ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

aprob

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2793
COORDINACION DE EMERGENCIAS
Eventos 56671 y 58720

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Dulfay Patricia Ortiz Abaunza, Alfonso Lazo					REPORTÓ
GTR: 19 y COE: 13		MOVIL:			Policía Metropolitana de Bogotá
FECHA:	05 de Mayo de 2006 y 21 de Junio de 2006	HORA:	3:00 p.m.		

DIRECCIÓN:	Diagonal 48 P # 5N – 06 sur	ÁREA DIRECTA:		100 m²					
BARRIO:	Mirador de Marrocos y Callejón de Santa Bárbara	POBLACIÓN ATENDIDA:		21					
UPZ:	54 Marruecos	FAMILIAS	3	ADULTOS	13	NIÑOS	8		
LOCALIDAD:	18 Rafael Uribe Uribe	PREDIOS EVALUADOS	3						

2. TIPO DE EVENTO

REMOCION EN MASA ☒ INUNDACION ☐ ESTRUCTURAL ☐

3. ANTECEDENTES

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá – DPAE, emitió el Diagnóstico Técnico No. DI-2695 de abril de 2006, que describe una visita realizada el 15 de abril de 2006 en la que se observó la caída de bloques de un talud de aproximadamente 8.0 m de altura conformado por arcillolitas y areniscas, que generó en la parte alta del escarpe pérdida del suelo de fundación de las viviendas con nomenclaturas Carrera 5M # 48K - 43 Sur y Calle 48M # 5N – 16 Sur habitados por las familias de Nubia Gómez Perdomo y Jacinto Pardo respectivamente. Así mismo, menciona que el material deslizado se depositó en la parte posterior del predio con nomenclatura Diagonal 48P # 5N – 06 Sur, localizado en la parte baja del talud y habitado por la familia de la señora Ana Mercedes Herrera.

Teniendo en cuenta lo anterior, el diagnóstico recomienda ingresar en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo no Mitigable los predios mencionados y realizar un monitoreo de la zona por parte de los habitantes de los predios.

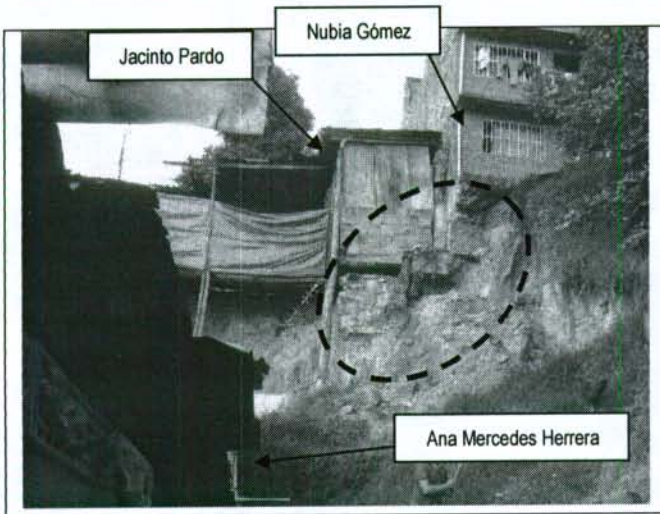
4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En visitas realizadas el 5 de mayo de 2006 y el 21 de junio de 2006 se observó un deslizamiento en el talud de corte mencionado el cual corresponde al limité entre los barrios Mirador de Marrocos y Callejón de Santa Bárbara. El deslizamiento ocasionó la pérdida del suelo de cimentación de las viviendas localizadas en la parte alta del escarpe, por lo

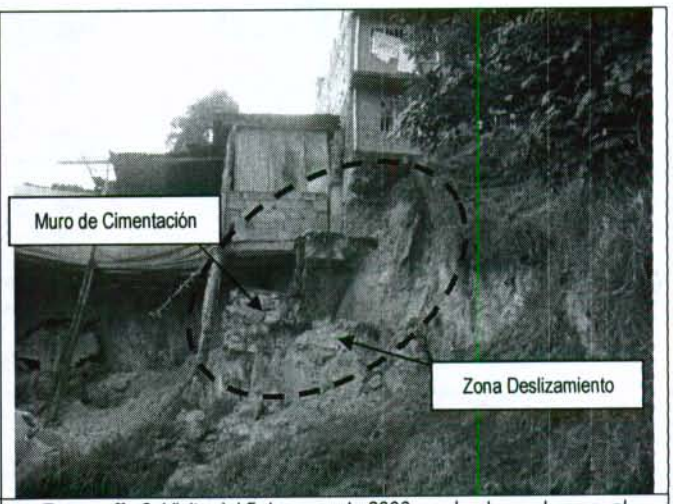
que se generó el colapso del muro de cimentación sobre el que se encontraba soportada la parte posterior de la vivienda con nomenclatura Calle 48M # 5 N – 16 Sur habitada por el señor Jacinto Pardo (ver Fotografías 1 – 4).

