DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-3426
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTOS No. 81955, No. 82267, No. 83056

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

SOLICITÓ: Comunidad - Barrio Caracolí , Barrio Santa Viviana			
ATENDIÓ: Thomas Julián Solano Velandia, Álvaro Camilo Bravo López, Darío Peroza Daza, Mauricio García Feria, César Peña, Alfredo González, Oscar Chaparro, Ana Rivera, Nubia Ramírez			
COE:	21, 22, 23, 24, 26 EQT4, EQT17, EQT7, EQT21, EQT6	**MÓVIL:**	4, 23, 25
FECHAS:	13 , 14, 16 y 17 de octubre de 2007 4 de noviembre de 2007	**HORA:**	8:30 – 17:30

DIRECCIÓN:	Carrera 75C a Carrera 72 entre Calle 77D Sur y Calle 76 Sur	**ÁREA DIRECTA:**		29 Ha				
BARRIOS:	Caracolí Santa Viviana	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		2500 personas				
UPZ:	69 Ismael Perdomo	**FAMILIAS**	420	**ADULTOS**	750	**NIÑOS**	1750	
LOCALIDAD:	19 Ciudad Bolivar	**PREDIOS EVALUADOS**	385					

El presente diagnóstico corresponde a las visitas técnicas realizadas por personal de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, los días 13, 14, 16 y 17 de octubre y 4 de noviembre de 2007 a 350 predios localizados entre la Carrera 75C a Carrera 72 entre Calle 77D Sur y Calle 76 Sur de los barrios Caracolí y Santa Viviana de la Localidad de Ciudad Bolívar.

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA ☒ INUNDACIÓN ☐ ESTRUCTURAL ☒

3. ANTECEDENTES

El 23 de junio de 1999, la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias (DPAE) emitió el Concepto Técnico No. 3260 dirigido al Departamento Administrativo de Planeación Distrital (DAPD) para el proceso de legalización del Desarrollo Caracolí, en la Localidad de Ciudad Bolívar. En el Concepto Técnico No CT-3260 se recomendó, entre otros aspectos, no legalizar las zonas ubicadas en áreas de amenaza y riesgo alto por fenómenos de remoción en masa, así como incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable los predios identificados en alto riesgo por dichos fenómenos y definir el nivel de prioridad. Adicionalmente el CT-3260 recomendó la ejecución de obras de infraestructura, como por ejemplo la implementación de redes de acueducto y alcantarillado, para evitar que continúe el deterioro del sector, así como adelantar obras de conducción y protección de la ribera del cauce que discurre en dirección norte-sur en busca del Zanjón de la Muralla consistentes en la canalización del cauce y complementación con un muro en gaviones.

Dada la modificación de las condiciones del sector respecto a las identificadas en el CT-3260, a causa de la falta de obras de infraestructura y las intervenciones antrópicas antitécnicas, la DPAE emitió el 8 de junio de 2006, el Concepto Técnico No. 4426. Como insumo para elaborar el Concepto Técnico 4426, la DPAE realizó el censo técnico con el fin de obtener el inventario de viviendas construidas, viviendas habitadas, lotes en construcción y lotes vacíos a fin de determinar las familias a incluir en el programa reasentamiento de familias localizadas en alto riesgo no mitigable.

Teniendo en cuenta que las condiciones que permitieron definir la zonificación de amenaza y riesgo del Concepto Técnico CT-4426, no se han modificado, la DPAE conservó la información temática e incorporó algunos antecedentes adicionales para emitir el Concepto Técnico CT-4862 del 13 de junio de 2007, con el fin de ajustar la cartografía entregada a la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias - DPAE por la Secretaría Distrital de Planeación, con la delimitación de zonas de amenaza y riesgo por fenómenos de remoción en masa.

Adicionalmente, la DPAE emitió el 27 de septiembre de 1999 el Concepto Técnico CT-3410 dirigido al Departamento Administrativo de Planeación Distrital (DAPD) para el proceso de legalización del barrio Santa Viviana, en la Localidad de Ciudad Bolívar, el cual se ubica hacía el costado norte del barrio Caracolí. En el Concepto Técnico No CT-3410 se recomendó, entre otros aspectos, no legalizar las zonas ubicadas en áreas de amenaza y riesgo alto por fenómenos de remoción en masa, así como incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable los predios identificados en alto riesgo por dichos fenómenos y definir el nivel de prioridad. Adicionalmente el CT-3410 recomendó implementar medidas físicas para control y manejo de las aguas servidas y lluvias para evitar que por saturación del material se desestabilicen algunos sectores, así como adelantar medidas de protección y control, tendientes a mejorar las condiciones de estabilidad del entorno físico en las áreas donde la acción antrópica podría generar condiciones favorables para los movimientos de masa. Estas medidas contemplan obras de control de erosión, de protección y recuperación morfológica de cortes, para evitar el deterioro del sector.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Octubre 13 de 2007

Se presentó un flujo de material involucrando cerca de 50 m^3 de suelo residual y capa vegetal en la ladera de la Carrera 75A entre Calles 76 y 76A, de 30 m de altura y una pendiente de 70° aproximadamente, conformada por arenisca cubierta de suelo residual, colusión y capa vegetal en superficie. El flujo de material se depositó en la zona de cambio de pendiente, es decir donde termina la pendiente alta de la ladera e inicia una pendiente moderada, hacia la parte media del sector. Debido al impacto y empujes de la masa deslizada, resultaron afectadas 3 viviendas que se relacionan a continuación:

- Vivienda ubicada en la Manzana 25 Lote 23 (Nomenclatura del Concepto CT-4862) donde habita la señora María Obando y su familia, correspondiente a una vivienda de un nivel, construida en mampostería parcialmente confinada con cubierta de tejas de zinc sobre entramado de madera, la cual evidencia deficiencias constructivas relacionadas con la falta de continuidad de elementos estructurales como columnas y vigas. Se presentan empujes en los muros del costado norte y costado oriental de la vivienda debido al flujo del material movilizado.
- Vivienda ubicada Carrera 75 A # 76 - 47 Sur, en la Manzana 25 Lote 24 (Nomenclatura del Concepto CT-4862) donde habita el señor Exenover Macana y su familia, correspondiente a una vivienda de un nivel, construida en mampostería parcialmente confinada con cubierta de tejas de zinc sobre entramado de madera, la cual evidencia deficiencias constructivas relacionadas con la falta de continuidad de elementos estructurales como columnas y vigas. Se presentó el colapso del muro del costado norte de la vivienda a causa de los impactos y empujes ejercidos por el flujo del material movilizado.
- Vivienda ubicada Carrera 75 A # 76 - 52 Sur, en la Manzana 24 Lote 14 (Nomenclatura del Concepto CT-4862) donde habita la señora Olga Lucía Moreno y su familia, correspondiente a una vivienda de un nivel, construida en mampostería parcialmente confinada con cubierta de tejas de zinc sobre entramado de madera, la cual evidencia deficiencias constructivas relacionadas con la falta de continuidad de elementos estructurales como columnas y vigas. Se presentan empujes en el muro del costado norte de la vivienda debido al flujo del material movilizado.

Las posibles causas del proceso de inestabilidad y del flujo de material, son la alta pendiente de la ladera en el sector afectado, la falta de medidas de protección y contención y la falta de un manejo adecuado de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial y las fuertes lluvias que se presentaron en el sector.

Teniendo en cuenta el proceso de inestabilidad que afecta la ladera aledaña a los predios en mención, las viviendas ubicadas en la Manzana 25 Lote 23, en la Manzana 25 Lote 14 Carrera 75 A # 76 - 47 Sur y en la Manzana 24 Lote 14 Carrera 75 A # 76 - 52 Sur, del Barrio Caracolí, no son aptas para soportar las solicitaciones inducidas por el flujo de material, de manera solidaria o como una sola unidad por lo que pueden colapsar de manera total o parcial en el corto plazo, por lo cual se considera que su habitabilidad se encuentra comprometida en la actualidad ante la ocurrencia de nuevos movimientos de material de la ladera.

Octubre 14 de 2007

Se presentó el desprendimiento de material en un talud de relleno vertical de 3 m de altura aproximadamente, involucrando un volumen de 2 m^3 aproximadamente, realizado para el emplazamiento de la vivienda. Sobre dicho talud se ubica una vivienda de un nivel construida en material de recuperación, correspondiente a la Carrera 75B # 76 - 19 Sur, donde habita la señora Mary Manosalva y su familia, la cual evidencia deficiencias constructivas relacionadas con la falta de confinamiento y la ausencia de elementos estructurales como columnas y vigas.

Debido al desconfinamiento del suelo de cimentación de la vivienda, causado por el desprendimiento de material en el talud de relleno, la estructura de la vivienda en comento presenta pérdida de verticalidad, con alta posibilidad de colapso en el corto plazo.

Las posibles causas del proceso de inestabilidad y del desprendimiento de material, son la alta pendiente del talud, la falta de medidas de protección y contención y la falta de un manejo adecuado de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial y las fuertes lluvias que se presentaron en el sector.

Teniendo en cuenta el proceso de inestabilidad que afecta el talud de relleno, la vivienda ubicada en la Carrera 75B # 76 - 19 Sur, donde habita la señora Mary Manosalva y su familia, no es apta para soportar las solicitaciones inducidas por la deformación del relleno de cimentación, de manera solidaria o como una sola unidad por lo que puede colapsar de manera total o parcial en el corto plazo, por lo cual se considera que su habitabilidad se encuentra comprometida en la actualidad ante la ocurrencia de nuevos desprendimientos de material en el talud.

Octubre 16 y 17 de 2007

Debido a las fuertes lluvias que se han presentado en el sector y ante la proximidad de la época invernal, se realizó un recorrido a todas las viviendas del barrio Caracolí ubicados en zona de alto riesgo no mitigable de acuerdo con los CT-3260, CT-4426 y CT-4862, con el fin de evaluar la condición de habitabilidad de las mismas. Adicionalmente se visitaron las viviendas del barrio Santa Viviana localizadas en el límite norte del barrio Caracolí, en la parte alta de la ladera. Las viviendas listadas en la Tabla 1 están localizadas en una ladera de pendiente media a alta con una serie de escalonamientos producto de los cortes para el emplazamiento de las edificaciones. Se encuentran construidas en material de recuperación con estructura en madera y/o en mampostería simple, con cubierta en teja de zinc y/o asbesto cemento en su mayoría con evidentes deficiencias constructivas relacionadas con la ausencia de elementos de confinamiento, degradación de las propiedades de resistencia, falta de continuidad de los elementos estructurales, precaria disposición geométrica y deficiencias en los sistemas de cimentación. La mayoría de las viviendas presentan agrietamientos en el piso e inclinación de los parales de madera y muros a causa de la falla progresiva de los taludes de corte tanto de la parte superior como inferior. Dichos taludes se encuentran generalmente sin estructuras de protección y confinamiento y presentan deformaciones y agrietamientos.

El factor substancial detonante de los procesos de inestabilidad geotécnica mencionados, es la saturación de del suelo de saturación debido al inadecuado manejo de las aguas servidas y de escorrentía y las conexiones erradas de las mangueras de agua potable, las cuales son vertidas directamente al terreno y/o captadas a través de tuberías de gress en mal estado. Se ha identificado como factor contribuyente de inestabilidad la acción antrópica mediante la intervención y modificación de

las laderas a través de cortes y rellenos para el emplazamiento de las viviendas, sin implementar medidas para su confinamiento o contención, complementándose con un inadecuado manejo del drenaje.

En el Barrio Caracolí predominan las construcciones en material de recuperación y viviendas en mampostería simple y en menor proporción se presentan viviendas de mampostería parcialmente confinada con notables deficiencias constructivas. El sistema constructivo, en general, hace que estas viviendas presenten un alto grado de vulnerabilidad con respecto a las solicitaciones por los procesos de inestabilidad del terreno presentes en el sector.

Tabla 1. Relación de las viviendas del Barrio Caracoli, Localidad de Ciudad Bolivar, evaluadas en este diagnóstico.

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
1	Carrera 73A # 76 - 26 Sur	7	11	8	11	8	17
2	Carrera 73A # 76 - 20 Sur	7	12 y 13	8	26 y 12	8	19
3	Carrera 73A # 76 - Sur	7	14	8	13	8	21
4	Carrera 73A # 76 Bis - Sur	7	16	8	15	8	25
5	Carrera 73A # 76 - Sur	7	18	8	18	8	20
6	Carrera 73B # 76 - 22 Sur	8	12	9	12	9	19
7	Carrera 73B # 76 - 10 Sur	8	14	9	14	9	23
8	Carrera 73B # 76 - Sur	8	15	9	15	9	25
9	Carrera 73A # 76 - 03 Sur	8	17	9	16	9	26
10	Carrera 73A # 76 - 09 Sur	8	18	9	17	9	24
11	Carrera 73A # 76 - 21 Sur	8	20	9	19	9	20
12	Carrera 73B # 76 - 22 Sur	9	12	10	12	10	19
13	Carrera 73 # 73 - 16 Sur	9	13	10	13	10	21
14	Calle 82 Sur # 47B-54	9	15	10	15	10	25
15	Calle 81 Sur # 47 B - 55	9	18	10	16	10	26
16	Carrera 73B # 76 - Sur	9	19	10	16	10	26
17	Carrera 73B # 76 - Sur	9	20	10	17	10	24
18	Carrera 73B # 76 - 21 Sur	9	22	10	19	10	20

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
19	Carrera 73C # 76-Sur	9	16	10	N	10	ZCA1
20	Carrera 73B # 76-Sur	9	17	10	N	10	ZCA 2
21	Carrera 73D # 76 - 28 Sur	10	12	11	12	11	19
22	Carrera 73D # 76 - 10 Sur	10	14	11	14	11	23
23	Carrera 73D # 76 - Sur	10	16	11	16	11	27
24	Calle 82A Sur # 47B - 59	10	17	11	17	11	28
25	Carrera 73C # 76 - Sur	10	19	11	19	11	24
26	Carrera 73C # 76-21 Sur	10	20	11	20	11	22
27	Carrera 73C # 76-21 Sur	10	21	11	21	11	20
28	Carrera 73E # 76 - 28 Sur	11	14	12	14	12	23
29	Carrera 73E # 76 - 22 Sur	11	15	12	15	12	25
30	Carrera 73 E # 76 - 16 Sur	11	16	12	16	12	27
31	Carrera 73D # 76 - 15 Sur	11	17	12	21	12	28
32	Carrera 73D # 76 - 27 Sur	11	19	12	23	12	24
33	Carrera 73D # 76 - Sur	11	20	12	24	12	22
34	Carrera 73F # 76 - 20 Sur	12	17	13	17	13	29
35	Carrera 73E # 76 - 05 Sur	12	20	13	21	13	32
36	Carrera 73E # 76 - 39 Sur	12	21	13	22	13	32
37	Carrera 73E # 76 - 15 Sur	12	22	13	23	13	32
38	Carrera 73E # 76 - 21 Sur	12	23	13	24	12	28
39	Carrera 73E # 76 - 27 Sur	12	24	13	25	13	26
40	Carrera 73H # 76 - 38 Sur	13	13	14	12	14	23
41	Carrera 73H # 76 - 28 Sur	13	15	14	14	14	27
42	Carrera 73H # 76 - 24 Sur	13	16	14	15	14	29

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
43	Carrera 73H # 76 - 22 Sur	13	17	14	16	14	31
44	Carrera 73H # 76 - 18 Sur	13	18	14	17	14	33
45	Carrera 73H # 76 - 12 Sur	13	19	14	18	14	35
46	Carrera 73H # 76 - 08 Sur	13	20	14	37	14	37
47	Carrera 73H # 76 - 06 Sur	13	21	14	38	14	39
48	Carrera 73G # 76 - 03 Sur	13	22	14	39	14	40
49	Carrera 73G # 76 - 05 Sur	13	23	14	40	14	38
50	Carrera 73G # 76 - Sur	13	24	14	41	14	36
51	Carrera 73G # 76 - 13 Sur	13	25	14	19	14	34
52	Carrera 73G # 76 - 17 Sur	13	26	14	20	14	32
53	Carrera 73G # 76 - 19 Sur	13	27	14	21	14	30
54	Carrera 73G # 76 - 28 Sur	13	28	14	22	14	28
55	Carrera 73G # 76 - Sur	13	29	14	23	14	26
56	Carrera 73G # 76 - 35 Sur	13	30	14	24	14	24
57	Carrera 73H # 76- Sur	13	A	14	N	14	ZCA1
58	Carrera 73H Bis # 76 - 48 Sur	14	13	15	15	15	25
59	Carrera 73H Bis # 76 - 36 Sur	14	16	15	18	15	31
60	Carrera 73H Bis # 76 -	14	17	15	19	15	33
61	Carrera 73H Bis # 76 - 24 Sur	14	19	15	21	15	37
62	Carrera 73H Bis # 76 - 16 Sur	14	21	15	23	15	41
63	Carrera 73H Bis # 76 - 12 Sur	14	22	15	24	15	43
64	Carrera 73H Bis # 76 - 08 Sur	14	23	15	25	15	45

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
65	Carrera 73 # 76 - 04 Sur/Calle 83A Sur # 47B - 98	14	24	15	26	15	47
66	Calle 83 Sur # 47B - 97	14	25	15	27	15	46
67	Carrera 73H # 76 - 11 Sur	14	26	15	28	15	44
68	Carrera 73H # 76 - 19 Sur	14	28	15	30	15	40
69	Carrera 73H Bis # 76 - 23 Sur	14	29	15	31	15	38
70	Carrera 73H # 76 - 27 Sur	14	30	15	32	15	36
71	Carrera 73H # 76 - 31 Sur	14	31	15	33	15	34
72	Carrera 73H # 76 - 39 Sur	14	33	15	35	15	30
73	Carrera 73H # 76 - 43 Sur	14	34	15	36	15	28
74	Carrera 73H # 76 - 15 Sur	14	27	15	29	15	42
75	Carrera 73I # 76 - 40 Sur	15	17	16	16	16	27
76	Carrera 73I # 76 - 40 Sur	15	18	16	17	16	29
77	Carrera 73I # 76 - 36 Sur	15	19	16	18	16	31
78	Carrera 73I # 76 - 32 Sur	15	20	16	19	16	33
79	Carrera 73I # 76 - 28 Sur	15	21	16	20	16	35
80	Carrera 73H Bis # 76 - 16 Sur	15	24	16	23	16	41
81	Carrera 73H Bis # 76 - 03 Sur	15	27	16	44	16	44
82	Calle 83 Sur # 47B - 93	15	28	16	24	16	43
83	Carrera 73H Bis # 76 - 11 Sur	15	29	16	25	16	42
84	Carrera 73H Bis # 76 - 19 Sur	15	30	16	26	16	40
85	Carrera 73H Bis # 76 - 23 Sur	15	31	16	27	16	38
86	Carrera 73H Bis # 76 - 23 Sur	15	32	16	28	16	36

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
87	Carrera 73H Bis # 76 - 27 Sur	15	33	16	29	16	34
88	Carrera 73H Bis # 76 - Sur	15	34	16	30	16	32
89	Carrera 73H Bis # 76 - Sur	15	35	16	31	16	30
90	Carrera 73L # 76 - 52 Sur	16	14	17	14	17	23
91	Carrera 73L # 76 - 48 Sur	16	15	17	15	17	25
92	Carrera 73L # 76 - Sur	16	16	17	16	17	27
93	Carrera 73L # 76 - 40 Sur	16	17	17	17	17	29
94	Carrera 73L # 76 - 36 Sur	16	18	17	18	17	31
95	Carrera 73L # 76 - 36 Sur	16	18	17	18	17	31A
96	Carrera 73L # 76 - 32 Sur	16	19	17	19	17	33
97	Calle 84A Sur # 47B - 74	16	20	17	20	17	35
98	Carrera 73I # 76 - 23 Sur	16	23	17	27	17	36
99	Carrera 73I # 76 - 35 Sur	16	25	17	29	17	32
100	Carrera 73I # 76 - Sur	16	26	17	30	17	30
101	Carrera 73I # 76 - 37 Sur	16	27	17	31	17	28
102	Calle 84A Sur No. 47 B - 86	16	A	17	N	17	41
103	Carrera 74A # 76 - 52 Sur	17	14	18	14	18	23
104	Carrera 74A # 76 - 48 Sur	17	15	18	15	18	25
105	Carrera 74A # 76 - 44 Sur	17	16	18	16	18	27
106	Carrera 74A # 76 - 40 Sur	17	17	18	17	18	29
107	Carrera 74A # 76 - 36 Sur	17	18	18	18	18	31
108	Calle 85 Sur # 47B - 70	17	19	18	19	18	33
109	Carrera 74 # 76 - 28 Sur	17	20	18	20	18	35
110	Calle 85 # 47B - 78 sur	17	21	18	21	18	37

