ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2279
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ			
EQT:	15	MOVIL:	8	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, COBB			
FECHA:	Noviembre 23 de 2004	HORA:	2 Pm				
DIRECCIÓN:	Carrera 18D No 80A-24 Sur	ÁREA DIRECTA:	100 m²				
BARRIO:	El Limonar	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	68 – El Tesoro	FAMILIAS	1	ADULTOS	2	NIÑOS	3
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS	1				

2 EVENTO

TIPO:	REMOCIÓN EN MASA	X	INUNDACIÓN		ESTRUCTURAL	X

ANTECEDENTES:

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, emitió el 25 de noviembre de 2003 el Diagnóstico Técnico No. DI – 1892, en el cual se describen las afectaciones en la vivienda identificada con dirección Carrera 18D No. 80A – 24, propiedad del Señor José Miguel Jiménez, que consisten en hundimientos en el piso debido al lavado de los finos del suelo de lleno sobre el cual se niveló el terreno para construir la vivienda, producto de un flujo de lodos que se generó en el sector debido a las fuertes lluvias y a la deficiente capacidad del alcantarillado pluvial para su transporte.

En el DI – 1892 se recomendó la reconstrucción del muro de contención en los costados norte y sur de la vivienda del Señor Jiménez, así como la nivelación y compactación del lleno que sirve de piso a la vivienda.

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En visita realizada el 23 de noviembre de 2004 se observó humedad, agrietamientos y desplome en el muro de cimentación (Fotos 1 y 2) producto de los empujes de los materiales de relleno y separación entre el muro divisorio y el muro de culata del costado norte y agrietamientos en el dintel de una habitación de la vivienda del Señor Jiménez, debido a los asentamientos en la vivienda por la consolidación y afectaciones generadas en el suelo de cimentación de la vivienda en el evento ocurrido el 25 de noviembre de 2003. Cabe anotar que el muro que contiene los materiales de relleno no cuenta con un adecuado sistema de drenaje (lloraderos) para la evacuación de las aguas subsuperficiales.

Hacia la parte posterior de la vivienda del Señor Jiménez se observó un afloramiento de aguas subsuperficiales y de acuerdo con lo manifestado por los habitantes del predio, se realizó la revisión de las redes domiciliarias de acueducto y alcantarillado sin encontrar daños.

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

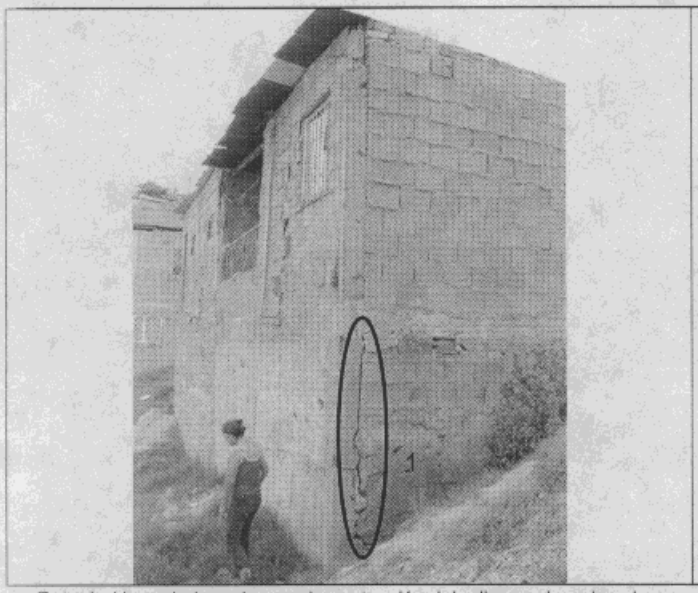


Foto 1. Humedad en el muro de contención del relleno sobre el cual se cimienta la vivienda del Señor Jiménez (1) y desplome del muro de contención (óvalo).

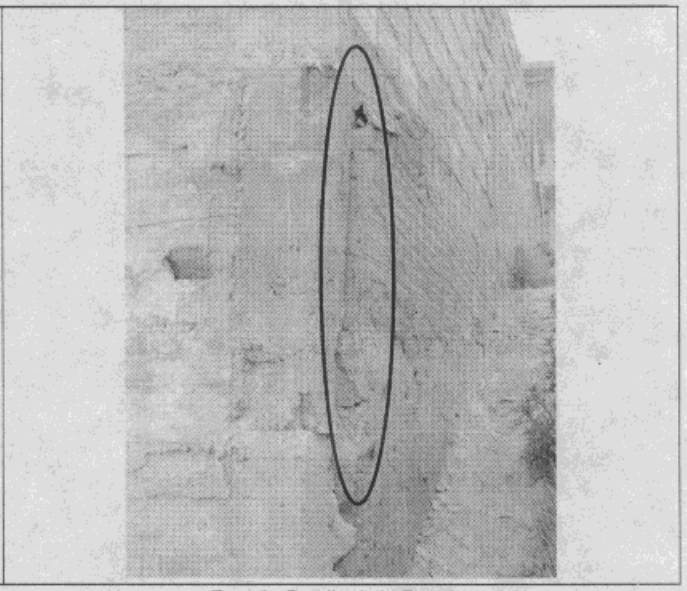


Foto 2. Detalle de la Foto 1.

2 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	José Miguel Jiménez	Carrera 18D No 80A-24 Sur	7925118	5	2	3	Desplome de muro de contención de materiales de relleno sobre los que se cimienta la vivienda, separación entre muro divisorio y el muro de culata, agrietamientos en dintel de una de las habitaciones

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI X NO CUAL? Se pueden estar presentando filtraciones en la red de acueducto del sector debido a los afloramientos de agua en la parte posterior del predio del Señor Jiménez

4 REQUERIMIENTOS

SITIO #	EVACUACIÓN				AYUDAS		OBSERVACIONES
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)	
1		X			No	No	

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5 RECOMENDACIONES

Posterior a la valoración técnica de la situación se realizaron las siguientes recomendaciones:

- Debido a que no se han implementaron las recomendaciones realizadas en el Diagnóstico Técnico No. DI – 1892, que consisten en reconstruir el muro de contención en los costados norte y sur de la vivienda identificada con dirección Carrera 18D No. 80A – 24 Sur, propiedad del Señor José Miguel Jiménez, asi como nivelar y compactar adecuadamente el terreno que sirve de piso a la vivienda, estas siguen vigentes en la actualidad.

- Se deben adelantar las reparaciones locativas en la vivienda del Señor Jiménez para garantizar el adecuado funcionamiento estructural del muro de culata y muro divisorios que presentan separación, asi como resanar los agrietamientos en el dintel de una de las habitaciones.

- Se recomienda a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB ESP, la revisión de las redes de acueducto y alcantarillado del sector, con el fin de detectar fugas que se puedan estar presentando.

6 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	JUAN FERNANDO PALACIO PEMBERTY	Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO	
MATRÍCULA	522376338 ANT	
NOMBRE	DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ	Revisó
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA	
MATRÍCULA	25202-54965 CND	
	Vo. Bo.	**ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ** **COORDINADOR TÈCNICO**