ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2244
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	7	MOVIL:	Oscar Cañón	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá (COBB)
FECHA:	Nov. 17 de 2004	HORA:	11:00 AM	

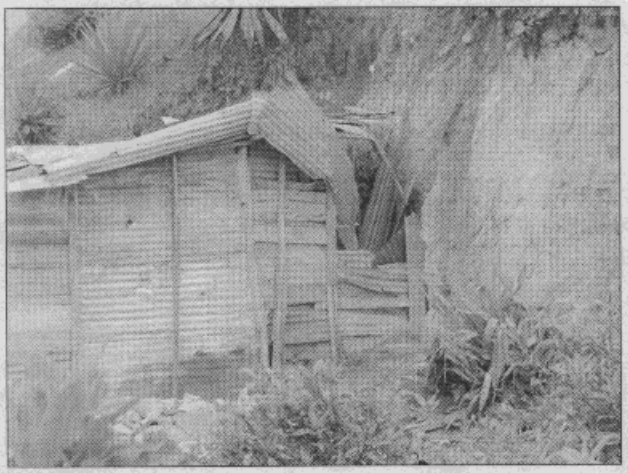
DIRECCIÓN:	Calle 69C Sur No. 18 – 33	ÁREA DIRECTA:	500 m²				
BARRIO:	Lucero Sector La Florida	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	67 – Lucero	FAMILIAS	3	ADULTOS	22	NIÑOS	17
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS:	3				

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

1. Flujos de tierras en el talud de la parte posterior de la vivienda de los señores María Mabel Daza y Jaime González (Calle 69C Sur No. 18 – 33) y en el talud ubicado en la parte inferior de la misma por ausencia de obras de contención y meteorización del suelo aflorante en dichos sitios.
2. Flujo de tierras sobre la cubierta de la vivienda de los señores José Daniel Manchego y María Olga Domínguez Cuellar (Calle 69C Sur No. 18 – 17) por ausencia de una obra de contención y protección del talud de corte efectuado en la ladera para la construcción de la vivienda.



Fotografía 1. Talud donde se presentó el flujo de tierras sobre la cubierta de la vivienda del Sr. Manchego.



Fotografía 2. Lugar de donde se desprendió el suelo que cayó sobre la cubierta del señor Manchego.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 ESQUEMA

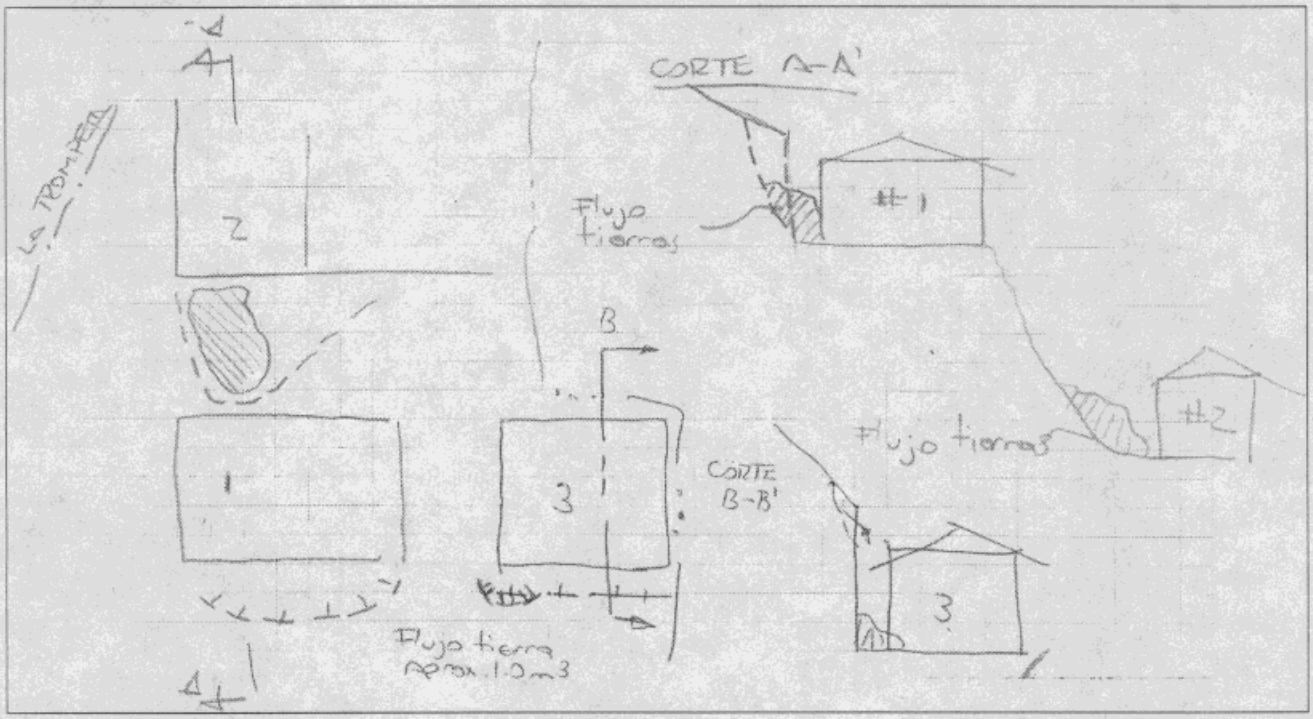


Figura 1. Esquema de localización de la situación.

