ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2257
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:	10:15 AM	

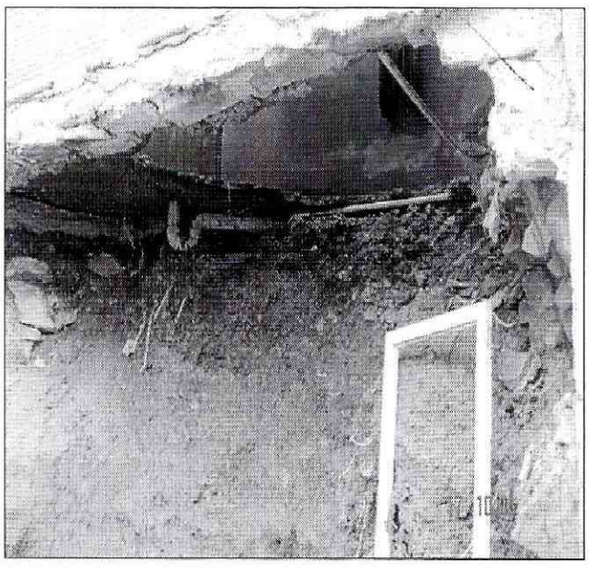
DIRECCIÓN:	Carrera 18 No. 79 – 33 Sur	ÁREA DIRECTA:	15.0 m²
BARRIO:	Urbanización Cerros del Sur	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	68 – El Tesoro	FAMILIAS 2	ADULTOS 6 NIÑOS 16
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS:	2

2 EVENTO

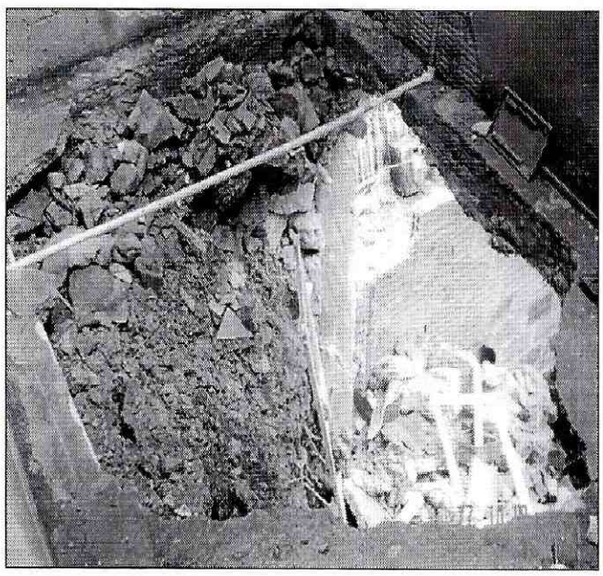
TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Colapso del muro de contención en bloque confinado por 2 columnas en concreto reforzado de la parte posterior de la vivienda de la Calle 79 Sur No. 18 – 37, ocasionado por las deficiencias estructurales y de drenaje del muro (ver Fotografía 1Fotografía 2). Como consecuencia del colapso del muro, el muro de cerramiento ubicado encima de éste sufrió asentamiento y agrietamiento (ver Fotografía 3), lo cual se considera compromete su integridad.



Fotografía 1. Se observa el lugar donde se encontraba el muro de contención colapsado.



Fotografía 2. Vista desde la parte superior del lugar donde falló el muro, obsérvese el relleno que contenía.