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
111	Carrera 73L # 76 - 23 Sur	17	22	18	26	18	38
112	Carrera 73L # 76 – 27	17	23	18	27	18	36
113	Calle 84A Sur # 47B - 71	17	24	18	28	18	34
114	Carrera 73L # 76 - 39 Sur	17	26	18	30	18	30
115	Carrera 73L # 76 - 43 Sur	17	27	18	31	18	28
116	Carrera 73L # 76 - 47 Sur	17	28	18	32	18	26
117	Calle 85 Sur # 47B -	17	A	18	22	18	39
118	Calle 85 Sur # 47B -	17	A	18	22	18	39
119	Carrera 74B # 76 - 44 Sur	18	16	19	16	19	27
120	Carrera 74B # 76 - 36 Sur	18	18	19	18	19	31
121	Carrera 74B # 76 - 32 Sur	18	19	19	19	19	33
122	Carrera 74B # 76 - 28 Sur	18	20	19	20	19	35
123	Carrera 74B # 76 - 20 Sur	18	22	19	22	19	39
124	Carrera 74B # 76 - 16 Sur	18	23	19	23	19	41
125	Calle 85A Sur # 47B - 94 Antigua	18	25	19	44	19	45
126	Calle 85A # 47B # 98 Sur	18	26	19	47	19	47
127	Calle 85 Sur # 47B - 95	18	27	19	45	19	46
128	Calle 85 Sur # 47B - 91	18	28	19	46	19	44
129	Calle 85 Sur # 47B - 87	18	29	19	24	19	42
130	Carrera 74A # 76 - 19 Sur	18	30	19	25	19	40
131	Carrera 74A # 76 - 23 Sur	18	31	19	26	19	38
132	Carrera 74A # 76 - 27 Sur	18	32	19	27	19	36
133	Carrera 74A # 76 - 35 Sur	18	34	19	29	19	32
134	Carrera 74A # 76 - 39 Sur	18	35	19	30	19	30

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
135	Carrera 74A # 76 - 43 Sur	18	36	19	31	19	28
136	Carrera 74C # 76 - 46 Sur	19	17	20	47 Y 16	20	27
137	Carrera 74C # 76 - 40 Sur	19	18	20	17	20	29
138	Carrera 73C # 76 - 36 Sur	19	19	20	18	20	31
139	Carrera 73C # 76 - 32 Sur	19	20	20	19	20	33
140	Carrera 74C # 76 - 28 Sur	19	21	20	20	20	35
141	Carrera 74C # 76 - 24 Sur	19	22	20	213	20	37
142	Carrera 74C # 76 - 20 Sur	19	23	20	22	20	39
143	Carrera 74C # 76 - 16 Sur	19	24	20	23	20	41
144	Calle 86 Sur # 47B - 90	19	25	20	44	20	43
145	Carrera 74C # 76 - Sur	19	26	20	45	20	45
146	Calle 85A # 47B - 91Sur (Antigua)	19	30	20	43	20	44
147	Carrera 74B # 76 - 15 Sur	19	31	20	24	20	42
148	Carrera 74B # 76 - 19 Sur	19	32	20	25	20	40
149	Carrera 74B # 76 - Sur	19	34	20	27	20	36
150	Carrera 74B # 76 - Sur	19	36	20	29	20	32
151	Carrera 74B # 76 - 45 Sur	19	38	20	31	20	28
152	Carrera 74B # 76 - Sur	19	33	20	26	20	38
153	Carrera 74D # 76 - 44 Sur	20	16	21	16	21	27
154	Carrera 76D # 76 - Sur	20	17	21	17	21	29
155	Carrera 74D # 76 - 40 Sur	20	18	21	18	21	31
156	Carrera 74D # 76 - 36 Sur	20	19	21	19	21	33
157	Carrera 74D # 76 - 28 Sur	20	20	21	20	21	35
158	Carrera 74D # 76 - 24 Sur	20	21	21	21	21	37

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
159	Carrera 74D # 76 - 20 Sur	20	22	21	22	21	39
160	Calle 86A Sur # 47B - 44 (Antigua)	20	25	21	47	21	45
161	Carrera 74C # 76 - 05 Sur	20	27	21	48	21	46
162	Carrera 74C # 76 - Sur	20	29	21	50	21	42
163	Carrera 74C # 76 - 21 Sur	20	30	21	23	21	40
164	Carrera 74C # 76 - 23 Sur	20	31	21	24	21	38
165	Carrera 74C # 76 - 27 Sur	20	32	21	25	21	36
166	Carrera 74C # 76 - 31 Sur	20	33	21	26	21	34
167	Carrera 74C # 76 - Sur	20	34	21	27	21	32
168	Carrera 74C # 76 - 39 Sur	20	35	21	28	21	30
169	Carrera 74C # 76 - 43 Sur	20	36	21	29	21	28
170	Carrera 74C # 76 - 47 Sur	20	37	21	30	21	26
171	Carrera 74D # 76 - 20 Sur	21	22	22	27	22	39
172	Carrera 74F # 76 - Sur	21	23	22	41	22	41
173	Carrera 74D # 76 - Sur	21	24	22	42	22	43
174	Calle 86A Sur # 47B - 95 (Antigua)	21	26	22	48	22	46
175	Calle 86A Sur # 47B - 91 (Antigua)	21	27	22	49	22	44
176	Carrera 74C # 76 - 11 Sur	21	28	22	50	22	42
177	Carrera 74D # 76 - Sur	21	29	22	23	22	40
178	Carrera 74D # 76 - 19 Sur	21	30	22	24	22	38
179	Carrera 74D # 76 - 23 Sur	21	31	22	25	22	36
180	Calle 86A Sur # 47B - 94 (Antigua)	21	A	22	47	22	45
181	Carrera 74G # 76 - 52 Sur	22	14	23	13	23	23

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
182	Carrera 74G # 76 - 48 Sur	22	15	23	14	23	25
183	Calle 87A Sur # 47B - 62	22	17	23	16	23	29
184	Carrera 74G # 76 - 36 Sur	22	18	23	17	23	31
185	Carrera 74G # 76 - 32 Sur	22	19	23	18	23	33
186	Carrera 74G # 76 - 28 Sur	22	20	23	19	23	35
187	Carrera 74G # 76 - 24 Sur	22	21	23	20	23	37
188	Carrera 74F # 76 - 11 Sur	22	26	23	27	23	36
189	Carrera 74F # 76 - Sur	22	27	23	28	23	34
190	Carrera 74F # 76 - 39 Sur	22	29	23	31	23	30
191	Carrera 74F # 76 - 43 Sur	22	30	23	32	23	28
192	Carrera 74F # 76 - Sur	22	31	23	33	23	26
193	Carrera 75 # 76 - 48 Sur	23	13	24	14	24	23
194	Carrera 75 # 76 - 48 Sur	23	14	24	15	24	25
195	Carrera 75 # 76 - Sur	23	17	24	18	24	31
196	Carrera 75 # 76 - 32 Sur	23	18	24	19	24	33
197	Calle 88 Sur # 47B - 70 Antigua	23	19	24	20	24	35
198	Carrera 75 # 76 - Sur	23	27	24	27	24	30
199	Carrera 74G # 76 - 47 Sur	23	29	24	29	24	26
200	Carrera 75A # 76 - 52 Sur	24	14	25	14	25	23
201	Carrera 75 # 76 - 27 Sur	24	21	25	22	25	36
202	Carrera 75 # 76 - Sur	24	22	25	25	25	34
203	Carrera 75 # 76 - Sur	24	G	25	1	25	38
204	Calle 88F Sur # 47B - 46 (Antigua)	25	13	26	13	26	21
205	Carrera 75B # 76-40 Sur	25	16	26	16	26	27

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
206	Carrera 75B # 76 - 44 Sur	25	17	26	17	26	29
207	Carrera 75A # 76 - 28 Sur	25	20	26	21	26	35
208	Carrera 75A # 76 - Sur	25	21	26	27	26	32
209	Carrera 75A # 76 - Sur	25	23	26	29	26	28
210	Carrera 75A # 76 - 47 Sur	25	24	26	30	26	26
211	Carrera 75A # 76 - Sur	25	25	26	31	26	24
212	Carrera 75A # 76 - 43 Sur	25	26	26	32	26	22
213	Carrera 75B # 76 - Sur	26	14	27	14	27	14
214	Calle 89 Sur # 47B - 61	26	16	27	12	27	16
215	Carrera 75B # 76 - 31 Sur	26	18	27	10	27	18
216	Carrera 75B # 76 - Sur	26	19	27	9	27	19
217	Carrera 75B # 76 - 23 Sur	26	20	27	8	27	20
218	Carrera 75B # 76 - Sur	26	21	27	7	27	21
219	Calle 77 Sur # 74B - 04	34	1	35	1	35	1
220	Calle 77 Sur # 74B - 10	34	2	35	2	35	2
221	Carrera 74B # 76A - Sur	34	24	35	25	35	16
222	Carrera 74B # 76A - 57 Sur	34	27	35	28	35	10
223	Carrera 74B # 76A - 63 Sur	34	28	35	29	35	8
224	Calle 76 Sur # 74B - 05	34	AI6	35	19	35	29
225	Carrera 74B # 76A- 45 Sur	34	25	35	26	35	14
226	Carrera 74B # 76A- 69 Sur	34	29	35	30	35	6
227	Calle 77 Sur # 74A - 12	35	2	36	2	36	2
228	Calle 77 Sur # 74A - 18	35	3	36	3	36	3
229	Calle 77 Sur # 74A - 24	35	4	36	4	36	4

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
230	Carrera 74B # 76A - 70 Sur	35	5	36	5	36	5
231	Carrera 74B # 76A - 64 Sur	35	6	36	6	36	7
232	Carrera 74B # 76A - 40 Sur	35	9	36	9	36	13
233	Carrera 74B # 76A - 34 Sur	35	11	36	11	36	17
234	Carrera 74B # 76A - 22 Sur	35	13	36	13	36	21
235	Carrera 74B # 76A - 16 Sur	35	14	36	14	36	23
236	Carrera 74B # 74A - Sur	35	15	36	16	36	30
237	Carrera 47B # 74A - 05 Sur	35	18	36	19	36	27
238	Calle 76 Sur # 74A - Sur	35	18	36	19	36	27A
239	Carrera 74A # 76A - 19 Sur	35	21	36	22	36	22
240	Carrera 74A # 76A - 33 Sur	35	22	36	23	36	20
241	Carrera 74A # 76A - 69 Sur	35	29	36	30	36	6
242	Carrera 74B # 76A- Sur	35	8	36	8	36	11
243	Carrera 74A # 76A- 10 Sur	35	19	36	20	36	26
244	Carrera 74A # 76A- Sur	35	26	36	27	36	12
245	Carrera 74A # 76A - 16 Sur	36	14	37	14	37	23
246	Carrera 74A # 76A - Sur	36	15	37	15	37	25
247	Calle 76A Sur # 73L - 23	36	16	37	16	37	30
248	Calle 76A Sur # 73L - 17	36	17	37	17	37	29
249	Calle 77D Sur # 65 -	55	A	56	N	56	34
250	Calle 77D Sur # 65 -	55	B	56	N	56	35
251	Calle 77D Sur # 65 - 04	55	C	56	N	56	36
252	Transversal 66 # 77 - 87 Sur	56	C	56	N	57	34
253	Carrera 73B # 77 - Sur	64	1	64	N	64	20

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
254	Carrera 73C # 77 - 57 Sur	64	20	64	1	64	19
255	Carrera 73D # 77 - Sur	65	20	65	1	65	18
256	Carrera 73G # 77 - 64 Sur	66	1	66	3	66	19
257	Carrera 73G # 77 - Sur	66	2	66	4	66	17
258	Carrera 73F # 77 - Sur	66	16 Y 17	66	18	66	12
259	Carrera 73F # 77 - 55 Sur	66	20	66	22	66	18
260	Carrera 73F # 77 - 61 Sur	66	20	66	21 Y 22	66	20
261	Carrera 73G # 77-46 Sur	66	4	66	6	66	13
262	Carrera 73G # 77-34 Sur	66	6	66	8	66	9
263	Carrera 73F # 77-31 Sur	66	15	66	17	66	10
264	Carrera 73H # 77 - 62 Sur	67	1	67	5	67	21
265	Carrera 73H # 77 - 52 Sur	67	3	67	7	67	17
266	Carrera 73H # 77 - 46 Sur	67	4	67	8	67	15
267	Carrera 73G # 77 - 39 Sur	67	18	67	22	67	14
268	Carrera 73G # 77 - Sur	67	19	67	23	67	16
269	Carrera 73G # 77 - 57 Sur	67	21	67	25	67	20
270	Carrera 73G # 77 - 63 Sur	67	22	67	26	67	22
271	Carrera 73H # 77 - 75 Sur	68	27	68	29	68	26
272	Carrera 73H # 77 - 81 Sur	68	28	68	30	68	28
273	Carrera 73I # 77 - Sur	69	1	69	2	69	39
274	Carrera 73H Bis # 77 - 73 Sur	69	38	69	39	69	36
275	Carrera 73i # 77- Sur	69	A	69	40	69	38
276	Carrera 73L # 77 - Sur	70	A	70	1	70	49
277	Carrera 73L # 77 - 75 Sur	72	24	71	48	71	42

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
278	Carrera 73L # 77 - 79 Sur	72	B	71	N	71	44
279	Carrera 73L # 77 - 83 Sur	72	C	71	N	71	46
280	Carrera 73L # 77 - 87 Sur	72	D	71	N	71	48
281	Carrera 74B # 77 - 90 Sur	73	1	71	3	72	45
282	Carrera 74B # 77 - Sur	73	22 Y 23	71	46 y 47	72	5
283	Carrera 74A # 77-94 Sur	72	A	71	N	71	ZC3
284	Carrera 74A # 77-98 Sur	72	E	71	N	71	ZC4
285	Calle 85 Sur # 46A - 25	73	48	72	1	72	46
286	Calle 76A Sur # 74D	74	1	73	2	73	41
287	Carrera 74C # 77 - 86 Sur	74	3	73	4	73	37
288	Carrera 74C # 77 - 82 Sur	74	4	73	5	73	35
289	Carrera 74C # 77 - Sur	74	5	73	6	73	33
290	Carrera 74C # 77 - 46 Sur	74	6	73	12	73	21
291	Calle 86 Sur # 46A - 64	74	7	73	13	73	19
292	Carrera 74C # 77 - 30 Sur	74	10	73	16	73	13
293	Carrera 74C # 77 - 22 Sur	74	11	73	17	73	11
294	Carrera 74C # 77 - 22 Sur	74	12	73	18	73	9
295	Carrera 74C # 77 - Sur	74	13	73	19	73	7
296	Carrera 74C # 77 Sur	74	16	73	22	73	3
297	Carrera 74C # 77 Sur	74	17	73	23	73	2
298	Carrera 74B # 77 - Sur	74	18	73	27	73	12
299	Carrera 74B # 77 - 27 Sur	74	19	73	28	73	14
300	Carrera 74B # 77 - 29 Sur	74	20	73	29	73	16
301	Carrera 74B # 77 - 37 Sur	74	22	73	32	73	20
302	Carrera 74B # 77 - 41 Sur	74	23	73	33	73	22

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
303	Carrera 74B # 77 - Sur	74	24	73	34	73	24
304	Carrera 74B # 77 - 53 Sur	74	26	73	36	73	28
305	Carrera 74B # 77 - 59 Sur	74	27	73	37	73	30
306	Carrera 74B # 77 - 67 Sur	74	29	73	39	73	34
307	Carrera 74B # 77 - 69 Sur	74	30	73	40	73	36
308	Carrera 74B # 77 - 73 Sur	74	31	73	41	73	38
309	Carrera 74B # 77 - 77 Sur	74	32	73	42	73	40
310	Carrera 74B # 77 - 85 Sur	74	34	73	1	73	43
311	Carrera 74C # 77 - 70 Sur	74	A	73	8	73	29
312	Carrera 74C # 77 - 74 Sur	74	B	73	7	73	31
313	Calle 85 Sur # 46A-70	74	C	73	26	73	8
314	Carrera 74C # 77 - Sur	74	14	73	20	73	5
315	Carrera 74D # 77 - Sur	75	1	74	2	74	37
316	Carrera 74D # 77 - 78 Sur	75	2	74	39	74	35
317	Carrera 74D # 77 - 74 Sur	75	3	74	3	74	33
318	Carrera 74D # 77 - 60 Sur	75	4	74	4	74	31
319	Carrera 74D # 77 - Sur	75	6	74	7	74	27
320	Calle 86A # 46A - 50	75	7	74	40	74	25
321	Carrera 74D # 77 - 46 Sur	75	9	74	10	74	21
322	Calle 86A # 46A - 61 Interior 1	75	27 Y 28	74	41 y 31	74	20
323	Carrera 74C # 77 - 45 Sur	75	29	74	42	74	22
324	Carrera 74C # 77 - 53 Sur	75	31	74	34	74	26
325	Carrera 74C # 77 - 57 Sur	75	32	74	34	74	28
326	Carrera 74C # 77 - 63 Sur	75	33	74	35	74	30

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
327	Carrera 74C # 77 - 65 Sur	75	34	74	36	74	32
328	Carrera 74C # 77 - 69 Sur	75	35	74	37	74	34
329	Carrera 74C # 77 - Sur	75	36	74	38	74	36
330	Carrera 74C # 77 - Sur	75	37	74	1	74	38
331	Carrera 74F # 77- Sur	76	3	75	2	75	33
332	Carrera 74F # 77- Sur	76	9	75	8	75	21
333	Carrera 74F # 77- Sur	76	11	75	10	75	17
334	Carrera 74D # 77 - 37 Sur	76	28	75	27	75	18
335	Carrera 74D # 77 - 41 Sur	76	29	75	28	75	20
336	Carrera 74D # 77 - 45 Sur	76	30	75	29	75	22
337	Carrera 74D # 77 - 57 Sur	76	33	75	32	75	28
338	Carrera 74D # 77 - 61 Sur	76	34	75	33	75	30
339	Carrera 74D # 77 - Sur	76	35	75	34	75	32
340	Carrera 74I # 77 - 69 Sur	76	36	75	1	75	34
341	Carrera 74G # 77 - Sur	77	1	76	3 y 4	76	27
342	Carrera 74G # 77 - 54 Sur	77	3	76	6	76	21
343	Carrera 74G # 77 - 57 Sur	77	4	76	7	76	19
344	Carrera 74G # 77 - 38 Sur	77	7	76	10	76	13
345	Carrera 74F # 77 - Sur	77	19	76	21	76	10
346	Carrera 74F # 77 - Sur	77	20	76	22	76	12
347	Carrera 74F # 77 - Sur	77	21	76	23	76	14
348	Carrera 74F # 77 - 45 Sur	77	22	76	24	76	16
349	Carrera 74F # 77 - 49 Sur	77	23	76	32	76	18
350	Carrera 74F # 77 - Sur	77	25	76	26	76	22

