ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.

Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2195
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ	
EQT:	7, 8, 10, 13, 25	MOVIL:		Comunidad y COBB	
FECHA:	17,18 y 19-Nov-2004	HORA:	5:00 PM	EMERGENCIA No.	

DIRECCIÓN:	Barrio Nueva Esperanza	ÁREA DIRECTA:	28.0 Ha				
BARRIO:	Nueva Esperanza	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:		FAMILIAS	720	ADULTOS	1620	NIÑOS	2280
LOCALIDAD:	18 – Rafael Uribe Uribe	PREDIOS EVALUADOS	720				

2. EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

2.1. ANTECEDENTES:

En la actualidad se adelantan los Estudios y diseños de intervención física para recuperar y evitar la ocupación de la zona de alta amenaza en el desarrollo Nueva Esperanza, de la localidad de Rafael Uribe Uribe, en la ciudad de Bogotá D.C. según contrato (Contrato No. 078 de 2003) celebrado entre la Agencia Colombiana de Cooperación Internacional (ACCI), el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y la firma Geocing Limitada, el cual cuenta con la interventoría de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencia de Bogotá (DPAE).

Desde 1997 a la fecha el Distrito ha adquirido 79 predios del desarrollo Rincón del Zea (Nueva Esperanza parte Baja) y 62 predios del desarrollo Nueva Esperanza (parte alta) dentro del Programa de Reasentamiento de familias localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable.

2.1.1. Generalidades.

La zona donde se presentó la emergencia corresponde a la microcuenca de la quebrada La Guarita, donde se ha venido desarrollando de forma ilegal la urbanización del sector, presentando graves problemas tanto por la susceptibilidad de la zona a fenómenos de remoción (deslizamientos, flujos de tierras, etc.) como por las malas características de las viviendas del sector (vulnerabilidad física). Combinados estos factores y sumados a los problemas de orden social y ambiental generados por la misma urbanización, la zona se califica como de alto riesgo, de acuerdo con el Concepto Técnico No. 3802 emitido en octubre de 2002 por la DPAE.

El sector de Nueva Esperanza constituye un problema típico de asentamiento ilegal en un área susceptible a presentar fenómenos de remoción en masa (deslizamientos y caída de rocas) que potenciado por la precarias condiciones de las viviendas (vulnerabilidad) conllevan a catalogar el sector como de alto riesgo con la presión de crecimiento y expansión hacia el Parque Ecológico Distrital Entre Nubes (PEDEN).

2.1.2. Localización.

La emergencia por deslizamientos en el desarrollo Nueva Esperanza se presenta en un sector de las márgenes de la Quebrada denominada La Guairita, afluente de la Quebrada Chiguaza, en límites con los barrios Diana Turbay, Rincón del Valle y Parque Entre Nubes.

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co fopae@fopae.gov.co

El Barrio Nueva Esperanza en la UPZ 55 Diana Turbay de la localidad de Rafael Uribe, está localizado al suroriente de la ciudad de Bogotá (Véase Figura 1), en un sector que hace parte de las Lomas de Juan Rey, Grupo de Sierras que constituyen el borde más oriental del flanco Este del sinclinal de Usme cuyo eje tiene un curso general N 10° W, a unos 2 kilómetros al este del barrio. La zona de tiene una extensión de unas 52 Ha, de las cuales 28 Ha están urbanizadas.

