ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVENTO No. 48901

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2542
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: **REPORTÓ** COBB

EQT: 23 **MOVIL:** 23

FECHA: Nov. 23 de 2005 **HORA:** 11:30 am

DIRECCIÓN: Calle 39A Sur No. 9B-12 **ÁREA DIRECTA:** 200 m²

BARRIO: Barcelona **POBLACIÓN ATENDIDA:**

UPZ: 34 – 20 de julio FAMILIAS 1 ADULTOS 4 NIÑOS 4

LOCALIDAD: 4 – San Cristóbal **PREDIOS EVALUADOS** 1

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento superficial de 3 m³ de material (coluvión y relleno) en un talud de aproximadamente 20 m de longitud y 4 m de altura, ubicado en la Calle 39 B Sur con Carrera 9B, del barrio Barcelona de la Localidad de Rafael Uribe. El citado talud presenta dos niveles de corte paralelos a la vía, la cual es peatonal (ver Foto 1).

Al parecer el desprendimiento fue ocasionado por fugas en mangueras del acueducto, ya que sobre la superficie de deslizamiento se observa filtraciones que coinciden con trazos de estas mangueras, tal como se aprecia en la Foto 2.

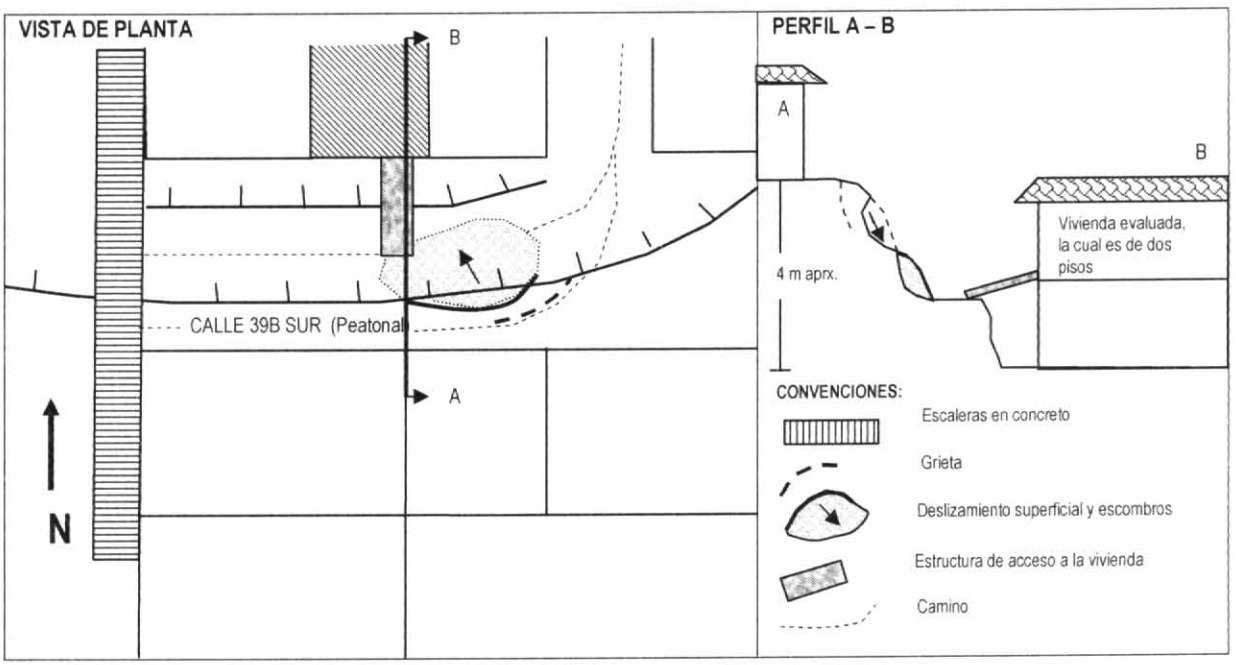
En la parte superior del talud, a unos 40 cm del escarpe, se observa una grieta con abertura de 0,5 cm, lo que indica que una porción adicional de aproximadamente 2 m3 de material puede desplazarse en el mismo sitio. A lo largo del talud se observa material suelto en diferentes puntos e incluso ligera inclinación en el tallo de algunos arbustos, indicando un desplazamiento lento.

En el costado occidental de la vía, frente a la vivienda con dirección Calle 39 Sur No.9B-18 se observa una caja de alcantarillado de aguas negras con grietas, al igual que la tubería que sale de ésta, la cual presenta fugas (ver Foto 3).

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 ESQUEMA



4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Luz Ángela Carvajal	Calle 39A Sur #9B-12	-	8	4	4	No.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Afectación parcial de la vía de acceso que es peatonal, Correspondiente a la Calle 39b sur.

5 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Si no se controlan las fugas provenientes de las mangueras de agua potable continuará el deterioro del terreno, con la consecuente ampliación de la zona de afectación, lo cual conllevaría a daños mayores en la vía de acceso en incluso a daños en las viviendas aledañas.

6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X	No.	No.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

7 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración técnica de la situación se adelantaron las siguientes acciones:

- Reconocimiento general del área e identificación del tipo de amenaza.