4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	María Mabel Daza Jaime González	Calle 69C Sur No. 18 – 33	7904260	9	4	5	Deformación de la vivienda por empujes de suelo deslizado en la parte posterior.
2	María Inés Velandia	Calle 69C Sur No. 18 – 50	7908813	20	11	9	Obstrucción parcial de la entrada a la vivienda con material deslizado.
3	José Daniel Manchego María Olga Domínguez	Calle 69C Sur No. 18 – 17	7900146	10	7	3	Afectación de la esquina suroccidental de la vivienda y de dos tejas que sirven como cerramiento de este extremo de la construcción.

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Desconfinamiento de la cimentación del poste de energía eléctrica ubicado frente a la vivienda de la Calle 69C Sur No. 18 – 07.

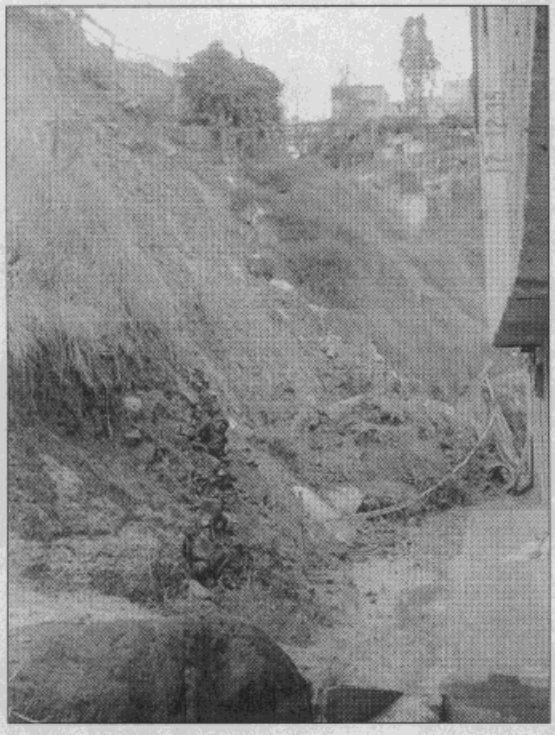
5 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Colapso de la vivienda de los señores María Mabel Daza y Jaime González (Calle 69C Sur No. 18 – 33) y afectación del muro de fachada de la vivienda de la señora María Inés Velandia (Calle 69C Sur No. 18 – 50) por persistencia del fenómeno de remoción en masa ocurrido en este sector.
- Afectación de la vivienda de los señores José Daniel Manchego y María Olga Domínguez (Calle 69C Sur No. 18 – 50) por la generación de nuevos flujos de tierra en el talud ubicado en la parte posterior de dicha construcción.
- Caída del poste de energía ubicado frente a la vivienda de la Calle 69C Sur No. 18 – 07.



Fotografía 3. Deslizamiento ocurrido en el talud de la parte inferior de la vivienda de la señora Daza.



Fotografía 4. Deslizamiento ocurrido en el talud de la parte posterior de la vivienda de la señora Daza.

6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X		X		NO	NO
2		X			NO	NO
3		X			NO	4 tejas de zinc y 2 postes de madera.

7 ACCIONES EJECUTADAS

- Inspección técnica del sitio y señalización y aislamiento del sector con cinta.

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Se solicitó presencia de CODENSA en el sitio para evaluar la estabilidad del poste de energía ubicado frente a la vivienda de la Calle 69C Sur No. 18 – 07 y adelantar las acciones pertinentes.

8 RECOMENDACIONES

- Adelantar la evacuación de la vivienda de la señores María Mabel Daza y Jaime González (Calle 69C Sur No. 18 – 33), lacual se encuentra incluida en el Proyecto de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable con Prioridad Técnica uno (1), según Diagnóstico Técnico de Emergencia No. 2069.
- Teniendo en cuenta la recurrencia de los desprendimientos de material del talud, se recomienda priorizar la intervención en este sector con obras de mitigación del riesgo.
- Implementar por parte de los propietarios de la vivienda ubicada en la Calle 69C Sur No. 18 – 17 las medidas de contención y drenaje necesarias para garantizar la estabilidad del corte y la ladera ubicada en la parte posterior de la construcción.

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.

NOMBRE	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PREFESIÓN	INGENIERO CIVIL (UN) – MSc. INGENIERÍA –GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA	25202-73855 CND

ELABORÓ

NOMBRE	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
PREFESIÓN	INGENIERA CIVIL (UN) – ESP. GEOTENCIA (UN)
MATRÍCULA	25202-54965 CND

REVISÓ

Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÈCNICO

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co