DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1057
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 10
EAAB

Reporta La emergencia:
Bomberos
Base DPAE

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	29 de Enero de 2001.
Hora:	1: 00 a.m
Visitas:	29 de Enero de 2001
Dirección:	Calle 1 C con Carrera 4 Este
Barrio:	Girardot
Localidad:	Santa Fe.

- **Descripción del Evento:**

La vivienda donde habita la familia del señor José Ernesto Rodríguez (inquilino) se encuentra localizada sobre una ladera de pendiente media, conformada principalmente hacia la parte superior por material de arenisca y hacia la parte media y baja por material de desecho de un antiguo basurero.

El predio en mención corresponde a una vivienda de tipo tugurial construida en material de desecho (madera, plástico y algunas tejas de zinc), localizada dentro del área afectada por el fenómeno de remoción en masa del sector y dentro de la ronda hidráulica de la quebrada Los Chircales demarcada por la EAAB.(ver fotografía 1).

En la parte superior de la ladera que colinda con la Carrera 5 Este se produjo la ruptura de una tubería (4" de diámetro) de agua potable, situación que conllevo a la infiltración de las aguas a la ladera; además la EAAB está llevando a cabo las respectivas labores de mantenimiento de las redes, vertiendo las aguas producto de las reparaciones sobre la ladera. La anterior situación conllevó al aumento de la saturación y la presión de poros del material que la conforma y por consiguiente a la disminución de su capacidad portante.

Debido a las infiltraciones de agua y por consiguiente la saturación del mismo, se presentó el desconfinamiento del material (antiguo basurero) situación reflejada por la aparición de una grieta en la parte media de la ladera, colocando en situación de amenaza alta a la vivienda donde habita la familia del señor Rodríguez. (ver fotografía 2).

Personas e infraestructura afectadas:

- Vivienda localizada en la Calle 1 C con Carrera 4 Este, donde habita la familia del señor José Ernesto Rodríguez.

Acciones Adelantadas:

EAAB/ Realiza visita al sector.

DPAE/ Realiza la visita e inspecciona el sector
Emisión del Diagnóstico de Emergencia No. 1057

RECOMENDACIONES:

- Reparación de la tubería de agua potable afectada (acción realizada por parte de la EAAB).
- Diseñar un sistema adecuado para el manejo de las aguas de escorrentía en el sector.
- Evitar el vertimiento de las aguas (producto del mantenimiento de las redes de acueducto que se está llevando a cabo en el sector) sobre la ladera afectada, con el fin de disminuir la saturación del material que la conforma y por consiguiente el desconfinamiento de la misma.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en las observaciones de las características externas del sector analizado, por lo tanto pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ.
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA.
MATRICULA: 1522358878 BYC Luz Mary Salcedo M.

Vo.Bo. _____
JAVIER PAVA SANCHEZ
CORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS



Fotografía 1. Tipología de la vivienda (construida en material de desecho) afectada por el fenómeno de remoción en masa del sector.



Fotografía 2. Hacia la margen derecha se observa el sitio donde se produjo la ruptura de la tubería (4" de diámetro) de acueducto. Debido a las infiltraciones de agua a la ladera, saturación y por lo tanto perdida de la capacidad portante se presentó el desconfinamiento del terreno evidenciado por la aparición de grietas.