ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2295
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	7	MOVIL:	Alfonso Quintero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá (COBB)
FECHA:	Oct.. 21 de 2004	HORA:	10:30 AM	

DIRECCIÓN:	Carrera 18D No. 80A – 24 Sur	ÁREA DIRECTA:	288 m²				
BARRIO:	El Limonar	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	68 – El Tesoro	FAMILIAS	2	ADULTOS	4	NIÑOS	4
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS:	2				

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

1. Agrietamiento y deformación del muro del costado éste de la vivienda Gilberto Meneses (Carrera 18C No. 80A – 23 Sur) por deslizamiento superficial en un talud de corte de aproximadamente 1.5 m de altura que se realizó para la construcción de la vivienda. Se considera que el deslizamiento se produjo por ausencia de un muro de contención y por la presencia de flujos superficiales y subsuperficiales.
2. Asentamiento de la construcción de la Carrera 18D No. 80A – 24 (Sr. José Miguel Jiménez) por consolidación del relleno de nivelación del terreno, generando agrietamientos en varios muros y deformación con desplazamiento del muro en bloque de arcilla que confina y contiene el relleno en el extremo oriental de la construcción.



Fotografía 1. Corte donde se presentó deslizamiento contra la vivienda de la Carrera 18C No. 80A – 23 Sur.



Fotografía 2. Grietas generadas por deslizamiento contra el muro del extremo oriental de la vivienda Carrera 18C No. 80A – 23 Sur.

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

3 ESQUEMA

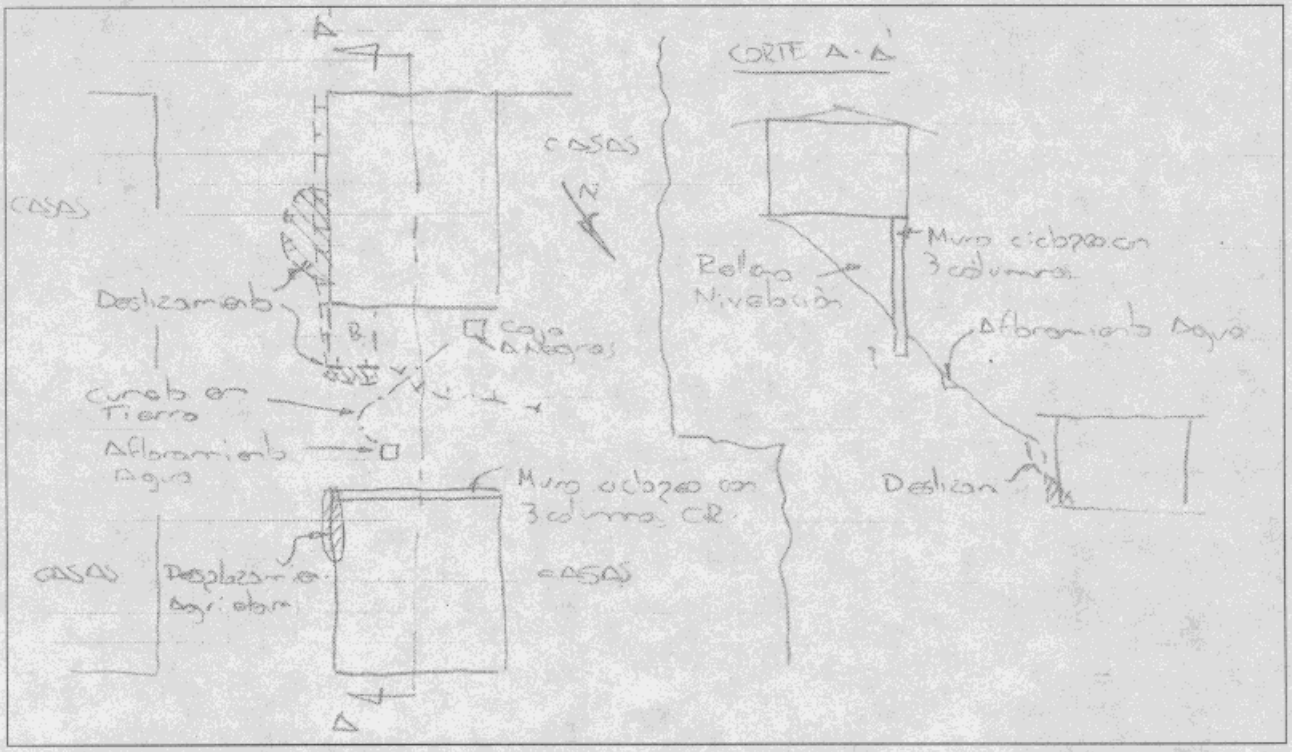
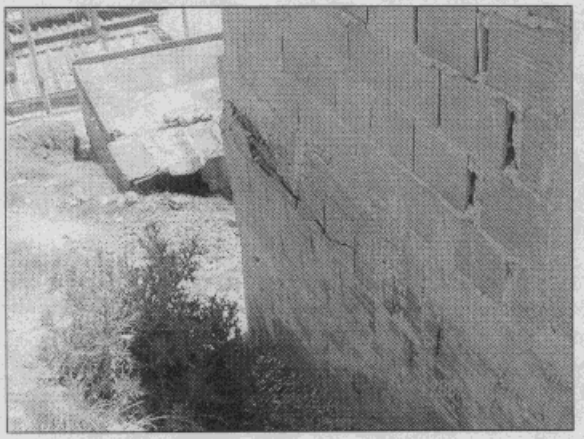
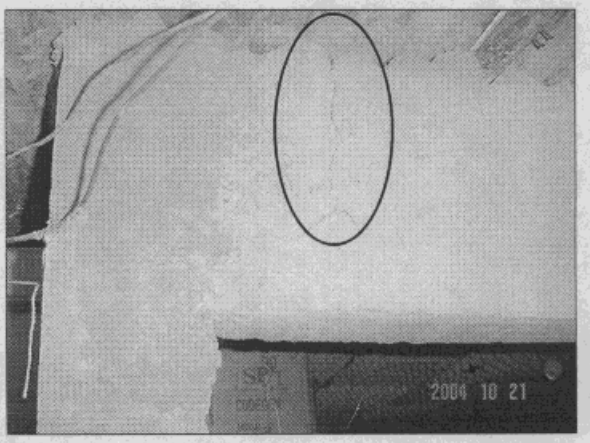