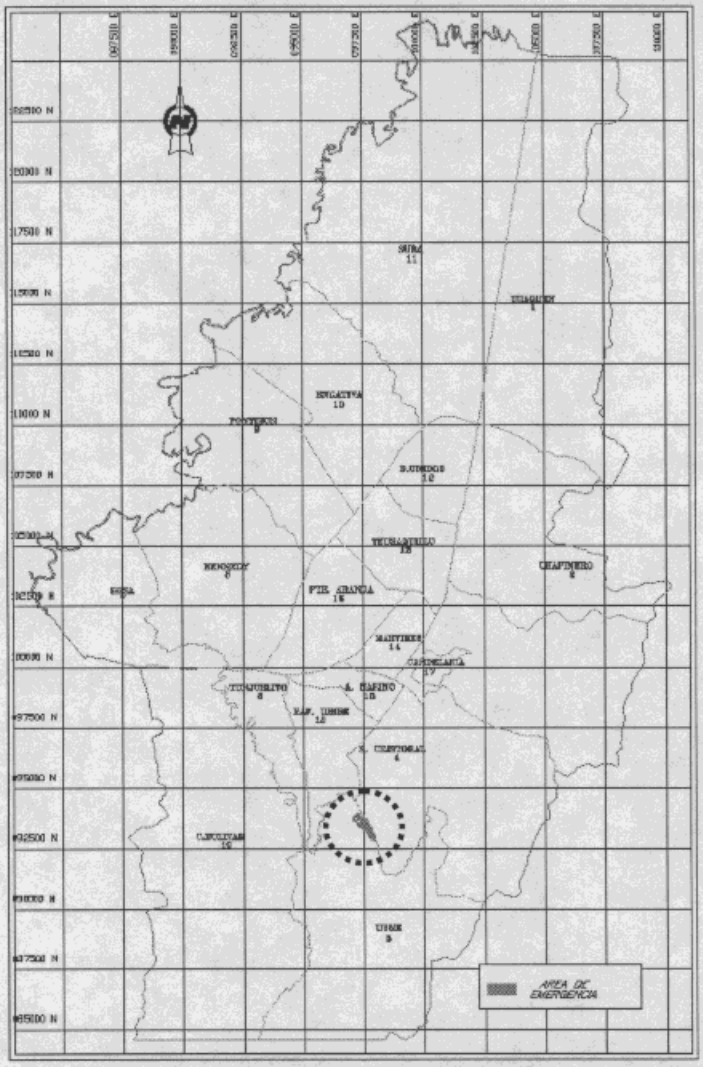


Figura 1. Localización General del sector de Nueva Esperanza, de acuerdo con el estudio en curso

2.1.3. Geología – Estratigrafía.

De acuerdo con el estudio en curso Geocing, 2004, el sector donde se presentó el evento, está construido sobre las laderas y fondo de un valle angosto de flancos empinados, excavados por erosión diferencial en los conjuntos superior e inferior de la Formación Regadera (Ter). El flanco derecho del valle de la quebrada la Guairita, de pendiente constante de unos 36°, esta constituido principalmente por el tope del conjunto inferior (Teri - conjunto de estratos laminares de bancos y lentes de arenisca espaciados por intercalaciones de arcillolita. La arenisca es de grano grueso, a veces arenisca conglomerática, de cementación moderada a friable) y los estratos básales del superior (Ters - secuencia de series de capas y mantos de arenisca de grano grueso, moderadamente cementados de 5 a 50 m de espesor que alternan con estratos y bancos de arcillolitas de 5 a 20 m de espesor), formando una pendiente estructural. (Ver Figura 2).

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co fopae@fopae.gov.co

Por el contrario en el flanco izquierdo del valle en referencia, donde los bancos y paquetes de estratos del conjunto superior, dispuestos en contra-pendiente, forman de manera dispersa escarpes y cornisas, donde se han acumulado depósitos de material rocoso y suelo no consolidados como se puede observar en la Figura 2, y donde se ha construido gran parte de las viviendas de origen ilegal.

En la mayor parte de la zona de estudio y sobre los conjuntos de la Formación Regadera antes mencionados (Teri y Ters) se encuentran depósitos Cuaternarios (Q) que comprenden los depósitos de material de origen rocoso suelto provenientes de la meteorización de la roca parental y suelo no consolidados de edad cuaternaria (Q) distinguidos, según su origen, en coluviales (Qcol), flujos de tierra (Qft) y suelos residuales (Qsr) que se han acumulado en forma extensa o restringida en pendientes y contrapendientes sobre los estratos terciarios antes mencionados en proceso de transporte por gravedad. (Véase Figura 2).

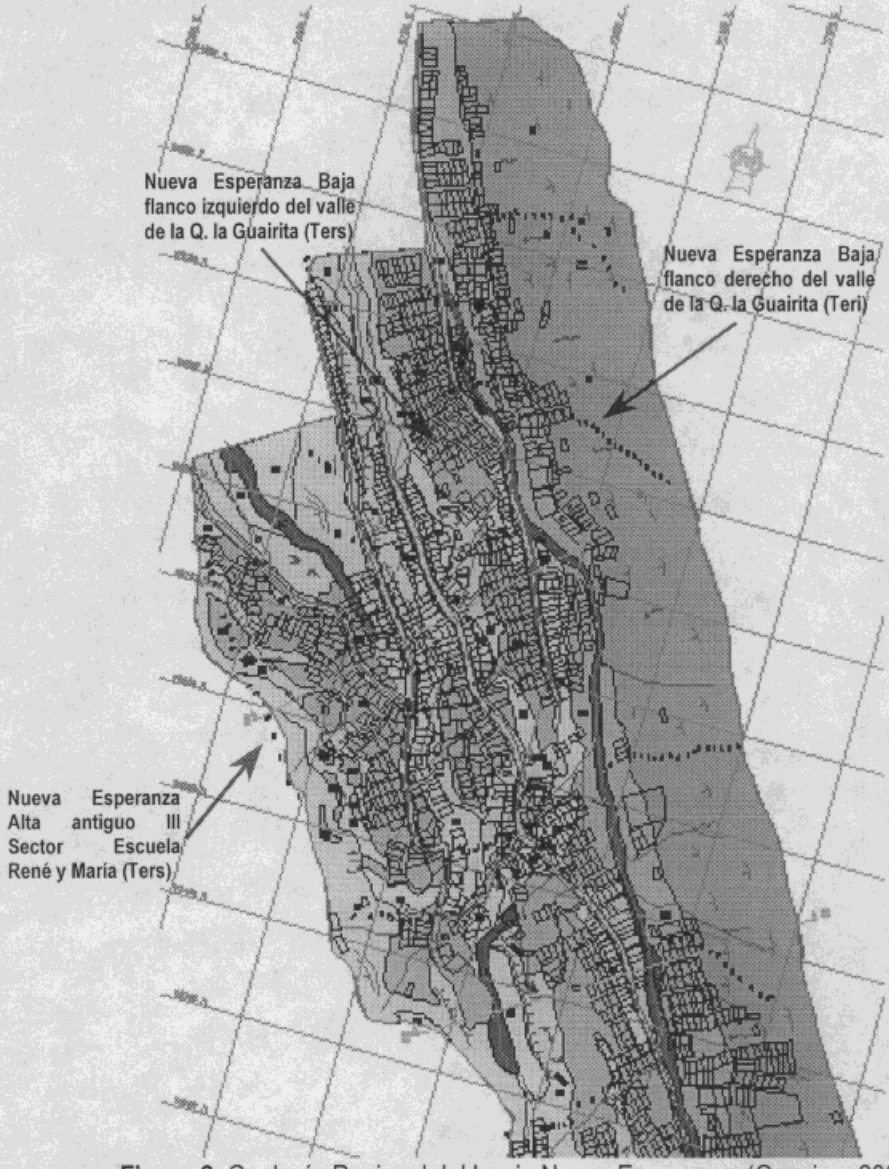


Figura 2. Geología Regional del barrio Nueva Esperanza (Geocing, 2004).

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co fopae@fopae.gov.co

Los Fenómenos de remoción en masa que se presentan más frecuentemente en el barrio Nueva Esperanza son deslizamientos traslacionales o compuestos de masas coluviales (Qcol/Ters, coluviones sobre la Formación Regadera superior), seguidos en cantidad por caída de rocas en la zona fracturada de la arenisca de la Formación Ters (Formación Regadera superior). Es de anotar que, los volúmenes de los deslizamientos son de pequeña a mediana magnitud, siendo los más grandes del orden de unos 150 m^3; los volúmenes de los bloques son variables, siendo los de mayor magnitud de unos 5m^3.

2.2. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El día 17 de noviembre de 2004 hacia las 5:00 PM se presentó el colapso de cinco (5) viviendas en material de recuperación en el barrio El Rincón del Valle, de la localidad de Rafael Uribe Uribe por un flujo de tierras ocasionado por la saturación del material superficial producto de la meteorización y erosión del suelo de cimentación de las mencionadas viviendas; así como también, por la precaria condición constructiva de las mismas y las deficiencias en el manejo de las aguas de escorrentía en el sector.

Simultáneamente se presentó la inundación de viviendas en la parte baja de la ladera debido a la obstrucción de la estructura de sedimentación existente sobre la quebrada Guairita ocasionando su desbordamiento, debido al notable incremento de la carga de materiales de arrastre asociado con las intensas lluvias que se presentaron en esta zona.