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

Bogotá sin indiferencia

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 ESQUEMA

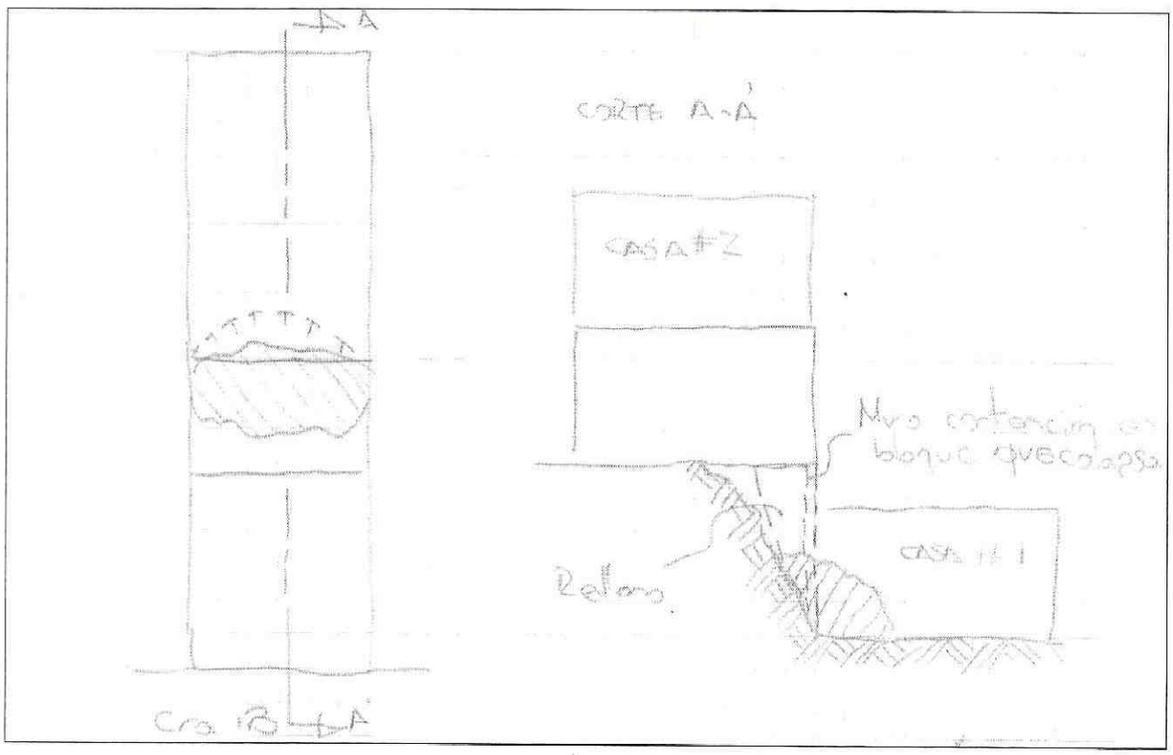


Figura 1. Esquema de localización de la situación.

4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Carlos Eduardo Galvis	Cra. 18 No. 79-33 Sur	7914385	10	4	6	Colapso habitación posterior y acumulación del material deslizado.
2	Fabio Alberto Chaparro	Calle 79 Sur No. 18 – 37		12	2	10	Colapso muro de contención, pérdida del piso del patio y agrietamiento muro cerramiento posterior.

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL?

Bogotá sin indiferencia

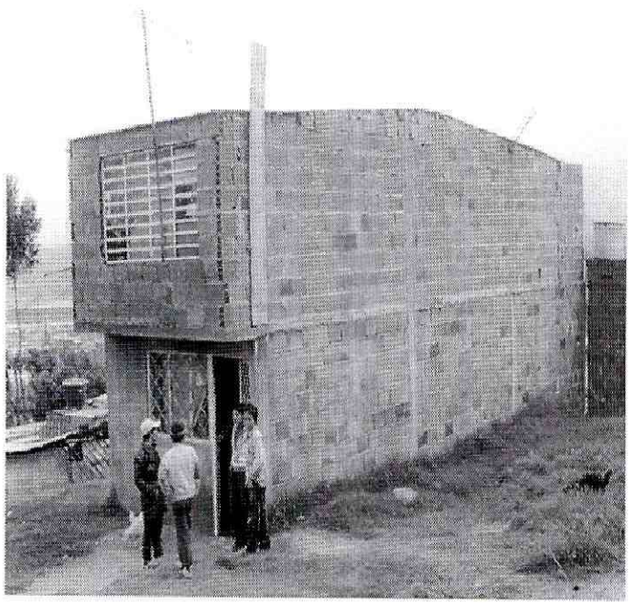
Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 3. Agrietamiento del muro de cerramiento posterior por asentamiento a raíz del colapso del muro de contención.



Fotografía 4. Vivienda del Señor Chaparro que sufrió el colapso del muro de contención en la parte posterior.

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

Colapso muro cerramiento de la parte posterior de la vivienda del señor Fabio Alberto Chaparro (Calle 79 Sur No. 18 – 37)

6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			SI (DABS)	10 tejas de zinc
2		X			NO	

7 ACCIONES EJECUTADAS

- Inspección técnica del sitio y de las dos (2) viviendas involucradas.

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

8 RECOMENDACIONES

- Aislamiento y restricción de uso de la parte posterior de las dos (2) viviendas hasta que se retituyan las condiiciones de estabilidad.
- Construir un muro de contención apropiado para las condiciones específicas del sitio en la parte posterior de la vivienda del señor Fabio Alberto Chaparro (Calle 79 Sur No. 18 – 37).
- Reconstruir de la habitación de la parte posterior del predio ubicado en la Cra. 18 No. 79-33 Sur, por parte del propietario y/o responsable del predio.
- Demoler el muro de cerramiento de la parte posterior de la vivienda de la Calle 79 Sur No. 18 – 37 y reconstruirlo una vez de implemente el muro de contención antes recomendado.

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	ELABORÓ
PREFESIÓN	INGENIERO CIVIL (UN) – MSc. INGENIERÍA –GEOTECNIA (UN)	
MATRÍCULA	25202-73855 CND	
NOMBRE	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ	REVISÓ
PREFESIÓN	INGENIERA CIVIL (UN) – ESP. GEOTECNIA (UN)	
MATRÍCULA	25202-54965 CND	
	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