aprobó

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2977
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
(Radicados FOPAE №. 1-06329, 1-06335, 1-06456, 1-07140, 1-07085, 1-07425, 1-07511, 1-07490, 1-07627, 1-07786, 1-07820, 1-07821, 1-07918, 1-08081, 1-08166, 1-08259, 1-09232)
(Evento №. 60585)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Oscar Armando Bravo Niño				**SOLICITANTE**
TÉC:	2	**MÓVIL:**	4	Hemelina Romero (Evento № 60585) y otros
FECHAS:	14 de julio de 2006 07 de agosto de 2006 22 de agosto de 2006 19 de septiembre de 2006	**HORA:**	10:04 a.m. 04:09 p.m. 10:25 a.m. 14:27 p.m.	**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.

DIRECCIÓN:	Entre las Carreras 15 Este y 16 Este y entre las Calles 29 Sur y 31 Sur	**ÁREA DIRECTA:**		1200 m²				
BARRIO:	CORINTO	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		82 personas				
UPZ:	32 San Blas	**FAMILIAS**	20	**ADULTOS**	41	**NIÑOS**	46	
LOCALIDAD:	4 San Cristóbal	**PREDIOS EVALUADOS**	18					

El presente diagnóstico corresponde a las visitas técnicas realizadas por personal de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, los días 14 de julio de 2006, 07 de agosto de 2006, 22 de agosto de 2006 y 19 de septiembre de 2006, a dieciocho (18) predios localizados entre las Carreras 15 Este y 16 Este y entre las Calles 29 Sur y 31 Sur (direcciones antiguas) del Barrio Corinto de la Localidad de San Cristóbal.

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA ☒ INUNDACIÓN ☐ ESTRUCTURAL ☐

3. ANTECEDENTES

Para el sector donde se localiza el Barrio Corinto de la Localidad de San Cristóbal, la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, ha emitido los siguientes informes:

- El 20 de junio de 2002 la DPAE emitió el Concepto Técnico de Riesgo № CT-3747 mediante el cual se incluyeron 68 familias del Barrio Corinto en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No

Mitigable, ubicadas en los predios identificados en alto riesgo por remoción en masa definiéndose la prioridad técnica de ingreso.

- El 15 de enero de 2004 la DPAE emitió el Concepto Técnico № CT-3958 para el Barrio Corinto a petición del Departamento Administrativo de Planeación Distrital – DAPD como parte del proceso de legalización de barrios. Según el CT-3958, en el Barrio Corinto "se observan pequeños desprendimientos superficiales de suelo en los cortes verticales y desplomes de algunos rellenos, efectuados para la construcción de viviendas. En otros puntos también se presentan algunos movimientos debidos a reactivación de antiguos flujos de tierra. Las laderas presentan deslizamientos activos y potenciales, evidencias de procesos antiguos de remoción en masa y alto grado de erosión e intervención antrópica". Igualmente, este concepto recomienda "excluir de legalización a los predios que se encuentran en la zona de amenaza alta y /o riesgo alto e incorporarlos como suelos de protección por riesgo, en cumplimiento del artículo 90 del Decreto 619 de 2000 (POT)" e "incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable a las familias de los predios 4, 24 y 25 de la Manzana 7 (27)"

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

El Barrio Corinto se encuentra localizado sobre una ladera en contrapendiente estructural en el flanco oriental del Sinclinal de Usme. Se aprecian geoformas escarpadas en los taludes de rocas resistentes (frentes de areniscas), moderadamente inclinada sobre las laderas de rocas arcillosas y depósitos recientes de origen coluvial y semiplanas a planas en las zonas cercanas a la quebrada denominada El Triángulo ó Manantial.

Las geoformas están controladas especialmente por el Sinclinal de Usme y son el producto de los procesos de erosión y acumulación, modeladas en suelos residuales de la Formación Bogotá, en depósitos de tipo coluvial y en depósitos de tipo antrópico, predominantemente, escombros de construcción. El intenso desarrollo urbanístico ha contribuido a la activación de procesos de inestabilidad, puesto que no solo reduce la resistencia interna de la cobertura superficial del suelo al permitir la libre circulación de los efluentes pluvial y sanitario, sino que además reconforma las laderas con escalonamiento.

Se evaluaron cuatro (4) sectores del Barrio Corinto más tres (6) sitios puntuales, valorándose en total dieciocho (18) viviendas, como se describe a continuación (véanse la Tabla 1 y la Figura 1):

- **Sector 1:** Ubicado al costado noroccidental del Barrio Corinto, entre las calles 29 B Sur y 30 Sur y entre las carreras 15 Este y 15 A Este (antigua nomenclatura). Se caracteriza por que en su parte superior se encuentra un frente de roca del que se desprenden eventualmente bloques de suelo colgado, incluyendo la vegetación arbustiva, materiales que van conformando un depósito de talus en la base de dicho frente. Adicionalmente, se generan flujos de suelo de los taludes de corte de pequeñas dimensiones que tienden a comprometer la estabilidad estructural de las viviendas; los encharcamientos y la humedad también son problemas comunes a que se ven sometidas estas casas. En este sector se ubican 4 viviendas descritas en la Tabla 1.

- **Sector 2:** Corresponde a la Manzana 24, la cual se localizan en la parte inferior de un talud de corte de tendencia vertical, de aproximadamente 5 metros de altura, donde las viviendas allí construidas se encuentran expuestas a flujos de tierras y deslizamientos de tipo traslacional especialmente de bloques de arenisca debidos a la pérdida de

soporte en la base de talud por las excavaciones realizadas y al avance de la erosión de los estratos arcillosos; adicionalmente, por la presencia de discontinuidades en los niveles de areniscas de la Formación Bogotá, a lo largo de las cuales se han acumulado sedimentos arcillosos facilitándose así el transporte de bloques a manera de deslizamiento traslacional. Estos procesos se reactivan durante las temporadas de fuertes precipitaciones.

- **Sector 3:** Se localiza entre las carreras 15 A Este y 15 B Este al sur de la calle 30 Sur (direcciones antiguas), en el que se está presentando un deslizamiento complejo con flujo de tierras en el suelo residual de las arcillolitas de la Formación Bogotá y de algunos depósitos coluviales, activándose durante las temporadas de fuertes lluvias, que en el corto plazo puede afectar la estabilidad y la habitabilidad de las viviendas localizadas en la parte baja. Se evaluaron 2 casas en este sector.

