Geológico Colombiano
Dirección de Geoamenazas

Avenida 12 de Octubre N.º 15-47
Teléfonos: +57(6) 8843004, 8843005
Fax: 8843018
ovsm@sgc.gov.co, manizales@sgc.gov.co