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
351	Carrera 74F # 77 - 75 Sur	77	28	76	29	76	28
352	Carrera 74F # 77 - 81 Sur	77	29	76	30	76	30
353	Carrera 74F # 77 - 93 Sur	77	30	76	33	76	33
354	Carrera 75 # 77 - 38 Sur	78	1	77	8	77	13
355	Carrera 75 # 77 - 32 Sur	78	2	77	9	77	11
356	Carrera 75 # 77 - 26 Sur	78	3	77	10	77	9
357	Carrera 75 # 77 - 20 Sur	78	4	77	11	77	7
358	Carrera 74G # 77 - Sur	78	16	77	23	77	18
359	Carrera 74G # 77 - Sur	78	19	77	26	77	24
360	Carrera 75 # 77 - Sur	78	20	77	3	77	23
361	Carrera 75A # 77 - Sur	79	2	78	4	78	21
362	Carrera 75 # 77 - 19 Sur	79	16	78	18	78	8
363	Calle 88 Sur # 46A - 77	79	17	78	19	78	10
364	Carrera 75 # 77 - 31 Sur	79	18	78	20	78	12
365	Carrera 75 # 77 - Sur	79	20	78	22	78	16
366	Carrera 75A # 77 - Sur	79	A	78	2	78	25
367	Carrera 75A # 77- Sur	79	4	78	6	78	17
368	Carrera 75B # 77 - Sur	80	2	79	2	79	31
369	Carrera 75B # 77 - Sur	80	3	79	3	79	29
370	Carrera 75B # 77 - 86 Sur	80	4	79	4	79	27
371	Carrera 75B # 77 - Sur	80	4	79	4	79	27A
372	Carrera 75B # 77 - 62 Sur	80	7	79	7	79	21
373	Carrera 75B # 77 - 56 Sur	80	8	79	8	79	19
374	Carrera 75A sur # 77 - 40 Sur	80	9	79	9 Y 10	79	15

No	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
375	Carrera 75A # 77 - Sur	80	27	79	28	79	22
376	Carrera 75A # 77 - Sur	80	28	79	29	79	24
377	Carrera 75A # 77 - Sur	80	30	79	31	79	28
378	Calle 88A Sur # 46A – 23	80	31	79	32	79	30
379	Carrera 75 # 77 - Sur	81	1	80	1, 2 y 3	80	19
380	Carrera 75 # 77 - 73 Sur	81	5	80	6	80	14
381	Carrera 75 # 77 - Sur	81	2	80	1, 2 Y 3	80	18
382	Carrera 75B # 77- Sur	81	4	80	5	80	15
383	Carrera 75B # 76 - Sur	25	B	84	3	26	41
384	Carrera 75B # 76- Sur	25	A	84	2	26	39
385	Carrera 75A # 76-47 Sur	25	C	84	1	26	40
386	Carrera 75A # 76-53 Sur	25	D	84	N	26	38
387	Carrera 75 # 76H- Sur	24	A	85	2	25	37
388	Carrera 75 # 76- Sur	24	B	85	3	25	39
389	Carrera 75 # 76- Sur	24	C	85	6	25	44
390	Carrera 75 # 75H-29 Sur	24	D	85	15	25	43
391	Carrera 75 # 76H-35 Sur	24	E	85	16	25	41
392	Carrera 75 # 76- Sur	24	F	85	17	25	40
393	Carrera 75 # 76 - Sur	23	20	86	3	24	40
394	Carrera 74G # 76 - Sur	23	22	86	17	24	39
395	Carrera 74D # 76F - Sur	23	A	86	18	24	44
396	Carrera 74G # 75H - 29 Sur	23	C	86	18	24	45
397	Carrera 74G # 76 - Sur	23	D	86	15	24	43
398	Carrera 74D # 76F- 64 Sur Int.1	23	B	86	18	24	46

No.	Dirección	Nomenclatura del concepto 4862		Correspondencia Cartográfica			
		SDP		UAECD		Informe Soporte	
		MZ	LT	MZ	LT	MZ	LT
399	Carrera 76D # 76 - Sur	20	26	87	2	21	47
400	Carrera 76D # 76 - Sur	20	A	87	3	21	49
401	Carrera 74C # 76 - 02 Sur	19	A	88	4	20	53
402	Carrera 74F # 75H - 03 Sur	19	B	88	N	20	56
403	Carrera 75B # 76 - Sur	26	A	91	2	27	23
404	Carrera 74G # 75H - 36 Sur	22	24	92	3	23	44
405	Carrera 74G # 76 - Sur	22	A	92	4	23	46
406	Carrera 74G # 76F - 60 Sur	22	B	92	5	23	48
407	Carrera 74G # 76F - 66 Sur	22	C	92	12	23	41
408	Carrera 74G # 76F - 66 Sur	22	C	92	12	23	43
409	Carrera 74F # 75H - 59 Sur	22	D	92	1	23	42
410	Carrera 74F # 76 - Sur	22	E	92	1	23	36
411	Carrera 74G # 76- Sur	22	22	92	1	23	39
412	Carrera 74C # 76F- 66 Sur	22	23	92	2	23	41
413	Carrera 74 Bis # 76F - 47 Sur	21	25	93	1	22	48
414	Carrera 74F # 75H - 16 Sur	21	C	93	3	22	49
415	Carrera 74 Bis # 76F - 44 Sur	21	D	93	8	22	50
416	Carrera 74H # 75H-28 Sur	21	B	93	2	22	47
417	Calle 77 Sur # 73D - 18	65	1	98	1	65	19
418	Calle 82A Bis Sur # 47 - 24	65	1	98	1	65	20
419	Carrera 73D # 77 - 49 Sur	65	21	98	1	65	21

Afectaciones

Las Tablas 2,3,4,5 y 6 presentan los predios los barrios Caracolí y Santa Viviana de la Localidad Ciudad Bolívar, evacuados por tener comprometida su habitabilidad en el corto plazo por los procesos de inestabilidad que se relacionan a continuación:

- Pérdida de suelo de cimentación como consecuencia de flujos y desprendimientos de suelo en los rellenos antrópicos realizados de forma antitécnica para el emplazamiento de las viviendas que podrían generar el colapso parcial o total de las viviendas en el corto plazo.

- Flujos de tierras, desprendimientos de suelo y bloques potencialmente inestables en los taludes de corte en areniscas, suelos residuales y coluviones; realizados posiblemente para el emplazamiento de las viviendas, los cuales no cuentan con estructuras de protección y contención adecuadas. Se evidencian antiguos procesos de inestabilidad y grietas de tracción que evidencian posible inestabilidad e impacto sobre las viviendas en el corto plazo.

- Pérdida exagerada de verticalidad, fisuras y agrietamientos en muros y pisos de viviendas en mampostería simple y material de recuperación con deficiencias constructivas importantes relacionadas con la falta de elementos estructurales de confinamiento y el uso de materiales inadecuados. La afectación estructural se debe a la acumulación de deformaciones de los materiales de relleno antrópico usados para la cimentación de las viviendas y a los asentamientos diferenciales de los mismos.

- Problemas de humedad generalizados en las viviendas y en la ladera, generados por el inadecuado manejo de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial y por el vertimiento de las aguas servidas directamente sobre la ladera. Esta condición favorece la saturación los rellenos antrópicos y los taludes de corte produciendo la pérdida de resistencia del terreno y la posible inestabilidad con colapso de las viviendas.

Tabla 2. Predios del barrio Caracolí localizados en zonas de Alto Riesgo No Mitigable, evacuados por tener comprometida su habitabilidad en el corto plazo.

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	1237	DANIEL		7	18
2	1235	JOSE WILLIAM LEAL LUNA	CARRERA 74 # 76-21 SUR	8	20
3	2864	ELSA GARCIA		9	16
4	1231	AMPARO POVEDA		10	16
5	2931	MARIA DEL CARMEN LEÓN / ABEL ANTONIO LEON	CARRERA 73G # 76-13 SUR	13	25
6	2930	ALQUIMIDEZ ALZATE		13	24
7	3154	HILBANIA DUQUE	CARRERA 73 G # 73-05 SUR	13	23
8	3155	MARIA ELVIA PAGUAY	CARRERA 73 G # 73-01 SUR	13	22

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
9	2829	ALIRIO URRUTIA		13	A
10	1699	ALAVRO AROCA / CECILIA MONTEALEGRE	CARRERA 73H No.76-38 SUR	14	13
11	2828	MARIA	CARRERA 73H #76-39 SUR	14	33
12	2890	ALVARO ARIAS	CRA 73H BIS 76-08 SUR	14	23
13	2889	LUIS CARLOS ORTIZ	CRA 73H BIS 76-04 SUR	14	24
14	2888	LLIAMBERLA HELENA LECHON MARIA	CRA 73H BIS 76-11 SUR	15	29
15	3150	MARIA PARDO LIEVANO	CARRERA 73 L # 76-80 SUR	16	15
16	2806	HECTOR MARTINEZ	CARRERA 73 I #76-31 SUR	16	26
17	2927	JOSE REINEL ROJAS	CARRERA 73L# 76-39 SUR	17	26
18	3149	ISAAC VILLAREAL	CARRERA 74 C #76 46 SUR	19	17
19	3025	MANUEL SAVEDRA LEGUIZAMON - SULEIMA SAVEDRA	CRA 74B 76-45 SUR	19	38
20	3026	MARIA NICOLASA VALENCIA - GERARDO RIVERA		19	36
21	2926	WILSON VEGA CARDENAS	CARRERA 74 C # 76-47 SUR	20	37
22	2883	RICARDO OJEDA/BARBARA QUIROGA	CARRERA 74 F # 76 - 20 SUR	21	22
23	2884			21	23
24	2804	OLGA MYRIAM GARCIA BUITRAGO	CARRERA 74D #76-?? SUR	21	29
25	2805	SANDRA PATRICIA CONTRERAS	CARRERA 74D #76-23 SUR	21	31
26	2885	LUZ PATRICIA LOPEZ	Calle 87 sur 47B-94	21	A
27	2803	LUIS ALFONSO CASTELLANOS	CARRERA 74 BIS #76F-44 SUR	21	D
28	2827	SANDRA HORTUA	CARRERA 74G #76-52 SUR	22	14
29	2821	RUBIELA ROMERO	CARRERA 74G # 76-48 SUR	22	15

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
30	2822	REINALDO POSADA	CALLE 87A SUR 47B-62	22	17
31	2823	OCTAVIA LÓPEZ	CARRERA 74G #76-32 SUR	22	19
32	1227	BLANCA CECILIA ESTUPIÑAN	CARRERA 76 G #76 - 28 SUR	22	20
33	2824	MIGUEL CORDOBA	CARRERA 74G #76-24 SUR	22	21
34	2881	MARIA ODILIA URREA	CARRERA 74F 76-11 SUR	22	26
35	2882	FERNELY RAMIREZ/SANDRA CABALLERO	CARRERA 74 F # 76 - 31 SUR	22	27
36	2826	BERNABÉ DÍAZ	CARRERA 74C #76F-60 SUR (ANTIGUA)	22	A
37	3143	ANGELICA AREVALO	CARRERA 75 A # 76-50 SUR	23	13
38	2921	OLGA PEÑA/MERCEDES ROBAYO	CARRERA 75 #76-48 SUR	23	14
39	3145	MARIA VASQUEZ	CARRERA 75 A #76-36 SUR	23	17
40	3144	VICTOR AREVALO	CARRERA 75 A #76-32 SUR	23	18
41	2891	LUIS ALEJANDRO CAMACHO		23	20
42	1226	LUIS SANABRIA	-	23	27
43	1225	MANUEL ANTONIO BARBOSA	CARRERA 74 G # 76-47 SUR	23	29
44	3147	LEONILDE COTERA	CARRERA 75 # 75 H 36 SUR	23	B
45	1229	FARIDES BOHORQUEZ	CARRERA 74 G #75 H 29 SUR	23	C
46	1230		-	23	D
47	3021	TERESA MARÍA BALLESTEROS	CARRERA 75A #76-52 SUR	24	14
48	2923	MARIA GLADYS TOVAR SUAREZ	CARRERA 75 # 76-27 SUR	24	21
49	2924	RUBISNELLA QUIMBOA	CARRERA 75 # 75 H 29 SUR	24	D
50	3146	HECTOR PEREZ CUBILLOS	CARRERA 75 # 75 H 47 SUR	24	G

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
51	2861	RAUL MOLINA	CARRERA 75 B # 76- 40 SUR	25	16
52	2862	CONSUELO GARCIA	CARRERA 75 B # 76-28 SUR	25	20
53	2901	JORGE ALIRIO QUINTERO	-	25	25
54	3140	CAROL GUTIERREZ	CARRERA 75A # 76-43	25	26
55	2801	MARINELIDA MONSALVA HERNANDEZ	CARRERA 75B #78- ?? SUR	26	21
56	2802			26	A
57	3157		CARRERA 74 A # 76-65 SUR	35	26
58	3156	ALBA OBANDO	CARRERA 74 A # 74-05 SUR	35	18
59	2872	OLGA RUBIANO	CARRERA 73F #77-?? SUR	66	17
60	3030	FLOR MARINA CASTILLO		68	28
61	2813	SANDRA ROJAS	CARRERA 73 I # 77-65 SUR	69	38
62	2936	CECILIA RAMOS		69	A
63	2892	HECTOR RIVERA		73	23
64	2893	JOSE		74	17
65	3027	ANDERSON RIVERA - CINDY JOHANA ORJUELA		74	18
66	2894	DIOGENES RAMIREZ	CRA 74B 77-27 SUR	74	19
67	2908	JOSE EBARISTO GUZMAN	CALLE 86 SUR 46A-64 (ANTIGUA)	74	7
68	2909	MERY GONZALEZ MARTINES	CRA 74C 77-46 SUR	74	6
69	2910	JUAN ANTONIO BORJA	CRA 74C 77-70 SUR	74	A
70	2808	BLANCA INES HERNANDEZ	calle 86a sur 46a-50 (antigua	75	7
71	3029	MARIA BERTILDA VERA		75	37

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
72	2933	FLOR MARIA MARTIN	CARRERA 74F # 77-54 SUR	76	9
73	2812	LEONARDO MORALES ROACHO	CARRERA 74 F # 77-81 SUR	76	3
74	3158	JORGE LUIS BERRIO	CARRERA 74 F # 77-30 SUR	77	19
75	3159	MARLENE RIVERO	CARRERA 74 F # 77-45 SUR	77	22
76	2932	MARTHA TAPIAS	CARRERA 74F # 77-49 SUR	77	23
77	2809	NELSON MOLINA	CARRERA 74G #77-?? SUR	77	1
78	2810	LUZ MARILSA NOPE TORRES	CARRERA 74 F # 77-77 SUR	77	28
79	3160	ARAMINTA BOLAÑOS	CARRERA 74 F # 77-81 SUR	77	29
80	2811	PEDRO VELASQUEZ	CARRERA 74 F # 77-85 SUR	77	30
81	2866	AURORA MOLINA		78	20
82	2867			78	19
83	2842	JAIRO	CARRERA 75B #77-56 SUR	80	8
84	2836	MONICA TOVAR	CARRERA 75B #77-62 SUR	80	7
85	2869			80	27
86	2868	MARIA HELINA CABEZAS BUENDIA		80	28
87	2835	JOSE MORENO		80	4
88	2870	CARLOS FAJARDO		80	30
89	2814	NOELIA ARIAS	CARRERA 75B #77-?? SUR	80	2
90	2834	ANA MARTINEZ	CARRERA 75 B #77-73 SUR	81	5
91	2841	BERENICE MORENO		81	1
92	2902	ARGELIDA GARZÓN	-	24	A

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
93	2903	ISOLINA PORTELA	-	24	B
94	3022	BLANCA CASTILLO / MANUEL EUSEBIO CRUZ CASTILLO	CARRERA 75A #75H-53 SUR	25	D
95	2929	PATRICIA GARCIA GARCIA	CARRERA 73G # 76-19	13	27

Tabla 3. Predios del barrio Caracolí localizados en zonas de Alto Riesgo Mitigable, evacuados por tener comprometida su habitabilidad en el corto plazo.

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	1238	ANA ROSA	CARRERA 76 # 76-18 SUR	6	9
2	2833	MARCO MONTENEGRO	CARRERA 73 #76-14 SUR	6	10
3	2831	BLANCA MEDRANO	CARRERA 73 #76-42 SUR	7	8
4	1232		CARRERA 73D# 76-45 SUR	11	22
5	2830	ROSAURA GOMEZ	CARRERA 73D #76-39 SUR	11	21
6	3152	HECTOR HERNANDEZ	CARRERA 73 L # 76-72 SUR	16	9
7	1228	DIANA CAROLINA CASTRO	-	22	22
8	2825	JOHANA EPER	CARRERA 74C #76F-68 SUR (ANTIGUA)	22	23

Tabla 4. Predios del barrio Caracolí localizados en zonas de Riesgo Medio, evacuados por tener comprometida su habitabilidad en el corto plazo.

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	2831	BLANCA MEDRANO	CARRERA 73 #76-42 SUR	7	8

Tabla 5. Predios evacuados en el barrio Santa Viviana por tener comprometida su habitabilidad en el corto plazo

No	Acta	Nombre	Dirección
1	3148	MERCEDES BETANCOUR	Carrera 75 # 75 H 24 Sur
2	2886		Predio localizado al costado norte del lote C de la Manzana 22 del barrio Caracolí
3	3023	MANUEL VICENTE BOHORQUEZ VACA	Carrera 75A #75H-47 Sur
4	3024	ADAN VELASQUEZ	Carrera 75A #75H-29 Sur
5	2904	MARIBEL POSADA	Predio localizado al costado sur de la Carrera 75A # 75H - 28 Sur
6	2906	DIALILE VARGAS	Carrera 75A # 75H-28 Sur

Tabla 6. Predios del barrio Caracolí, localizados en zona de Amenaza Alta, correspondientes a construcciones nuevas, evacuados por tener comprometida su habitabilidad en el corto plazo

No	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	1236	REBECA DIAZ NAVEZ	CARRERA 73 # 76-09 SUR	7	17
2	2832	JULIO CESAR BELTRAN	CARRERA 73 #76-20 SUR	8	13
3	2807	ANGELA DAZA		10	18
4	2922	MERCEDES ROBAYO	CARRERA 75 (ADYACENTE A PLACA 76-26)	23	16
5	2815	YETIR BOORQUEZ		66	19
6	3028	YENNY CAROLINA OVALLE		75	30
7	2934	ELVIA AGUILERA HERNADEZ	CARRERA 74 F # 77- ?	76	5
8	1240	BERENICE MORENO DE GUERRERO		81	2

La Tabla 7 presenta los predios del barrio Caracolí, a los cuales se le hizo restricción de uso por tener comprometida parcialmente su habitabilidad en el mediano plazo. Las causas que generan la afectación estructural y la inestabilidad en los taludes de corte y los rellenos antrópicos son los mismos que se expusieron anteriormente.

Tabla 7. Predios del barrio Caracolí con restricción parcial de uso

No	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	1239	CARMEN CECILIA NOVOA	CALLE 76 # 73-04 SUR	8	1
2	2863	ANA LUCIA LAVAO		15	15

No	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
3	2887	ANA LUCIA LAVAO		15	38
4	1224	ESTELA BLANDON	-	23	1
5	2865	ALVARO RODRÍGUEZ MONTAÑO	CRA 74B 74A-22 SUR	35	13
6	2911	MARISOL GARCIA		66	4
7	2907	SOFIA SIERRA (MARTHA CECELIA PEÑA SIERRA)	cra 74C 77-22 sur	74	12
8	2897	GELVER MARIN VASQUEZ	CRA 74B 77-53 SUR	74	26
9	2896	LUIS ORLANDO ROA MUÑOZ		74	29
10	3028	YENNY CAROLINA OVALLE		75	30

Noviembre 4 de 2007

Se presentó el desprendimiento de material en un talud de corte vertical de 5 m de altura aproximadamente realizado para el emplazamiento de la vivienda, involucrando un volumen aproximado de 5 m^3 aproximadamente. En la parte baja de dicho talud se ubica una vivienda de un nivel construida en mampostería parcialmente confinada, correspondiente a la Carrera 72 # 76 - 15 Sur, donde habita el señor José Vargas y su familia, la cual evidencia deficiencias constructivas relacionadas con la falta de continuidad de elementos estructurales como columnas y vigas.

En dicha vivienda se presentó el colapso del 70% del muro perimetral del costado norte, a causa del empuje generado por la masa movilizada.

Las posibles causas del proceso de inestabilidad y del desprendimiento de material, son la alta pendiente del talud, la falta de medidas de protección y contención, la falta de un manejo adecuado de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial y las fuertes lluvias que se presentaron en el sector.

Teniendo en cuenta el proceso de inestabilidad que afecta el talud de corte, la vivienda ubicada en la Carrera 72 # 76 - 15 Sur, donde habita el señor José Vargas y su familia, no es apta para soportar las solicitaciones inducidas por los empujes generados por la masa movilizada, de manera solidaria o como una sola unidad por lo que puede colapsar de manera total o parcial en el corto plazo, por lo cual se considera que su habitabilidad se encuentra comprometida en la actualidad ante la ocurrencia de nuevos desprendimientos de material en el talud.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Se observa el flujo de 50 m3 de suelo residual y capa vegetal en la ladera de la Carrera 75A entre Calles 76 y 76A, de 30 m de altura y una pendiente de 70° aproximadamente, conformada por arenisca cubierta de suelo residual, colusión y capa vegetal en superficie. Debido al impacto y al empuje de la masa movilizada resultaron afectadas 3 viviendas. Las posibles causas del proceso de inestabilidad y del flujo de material, son la alta pendiente de la ladera en el sector afectado, la falta de medidas de protección y contención y la falta de un manejo adecuado de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial y las fuertes lluvias que se presentaron en el sector.



Fotografía 2. Se observa la vivienda de la Carrera 75A # 75H - 53 Sur, la cual evidencia deficiencias constructivas relacionadas con la falta de confinamiento y la utilización de materiales inadecuados, adicionalmente se observa el relleno antitécnico sobre el cual se emplaza la vivienda y la falta de manejo de agua superficial y subsuperficial, lo cual es una condición predominante en todo el sector.

6. ACCIONES ADELANTADAS

13 de octubre, 14 de octubre y 4 de noviembre de 2007

- Evaluación de las viviendas localizadas en la Manzana 25 Lote 23, en la Carrera 75 A # 76 - 47 Sur y en la Carrera 75 A # 76 - 52 Sur, Carrera 75B # 76 - 19 Sur y la Carrera 72 # 76 - 15 Sur, del Barrio Caracolí y del sector en general.
- Solicitud de evacuación de las viviendas relacionadas en la Tabla 8.

Tabla 8. Listado de Familias evacuadas en el barrio Caracolí, los días 13 y 14 de octubre y 4 de noviembre de 2007

No	ACTA	NOMBRE	DIRECCION
1	3409	MARIA OBANDO	Manzana 25 Lote 23 (Caracolí)
2	3408	EXENOVER MACANA	Carrera 75 A # 76 - 47 Sur
3	3141	OLGA MORENO	Carrera 75 A # 76 - 52 Sur
4	3412	MARY MANOSALVA	Carrera 75B # 76 - 19 Sur
5	2415	JOSE VARGAS	Carrera 72 # 76 - 15 Sur

16 y 17 de octubre de 2007

- Evaluación de la situación de riesgo e inspección cualitativa de las viviendas listadas en la Tabla1 de este diagnóstico, correspondientes a los predios localizados entre la Carrera 75C a Carrera 72 entre Calle 77D Sur y Calle 76 Sur de los barrios Caracolí y Santa Viviana de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- Elaboración de las actas de evacuación y de las actas de restricción parcial de uso para las viviendas localizadas entre la Carrera 75C a Carrera 72 entre Calle 77D Sur y Calle 76 Sur de los barrios Caracolí y Santa Viviana, relacionadas en las Tablas 2, 3, 4 , 5 y 6.

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

De continuar con los procesos de inestabilidad en la ladera y el aumento de los problemas estructurales es posible que se presente en el corto plazo el colapso de las viviendas listadas en las Tablas 2,3,4,5 y 7 por el impacto de las masas inestables contra las viviendas o por el desconfinamiento de los pisos de cimentación de las viviendas.

Para las viviendas listadas en la Tabla 6 es posible que se comprometa parcialmente la habitabilidad en el mediano plazo debido al aumento de los problemas estructurales generados por la inestabilidad en los taludes de corte y las deficiencias constructivas.

8. RECOMENDACIONES

- Evacuar definitivamente y continuar en prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa las familias del barrio Caracolí listadas en la Tabla 9.

Tabla 9. Listado de Familias evacuadas definitivamente y que continúan en prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	2889	LUIS CARLOS ORTIZ	CRA 73H BIS 76-04 SUR	14	24
2	3147	LEONILDE COTERA	CARRERA 75 # 75 H 36 SUR	23	B
3	2924	RUBISNELLA QUIMBOA	CARRERA 75 # 75 H 29 SUR	24	D
4	3157		CARRERA 74 A # 76-65 SUR	35	26
5	2841	BERENICE MORENO		81	1
6	2902	ARGELIDA GARZÓN	-	24	A

7	2903	ISOLINA PORTELA	-	24	B
8	3022	BLANCA CASTILLO / MANUEL EUSEBIO CRUZ CASTILLO	CARRERA 75A #75H-53 SUR	25	D
9	3409	MARIA OBANDO	Manzana 25 Lote 23		
10	3408	EXENOVER MACANA	Carrera 75 A # 76 - 47 Sur		
11	3141	OLGA MORENO	Carrera 75 A # 76 - 52 Sur		
12	3412	MARY MANOSALVA	Carrera 75B # 76 - 19 Sur		

- Evacuar definitivamente y cambiar de Prioridad Técnica dos (2) a uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa, las familias del barrio Caracolí listadas a continuación en la Tabla 10.

Tabla 10. Predios evacuados definitivamente y cambio de prioridad técnica dos (2) a prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	1237	DANIEL		7	18
2	1235	JOSE WILLIAM LEAL LUNA	CARRERA 74 # 76-21 SUR	8	20
3	1231	AMPARO POVEDA		10	16
4	2931	MARIA DEL CARMEN LEON / ABEL ANTONIO LEON	CARRERA 73G # 76-13 SUR	13	25
5	2930	ALQUIMIDEZ ALZATE		13	24
6	3154	HILBANIA DUQUE	CARRERA 73 G # 73-05 SUR	13	23
7	3155	MARIA ELVIA PAGUAY	CARRERA 73 G # 73-01 SUR	13	22
8	1699	ALAVRO AROCA / CECILIA MONTEALEGRE	CARRERA 73H No.76-38 SUR	14	13
9	2828	MARIA	CARRERA 73H #76-39 SUR	14	33
10	2890	ALVARO ARIAS	CRA 73H BIS 76-08 SUR	14	23
11	2888	LLIAMBERLA HELENA LECHON MARIA	CRA 73H BIS 76-11 SUR	15	29

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
12	3150	MARIA PARDO LIEVANO	CARRERA 73 L # 76-80 SUR	16	15
13	2806	HECTOR MARTINEZ	CARRERA 73 I #76-31 SUR	16	26
14	2927	JOSE REINEL ROJAS	CARRERA 73L# 76-39 SUR	17	26
15	3149	ISAAC VILLAREAL	CARRERA 74 C #76 46 SUR	19	17
16	2804	OLGA MYRIAM GARCIA BUITRAGO	CARRERA 74D #76-?? SUR	21	29
17	2805	SANDRA PATRICIA CONTRERAS	CARRERA 74D #76-23 SUR	21	31
18	3140	CAROL GUTIERREZ	CARRERA 75A # 76-43	25	26
19	2801	MARINELIDA MONSALVA HERNANDEZ	CARRERA 75B #78- ?? SUR	26	21
20	2872	OLGA RUBIANO	CARRERA 73F #77-?? SUR	66	17
21	3030	FLOR MARINA CASTILLO		68	28
22	2936	CECILIA RAMOS		69	A
23	2932	MARTHA TAPIAS	CARRERA 74F # 77-49 SUR	77	23

- Evacuar definitivamente e incluir con prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa las familias del barrio Caracolí listadas en la Tabla 11, los cuales el CT-4862 definió en condición de Alto Riesgo No Mitigable.

Tabla 11. Listado de Familias evacuadas definitivamente y que se incluyen con prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	2864	ELSA GARCIA		9	16
2	2889	LUIS CARLOS ORTIZ	CRA 73H BIS 76-04 SUR	14	24
3	3025	MANUEL SAVEDRA LEGUIZAMON - SULEIMA SAVEDRA	CRA 74B 76-45 SUR	19	38
4	3026	MARIA NICOLASA VALENCIA - GERARDO RIVERA		19	36
5	2926	WILSON VEGA CARDENAS	CARRERA 74 C # 76-47 SUR	20	37
6	2883	RICARDO OJEDA/BARBARA QUIROGA	CARRERA 74 F # 76 - 20 SUR	21	22
7	2884			21	23
8	2885	Luz Patricia Lopez	Calle 87 sur 47B-94	21	A