- **Sector 4:** Se encuentra ubicado en el costado oriental del Barrio Corinto entre las carreras 15 C Este y 16 Este en ambos costados de la calle 30 Sur (direcciones antiguas). Allí se presentan algunos flujos de tierra especialmente en los taludes de corte durante las fuertes precipitaciones y una reptación general de la ladera, que tienden a inestabilizar algunas de las viviendas allí presentes; también se presentan encharcamientos y humedad en estas casas debidos, entre otras cosas, al deficiente manejo de las aguas de escorrentía y de infiltración. En el sector 4 se evaluaron en total 4 viviendas.

El factor substancial detonante de los procesos de inestabilidad geotécnica mencionados en los enunciados anteriores, es la saturación de los terrenos debido al inadecuado manejo de las aguas servidas y de escorrentía, 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, complementándose con un inadecuado manejo del drenaje.

En el Desarrollo Corinto predominan las construcciones en material de recuperación correspondientes al 80% aproximadamente y el 20% restante corresponden a viviendas en mampostería simple con notables deficiencias constructivas. El sistema constructivo, en general, hace que estas viviendas presenten alto grado de vulnerabilidad con respecto a los procesos de inestabilidad del terreno presentes en cada sector.

Tabla 1. Relación de las viviendas del Barrio Corinto, Localidad de San Cristóbal, evaluadas en este diagnóstico.

ID	Sector	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Solicitud	Mz.	Lote	Reasentamiento [1]	Prioridad
1	1	Hemelina Romero	Carrera 16 Este # 30 A - 04 Sur (dirección nueva)	Evento № 60585	16	4, 7	CT-3747	2
2		Víctor Manuel Cabrera	Carrera 17 D Este # 31 - 03 Sur (dirección nueva)	1-2006-07820	17	8	-	-
3		Martha Oliva Parra	Carrera 15 A Este # 29 C - 21 Sur	1-2006-06456	23	5	CT-3747	2

[1] Corresponde a la comunicación emitida por la DPAE mediante la cual se incluyó esa familia en el Programa de Resentimiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa.

ID	Sector	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Solicitud	Mz.	Lote	Reasentamiento [1]	Prioridad
4	1	Milena Cenaida Toro [2]	Carrera 15 A Este # 29 C - 43 Sur	1-2006-08081	23	8	CT-3747	2
5	2	Luz Mery Monsalve Rodríguez	Carrera 15 B Este # 29 C - 21 Sur	1-2006-07425	24	3	DI-2856	2
6		Aleida Viviana Lasprilla Arias	Carrera 15 B Este # 29 C - 29 Sur	1-2006-07490	24	4	DI-2856	2
7	3	Blanca Lilia Caro Rodríguez	Calle 30 Sur # 15 - 09 Este	1-2006-07140	26	2	-	-
8		Luz Marina Tique	Carrera 15 B Este # 30 - 13 Sur	1-2006-07511	26	3	-	-
9	4	Sol Marina Bautista Sandoval	Calle 30 Sur # 15 C - 95 Este	1-2006-07627	21	11	-	-
10		Blanca Nubia Rodríguez Cabrera	Carrera 17 H Este # 30 - 72 Sur (dirección nueva)	1-2006-07821	22	11	-	-
11		Luz Marina Vargas	Calle 30 Sur # 15 C - 27 Este	1-2006-06335	28	4	CT-3747	2
12		Nini Joanna Sánchez	Calle 33 Bis Sur # 17 G - 39 Este (dirección nueva)	1-2006-06329	28	5	-	-
13	-	Luz Miriam Gaitán	Carera 15 C Este # 29 - 11 Sur	1-2006-07786	20	3	-	-
14	-	Luisa Marillac Yundapiz Yucumá	Carrera 16 Este # 30 - 04 Sur (dirección nueva)	1-2006-09232	18	6	-	-
15	-	Isidro Gordillo Medina	Carrera 15 B Este # 29 C - 34 Sur	1-2006-07085	20	13	-	-
16	-	Leydi Johann Cabra	Carrera 17 G Este # 33 - 02 Sur (dirección nueva)	1-2006-08259	27	1		
17	-	Ernesto Cifuentes Guevara	Carrera 15 B Este # 30 A - 21 Sur	1-2006-07918	30	4	CT-3747	2
18	-	Nirza Yaneth Parra	Carrera 16 Este # 30 - 61 Sur	1-2006-08166	28	11	-	-

[2] Este predio fue ingresado al Programa de Reasentamiento de Familias el 5 de marzo de 2002 a nombre de la señora Isabel Bernal y otro según el CT-3747.