- Identificación y evaluación cualitativa de viviendas afectadas y daños en las mismas, para determinar su condición de estabilidad y habitabilidad.

- A través de la Red de Emergencias se solicitó la presencia de personal de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá adelantar las labores de mantenimiento de la caja de alcantarillado ubicada sobre la Calle 39B Sur, frente a la casa con dirección Calle 39Sur #9B-18 y de las redes de Acueducto y alcantarillado del sector.

8 RECOMENDACIONES

Posterior a la evaluación de las condiciones del sector se realizaron las siguientes recomendaciones, las cuales deben ser implementadas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá:

- Adelantar la revisión y mantenimiento del sistema de alcantarillado de aguas residuales en el sector de la Calle 39B Sur con Carrera 9B, barrio Barcelona de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

- Adelantar la revisión y mantenimiento de las mangueras a través de las cuales se presta el servicio de alcantarillado al barrio Barcelona, especialmente en el sector de la Calle 39B Sur con Carrera 9B.

Adicionalmente, se recomienda incluir en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAE el sector de la Calle 39B Sur con Carrera 9B, con el objeto de implementar acciones de mitigación del riesgo que puede presentarse a futuro para la población del sector, lo cual dependerá de la priorización que se asigne al sitio en la base de datos y de la disponibilidad de recursos del FOPAE y del Fondo de Desarrollo Local (FDL de San Cristóbal).

9 ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

10 REGISTRO FOTOGRAFICO

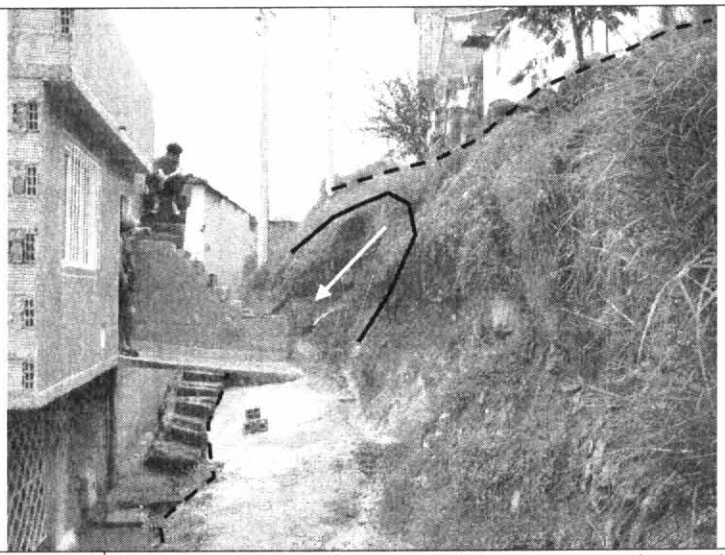


FOTO 1.	Vista lateral de la Calle 39B Sur donde se presentó escurrimiento superficial de material. Obsérvese los dos cortes casi verticales realizados.

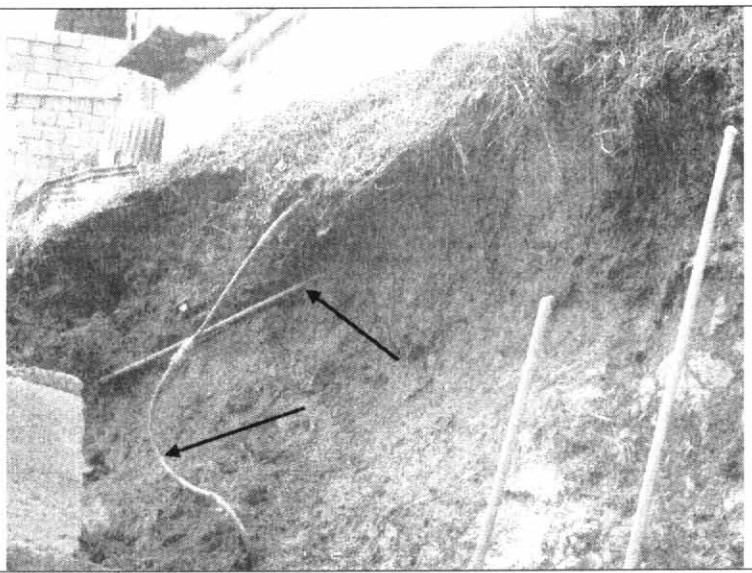


FOTO 2	Manguera del acueducto que quedaron al descubierto por es escurrimiento de material; en este punto se observa dos filtraciones que coinciden con la ubicación de las mangueras.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



FOTO 3.	Caja de alcantarillado y tubería, ubicados frente a la Calle 39Sur #9B-18, las cuales presentas grietas y fugas.

NOMBRE	PILAR DEL ROCIO GARCIA
PROFESIÓN	GEÓLOGA
MATRÍCULA	1539 C.P.G.
NOMBRE	JUAN FERNANDO PALACIO
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO
MATRÍCULA	522376336 ANT

Elaboró

Revisó

Vo. Bo **DORIS SUAZA ESPAÑOL**
COORDINADORA TÉCNICA

Vo. Bo. **FERNANDO RAMIRES CORTÉS**
DIRECTOR