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
9	2803	LUIS ALFONSO CASTELLANOS	CARRERA 74 BIS #76F-44 SUR	21	D
10	2827	SANDRA HORTUA	CARRERA 74G #76-52 SUR	22	14
11	2821	RUBIELA ROMERO	CARRERA 74G # 76-48 SUR	22	15
12	2822	REINALDO POSADA	CALLE 87A SUR 47B-62	22	17
13	2823	OCTAVIA LÓPEZ	CARRERA 74G #76-32 SUR	22	19
14	1227	BLANCA CECILIA ESTUPIÑAN	CARRERA 76 G #76 - 28 SUR	22	20
15	2824	MIGUEL CORDOBA	CARRERA 74G #76-24 SUR	22	21
16	2881	MARIA ODILIA URREA	CARRERA 74F 76-11 SUR	22	26
17	2882	FERNELY RAMIREZ/SANDRA CABALLERO	CARRERA 74 F # 76 - 31 SUR	22	27
18	2826	BERNABÉ DÍAZ	CARRERA 74C #76F-60 SUR (ANTIGUA)	22	A
19	3143	ANGELICA AREVALO	CARRERA 75 A # 76-50 SUR	23	13
20	2921	OLGA PEÑA/MERCEDES ROBAYO	CARRERA 75 #76-48 SUR	23	14
21	3145	MARIA VASQUEZ	CARRERA 75 A #76-36 SUR	23	17
22	3144	VICTOR AREVALO	CARRERA 75 A #76-32 SUR	23	18
23	2891	LUIS ALEJANDRO CAMACHO	-	23	20
24	1226	LUIS SANABRIA	-	23	27
25	1225	MANUEL ANTONIO BARBOSA	CARRERA 74 G # 76-47 SUR	23	29
26	1229	FARIDES BOHORQUEZ	CARRERA 74 G #75 H 29 SUR	23	C
27	1230		-	23	D
28	3021	TERESA MARÍA BALLESTEROS	CARRERA 75A #76-52 SUR	24	14
29	2923	MARIA GLADYS TOVAR SUAREZ	CARRERA 75 # 76-27 SUR	24	21
30	3146	HECTOR PEREZ CUBILLOS	CARRERA 75 # 75 H 47 SUR	24	G
31	2861	RAUL MOLINA	CARRERA 75 B # 76- 40 SUR	25	16
32	2862	CONSUELO GARCIA	CARRERA 75 B # 76-28 SUR	25	20
33	2901	JORGE ALIRIO QUINTERO	-	25	25
34	2802			26	A
35	3156	ALBA OBANDO	CARRERA 74 A # 74-05 SUR	35	18
36	2813	SANDRA ROJAS	CARRERA 73 I # 77-65 SUR	69	38
37	2892	HECTOR RIVERA		73	23
38	2893	JOSE		74	17
39	3027	ANDERSON RIVERA - CINDY JOHANA ORJUELA		74	18
40	2894	DIOGENES RAMIREZ	CRA 74B 77-27 SUR	74	19
41	2908	JOSE EBARISTO GUZMAN	CALLE 86 SUR 46A-64 (ANTIGUA)	74	7
42	2909	MERY GONZALEZ MARTINES	CRA 74C 77-46 SUR	74	6
43	2910	JUAN ANTONIO BORJA	CRA 74C 77-70 SUR	74	A
44	2808	BLANCA INES HERNANDEZ	calle 86a sur 46a-50 (antigua	75	7
45	3029	MARIA BERTILDA VERA		75	37
46	2933	FLOR MARIA MARTIN	CARRERA 74F # 77-54 SUR	76	9
47	2812	LEONARDO MORALES ROACHO	CARRERA 74 F # 77-81 SUR	76	3
48	3158	JORGE LUIS BERRIO	CARRERA 74 F # 77-30 SUR	77	19
49	3159	MARLENE RIVERO	CARRERA 74 F # 77-45 SUR	77	22
50	2809	NELSON MOLINA	CARRERA 74G #77-?? SUR	77	1

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
51	2810	LUZ MARILSA NOPE TORRES	CARRERA 74 F # 77-77 SUR	77	28
52	3160	ARAMINTA BOLAÑOS	CARRERA 74 F # 77-81 SUR	77	29
53	2811	PEDRO VELASQUEZ	CARRERA 74 F # 77-85 SUR	77	30
54	2866	AURORA MOLINA		78	20
55	2867			78	19
56	2842	JAIRO	CARRERA 75B #77-56 SUR	80	8
57	2836	MONICA TOVAR	CARRERA 75B #77-62 SUR	80	7
58	2869			80	27
59	2868	MARIA HELINA CABEZAS BUENDIA		80	28
60	2835	JOSE MORENO		80	4
61	2870	CARLOS FAJARDO		80	30
62	2814	NOELIA ARIAS	CARRERA 75B #77-?? SUR	80	2
63	2834	ANA MARTINEZ	CARRERA 75 B #77-73 SUR	81	5
64	2929	PATRICIA GARCIA GARCIA	CARRERA 73G # 76-19	13	27

- Evacuar definitivamente e incluir con prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa las familias listadas en la Tabla 12, dado que las condiciones de Alto Riesgo han cambiado a Alto Riesgo No Mitigable y la habitabilidad se encuentra comprometida en el corto plazo.

Tabla 12. Listado de Familias evacuadas definitivamente y que se incluyen con prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	1238	ANA ROSA	CARRERA 76 # 76-18 SUR	6	9
2	2833	MARCO MONTENEGRO	CARRERA 73 #76-14 SUR	6	10
3	2831	BLANCA MEDRANO	CARRERA 73 #76-42 SUR	7	8
4	1232		CARRERA 73D# 76-45 SUR	11	22
5	2830	ROSAURA GOMEZ	CARRERA 73D #76-39 SUR	11	21
6	3152	HECTOR HERNANDEZ	CARRERA 73 L # 76-72 SUR	16	9
7	1228	DIANA CAROLINA CASTRO	-	22	22
8	2825	JOHANA EPER	CARRERA 74C #76F-68 SUR (ANTIGUA)	22	23
9	2415	JOSE VARGAS	Carrera 72 # 76 - 15 Sur		

- Evacuar definitivamente e incluir con prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa las familias del barrio Santa Viviana listadas en la Tabla 13.

Tabla 13. Listado de Familias evacuadas definitivamente y que se incluyen con prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento

Id	Acta	Nombre	Dirección
1	3148	MERCEDES BETANCOUR	Carrera 75 # 75 H 24 Sur
2	2886		Predio localizado al costado norte del lote C de la Manzana 22 del barrio Caracolí
3	3023	MANUEL VICENTE BOHORQUEZ VACA	Carrera 75A #75H-47 Sur
4	3024	ADAN VELASQUEZ	Carrera 75A #75H-29 Sur
5	2904	MARIBEL POSADA	Predio localizado al costado sur de la Carrera 75A # 75H - 28 Sur
6	2906	DIALILE VARGAS	Carrera 75A # 75H-28 Sur

- Mantener evacuada la vivienda de la Tabla 14, hasta tanto se garantice la estabilidad estructural de la misma y del sector. Dicha evacuación corre por cuenta de los responsables del predio, dado que este se localiza en zona de Riesgo Medio por Fenómenos de remoción en masa.

Tabla 14. Listado de Familias evacuadas temporalmente hasta tanto se garantice la estabilidad de las viviendas y del sector donde se localizan.

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	2831	BLANCA MEDRANO	CARRERA 73 #76-42 SUR	7	8

- Restringir parcialmente el uso de los espacios de las siguientes viviendas y mantener la prioridad técnica en el Programa de reasentamiento según se relaciona a continuación en la Tabla 15.

Tabla 15. Predios con restricción parcial de uso.

No.	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
1	1239	CARMEN CECILIA NOVOA	CALLE 76 # 73-04 SUR	8	1
2	2863	ANA LUCIA LAVAO		15	15

No	ACTA	NOMBRE	DIRECCION	CT-4862	
				MZ	LOTE
3	2887	ANA LUCIA LAVAO		15	38
4	1224	ESTELA BLANDON	-	23	1
5	2865	ALVARO RODRÍGUEZ MONTAÑO	CRA 74B 74A-22 SUR	35	13
6	2911	MARISOL GARCIA		66	4
7	2907	SOFIA SIERRA (MARTHA CECELIA PEÑA SIERRA)	cra 74C 77-22 sur	74	12
8	2897	GELVER MARIN VASQUEZ	CRA 74B 77-53 SUR	74	26
9	2896	LUIS ORLANDO ROA MUÑOZ		74	29
10	3028	YENNY CAROLINA OVALLE		75	30

- Se recomienda evaluar la posibilidad de instalar en el corto plazo, vallas informativas en la zona de Alto Riesgo No Mitigable con el fin de informar a la comunidad del sector, para evitar las nuevas ocupaciones en predios ya reasentados y/o definidos en Zona de Alto Riesgo No Mitigable.

- Una vez se haya terminado el proceso de evacuación y/o reasentamiento de estas familias, se recomienda demoler las viviendas, retirar los escombros y, en cumplimiento del Artículo 140 del Decreto 190/2004, aislar y señalizar mediante vallas informativas los lotes a fin de evitar que tales predios sean ocupados nuevamente, e incorporarlos al inventario distrital de los predios desocupados en desarrollo del proceso de reasentamiento por alto riesgo, para su control y manejo por parte de las entidades correspondientes.

- Se recomienda realizar gestión con la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá para interceptar y/o capturar las aguas de escorrentía provenientes de la parte alta de la ladera, a fin de evitar el deslave y/o saturación de los depósitos potencialmente inestables localizados en la zona de Alto Riesgo No Mitigable.

- Se recomienda a los responsables de los predios evaluados, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de la vivienda y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen su estabilidad.

9. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados en el reconocimiento de campo efectuado durante las visitas técnicas y de emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance. Igualmente, la información sobre los predios y las familias afectadas corresponde a los datos suministrados en campo por los habitantes del lugar evaluado en este documento.

NOMBRE	MAURICIO GARCÍA FERIA	**NOMBRE**	CESAR PEÑA
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	**PROFESIÓN**	GEOLOGO - ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202-103987CND	**MATRÍCULA**	CPG - 1751
	Elaboró		Elaboró
NOMBRE	THOMAS JULIAN SOLANO VELANDIA	**NOMBRE**	ALFREDO GONZÁLEZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL-MÁGISTER EN GEOTECNIA	**PROFESIÓN**	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	68202-148112 SND	**MATRÍCULA**	25202 - 102039 CND
	Elaboró		Elaboró
NOMBRE	ÁLVARO CAMILO BRAVO LÓPEZ	**NOMBRE**	OSCAR CHAPARRO
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL-MÁGISTER EN GEOTECNIA	**PROFESIÓN**	INGENIERO CIVIL–MÁGISTER EN GEOTECNIA
MATRÍCULA	52202-106792 NRÑ	**MATRÍCULA**	25202-78485 CND
	Elaboró		Elaboró
NOMBRE	DARIO PEROZA DAZA	**NOMBRE**	ANA RIVERA
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	**PROFESIÓN**	INGENIERA CIVIL
MATRÍCULA	25202-78437 CND	**MATRÍCULA**	25202-106733 CND
	Elaboró		Elaboró
NOMBRE	NUBIA RAMÍREZ	**NOMBRE**	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN	GEOLOGA	**PROFESIÓN**	INGENIERO CIVIL.
MATRÍCULA	CPG-1530	**MATRÍCULA**	25202 – 73973 CND
	Elaboró		Revisó

~~VoBo.~~ **ING. GUILLERMO ESCOBAR**
COORDINADOR EMERGENCIAS

Vo. Bo. **ING. DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS**
DIRECTORA