En la visita del 21 de junio de 2006 se observó pérdida de verticalidad de la vivienda localizada en la parte baja del talud con nomenclatura Diagonal 48P Sur # 5N – 06, asociada a los empujes generados por el material deslizado del talud mencionado.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1. Visita del 15 de abril de 2006 en donde se observa el sector afectado.



Fotografía 2. Visita del 5 de mayo de 2006, en donde se observa el deslizamiento y el colapso del muro de cimentación de la vivienda del señor Jacinto Pardo.



Fotografía 3. Visita del 5 de abril de 2006, detalle de las cimentaciones de las vivienda con nomenclaturas Carrera 5M # 48K – 43 Sur y Calle 48M # 5 N – 16 Sur habitadas por Nubia Gómez y Jacinto pardo respectivamente.



Fotografía 4. Visita del 5 de mayo de 2006, detalle de las cimentaciones de las viviendas localizadas en la parte alta del talud, en donde se observa la pérdida del suelo de fundación de estas.

6. AFECTACIÓN:

#	**NOMBRE** (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Nubia Gómez	Carrera 5M # 48K – 43 Sur, Barrio Mirador de Marrocos	5672522	12	7	5	Ninguno
2	Pardo Jacinto	Calle 48M Sur # 5N – 16, Barrio Callejón de Santa Bárbara		2	2		Colapso de parte de la cimentación de la vivienda.
3	Ana Mercedes Herrera Alvarado	Diagonal 48P Sur # 5N – 06, Barrio Callejón de Santa Bárbara	5697761	7	4	3	Pérdida de Verticalidad de la vivienda.
4	Leoncio Duarte Cetina	Calle 48P Sur # 5N – 12, Barrio Callejón de Santa Bárbara	5697761	1	1		Ninguno

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI ☐ NO ☒ CUAL?

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

Posible colapso de las viviendas localizadas en la parte alta del talud debido al avance progresivo del fenómeno de inestabilidad, las cuales podrían caer sobre las viviendas localizadas en la parte baja del talud con nomenclaturas Diagonal 48P Sur # 5N – 06 y Calle 48P Sur # 5N – 12. Adicionalmente, la vivienda con nomenclatura Diagonal 48P Sur # 5N – 06 puede colapsar y caer sobre la vivienda con nomenclatura Calle 48P Sur # 5N – 12.

9. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa de la situación
- Elaboración de las actas de evacuación de las siguientes viviendas:

Nombre (Cabeza Hogar)	Dirección	Acta de Evacuación No.
Nubia Gómez	Carrera 5M # 48K – 43 Sur	001381
Jacinto Pardo	Calle 48M Sur # 5N – 16	001383
Ana Mercedes Herrera Alvarado	Diagonal 48P Sur # 5N – 06	001382
Leoncio Duarte Cetina	Calle 48P Sur # 5N – 12	001561

8. RECOMENDACIONES

- Teniendo en cuenta que los procesos de inestabilidad presentes en la zona comprometen la habitabilidad de las tres viviendas, se recomienda evacuar y asignar prioridad 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable los siguientes predios:

#	BARRIO	**NOMBRE** (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN
1	Mirador de Marrocos	Nubia Gómez	Carrera 5M # 48K – 43 Sur
2	Callejón de Santa Bárbara	Jacinto Pardo	Calle 48M Sur # 5N – 16

#	BARRIO	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN
3	Callejón de Santa Bárbara	Ana Mercedes Herrera Alvarado	Diagonal 48P Sur # 5 – 06

- Evacuar e incluir con prioridad técnica 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable el predio con nomenclatura Calle 48P Sur # 5N – 12 habitado por el Señor Leoncio Duarte Cetina

- Demoler a la mayor brevedad posible las viviendas con nomenclaturas Carrera 5M # 48K – 43 Sur, Calle 48M Sur # 5N – 16 y Diagonal 48P Sur # 5 – 06, para evitar riesgos asociados por el colapso de estas.

11. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados 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.

La información sobre familias habitantes en los predios corresponde a la suministrada al momento de la visita por quien la atendió.

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

Elaboró

NOMBRE ALFONSO LAZO BELTRAN
PROFESIÓN INGENIERO GEÓLOGO. MSC GEOTECNIA
MATRÍCULA 1522375455 BYC

Elaboró

NOMBRE DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202 – 73973 CND

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMO ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR