Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1735
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia: DPAE: EQT 12, MÓVILES 9	**Reporta La Emergencia:** Bomberos

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Abril 16 de 2003
Hora	:	1 : 00 am
Dirección	:	Transversal 6 este No. 39 – 09
Barrio	:	Paraiso
Localidad	:	Chapinero (2)
Área directa	:	50 m^2 aproximadamente

1. Descripción del evento

Deslizamiento traslacional de la capa vegetal (pasto, raíces y limo orgánico) que cubren las rocas de la formación Guaduas (Ksg) que afloran en el sector.

Como agentes detonantes del movimiento se observaron los siguientes:

- Corte de aproximadamente 6.0 m de altura, efectuado por los propietarios del predio para conformar la explanación de una vivienda prefabricada.
- Ruptura del tubo de acueducto que llega a la vivienda y que aportó gran cantidad de agua al suelo superficial.

2. Personas e infraestructuras afectadas:

El deslizamiento no afectó las construcciones del predio ni las personas que allí habitan; sin embargo, el material deslizado quedó contra la esquina nororienal de la vivienda prefabricada del predio (ver figura No. 1).

3. Riesgos asociados

En el predio pueden presentarse deslizamientos de las mismas características que pueden afectar las construcciones existentes a causa de los cortes efectuados de manera no técnica.

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

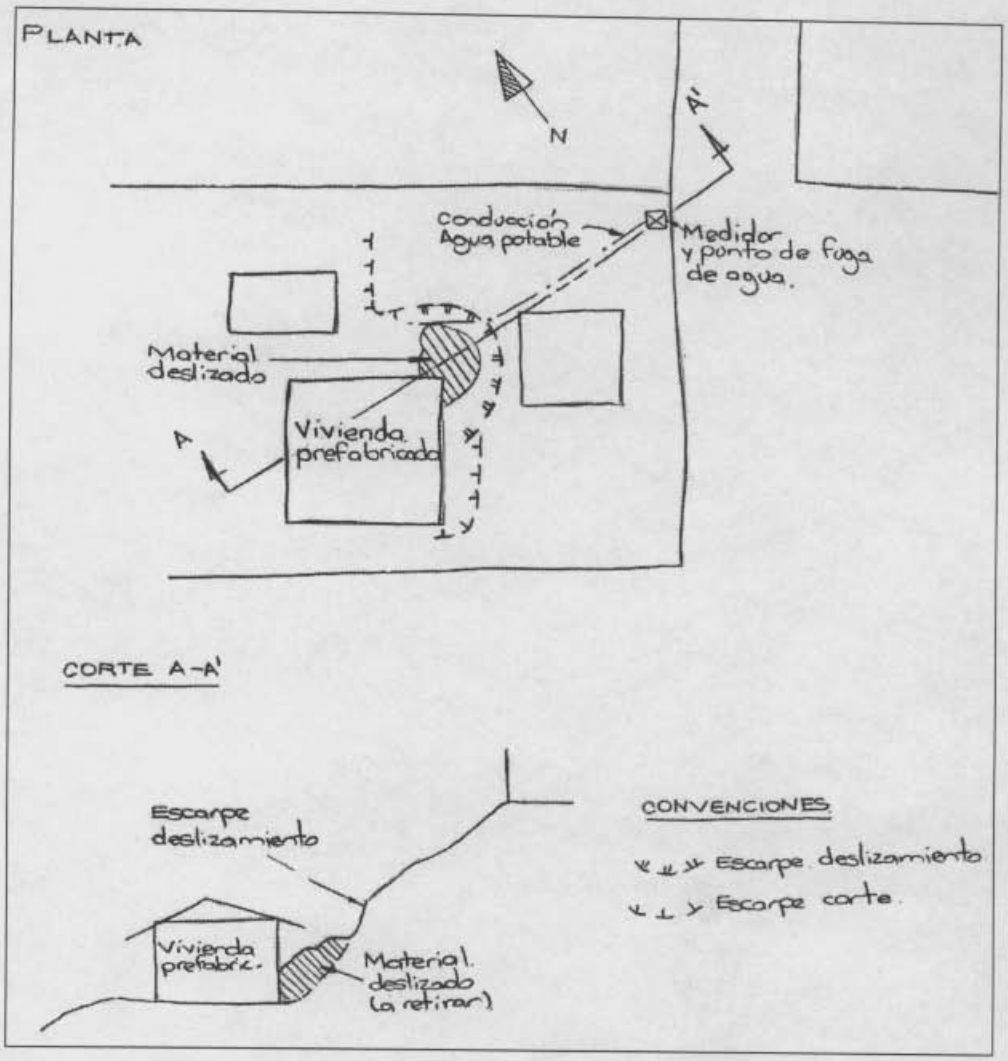


Figura No. 1. Esquema de la situación.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4.1 Acciones ejecutadas

Por solicitud de la DPAE, personal de La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), móvil 583, reparó la fuga de agua existente en la tubería que llega a la vivienda mediante el remplazo del tubo de cobre dañado por una conducción flexible.

La DPAE hizo entrega a los propietarios del predio de 75 m^2 de plástico para que cubrir los cortes efectuados y así prevenir la meterización de los materiales y la generación de nuevos movimientos.

4.2 Acciones pendientes

- Se le solicitó a los propietarios el retiro del material deslizado.
- Los funcionarios de la EAAB solicitaron a los propietarios, construir una caja para proteger el medidor de agua potable de la vivienda.

5. Recomendaciones

Se le solicitó a los propietarios adelantar las siguientes acciones:

- Relocalizar por el costado norte del predio la tubería de acueducto interna.
- Remplazar la tubería de acueducto interna por una conducción flexible.
- Adelantar la construcción de obras de contención, protección y drenaje en el predio; en especial en los cortes efectuados y en ladera superior a éstos.

Advertencia:

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas observadas en el momento de la visita de la emergencias, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 73885 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS