



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia



Manizales, 31 de Enero de 2012

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.

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Con respecto al seguimiento de la actividad del Volcán Cerro Machín, **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES**, informa que:

En la última semana el Volcán Cerro Machín continuó registrando sismicidad de tipo volcano-tectónica, la cual está asociada a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico. Este tipo de eventos sísmicos se localizaron en el domo principal y al suroriente del mismo, a profundidades que oscilaron entre 2 y 8 km. El sismo de mayor magnitud durante la semana fue de 1.49 en la escala de Richter, el cual corresponde a un evento registrado el día 29 de Enero a las 02:20 (Hora Local). Los demás parámetros monitoreados, como la deformación volcánica y las manifestaciones geoquímicas no han registrado cambios importantes.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO 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 Servicio Geológico Colombiano-Manizales

Observatorio Vulcanológico y Sismológico



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**

República de Colombia



Copia: Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata, Director General - SGC
Dr. Carlos Iván Márquez, Director DGPAD
Dr. Juan Carlos Pinzón Bueno, Ministro de Defensa Nacional
Dr. Cesar Urueña 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