ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No.
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2267
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ | REPORTÓ

EQT: 12, 8 MOVIL:
FECHA VISITA 1: 18-11-2004 HORA:

FECHA VISITA 2: 03-12-2004 HORA: 05:00 PM

DIRECCIÓN: Calle 48D Sur con Carrera 12B
BARRIO: Villas del Recuerdo
UPZ: 54 Marruecos
LOCALIDAD: 18 Rafael Uribe Uribe

ÁREA DIRECTA: 600 m²
POBLACIÓN ATENDIDA:
FAMILIAS 2 ADULTOS 8 NIÑOS 6
PREDIOS EVALUADOS 1

2 EVENTO

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

3 ANTECEDENTES

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá – DPAE emitió el diagnóstico técnico DI-2018 de 2004, el cual hace referencia a visita técnica realizada por personal de la coordinación técnica de la DPAE el 23 de abril de 2004. En la visita se observó un agrietamiento del terreno adyacente a la Calle 48D Sur con Carrera 12B, en la obra de mitigación construida por el FOPAE, consistente en un muro de contención en llantas. El informe menciona que debido a las fuertes lluvias antecedentes se incrementaron los empujes sobre el muro de contención en llantas, presentándose grietas de tracción con escalonamientos de 0.40 m y pérdida de la protección superficial de empradización ladera abajo de la estructura de contención.

4 DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

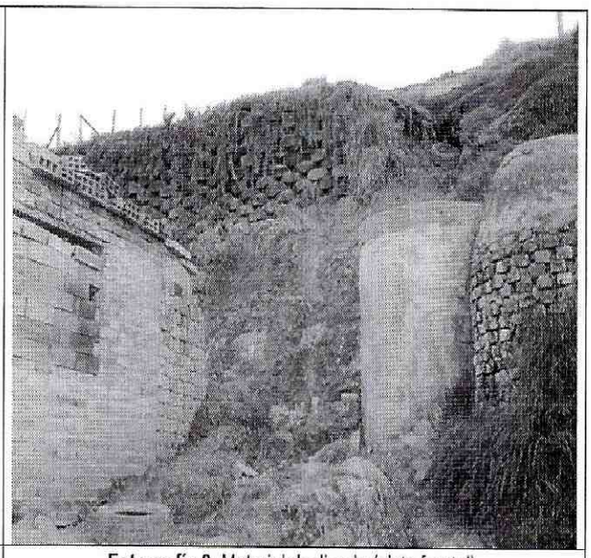
El 18 de noviembre de 2004 se observó que una parte del sector medio del muro de contención en llantas falló a causa de las lluvias presedentes; el material deslizado (aproximadamente 0.5 m³) se acumuló en la vía sin pavimentar localizada en la parte baja del muro. En visita realizada el 3 de diciembre de 2004 se observó que la falla del muro ha evolucionado en una mayor área, y que el material deslizado generó empujes sobre la parte lateral de la vivienda (frente) con nomenclatura Calle 48C Sur # 12G -02, lo que ocasionó el colapso del muro en mampostería de este sector de la vivienda (patio anterior), ver fotografías 1 a 4.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

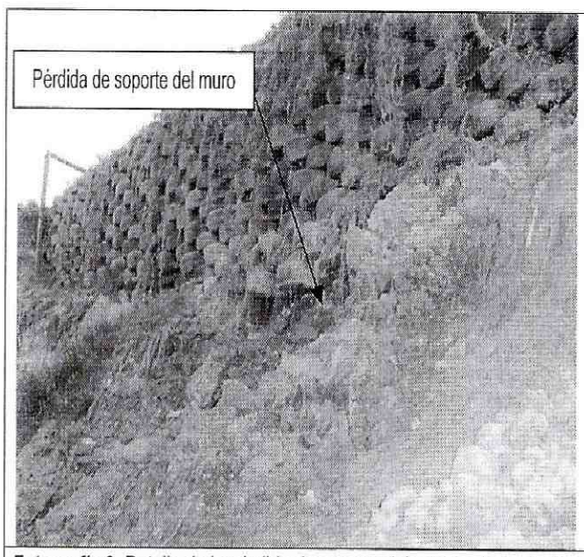
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



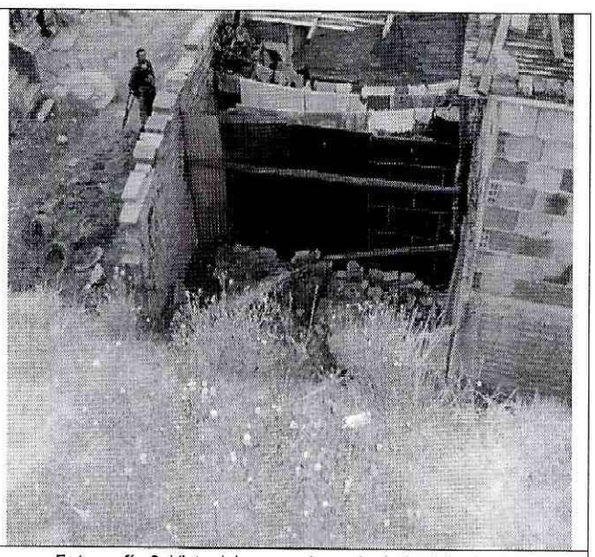
Fotografía 1. Vista lateral del sector del muro de contención en llantas que falló



Fotografía 2. Material deslizado (vista frontal).



Fotografía 3. Detalle de la pérdida de soporte del terreno de fundación del muro.



Fotografía 2. Vista del muro colapsado de la vivienda con nomenclatura Calle 48C Sur # 12G -02.

5 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Florinda Castellanos	Calle 48C Sur # 12G -02.		14	8	6	Colapso del muro lateral donde se localiza el patio anterior de la vivienda.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

El deslizamiento puede afectar a las viviendas localizadas en la parte baja del muro, especialmente a la vivienda con nomenclatura Calle 48C Sur # 12G -02.

7 REQUERIMIENTOS

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

8 ACCIONES EJECUTADAS

- Evaluación Técnica del Sector
- Evacuar temporalmente a la familia de la señora Florinda Castellanos que habita en la vivienda con nomenclatura Calle 48C Sur # 12G -02.

9

10 RECOMENDACIONES

- Realizar la rehabilitación de la obra de mitigación para lo cual se debe ejecutar el diseño y construcción de las obras de estabilización del sector.

11 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: SAMUEL ENRIQUE MARTINEZ ARIAS
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL – MSC GEOTECNIA
MATRICULA: 2520266672CND

ELABORO

NOMBRE: DULFAY PATRICIA ORTIZ ABAUNZA
PROFESIÓN: INGENIERA CIVIL – MSC GEOTECNIA
MATRICULA: 25202-82450 CND

ELABORO

NOMBRE: DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN: INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202-54965 CND

REVISO

Vo. Bo.: **ING. JAVIER PAVA SANCHEZ**
COORDINADOR TECNICO