Como eventos colaterales en el sector, se presentaron deslizamientos traslacionales puntuales en un sendero peatonal (Carrera 3Este frente a la vivienda No. 48P – 22 Sur), en el talud de corte de la vivienda ubicada en la carrera 3ª Este No. 48P – 22 Sur y el muro en bolsas de recebo y relleno de cimentación, contenido por éste, de las viviendas ubicadas frente a la Carrera 5D No. 48Q – 29 Sur. Además en el barrio Nueva Esperanza se presentaron alrededor de 60 eventos locales de remoción en masa, a causa de las fuertes precipitaciones registradas el mismo día.

En el sector se identificaron tres sitios críticos (Nueva Esperanza Baja flanco derecho del valle de la quebrada la Guairita, Nueva Esperanza Baja flanco izquierdo del valle de la quebrada la Guairita y Nueva Esperanza Alta antiguo III Sector Escuela René y María), donde se concentraron las principales afectaciones por inestabilidad del terreno, 30 viviendas colapsadas y 116 viviendas en condición de alto riesgo con posibilidad de afectación de la habitabilidad en el corto plazo. (Véase Figura 3).

A continuación se hace una descripción detallada de la localización, cantidad de afectación y tipo de evento presentado en cada uno de los sitios críticos de la emergencia de Nueva Esperanza:

- ***Nueva Esperanza Baja flanco derecho del valle de la quebrada la Guairita***: Corresponde a una ladera pendiente estructural, donde se presentaron por lo menos cinco deslizamientos planares o traslacionales de considerable magnitud, el material deslizado en esta ladera, corresponde a la capa de suelo o capa vegetal que cubre la arenisca del conjunto inferior de la Formación Regadera (Teri), con espesor aproximado de 0.40 m, que debido a las fuertes pendientes y precipitaciones registradas, se saturo y se deslizo ladera abajo, en forma de flujo de lodos, llegando en ocasiones hasta el cauce de la quebrada la Guairita, algunos flujos o deslizamientos se represaron por la presencia de las viviendas, las cuales recibieron el impacto, pero debido a la mala calidad de las construcciones estas colapsaron o se afectaron por los impactos de dichos fenómenos. (Véase Fotografías 1, 2, 4 y Figura 3).

  En este sitio colapsaron 17 viviendas y se evacuaron 63 que no colapsaron pero presentaron afectación o se encuentran en alto riesgo con posibilidad de afectación de la habitabilidad en el corto plazo, debido al represamiento de algunos deslizamientos o a la nueva ocurrencia de los fenómenos presentados en este sitio. La localización de las viviendas afectadas en este sector se puede apreciar en la Figura 3.

- ***Nueva Esperanza Baja flanco izquierdo del valle de la quebrada la Guairita***: Corresponde a una ladera de contrapendiente, donde se reactivó el sector de los antiguos deslizamientos. El material deslizado en esta ladera, corresponde un estrato de aproximadamente 5.0m de espesor, conformado por el suelo residual de la arcillolita del conjunto superior de la Formación Regadera (Ters), que en algunos sectores esta cubierto por material coluvial y rellenos antrópicos dispuestos a media ladera, y que debido a las fuertes precipitaciones registradas, se saturó y reactivó su movimiento, afectando algunas viviendas por los

desplazamientos del terreno y por los empujes laterales de la masa deslizada, lo anterior debido a la mala calidad de las construcciones, que en su mayoría corresponden a materiales de recuperación, por lo que estas colapsaron o se afectaron por la ocurrencia de dicho fenómeno. (Véase Fotografía 3 a 4 y Figura 3).

En este sitio colapsaron 13 viviendas y se evacuaron 48 que no colapsaron pero presentaron afectación o se encuentran en alto riesgo con posibilidad de afectación de la habitabilidad en el corto plazo, debido a la reactivación del sector de los antiguos deslizamientos. La localización de las viviendas afectadas en este sector se puede apreciar en la Figura 3.

- ***Nueva Esperanza Alta antiguo III Sector Escuela René y María***: Este sector también corresponde a una ladera de contrapendiente, donde se reactivo el deslizamiento del talud de corte de la vía, que sirve de acceso a este sector desde el barrio Diana Turbay Sector Cultivos. El material deslizado en esta ladera, corresponde un estrato de aproximadamente 7.0m de espesor, conformado por el suelo residual de la arcillolita del conjunto superior de la Formación Regadera (Ters), que en algunos sectores esta cubierto por material coluvial y rellenos antrópicos dispuestos a media ladera, producto de las excavaciones de la construcción de las viviendas del sector, y que debido a las fuertes precipitaciones registradas, se saturó y también reactivó su movimiento, afectando algunas viviendas que se encuentran muy cerca de la corona del talud, debido a los desplazamientos del terreno y por los empujes laterales de la masa deslizada, como se ha venido mencionando anteriormente, la afectación que se presenta en las viviendas se debe a la mala calidad de las construcciones, que en su mayoría corresponden a materiales de recuperación. (Véase Figura 3).

  En este sitio no colapsaron viviendas, pero se recomendó la evacuación de 5 que presentaron afectación o se encuentran en alto riesgo con posibilidad de afectación de la habitabilidad en el corto plazo, debido a lo mencionado anteriormente. La localización de las viviendas afectadas en este sector se puede apreciar en la Figura 3.

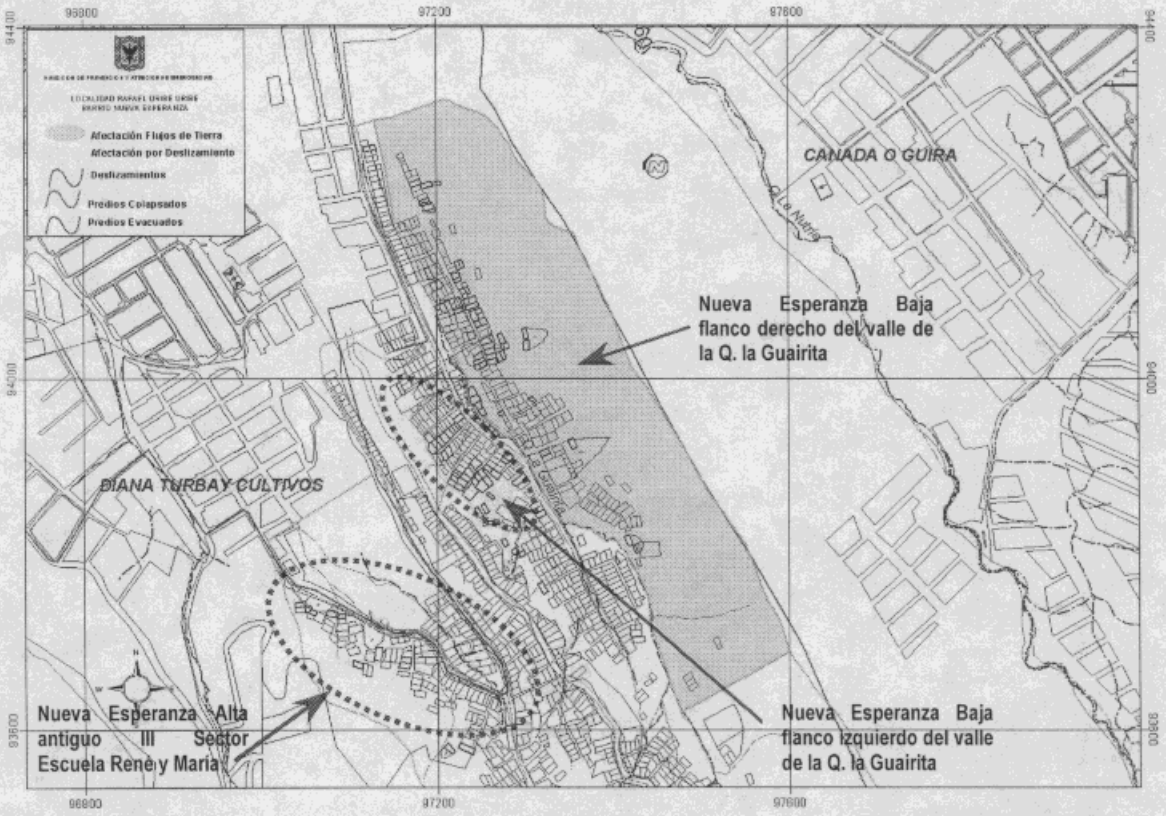


Figura 3. Localización tres sitios críticos donde se concentraron las principales afectaciones

Bogotá sin indiferencia

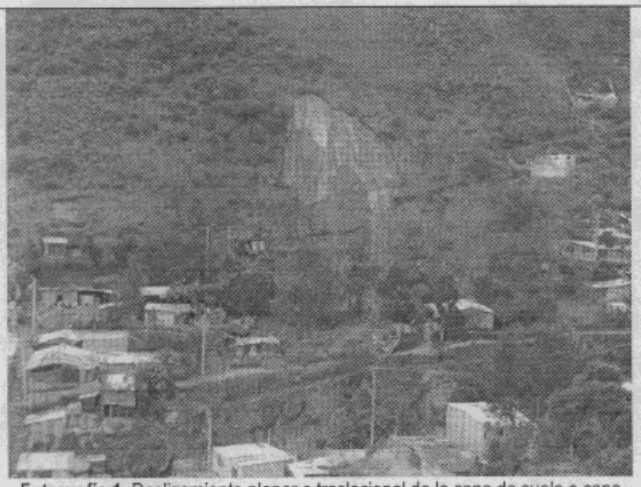
Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co fopae@fopae.gov.co

Es de anotar que el resto de eventos presentados en el barrio Nueva Esperanza, corresponde a deslizamientos muy localizados y de menor magnitud, generados en los taludes de corte de algunas viviendas del sector, estos pequeños deslizamientos son del orden de 1.5 m³ o inferiores.

3. AFECTACIÓN

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Colmatación del sedimentador donde se canaliza la quebrada La Guairita en el Sector de Nueva Esperanza Baja

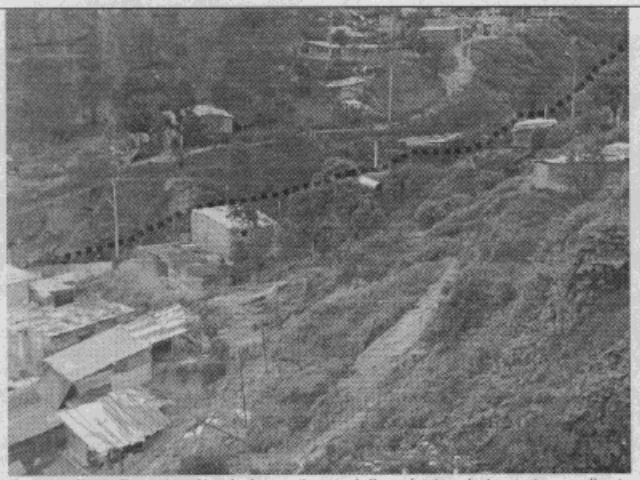
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO:



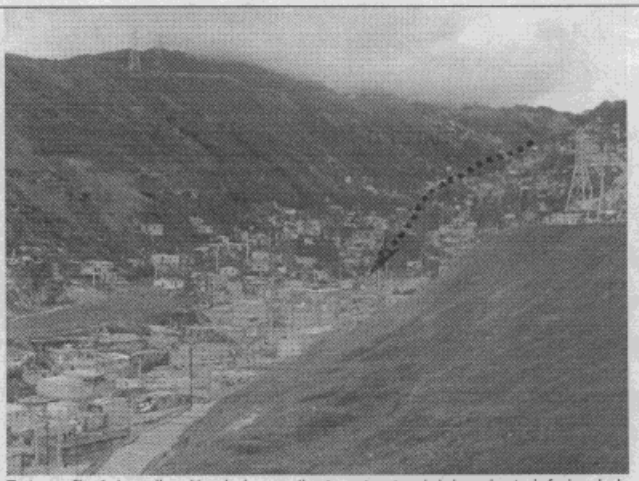
Fotografía 1. Deslizamiento planar o traslacional de la capa de suelo o capa vegetal que cubre la arenisca del conjunto inferior de la Formación Regadera (Teri) - Nueva Esperanza Baja flanco derecho del valle de la quebrada la Guairita.



Fotografía 2. Deslizamiento planar o traslacional de la capa de suelo o capa vegetal que cubre la arenisca del conjunto inferior de la Formación Regadera (Teri) - Nueva Esperanza Baja flanco derecho del valle de la quebrada la Guairita frente a la Carrera 5D No. 48Q – 29 Sur.



Fotografía 3. Reactivación de los antiguos delizamientos de la contrapendiente del conjunto superior de la Formación Regadera (Ters) - Nueva Esperanza Baja flanco izquierdo del valle de la quebrada la Guairita



Fotografía 4. Localización de la pendiente estructural del conjunto inferior de la Formación Regadera (Teri) – Barrio Nueva Esperanza flanco derecho del valle de la quebrada la Guairita.