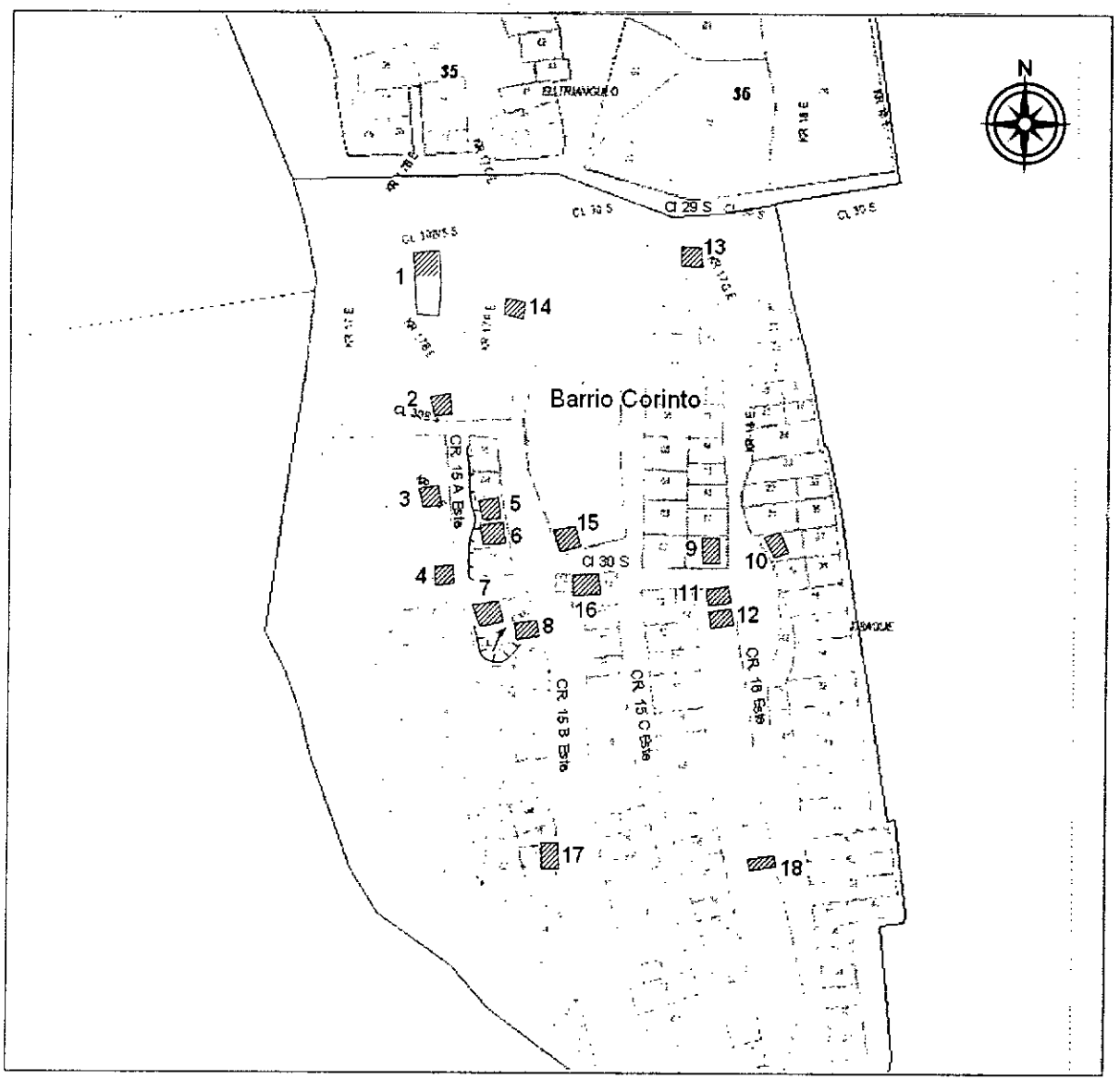


Figura 1. Localización de las viviendas evaluadas. Los números al lado de las construcciones corresponden al identificador del listado de la Tabla 1.

5. AFECTACIONES

En la siguiente tabla se muestran los resultados de la evaluación de las 18 viviendas del Barrio Corinto, incluyendo el grado de afectación debido a la inestabilidad del terreno (véanse la Figura 1 y el Registro Fotográfico).

Tabla 2. Descripción de las afectaciones de las viviendas evaluadas este diagnóstico.

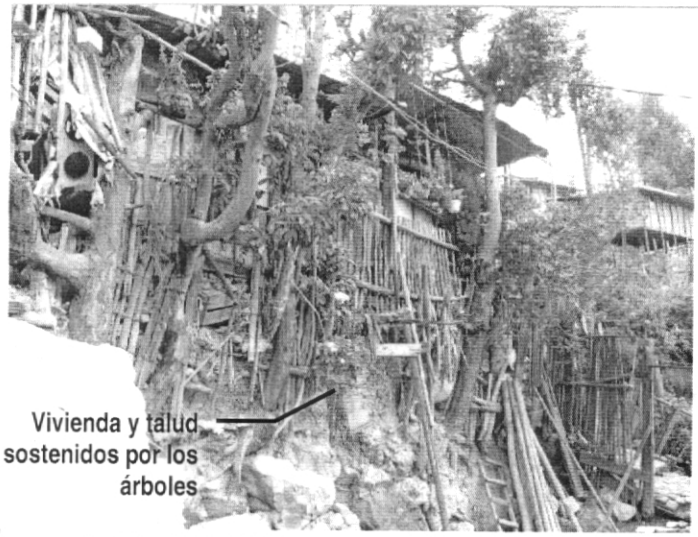
ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	P	A	N	Daños
1	Hemelina Romero	Carrera 16 Este # 30 A - 04 Sur	4	3	1	Vivienda construida en mampostería simple y material de recuperación de un nivel, con pisos en concreto simple los cuales manifiestan abundante agrietamiento. En el frente de la vivienda (costado oriental) se presenta falla progresiva del talud; el material de relleno que lo conforma está siendo sostenido por 4 árboles y sus raíces (Fotografías 1 y 2). Se ve comprometida la habitabilidad de la vivienda en el corto plazo.
2	Víctor Manuel Cabrera	Carrera 17 D Este # 31 - 03 Sur	17	7	10	Vivienda de dos plantas construida en madera y material de recuperación con cubierta en teja de zinc y piso mixto (en tierra, madera y concreto pobre). Se presentan movimientos de ladera tanto en la parte superior como en la parte inferior de la vivienda: arriba, flujos de suelo de baja velocidad; abajo, reptación, flujos de suelo y posiblemente deslizamiento traslacional (Fotografías 3 y 4). Es posible que su habitabilidad se comprometa en el mediano plazo.
3	Martha Oliva Parra	Carrera 15 A Este # 29 C - 21 Sur	5	2	3	Vivienda construida en material de recuperación que está siendo afectada en su parte posterior (costado occidental) por flujos de suelo que se desprenden de los taludes de corte realizados para el emplazamiento de la construcción durante las fuertes precipitaciones y por infiltración desde éstos (humedad) debido al inadecuado manejo de las aguas. Igualmente, en la parte superior de la ladera se puede apreciar un frente de roca del que se desprenden eventualmente bloques de suelo colgado, incluyendo la vegetación arbustiva; materiales que van conformando un depósito de talus en la base de dicho frente (Fotografías 4 a 6). En la parte anterior de la vivienda se aprecia un talud en proceso de falla (que afecta las viviendas de la Manzana 24), cuya corona reduce el área de la vía peatonal de acceso a esta casa (Martha Oliva Parra). Es probable que se afecte su habitabilidad en el mediano plazo.
4	Milena Cenaida Toro	Carrera 15 A Este # 29 C - 43 Sur	3	2	1	Vivienda construida en madera y material de recuperación. En el momento de la visita no se encontraba habitada. Está siendo afectada por flujos de suelo en el talud de corte y en el talud de la parte frontal de la casa (Fotografías 7 y 8), comprometiendo su habitabilidad en el corto plazo.
5	Luz Mery Monsalve Rodríguez	Carrera 15 B Este # 29 C - 21 Sur	6	3	3	Vivienda construida en material de recuperación y en prefabricado ubicada en la Manzana 24, en cuya parte posterior se encuentra un talud escarpado en proceso de falla a causa de un deslizamiento traslacional. Se presenta también encharcamiento de la vivienda a causa de la escorrentía que arrastra material de ese talud por falta de manejo adecuado de escorrentía (Fotografía 9). La habitabilidad está comprometida en el mediano plazo.

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	P	A	N	Daños
6	Aleida Viviana Lasprilla Arias	Carrera 15 B Este # 29 C - 29 Sur	5	2	3	Vivienda construida en material de recuperación y en prefabricado localizada en la Manzana 24. En la parte lateral norte se presenta un lavado de suelo dejando descubierto el apoyo de las paredes en lata; en el costado sur existe un flujo de tierra y detritos causado por la falla del talud de corte y relleno de la vivienda vecina (Isidro Gordillo: Carrera 17 B Este # 32 - 30 Sur). En la parte posterior, un talud de alta pendiente en el que se presenta un deslizamiento traslacional (Fotografía 9). Se compromete su habitabilidad en el mediano plazo.
7	Blanca Lilia Caro Rodríguez	Calle 30 Sur # 15 - 09 Este	5	2	3	Vivienda prefabricada cimentada sobre un relleno soportado por un muro en piedra pegada. En la parte posterior de la vivienda, ladera arriba, se presenta un deslizamiento complejo, de aproximadamente 30 m^3, con alta probabilidad que en el corto plazo se comprometa la habitabilidad de la casa por acción de los empujes laterales debidos al avance del deslizamiento y a la inestabilidad del suelo de fundación (Fotografías 11 y 12).
8	Luz Marina Tique	Carrera 15 B Este # 30 – 13 Sur	6	2	4	Vivienda construida en material de recuperación cuya estructura se encuentra debilitada mostrando pérdida de verticalidad de las paredes debido al lavado del material de relleno sobre el que se encuentra cimentada. Igualmente, es probable que se presente el colapso de los muros comprometiendo la habitabilidad en el corto plazo a causa del deslizamiento complejo que se presenta ladera arriba (Fotografías 13 y 14)
9	Sol Marina Bautista Sandoval	Calle 30 Sur # 15 C - 95 Este	2	2	0	Se presenta una pequeña falla por escurrimiento de suelo del talud de relleno sobre el que se cimienta la casa construida en material de recuperación, sin comprometer la habitabilidad en el corto plazo.
10	Blanca Nubia Rodríguez Cabrera	Carrera 17 H Este # 30 - 72 Sur	8	2	6	Vivienda construida en material de recuperación cuya estructura se ha deteriorado debido a reptación de la ladera y a falla progresiva del talud de corte; adicionalmente, un poste donde se ubica el contador de energía eléctrica ha caído sobre la vivienda generando también empuje ladera abajo. Se encuentra comprometida su habitabilidad en el corto plazo (Fotografías 15 y 16).
11	Luz Marina Vargas	Calle 30 Sur # 15 C - 27 Este	3	2	1	Vivienda construida en material de recuperación que está siendo afectada por pequeños hundimientos del terreno que, en todo caso, no perturban la estabilidad estructural de la construcción; junto con la humedad debida al falta de manejo de las aguas de escorrentía e infiltración son los problemas a que se ve sometida esta casa especialmente cuando ocurren fuertes precipitaciones (Fotografías 17 y 18). La habitabilidad se ve comprometida en el mediano plazo.

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	P	A	N	Daños
12	Nini Joanna Sánchez	Calle 33 Bis Sur # 17 G - 39 Este	4	1	3	Vivienda construida en material de recuperación que está siendo afectada en su parte posterior (costado sur) por flujos de suelo que se desprenden de los taludes de corte realizados para el emplazamiento de la construcción, especialmente durante las fuertes precipitaciones. Sin embargo, estos flujos no afectan la estabilidad estructural de la vivienda; también se presentan encharcamientos y humedad debidos al deficiente manejo de las aguas de escorrentía y de infiltración (Fotografías 19 y 20). Su habitabilidad se ve comprometida en el mediano plazo.
13	Luz Miriam Gaitán	Carera 15 C Este # 29 - 11 Sur	2	1	1	Casa prefabricada que muestra deformaciones debidas a la degradación progresiva del relleno del costado norte sobre el cual se encuentra cimentada y a deficiencias constructivas. No se encuentra comprometida la habitabilidad en el corto plazo.
14	Luisa Marillac Yundapiz Yucumá	Carrera 16 Este # 30 - 04 Sur				Vivienda construida en prefabricado y mampostería simple. En la parte posterior (costado occidental) se encuentra un talud de alta pendiente sostenido por un trincho en madera, del que se desprenden flujos de lodo y detritos durante las fuertes precipitaciones, sin comprometer la habitabilidad (Fotografía 21).
15	Isidro Gordillo Medina	Carrera 15 B Este # 29 C - 34 Sur	5	2	3	Vivienda prefabricada y en material de recuperación en cuya parte posterior se presenta separación de los paneles prefabricados a causa de la deformación del relleno de fundación por lavado del suelo y por deficiencias constructivas. No se encuentra comprometida la habitabilidad en el corto plazo (Fotografía 9 y 10).
16	Leydi Johann Cabra	Carrera 17 G Este # 33 - 02 Sur	6	4	2	Vivienda prefabricada y en mamposteria simple con cubierta en asbesto cemento sobre durmientes en madera y piso en concreto simple. En el costado sur un talud de corte muestra algunos flujos de suelo sin comprometer la habitabilidad de la vivienda. Se presenta humedad y encharcamientos especialmente durante las fuertes precipitaciones debido al inadecuado manejo de las aguas de escorrentía e infiltración (Fotografía 22).
17	Ernesto Cifuentes Guevara	Carrera 15 B Este # 30 A - 21 Sur	6	4	2	Vivienda construida en material de recuperación en cuya parte posterior el talud de corte de 3 m de altura aproximadamente presenta algunos flujos de tierra acelerados durante las fuertes precipitaciones, generando empujes sobre la vivienda por lo cual reencuentra comprometida su habitabilidad en el corto plazo (Fotografía 23).
18	Nirza Yaneth Parra	Carrera 16 Este # 30 - 61 Sur	-	-	-	Al momento de la visita se encontró un lote vacío debido a que, según versiones de los vecinos, la señora Nirza había desmontado su vivienda puesto que se perdieron las condiciones de estabilidad estructural y del terreno comprometiendo la habitabilidad en el corto plazo. Se aprecia en el terreno flujos de tierra especialmente provenientes de los taludes de corte y relleno.

P = total de personas A = adultos N = niños(as)

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



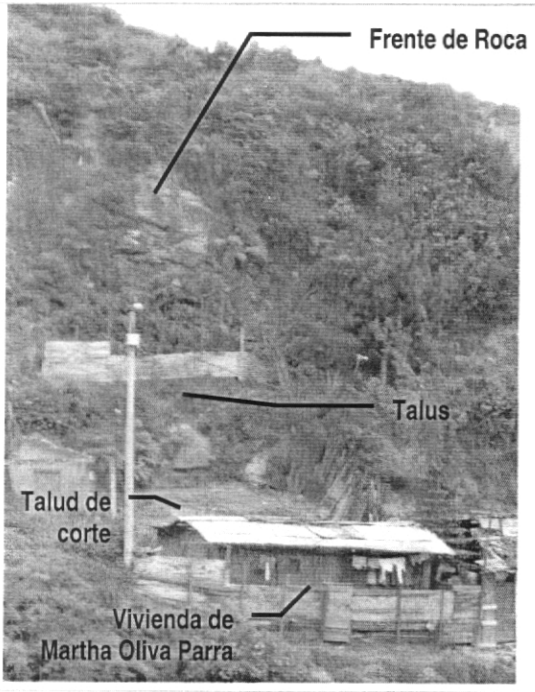


Fotografías 1 y 2. Vivienda donde habita la señora Hemelina Romero (Manzana 16 Lote 4): Izquierda, vista del talud en falla progresiva sostenido por las raíces de los árboles los cuales se ven inclinados. Derecha, agrietamientos en el piso de la vivienda debidos a la deformación del suelo (material de relleno) y a deficiencias constructivas.

