ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2372
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ

EQT: 22 **MOVIL:** 8
FECHA: 04/Mayo/2005 **HORA:** 10:30 a.m.
DIRECCIÓN: Calles 163 B a 163 C entre carreras 3D a 4.
BARRIO: Arauquita II
UPZ: 11 San Cristóbal Norte
LOCALIDAD: Usaquén

REPORTÓ

Bomberos
EMERGENCIA No.

ÁREA DIRECTA: 100 m²

POBLACIÓN ATENDIDA:
FAMILIAS 5 ADULTOS 13 NIÑOS 15
PREDIOS EVALUADOS 5

2 EVENTO

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

3 DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Desprendimientos de material de suelo, roca y rellenos antrópicos de aproximadamente 12 m³, debido a las fuertes lluvias registradas en la noche del 3 de Mayo de 2005 y favorecidos por las condiciones topográficas y la inadecuada intervención del terreno realizada para emplazar las viviendas. Como consecuencia del evento descrito se vieron afectadas cinco viviendas y parte de un sendero peatonal.

4 ESQUEMA

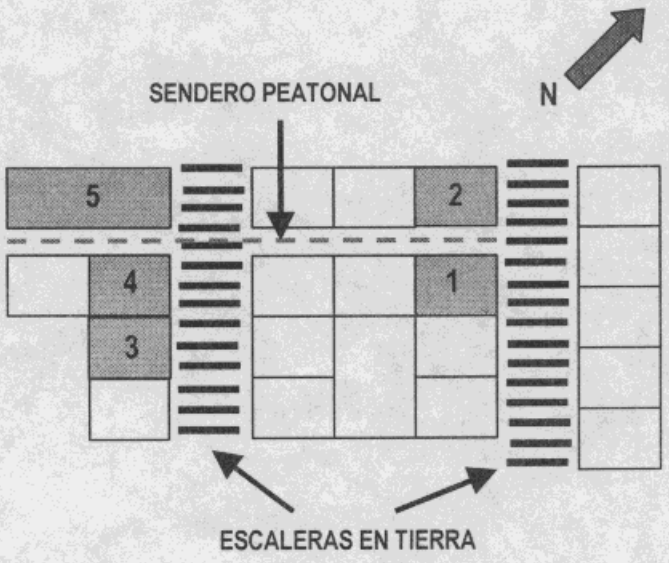


Figura 1: Localización del sector afectado.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

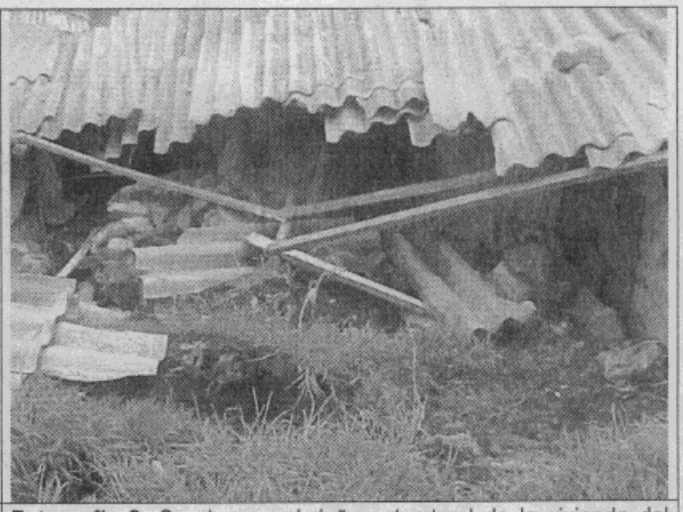
5 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Oscar Ramirez Pulido	Calle 163 C No. 3 D - 45	5269773	3	2	1	Colapso total de la vivienda, debido al desprendimiento de aproximadamente 12 m^3 de material de suelo, roca y material de relleno, ver fotografías 1 y 2.
2	Elena Moreno	Calle 163 B No. 4 - 75		5	3	2	No se presentó ninguna afectación sobre la vivienda; no obstante, parte del material de recuperación que colapsó en el predio de la Calle 163 C No. 3 D – 45 cayó sobre la cubierta de la parte posterior de la casa. (Ver Fotografías 3 y 4).
3	Pedro Mendivelso	Calle 163 B Bis No. 3 D - 51	6697642	4	2	2	Hundimiento del costado occidental en el suelo de la vivienda, sin presentar afectación sobre la estructura de ésta.
4	Gustavo de Jesús Sánchez Marin	Calle 163 No. 4 - 71	7920849	10	4	6	Ninguno.
5	José Jacinto Arias	Calle 163 B Bis No. 3 D - 61	6693233	6	2	4	Colapso parcial del muro posterior en plástico de la vivienda.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños



Fotografía 1: Aspecto general de la vivienda del Señor Oscar Ramírez Pulido, luego del colapso ocasionado por el desprendimiento del material del talud de corte de la parte posterior o costado oriental.



Fotografía 2: Se observa el daño estructural de la vivienda del Señor Oscar Ramírez Pulido, luego del desprendimiento de material de suelo y relleno ocasionado por las fuertes lluvias.

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? _____

Pérdida parcial del sendero peatonal frente a la vivienda de la Calle 163 B Bis No. 3 D – 61, como consecuencia de las lluvias antecesoras y el desconfinamiento lateral del corte realizado para el emplazamiento de la vivienda citada.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

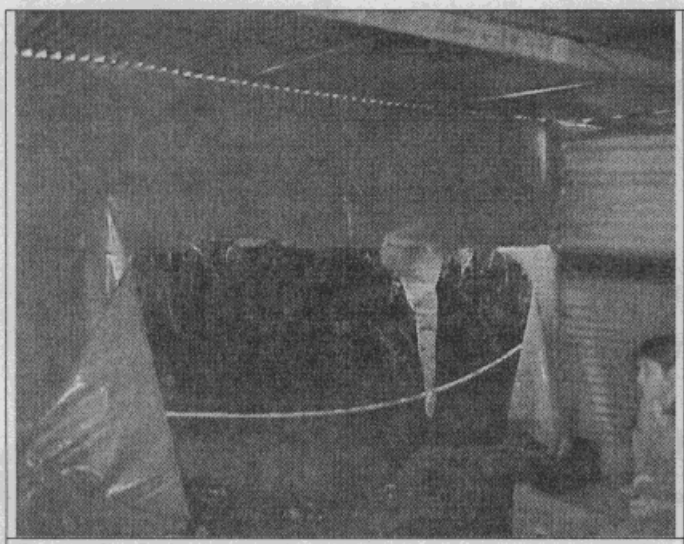
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



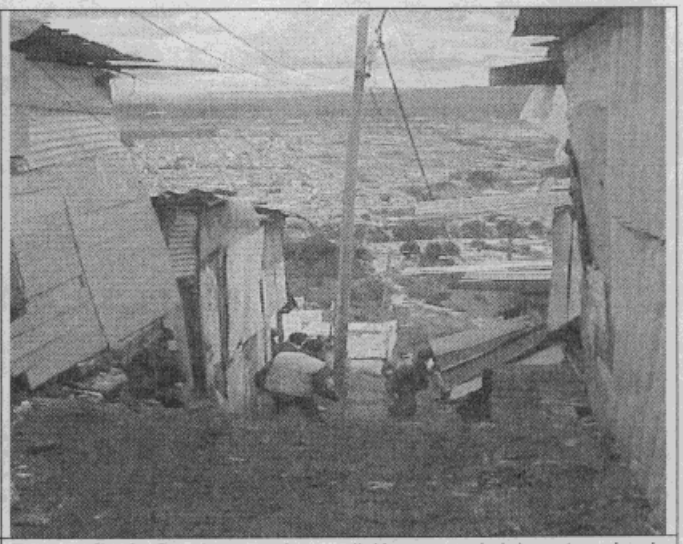
Fotografía 3: Parte del material de recuperación que constituía la vivienda del Señor Oscar Ramírez Pulido, cayó sobre el sendero peatonal obstruyéndolo totalmente y sobre el costado oriental de la vivienda de la Señora Elena Moreno.



Fotografía 4: Se observa el estado del material colapsado de la vivienda de Oscar Ramírez Pulido sobre el sendero peatonal y la vivienda de la Señora Elena Moreno.



Fotografía 5: Desprendimiento de suelo desde un talud vertical hacia el predio de José Jacinto Arias. El talud corresponde a un sendero peatonal.



Fotografía 6: Se observa la condición general del sector, donde las viviendas están construidas con material de recuperación donde hay inadecuado manejo de las aguas sub-superficiales, y se realizaron rellenos antitécnicos para cimentación de las viviendas.

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

Afectación y colapso de viviendas por la ocurrencia de nuevos desprendimientos de suelo y rellenos antrópicos en los cortes realizados por la comunidad.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

7 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	NOMBRE(Cabeza Hogar)	EVACUACIÓN				AYUDAS	
		SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACION TEMPORAL
1	Oscar Ramírez Pulido	X		X		Si	Ninguna
2	Elena Moreno		X			No	Ninguna
3	Pedro Mendivelso		X			No	Ninguna
4	Gustavo de Jesús Sánchez		X			No	Ninguna
5	José Jacinto Arias		X			No	Ninguna

8 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del sector.
- Evacuación de la Familia del Señor Oscar Ramírez Pulido del predio localizado en la dirección Calle 163 C No. 3 D – 45.

9 RECOMENDACIONES

- Se recomienda a los propietarios de las viviendas evaluadas, realizar las siguientes acciones:

NOMBRE(Cabeza Hogar)	RECOMENDACIONES
Elena Moreno	Realizar el retiro de material colapsado sobre la vivienda.
Pedro Mendivelso	Realizar la estabilización del talud entre predios privados.
Gustavo de Jesús Sánchez Marín	Realizar la estabilización del talud entre predios privados.
José Jacinto Arias	Realizar la estabilización del talud por parte del propietario, y por parte de la Alcaldía Local de Usaquén garantizar la funcionalidad del sendero peatonal.

- Evacuar e incluir en el programa de reasentamiento de familias localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable con prioridad 1, la familia del señor Oscar Ramírez Pulido, ubicado en la Calle 163 C No. 3 D - 45.

- Implementar medidas de mejoramiento integral del barrio, construcción de alcantarillado pluvial y sanitario, acueducto, adecuación de vías, etc.

10 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	HANS EDUARDO MORALES BOPP		Elaboró
PROFESIÓN	GEOLOGO, UN, MSc (c) GEOMATICA UN		
MATRÍCULA	CPG No. 2049		
NOMBRE	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO		Revisó
PROFESION	INGENIERO CIVIL (UN)-MSc. INGENIERIA GEOTECNIA (UN)		
MATRICULA	25202-73855 CND		
Vo. Bo.	**ING. DIANA PATRICIA AREVALO SANCHEZ** **COORDINADORA TECNICA (E)**	**Vo. Bo.**	**ING. FERNANDO RAMIREZ CORTES** **DIRECTOR**