ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2800
COORDINACION DE EMERGENCIAS
Evento No. 56721

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Dulfay Patricia Ortiz Abaunza					REPORTÓ
GTR:	19	MOVIL:			Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá – COBB
FECHA:	05 y 11 de Mayo de 2006	HORA:	12:00 m.		

DIRECCIÓN:	Calle 23 Sur con Carrera 17 Este	ÁREA DIRECTA:		180 m²					
BARRIO:	Manantial	POBLACIÓN ATENDIDA:		21					
UPZ:	32 San Blas	FAMILIAS	3	ADULTOS	10	NIÑOS	11		
LOCALIDAD:	4 San Cristóbal	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-2537 de noviembre de 2005, que describe que en el sector de la Diagonal 25 Sur con Carrera 17 A Bis Este se presento un deslizamiento que afectó a ocho viviendas y la vía de acceso al sector; el cual esta asociado al aporte de aguas proveniente de las redes de acueducto y alcantarillado en mal estado del sector, sumado a la escorrentía de aguas lluvias.

El Diagnóstico recomienda evacuar e incluir los ocho predios mencionados con prioridad 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo no Mitigable; así como, adelantar las obras necesarias para el adecuado manejo de las aguas lluvias y aguas negras en el sector, incluir el sector en la Base de Datos de Sitios Critico por Fenómenos de Remoción en Masa y realizar monitoreo de la zona por parte de la comunidad e informar a la DPAE cualquier cambio significativo en sus condiciones.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En las visitas del 5 y 11 de mayo de 2006 al sector de la Diagonal 25 Sur con Carrera 17 A Bis Este, se observó que continua el aporte de aguas subsuperficales y superficiales al sector por lo que el proceso de inestabilidad descrito en el Diagnóstico Técnico No. DI-2537 ha continuado y se ha expandido hacia el costado occidental del mismo, afectando principalmente a las viviendas con nomenclaturas Calle 23 Sur # 17 – 13 Este y Calle 23 Sur # 17 – 11 Este, habitadas por las familias de Estella Lozano y Denia Alexandra Romero respectivamente, las cuales presentan grietas en piso y muros. Es importante mencionar que en la parte posterior del predio con nomenclatura Calle 23 Sur # 17 – 13 Este se ubica un talud

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

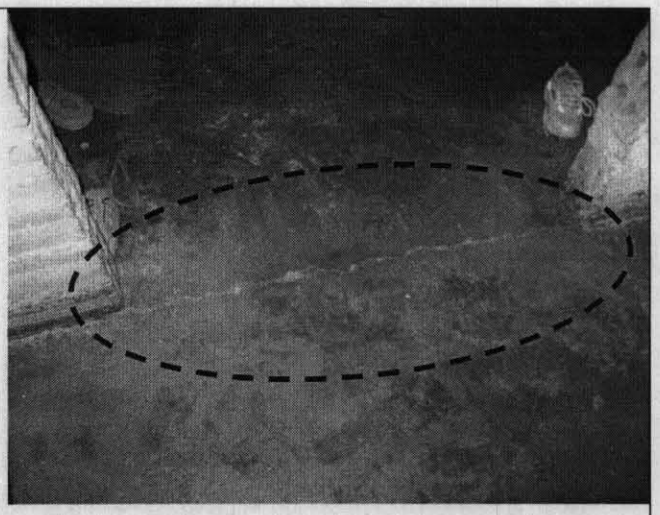
de corte de aproximadamente 2.0 m de altura, que en su parte superior presenta grietas que evidencian un posible deslizamiento local que afectará en el corto plazo dicha vivienda.

Así mismo; este aporte de aguas generó en la parte baja del proceso de inestabilidad mencionado, un deslizamiento que afectó la vivienda con nomenclatura Carrera 17A Este # 21 – 73 Sur, habitada por la familia de Olga Patricia Zamora/ Wilmar Alexander Guzmán Zamora, ocasionando daños en el muro de fachada, el andén y la cimentación (ver fotografías 1, 2, 3 y 4).

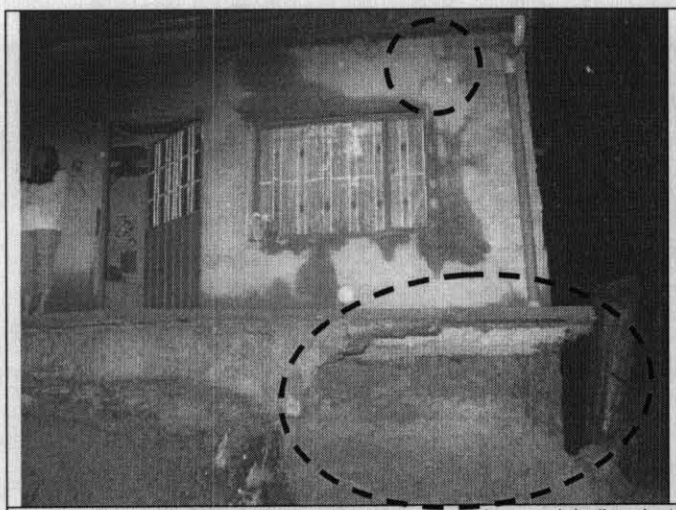
5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1. Separación de los muros de la vivienda con nomenclatura Calle 23 Sur # 17–11 Este.



Fotografía 2. Grietas en el piso de la vivienda con nomenclatura Calle 23 Sur # 17 – 11 Este habitada por la familia de Denia Alexandra Romero





Fotografías 3 y 4. Vista de los daños generados por el deslizamiento en la vivienda con nomenclatura Carrera 17A Este # 21 – 73 Sur.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Estella Lozano	Calle 23 Sur # 17 – 13 Este	3333259	8	4	4	Fisuras en viga de cimentación
2	Denia Alexandra Romero	Calle 23 Sur # 17 – 11 Este	3333259	5	2	3	Grietas en piso, separación de muros
3	Olga Patricia Zamora/Wilmar Alexander Guzmán Zamora	Carrera 17A Este # 21 – 73 Sur	2893612	8	4	4	Grietas en muro de fachada, daños en andén y cimentación.

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)

El deslizamiento puede continuar ampliando su zona de afectación debido a la evolución de este, por lo que es posible que en el corto plazo se comprometa la habitabilidad de las viviendas objeto del presente diagnóstico.

8. 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.
Estella Lozano	Calle 23 Sur # 17 – 13 Este	000947
Denia Alexandra Romero	Calle 23 Sur # 17 – 11 Este	000948
Olga Patricia Zamora/Wilmar Alexander Guzmán Zamora	Carrera 17A Este # 21 – 73 Sur	000949

9. 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 técnica 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable los siguientes predios:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN
1	Estella Lozano	Calle 23 Sur # 17 – 13 Este
2	Denia Alexandra Romero	Calle 23 Sur # 17 – 11 Este
3	Olga Patricia Zamora/Wilmar Alexander Guzmán Zamora	Carrera 17A Este # 21 – 73 Sur

- Revisar el funcionamiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado del sector y adelantar las acciones preventivas y/o correctivas correspondientes, por parte de los habitantes localizados en la parte alta y media de la ladera.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Continuar con el monitoreo de la zona por parte de la comunidad e informar a la DPAE cualquier cambio significativo en las condiciones de esta.

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

Dulfay P. Ortiz
Elaboró

Revisó

Vo. Bo. **ING. GUILLERMOS ESCOBAR**
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR