aprob

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2720
COORDINACION DE EMERGENCIAS
ADENDO EMERGENCIA 1656

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:	Darwin J. Ortiz G. - Lucy Bohórquez R.				REPORTÓ
COE -GTR:	COE 12 – GTR 28	MOVIL:	4		Comunidad
FECHA:	04 – May - 2006	HORA:	10:30 m		

DIRECCIÓN:	Calle 65 A No. 76 - 39 Sur	ÁREA DIRECTA:			5000 m²				
BARRIO:	Espinos I	POBLACIÓN ATENDIDA:			265				
UPZ:	69 - Ismael Perdomo	FAMILIAS	53	ADULTOS	172	NIÑOS	93		
LOCALIDAD:	19 - Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS		53					

2. TIPO DE EVENTO

REMOCION EN MASA ☒ INUNDACION ☐ ESTRUCTURAL ☒

3. ANTECEDENTES

Para el área de influencia del deslizamiento de Altos de la Estancia, la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, emitió el **Concepto Técnico de Riesgo No. CT – 3896** de Agosto de 2003. Con base a lo anterior, los predios localizados en las Manzanas 43, 44 y 45, se incluyeron en el Programa de Reasentamiento de Familias en Alto Riesgo No Mitigable con prioridad 2 de intervención para la Fase 2.

Personal de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, en atención al reporte de emergencia de la comunidad y el COBB, efectuó visita técnica el 8 de Abril de 2006 al Barrio el Espino I Sector de la localidad de Ciudad Bolívar y emitió el Diagnóstico Técnico No. DI–2700 del 8 de Abril de 2006; según el DI-2700; en el sector se presentó el desconfinamiento del talud como consecuencia del avance y los desplazamientos del terreno en el deslizamiento del Cerro del Diamante; en inmediaciones del barrio El Espino I Sector de la localidad de Ciudad Bolívar. Debido a lo anterior se generaron en el terreno unas grietas con aberturas entre 2 y 30 cms, las cuales corresponden a las superficies de falla que inicialmente se presentaron en el terreno y que involucró inicialmente cuatro viviendas, las cuales se mencionan a continuación.

#	Nombre (Cabeza Hogar)	Dirección y/o Teléfono	Manzana	Lote
1	Edgar Diaz	Diagonal 67 A Sur No. 77 B – 50 7798267	44	27 y 28
2	Maria Isabel Agudelo	5974037	44	9
3	Carlos Julio Cifuentes	5684313	44	30
4	Martha Lucia Cardona	5767861	45	22

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

De acuerdo con el Diagnóstico de Emergencia No. DI–2700 se recomendó:

- Evacuar e incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable con prioridad técnica uno (1), las viviendas evaluadas y mencionadas anteriormente; las cuales se localizan en el barrio El Espino I Sector de la localidad de Ciudad Bolívar y presentan la habitabilidad comprometida en el corto plazo, por lo que se deberá continuar con el proceso de reasentamiento.

- A los propietarios de los predios ubicados en la zona aledaña a la Diagonal 67 A Sur No. 77 B; correspondientes a las viviendas ubicadas en las manzanas 43, 44 y 45 hacer un seguimiento permanente de las condiciones de las viviendas y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen la estabilidad de las viviendas.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

De acuerdo con el seguimiento realizado a las viviendas incluidas en el Programa de Reasentamiento de las manzanas 43, 44 y 45. Desde el día 8 de Abril de 2006 al 4 de Mayo de 2006, se observó que los desplazamientos del terreno han aumentado por la continua presencia de aguas lluvias y negras ocasionadas por la ruptura de las redes de alcantarillado, colmatación de pozos, el rompimiento de tuberías, rotura de alcantarillas, pozos de inspección y fugas de las mangueras que transportan el agua potable. Esta condición ha contribuido al deterioro progresivo de las condiciones de estabilidad del talud, generando incrementos de los daños en las viviendas; por lo cual, se ha comprometido la estabilidad y habitabilidad de las mismas en el corto plazo. (Véase Registro Fotográfico).

A continuación se relacionan las viviendas de las manzanas 43, 44 y 45 incluidas en el Programa de Reasentamiento de Familias ubicadas en zonas de Alto Riesgo No Mitigable.

Tabla 1. Viviendas de las manzanas 43, 44 y 45 incluidas en el Programa de Reasentamiento de Familias ubicadas en zonas de Alto Riesgo No Mitigable

#	Nombre (Cabeza Hogar)	Dirección	Manzana	Lote
1	Yanira Ortencia Parra	Calle 65A No. 76-59 sur	43	3
2	Construido no Habitado	Calle 65A No. 76-55 sur	43	4
3	Maria Tulia Díaz	Calle 65A No. 76-51 sur	43	5
4	Javier Díaz (arrendatario)	Calle 65A No. 76-47 sur	43	6
5	Jorge Iván Valencia Daza	Calle 65A No. 76-43 sur	43	7
6	Martha Suza	Calle 65A No. 76-39 sur	43	8
7	Ecehomo Hinojoza Barguen	Calle 65A No. 76-31 sur	43	10
8	Onofre Gómez Cobos	Calle 65A No. 76-27 sur	43	11
9	Alba Doris Ussa Carreño	Calle 65A No. 76-23 sur	43	12
10	Maria Emma Grijalba Torres	Calle 65A No. 76-19 sur	43	13
11	Aureliano Gallo Perez	Calle 65B No. 76-06 sur	43	14
12	Isabel	Calle 65B No. 76-10 sur	43	15
13	Nelson Paéz Castellanos	Calle 65B No. 76-14 sur	43	16
14	Herlinda Pineda Rodríguez	Calle 65B No. 76-18 sur	43	17

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

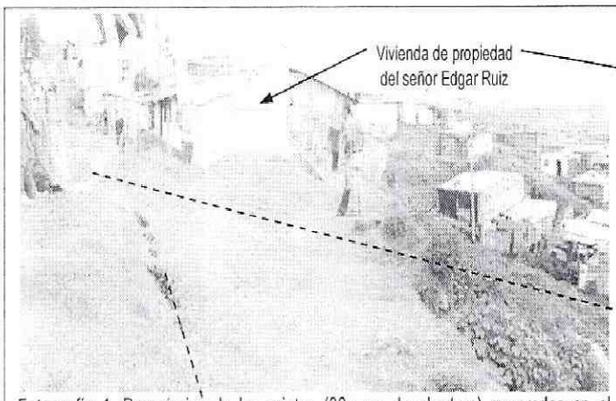
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

15	José Alfredo Chavéz Hernández	Calle 65B No. 76-22 sur	43	18
16	Beatriz Chambo Y Abel Barrero	Calle 65B No. 76-30 sur	43	20
17	José Miguel Góngora Mendéz	Calle 65B No. 76-34 sur	43	21
18	Doris Mártinez Cerquera	Calle 65B No. 76-38 sur	43	22
19	José Jairo Nieto Garavito	Calle 65B No. 76-42 sur	43	23
20	Flor Deliria Bernál	Calle 65B No. 76-76 sur	43	29
21	Luis Mardono Castillo Moreno	Calle 65A No. 76- sur	44	1
22	Saúl Parra Dominguez	Calle 65 No. 76-63 sur	44	2
23	José Antonio Romero	Calle 65 No. 76-55 sur	44	4
24	Jaime Rodríguez Trujillo	Calle 65 No. 76-51 sur	44	5
25	Maria Isabel Agudelo Giraldo	Calle 65 No. 76-35 sur	44	9
26	Edgar Diaz / María Ruth Rojas	Calle 65 No. 76-35 sur	44	27
27	Edgar Diaz / María Ruth Rojas	Calle 65A No. 76-42 sur	44	28
28	Yolanda Bejarano	Calle 65A No. 76-46 sur	44	29
29	Alicia Muñoz Rincón	Calle 65A No. 76-50 sur	44	30
30	Luis Alvaro Barrera Mendoza	Calle 65A No. 76-54 sur	44	31
31	Jaime Rodríguez Trujillo	Calle 65A No. 76-58 sur	44	32
32	Charles Moisés Parra	Calle 65A No. 76-62 sur	44	33
33	Alicia Ayala Caballero	Calle 65A No. 76-66 sur	44	34
34	Teodolindo Rojas	Calle 64E No 76-59 sur	45	2
35	Blanca Nubia Cadena	Calle 64E No 76-55 sur	45	3
36	Rafael Ramos	Calle 64E No 76-43 sur	45	6
37	José Herrera	Calle 64E No 76-27 sur	45	10
38	Maria Alvenis Ramirez Ramirez	Calle 64E No 76-23 sur	45	11
39	Janeth Tole Valencia	Calle 64E No 76-19 sur	45	12
40	Teodolina Serna Gomez	Calle 64E No 76-15 sur	45	13
41	Delfina Quiñonez	Calle 64E No 76- 11 sur	45	14
42	Ana Ines Duarte Rodriguez	Calle 64E No 76-03 sur	45	15
43	Jorge Salamanca Castilla	Carrera 76 No 64E- 07 sur	45	17
44	Pablo Antonio Benites Duarte	Calle 65 No 76-18 sur	45	20
45	Martha Lucia Cardona	Calle 65 No 76-26 sur	45	22
46	Jairo De Jesus Jimenez	Calle 65 No 76-30 sur	45	23
47	Agumir Aroca Moreno	Calle 65 No 76-42 sur	45	25
48	Tibisay Romero	Calle 65 No 76-46 sur	45	26
49	Mariano Ornaza Mendivelso	Calle 65 No 76-48 sur	45	27
50	Ramiro Bermudez	Calle 65 No 76-56 sur	45	29
51	María de Jesús Duarte	Calle 65 No 76-64 sur	45	31
52	Aquileo Avila	Calle 65 No 76-72 sur	45	33
53	Aquileo Avila	Calle 65 No 76-76 sur	45	34

