

Manizales, 22 de Diciembre de 2015 (22:00 hora local)

**Doctor**

**LUIS CARLOS DELGADO PEÑÓN**

Gobernador Departamento del Tolima

**Doctora**

**SANDRA PAOLA HURTADO PALACIO**

Gobernadora Departamento del Quindío

**Doctor**

**ÁLVARO CRUZ VARGAS**

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 la última semana el Volcán Cerro Machín presentó actividad sísmica relacionada con el fracturamiento de roca al interior de la estructura volcánica. Estos eventos sísmicos se localizaron principalmente en el domo principal y de manera ocasional en sectores distales ubicados al Sur-Suroccidente del mismo, a profundidades entre 3.1 y 7.2 km. Se destaca el incremento en la actividad sísmica de fractura, ocurrido el día de hoy, donde se registraron los sismos de mayor magnitud de la semana, dos de ellos de magnitud 3.0 en la escala de Richter y otro de 2.3 en la misma escala. Estos sismos estuvieron localizados en el domo principal a profundidades entre 3.1 y 4.1 km y fueron reportados como sentidos por los habitantes en las inmediaciones del volcán (Sectores San Lorenzo y Los Manzanos) y en el municipio de Cajamarca. Después de este incremento de corta duración la actividad retornó al comportamiento previo a las 6:09 de la mañana del día de hoy.

Los demás parámetros monitoreados en el volcán no presentaron cambios significativos.

## 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

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

Grupo de Trabajo-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. Tomás González Estrada, 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