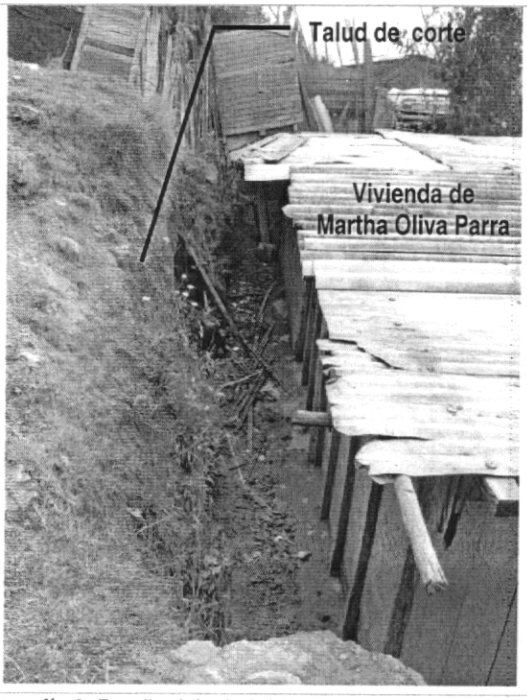




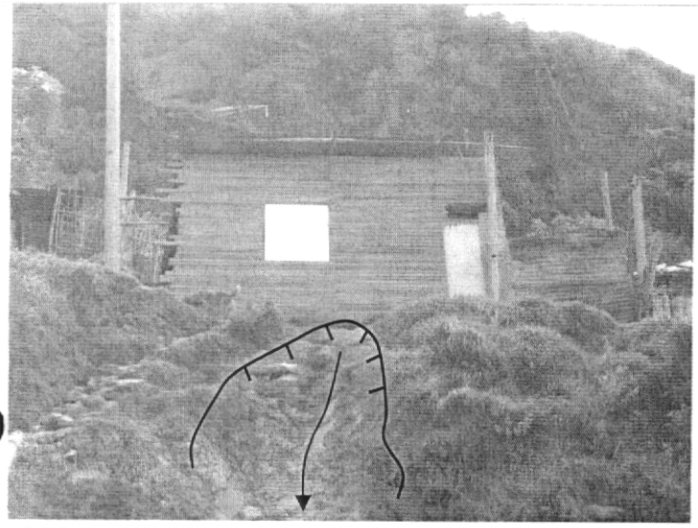
Fotografías 3 y 4. Vivienda donde habita el señor Víctor Manuel Cabrera (Manzana 17 Lote 8): Izquierda, vista de la casa construida en madera y material de recuperación. Derecha, ubicación en la ladera de la vivienda del Señor Cabrera (Sector 1).



Fotografía 5. Localización de la vivienda de Martha Oliva Parra, Carrera 15 A Este # 29 C – 21 Sur, Barrio Corinto, Localidad San Cristóbal.



Fotografía 6. Detalle del talud de corte posterior de la casa (6 m de largo x 2 m de altura, casi vertical). Se aprecian algunos pequeños flujos de suelo.

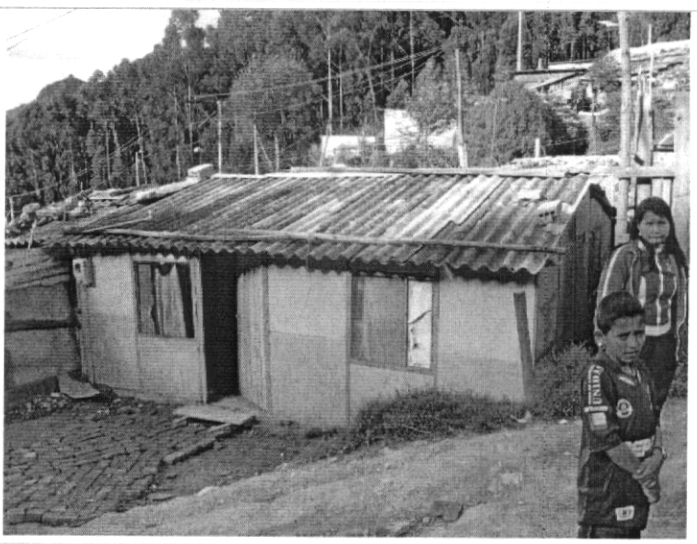




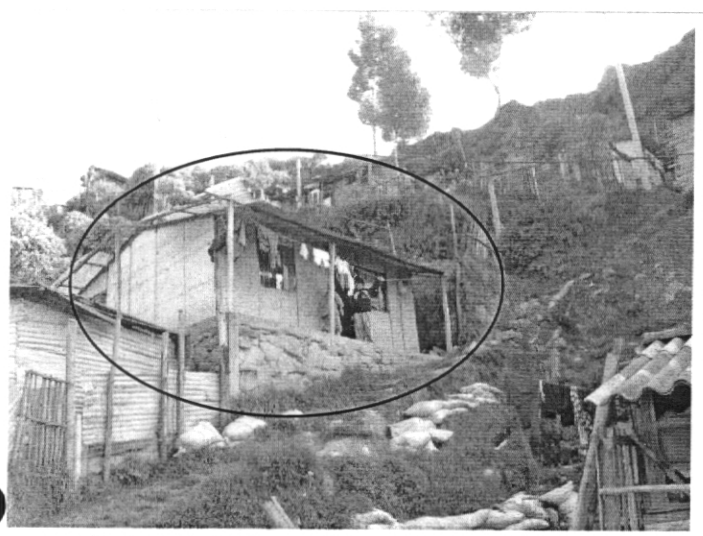
Fotografías 7 y 8. Vivienda donde habita la señora Milena Cenaida Toro (Manzana 23 Lote 8). En el talud de corte de la parte posterior de la casa se presentan pequeños flujos de suelo; en el frente de ésta, se aprecia un flujo de suelo de mayor magnitud que el 11 de mayo de 2006 llevó al colapso la vivienda del señor Isidro Gordillo localizada ladera abajo en la Carrera 17 B Este # 32 - 30 Sur.