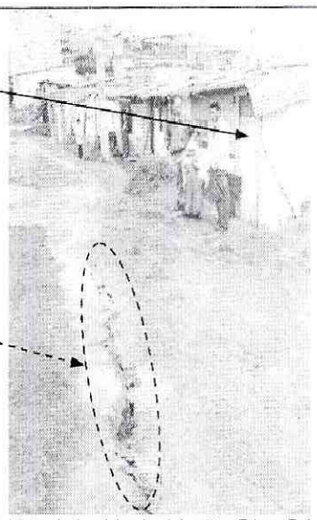
ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

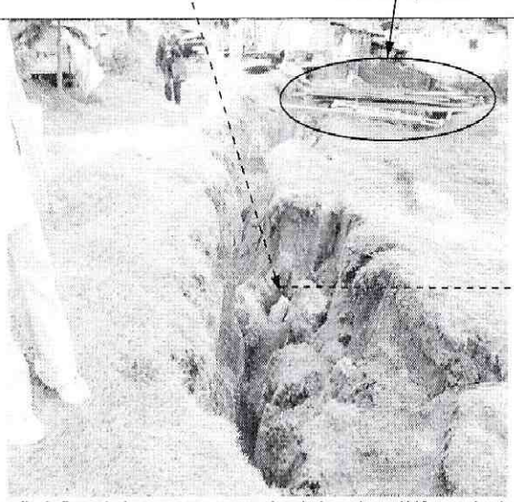
5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1. Panorámica de las grietas (30 cms de abertura) generadas en el terreno aledaño a la vivienda del señor Edgar Ruiz. (Foto tomada el 8 de Abril de 2006).



Fotografía 2. Vista de la vivienda del señor Edgar Ruiz y las grietas generadas en el terreno aledaño. (Foto tomada el 8 de Abril de 2006).



Fotografía 3. Panorámica y avance progresivo de las grietas (110 cms de abertura) generadas en el terreno aledaño a la vivienda evacuada del señor Edgar Ruiz. (Foto tomada el 17 de Abril de 2006).



Fotografía 4. Panorámica y avance progresivo de las grietas (2.30 mts de abertura) generadas en el terreno aledaño a la vivienda del señor Edgar Ruiz. (Foto tomada el 5 de Mayo de 2006).



Fotografía 5. Vista de la vivienda de la señora Maria I. Agudelo, ubicada en la manzana 44 lote 9, en la parte posterior e inferior del señor Edgar Ruiz. (Foto tomada el 8 de Abril de 2006).



Fotografía 6. Vista del sector donde se localizaban las viviendas evacuadas de la manzana 44 lote 9 y Manzana 44 lotes 27 y 28. (Foto tomada el 17 de Abril de 2006).

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

Posible colapso de las viviendas incluidas en el Programa de Reasentamiento y localizadas en las manzanas 43, 44 y 45 debido al avance progresivo del fenómeno

7. REQUERIMIENTOS

Evacuación definitiva de las 53 viviendas incluidas en el Programa de Reasentamiento y localizadas en las manzanas 43, 44 y 45. No se entregan ayudas humanitarias y tampoco se realizan mitigaciones temporales.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del sector en mención y elaboración de las 37 actas de evacuación de las viviendas incluidas en el Programa de Reasentamiento y localizadas en las manzanas 43, 44 y 45.

9. RECOMENDACIONES

- Evacuar y cambiar a prioridad técnica uno (1) las viviendas localizadas en las Manzanas 43, 44 y 45 que se encuentran incluidas en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable; evaluadas y mencionadas en la **Tabla 1**; las cuales se localizan en el barrio El Espino I Sector de la localidad de Ciudad Bolívar y presentan la habitabilidad comprometida en el corto plazo, por lo que se deberá continuar con el proceso de reasentamiento.

10. 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.

NOMBRE LUCY BOHORQUEZ RIOS
PROFESIÓN INGENIERA DE MINAS
MATRÍCULA 25218101904 CND

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

Elaboró

NOMBRE FREDY RIVEROS HERRERA
PROFESIÓN INGENIERO GEOLOGO. ESP. EN EVALUACION DE RIESGOS
MATRÍCULA 1522374489 BYC

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMOS ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR