

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DE CALDAS**

163177

SIA No.

Manizales,

22 SEP 2009



Señores

JUZGADO SEGUNDO ADMINISTRATIVO DE CALDAS
Manizales

Asunto: Medidas de emergencia Deslizamiento Alto Persia. Municipio de Manizales

En visita realizada por los ingenieros HERVIN ANTONIO HENAO RODRIGUEZ de la Subdirección de Infraestructura Ambiental de CORPOCALDAS y ALVARO VAZQUEZ ingeniero de la Oficina para la Atención de Desastres – OMPAD; al barrio Alto Persia en la calle 50 con carrera 31 del municipio de Manizales; con el fin de evidenciar la situación actual del sitio, se encontró lo siguiente:

OBSERVACIONES DURANTE LA VISITA

En relación al escarpe principal producto del deslizamiento de tierra ocurrido en el mes de junio de 2009, se observó que el mismo no presenta una reactivación importante que comprometa en la actualidad, una mayor longitud de vía, y mucho menos, la estabilidad de las viviendas del sector. Lo anterior, y como resultado de las escasas precipitaciones presentadas en la ciudad de Manizales en fecha posterior al evento y en respuesta a las medidas preventivas implementadas por parte de Corpocaldas para mitigar y controlar el problema.

Respecto a las obras de emergencia construídas en el sector, le informo que el gusano construído para el desvío de las aguas lluvias superficiales hacia la red de alcantarillado del sector, se encuentra parcialmente destruído por el cruce frecuente de motos y bicicletas. A pesar de lo anterior, dicho elemento está cumpliendo su función de controlar el ingreso de agua lluvia al área del deslizamiento. Adicionalmente, los plásticos instalados en el escarpe para la protección del mismo, se encuentran deteriorados y parcialmente cubren el sitio, sin cumplir la función para la cual fueron instalados.

RECOMENDACIONES

Reparar el gusano en suelo-cemento construído para el desvío de las aguas lluvias hacia la red de alcantarillado, para lo cual se deberá preparar una mezcla de un

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DE CALDAS**



concreto de baja resistencia ($R_{28}=1.500$ psi) y aplicarlo en toda la longitud averiada, con el fin de garantizar el total aislamiento de la zona fallada, por aguas de escorrentía superficial.

Instalar nuevamente los plásticos en toda la longitud del escarpe, con el fin de proteger el talud de la acción erosiva del agua lluvia. En este sentido es conveniente que los habitantes del sector, se comprometan con el cuidado de dicho elemento de protección, evitando de esta forma, acciones de vandalismo que destruyan o retiren parcial o totalmente el plástico de protección, mientras se definen e inician las obras de corrección definitivas.

Atentamente,

COPIA (ORIGINAL FIRMADO)
John Jairo Chisco Leguizamón

JOHN JAIRO CHISCO LEGUIZAMÓN
Subdirector de Infraestructura Ambiental

Elaboró: Hervin A. Henao – Álvaro Vásquez V.