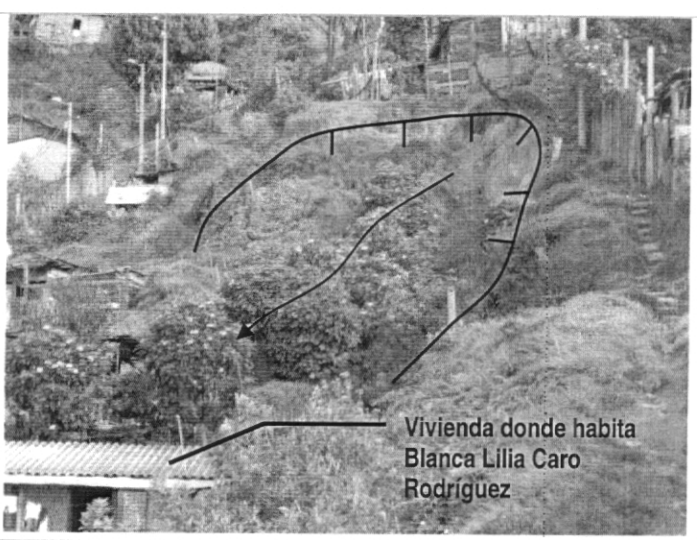


Fotografía 9. Viviendas donde habitan las señoras Luz Monsalve y Aleida Lasprilla de la Manzana 24. El talud escarpado (a la derecha) presenta falla progresiva por deslizamiento planar.



Fotografía 10. Vivienda donde habita el señor Isidro Gordillo Medina. No se encuentra comprometida su habitabilidad en el corto plazo.

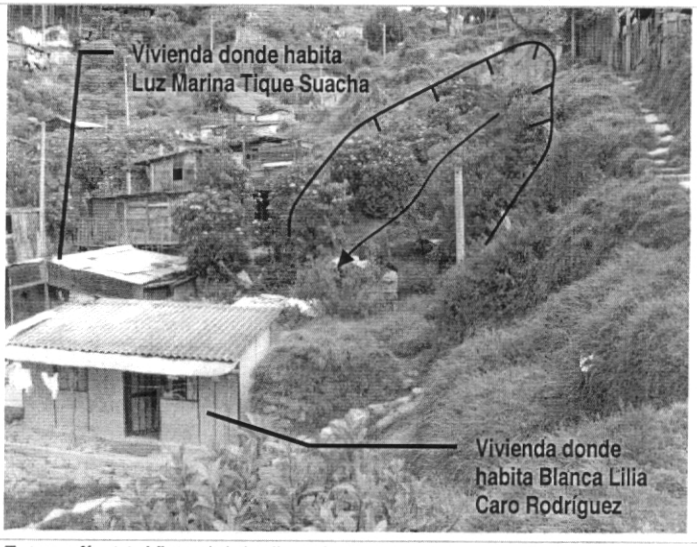




Fotografías 11 y 12. Vivienda donde habita la señora Blanca Lilia Caro Rodríguez. En la parte posterior, ladera arriba, se presenta un deslizamiento complejo que puede comprometer la habitabilidad de la vivienda en el corto plazo.

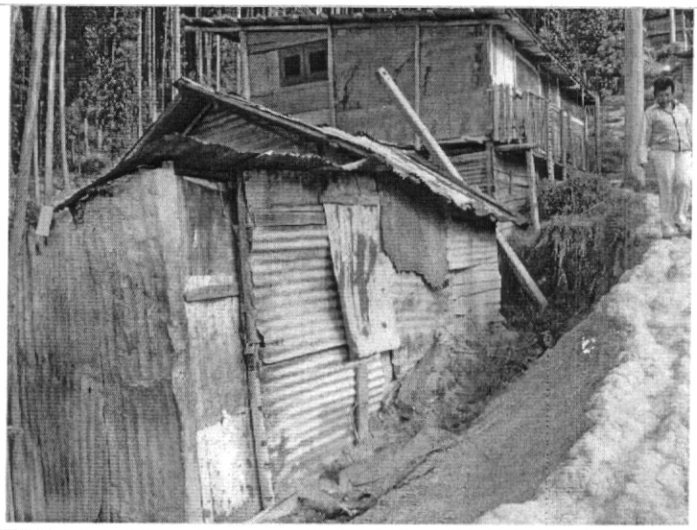


Fotografía 13. Vivienda donde habita la señora Luz Marina Tique Suacha, amenazada por un deslizamiento complejo desarrollado ladera arriba (Fotografías 12 y 14).

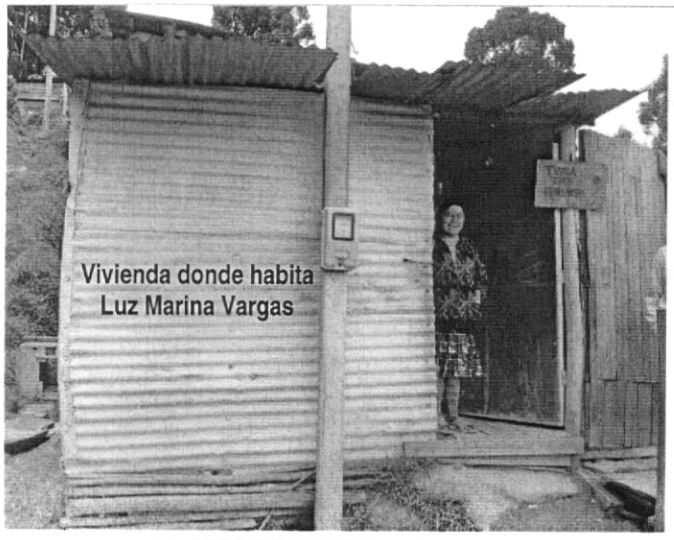


Fotografía 14. Vista del deslizamiento complejo que afecta las viviendas donde habitan Luz Marina Tique (Manzana 26 Lote 3) y Blanca Lilia Caro Rodríguez (Manzana 26 Lote 2).



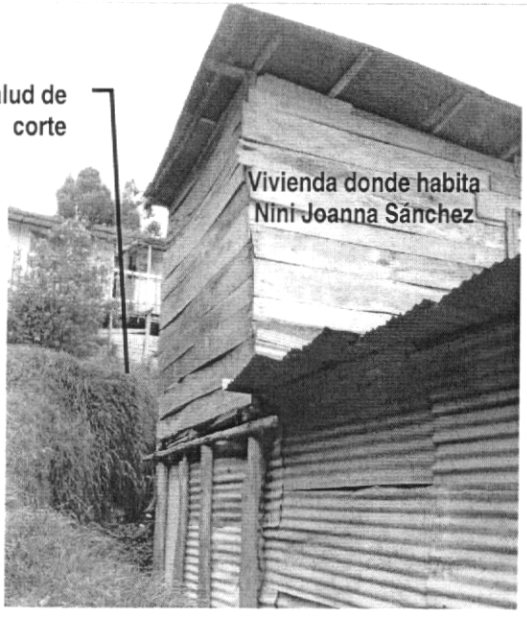


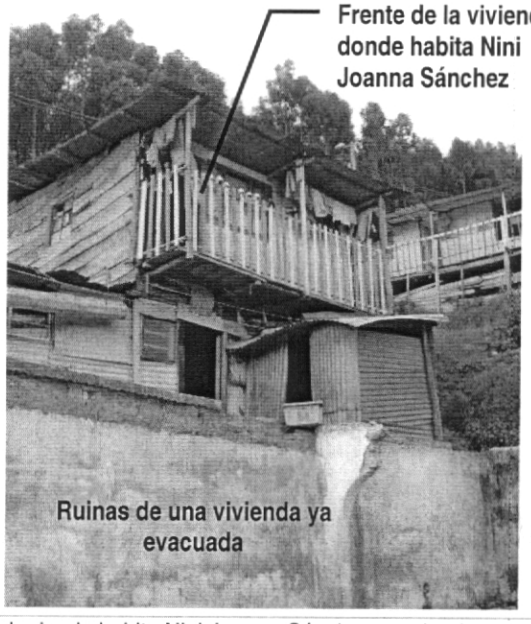
Fotografías 15 y 16. Vivienda donde habita la señora Blanca Nubia Rodríguez Cabrera (Manzana 22, Lote 11). Se encuentra comprometida la habitabilidad en el corto plazo.



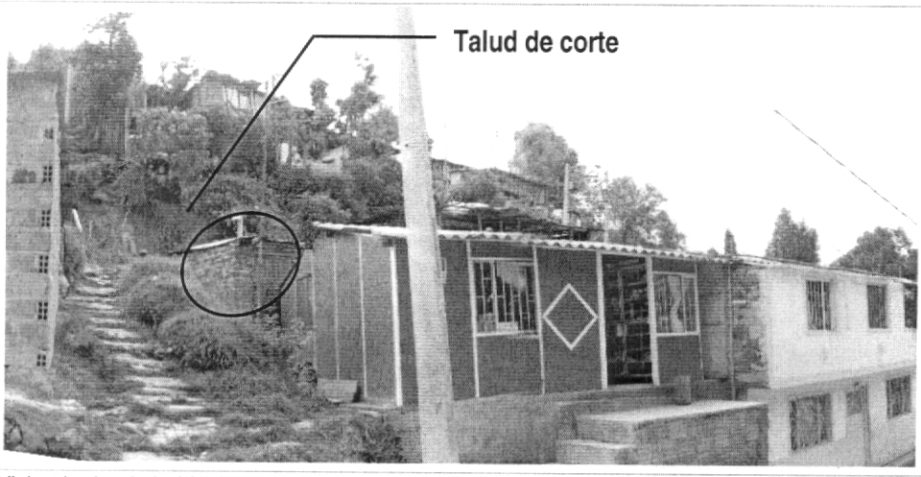


Fotografía 17 y 18. Vivienda donde habita la Señora Luz Marina Vargas. Izquierda, el frente de la casa; derecha, localización de la vivienda en la cuadra.

