ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

aprob

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2827
COORDINACION DE EMERGENCIAS
Evento No. 57023

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Dulfay Patricia Ortiz Abaunza					REPORTÓ
GTR:	19	MOVIL:			Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - COB
FECHA:	13 de Mayo de 2006	HORA:	4:00 p.m.		

DIRECCIÓN:	Calle 71 Sur # 23 - 10 (Manzana 3, Lote 10)	ÁREA DIRECTA:			60 m²				
BARRIO:	Brisas del Volador	POBLACIÓN ATENDIDA:		5					
UPZ:	67 Lucero	FAMILIAS	1	ADULTOS	2	NIÑOS	3		
LOCALIDAD:	19 Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS		1					

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-2565 de noviembre de 2005 mediante el cual se incluyeron 64 predios del barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar en el Programa de Reasentamiento de Familias localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable; dentro de las cuales se encuentra la vivienda con Calle 71 Sur # 23 - 10 (Manzana 3, Lote 10) habitada por la familia de Jesús Antonio Ramírez Bolívar / Flor Espitia Castellano a la que se le asignó prioridad técnica 1.

Lo anterior teniendo en cuenta que el predio se localiza en la parte media de una ladera de pendiente alta conformada por un deposito de tipo coluvial, en la que se han realizado cortes y rellenos para el emplazamiento de la vivienda, los cuales no presentan medidas de protección y/o estabilización. Adicionalmente, el sector no cuenta con un manejo adecuado de las aguas servidas, ni de las aguas de escorrentía; las cuales se infiltran por las rocas permeables de la parte alta saturando el coluvión, generando así reblandecimiento y pérdida de resistencia de éste. Estas condiciones, contribuyen a la inestabilidad local del terreno manifestada por la presencia de escarpes, grietas y flujos de suelo.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

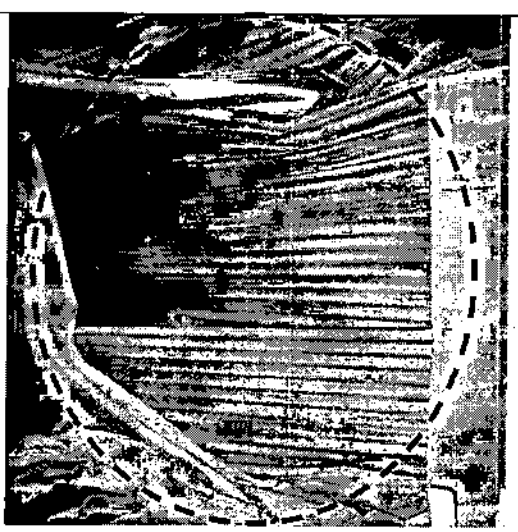
En la visita técnica se observó el colapso de la estructura de confinamiento del piso de cimentación conformado por bolsas rellenas de suelo, el cual estaba localizado en la parte superior de un talud de corte entre predios privados. Lo anterior fue generado por la pérdida del suelo de fundación de la estructura. En la parte alta del talud se encontraba un lote vacío y en la parte baja la vivienda conformada en láminas de zinc con nomenclatura Calle 71 sur # 23 – 10 (Manzana 3, Lote 10)

habitada por la familia del señor Jesús Antonio Ramírez Bolívar / Flor Espitia Castellano, en la que el colapso ocasionó daños en la cubierta y pared exterior, adyacentes al talud.

5. FIGURAS Y REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía No. 1. Vista de la parte superior de la vivienda, en donde se observa los daños presentados en la cubierta.



Fotografía No. 2. Vista de los daños presentados al interior de la vivienda.

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Jesús Antonio Ramírez Bolívar / Flor Espitia Castellano	Calle 71 Sur # 23 - 10 Manzana 3, Lote 10		5	2	3	Deformaciones en el muro exterior y cubierta aledaños al talud.

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)

Colapso en el sector afectado de la vivienda con nomenclatura Calle 71 Sur # 23 - 10 (Manzana 3, Lote 10) habitada por la familia de Jesús Antonio Ramírez Bolívar / Flor Espitia Castellano.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa de la vivienda y del sector.

- Elaboración del Acta de Evacuación No. 000970 de la vivienda con Calle 71 Sur # 23 - 10 (Manzana 3, Lote 10) habitada por la familia de Jesús Antonio Ramírez Bolivar / Flor Espitia Castellano.

8. RECOMENDACIONES

- Evacuar el predio con nomenclatura Calle 71 Sur # 23 - 10 (Manzana 3, Lote 10) habitada por la familia de Jesús Antonio Ramírez Bolívar / Flor Espitia Castellano.

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

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMOS ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR