OK

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2635
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
COE:	12	MOVIL:	2	Comunidad - COBB
FECHA:	14 – Ene – 2005	HORA:	9:30 AM	

DIRECCIÓN:	Carrera 18B No. 69D - 04 Sur	ÁREA DIRECTA:	1.0 Ha				
BARRIO:	Estrella del Sur I Sector	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	67 – Lucero	FAMILIAS	3	ADULTOS	10	NIÑOS	8
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS:	3				

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento de las márgenes del Caño el Baúl a la altura de la Calle 69 D Sur con Carrera 18 A, debido a la socavación que se esta presentado en la base o pata de sus taludes, lo cual ha generado el desconfinamiento de las bancas del caño en la zona; por lo anterior, en este sector cada vez que llueve, se presentan problemas de erosión y socavación de las márgenes del Caño, afectando principalmente las viviendas localizadas en la Carrera 18B No. 69D - 04 Sur, de propiedad de la señora María de la Cruz Mosquera Crios, Calle 69 D Sur No. 18 A – 33, propiedad del señor José Ramiro Martínez, y la ubicada en la Calle 69 C Sur No. 18 – 65, de propiedad de la señora Maria Elsa Forero. (Véase Figura 1 y Registro Fotográfico).

El talud donde se localizan los predios afectados presenta una altura entre 2.0 m a 5.0 metros y está conformado por suelo residual arcillo-limoso. Las causas de la socavación en la pata de las márgenes del Caño el Baúl obedecen a que en la zona convergen las aguas de escorrentía de las partes altas del sector, las cuales en ocasiones se rebosan de las alcantarillas y/o estructuras, debido a la gran carga de sedimentos que se aportan de las partes altas, colmatando así las redes de alcantarillado pluvial. (Véase Figura 1 y Registro Fotográfico).

De acuerdo con lo mencionado por la comunidad del sector, los problemas de inestabilidad que afectan las márgenes del mencionado Caño, se originaron por la construcción de las obras de alcantarillado, ubicadas a lo largo del Caño, pues la comunidad aduce que antes de la construcción de los pozos de alcantarillado no se presentaban problemas de erosión o socavación en la zona; motivo por el cual, día a día se ha profundizado el cauce del Caño el Baúl; generando taludes cada vez mas altos. Sin embargo se reitera que la DPAE no tiene dentro de su competencia establecer juicios de responsabilidades sobre intervenciones y/o afectaciones en predios privados. (Véase Figura 1 y Registro Fotográfico).

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

En la actualidad en la margen derecha de este sector en inmediaciones del predio de propiedad de la señora María de la Cruz Mosquera Crios (Carrera 18B No. 69D - 04 Sur) se observan escarpes y grietas de 2 a 3 centímetros de abertura, típicas de deslizamientos activos. (Véase Figura 1 y Registro Fotográfico).

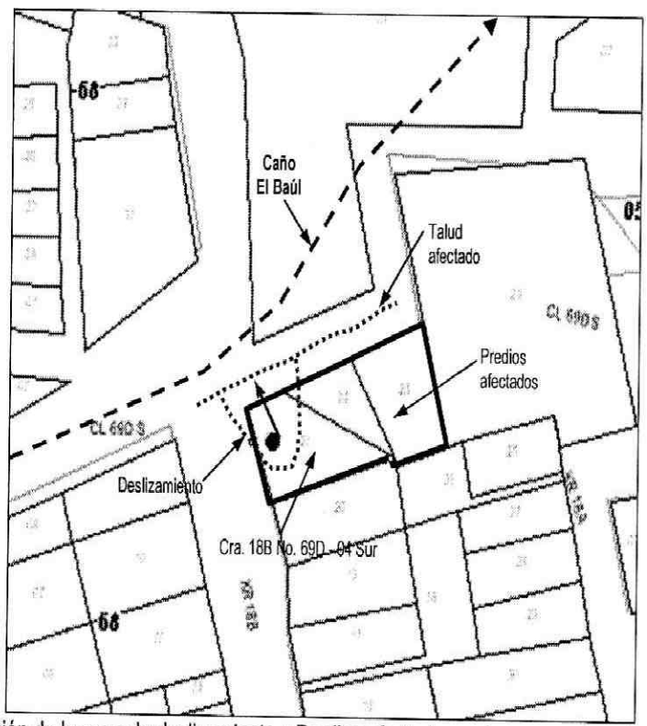


Figura 1. Localización de la zona de deslizamiento y Predios afectados en la margen derecha del Caño El Baúl.

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Maria de la Cruz Mosquera Crios	Carrera 18B No. 69D - 04 Sur	7652271	4	3	1	Agrietamientos en la vivienda, debido al movimiento generado por el deslizamiento
2	José Ramiro Martínez	Calle 69 D Sur No. 18 A - 33		5	2	3	Ninguno
3	Maria Elsa Forero	Calle 69 C Sur No. 18 - 65	5687663	9	5	4	Ninguno

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL? _____

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

- De no implementarse medidas para la estabilización del talud afectado, se puede presentar nuevos deslizamientos de las márgenes del Caño El Baúl, comprometiendo la habitabilidad de las viviendas del señor José Ramiro Martínez y la señora Maria Elsa Forero.

- Posible afectación o ruptura de la red de alcantarillado localizada en la zona del deslizamiento (margen derecha del Caño El Baúl)

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

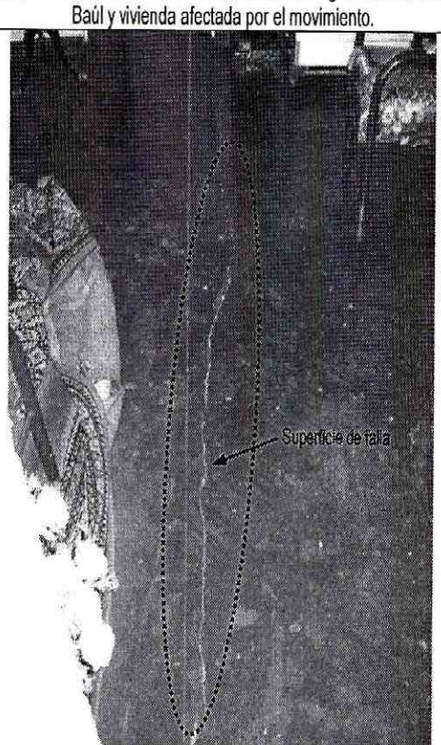
Registro Fotográfico:



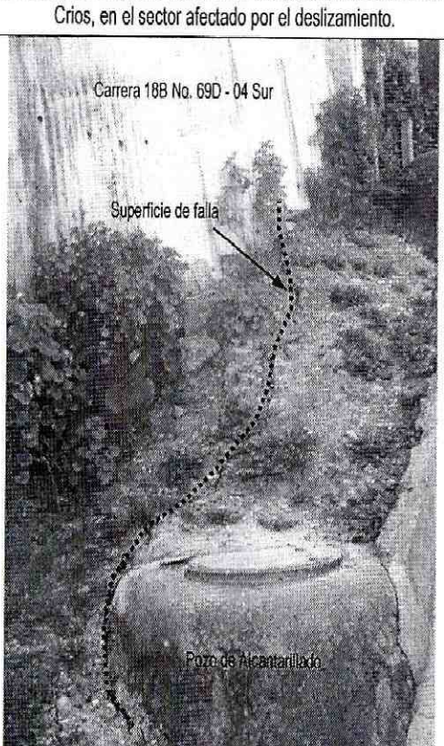
Fotografía 1. Localización del deslizamiento en la margen derecha del caño El Baúl y vivienda afectada por el movimiento.



Fotografía 2. Vista interna de la vivienda de la señora María de la Cruz Mosquera Crios, en el sector afectado por el deslizamiento.



Fotografía 3. Vista de la grieta transversal que atraviesa la vivienda de la señora María de la Cruz Mosquera Crios, en el sector afectado por las superficies de falla generadas en el movimiento.



Fotografía 2. Vista de la grieta del deslizamiento, localizada en la Carrera 18 B y que ingresa al predio de la señora María de la Cruz Mosquera Crios.

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X		Si	Ninguna
2		X	No	Ninguna
3		X	No	Ninguna

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de la situación e inspección de los predios ubicados en el sector de la margen derecha del Caño El Baúl, a la altura de la Calle 69 D Sur con Carreras 18 A y 18 B.

- Elaboración del acta de evacuación de la vivienda de la señora Maria de la Cruz Mosquera Crios; así como también el apoyo para el proceso de evacuación temporal de la familia de la señora Maria de la Cruz Mosquera Crios.

7 RECOMENDACIONES

- Evacuar e incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable con prioridad técnica uno (1), la familia de la señora Maria de la Cruz Mosquera Crios, ubicada en la Carrera 18B No. 69D - 04 Sur.

- Oficiar a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado – E.A.A.B., de la situación de inestabilidad que está afectando las márgenes del Caño El Baúl, a fin de que esta entidad implemente las medidas de estabilización pertinentes en el sector afectado con el fin de garantizar la estabilidad de las márgenes del Caño el Baúl y las redes de Acueducto y Alcantarillado del mismo. De igual forma se recomienda a la E.A.A.B., hacer la revisión respectiva de las redes de Acueducto y Alcantarillado localizadas en la zona del deslizamiento (margen derecha del Caño El Baúl).

- Incluir el sector en la Base de Datos de Sitios Críticos para intervención por parte de la Entidad Competente con obras de mitigación.

- A los propietarios de los predios evaluados y ubicados en la Calle 69 D Sur No. 18 A – 33 y Calle 69 C Sur No. 18 – 65, de propiedad del señor José Ramiro Martínez y la señora Maria Elsa Forero respectivamente; hacer un seguimiento permanente de las condiciones de las viviendas y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen la estabilidad de las viviendas.

8 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.

NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73973 CND

Elaboró

NOMBRE	FREDY RIVEROS
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO – ESP. ANALISIS DE RIESGOS
MATRÍCULA	1522374489 BYC

Revisó

Vo. Bo. **GUILLERMO ESCOBAR**
Coordinador de Emergencias

Vo. Bo. **FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS**
Director