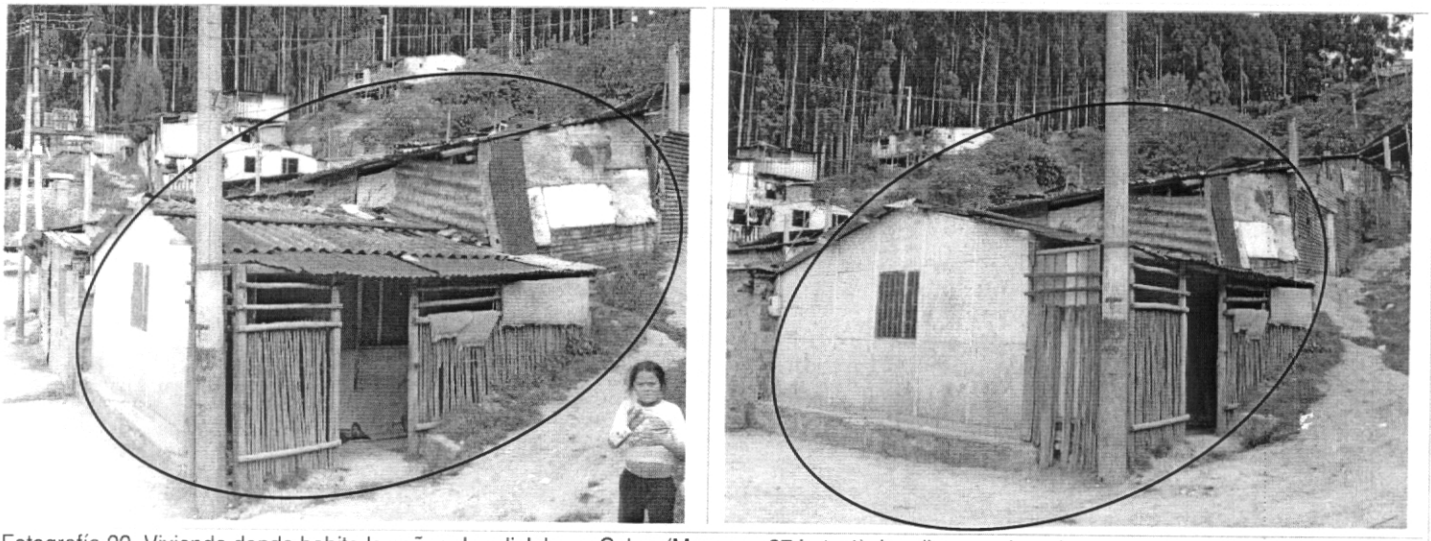




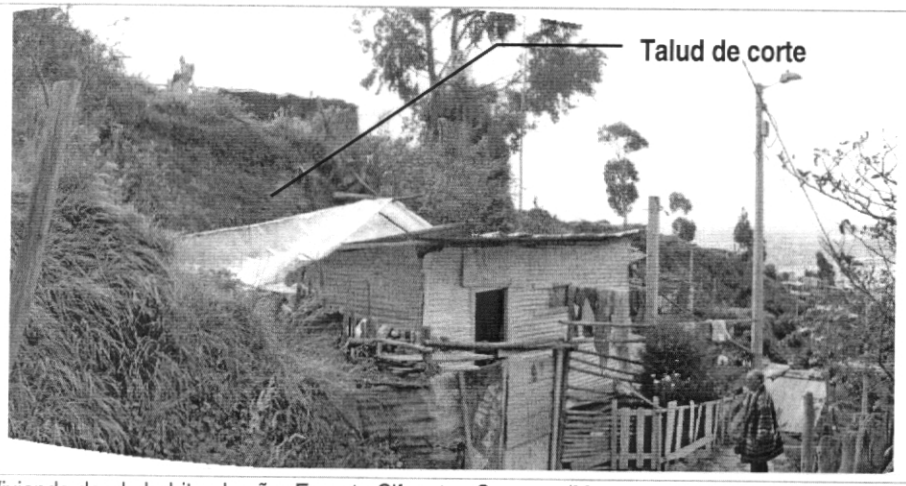
Fotografías 19 y 20. Talud de corte de la parte posterior de la vivienda donde habita Nini Joanna Sánchez, en donde se generan los flujos de suelo.



Fotografía 21. Vivienda donde habita la señora Luisa Marillac Yundapiz Yucumá. En la parte posterior donde se aprecia la contracción en mampostería (encerrada con el óvalo), se presenta flujos de suelo y detritos provenientes del talud de corte y de ladera arriba, especialmente durante las fuertes precipitaciones.



Fotografía 22. Vivienda donde habita la señora Leydi Johann Cabra (Manzana 27 Lote 1). La elipse encierra la casa evaluada.



Fotografía 23. Vivienda donde habita el señor Ernesto Cifuentes Guevara (Manzana 30 Lote 4). En la parte posterior un talud de corte de unos 3 m del que se desprenden flujos de suelo.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de la situación de riesgo e inspección técnica de dieciocho (18) predios del Barrio Corinto de la Localidad de San Cristóbal, verificándose la habitabilidad de las viviendas.

- Elaboración de cinco (5) actas de evacuación para las viviendas referenciadas en la siguiente tabla, puesto que su habitabilidad se encuentra comprometida en el corto plazo:

Tabla 3. Relación de las solicitudes de evacuación de 5 viviendas del Barrio Corinto, Localidad de San Cristóbal.

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Acta de Evacuación №
1	Hemelina Romero	Carrera 16 Este # 30 A - 04 Sur	002126 de agosto 7 de 2006
7	Blanca Lilia Caro Rodríguez	Calle 30 Sur # 15 - 09 Este	002127 de agosto 7 de 2006
8	Luz Marina Tique	Carrera 15 B Este # 30 – 13 Sur	002128 de agosto 7 de 2006
10	Blanca Nubia Rodríguez Cabrera	Carrera 17 H Este # 30 - 72 Sur	002381 de agosto 22 de 2006
17	Ernesto Cifuentes Guevara	Carrera 15 B Este # 30 A - 21 Sur	002132 de agosto 22 de 2006

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

- Colapso de las viviendas listadas en la Tabla 2, debido al avance de los procesos de inestabilidad y degradación de las laderas.

9. RECOMENDACIONES

- Evacuar e Incluir, con Prioridad Técnica 1, en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable por Remoción en Masa, los predios donde habitan las familias listadas en la siguiente tabla, puesto que su habitabilidad se encuentra comprometida en el corto plazo:

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Manzana	Lote
7	Blanca Lilia Caro Rodríguez	Calle 30 Sur # 15 - 09 Este	26	2
8	Luz Marina Tique	Carrera 15 B Este # 30 - 13 Sur	26	3
10	Blanca Nubia Rodríguez Cabrera	Carrera 17 H Este # 30 - 72 Sur (dirección nueva)	22	11

- Evacuar y cambiar de Prioridad Técnica 2 a Prioridad Técnica 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable los predios donde habitan las familias listadas en la siguiente tabla, puesto que su habitabilidad se encuentra comprometida en el corto plazo:

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Manzana	Lote
1	Hemelina Romero	Carrera 16 Este # 30 A - 04 Sur (dirección nueva)	16	4, 7
17	Ernesto Cifuentes Guevara	Carrera 15 B Este # 30 A - 21 Sur	30	4

- Incluir, con Prioridad Técnica 1 y 2, en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable los predios donde habitan las familias listadas en la siguiente tabla:

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Manzana	Lote	Prioridad Técnica
2	Víctor Manuel Cabrera	Carrera 17 D Este # 31 - 03 Sur (dirección nueva)	17	8	2
12	Nini Joanna Sánchez	Calle 33 Bis Sur # 17 G - 39 Este (dirección nueva)	28	5	2
18	Nirza Yaneth Parra	Carrera 16 Este # 30 – 61 Sur	28	11	1

- Mantener vigentes las recomendaciones del CT-3747 de junio 20 de 2002 y del DI-2856 de junio 20 de 2006 respecto a continuar con el proceso del Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable para las familias listadas en la siguiente tabla:

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Manzana	Lote	Prioridad Técnica	Informe
3	Martha Oliva Parra	Carrera 15 A Este # 29 C - 21 Sur	23	5	2	CT-3747
4	Milena Cenaida Toro	Carrera 15 A Este # 29 C - 43 Sur	23	8	2	CT-3747
5	Luz Mery Monsalve Rodríguez	Carrera 15 B Este # 29 C - 21 Sur	24	3	2	DI-2856

ID	Nombre (cabeza de hogar)	Dirección	Manzana	Lote	Prioridad Técnica	Informe
6	Aleida Viviana Lasprilla Arias	Carrera 15 B Este # 29 C - 29 Sur	24	4	2	DI-2856
11	Luz Marina Vargas	Calle 30 Sur # 15 C - 27 Este	28	4	2	CT-3747

- Además, se recomienda a los demás habitantes de las viviendas evaluadas en este diagnóstico, especialmente a las Señoras Sol Marina Bautista Sandoval, Luz Miriam Gaitán, Luisa Marillac Yundapiz Yucumá y Leydi Johann Cabra y al Señor Isidro Gordillo Medina, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de las laderas en general y de sus viviendas en particular, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen su estabilidad.

- Finalmente, una vez se haya terminado el proceso de reasentamiento de las 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

10. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante las visitas técnicas; 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 OSCAR ARMANDO BRAVO NIÑO
PROFESIÓN INGENIERO GEÓLOGO
MATRÍCULA 1522372191 BYC

Elaboró

NOMBRE DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-73973 CND

Revisó

Vo. Bo. **GUILLERMO ESCOBAR CASTRO**
Coordinador Subdirección de Emergencias

Vo. Bo. **FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS**
Director