Figura 1. Esquema de localización de la situación.



Fotografía 3. Daños en el muro de contención del relleno de nivelación de la vivienda de la Carrera 18D No. 80A – 24 Sur.



Fotografía 4. Una de las grietas en la construcción de la Carrera 18D No. 80A – 24 Sur.

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

4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Gilberto Meneses G.	Cra 18C # 80A-23 Sur		3	2	1	Agrietamiento muro costado oriental
2	José Miguel Jiménez	Cra 18D # 80A–24 Sur	7925118	5	2	3	Agrietamiento muros parte posterior y oriental

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL?

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

Caída de los muros agrietados a causa de la deformación sufrida en la Cra 18C # 80A-23 Sur.
Agrietamiento progresivo de los muros de la vivienda y de contención por asentamientos de la construcción y las deficiencias constructivas de la misma, en especial del muro de contención del relleno de cimentación.

6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA	EVACUACIÓN				AYUDAS	
#	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			NO	15.0 m plástico, 3 tejas y 1 cerco madera
2		X			NO	NO

7 ACCIONES EJECUTADAS

- Se dieron las indicaciones al residente de la Cra 18C # 80A-23 Sur para que adelantara las reparaciones del muro de cerramiento del costado oriental de la construcción, así de cómo proteger provisionalmente el talud de corte allí realizado.
- Se impartieron recomendaciones a los residentes de la Cra 18D # 80A–24 Sur para que las tuvieran en cuenta para las reparaciones y mejoras locativas que deben adelantarse en la construcción, en especial con el muro de contención del relleno de nivelación del terreno.

8 RECOMENDACIONES

- Adelantar por parte de los propietarios el mantenimiento y las respectivas reparaciones locativas de las viviendas; en especial, las de los muros de contención de las dos (2) viviendas.

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