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

De continuar con las lluvias, existe un alto riesgo que se presente afectación de los predios del sector por la generación de nuevos deslizamientos de la capa de suelo de la ladera del flanco derecho de la quebrada la Guairita; además de la posibilidad de reactivación de los antiguos deslizamientos que se presentan en el sector.

6. ACCIONES ADELANTADAS:

La emergencia fue atendida de manera inmediata por las entidades del sistema Distrital, entre las cuales se mencionan:

- Dirección de Prevención y Atención de Emergencias (DPAE)
- Cuerpo Oficial de Bomberos
- Cruz Roja
- Departamento Administrativo de Bienestar Social (DABS)
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB)
- Policía Nacional
- Secretaría Distrital de Salud
- Defensa Civil
- Caja de Vivienda Popular

- Se realizó la evaluación técnica de 720 viviendas a partir de la valoración predio a predio por parte de los profesionales de la Coordinación Técnica de la DPAE de las zonas de mayor afectación, identificando los predios colapsados y aquellos que presentaron afectación o se encuentran en alto riesgo con posibilidad de afectación de la habitabilidad en el corto plazo.
- Se realizó el censo de familias afectadas y la entrega de ayudas humanitarias.
- Se habilitaron tres (3) albergues en la zona, en los cuales se alojaron aproximadamente cuatrocientas (400) personas, correspondientes a los predios afectados.

7. RECOMENDACIONES:

- Evacuación preventiva de las 146 familias afectadas por los eventos ocurridos en el sector de Nueva Esperanza, identificadas en el cuadro 1 anexo.
- Retiro de los escombros provenientes de los deslizamientos locales de los taludes de corte de las viviendas que fueron afectadas parcialmente, con el fin de disminuir las altas tasas de humedad que sé están presentando en estos predios por la saturación del material deslizado.
- Se recomienda a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá realizar el mantenimiento respectivo del sedimentador y red de canalización donde converge la quebrada la Guairita, para evitar posteriores represamientos y desbordamientos en la estructura de conducción
- Diseñar e implementar el Plan de Acción para la mitigación de riesgo en el sector de Nueva Esperanza, con base en los resultados de los Estudios y diseños de intervención física para recuperar y evitar la ocupación de la zona de alta amenaza en el desarrollo Nueva Esperanza, de la localidad de Rafael Uribe Uribe, en la ciudad de Bogotá D.C

8. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

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

Elaboró

NOMBRE	DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202-54965 CND

Revisó

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co fopae@fopae.gov.co

CUADRO 1 ANEXO DI - 2195					
Consecutivo	Censo	Zona	Manzana	Predio	Nombre
1	DPAE-1	I	Z4	1	María Hilda Rodriguez
2	DPAE-2	I	Z4	21	Jesús Antonio Suárez
3	DPAE-3	I	Z4	30	Raúl Muñoz
4	DPAE-4	I	Z4	41	Sinai Castro Rojas
5		I	Z4	42	Levanto Miguel DABS
6	230	IV	Q5	9	Diana Mahecha/Andres Rojas
7	78	IV	Q6	23	Maria Soarcha/Leonidas Cortes
8		IX	N7	7a	Sin propietario
9	DPAE-12	IX	N8	9	Idaly Bacca Castañeda
10	243	IX	N8	12	Oscar Dario Arango
11	242	IX	N8	13	Hilda Gaitan
12	351	IX	N8	19	Antonio Giraldo
13	24	IX	N8	26	Salvador Lozano
14	245	IX	N8	27	Devora Ramírez
15	288	IX	N8	29	Miguel Angel González
16	DPAE-27	X	N8	14a	Francisco Camacho
17	108/211	V	N1	1	Trinidad del Carmen Paz Dominguez
18	106	V	N1	2	Raquel Elisa Chinolla
19	121	V	N1	3	Jose Maya Garces
20	136	V	N1	6	Isabel Liliana Reyes/Hernando Ramírez
21	99	V	N1	7	Flor María Suescun/Julio Roberto Vargas
22		V	N1	8	Por identificar
23	351	V	N1	9	Luis Eduardo Perez/María Guiselda Arevalo
24	87	V	N1	7b	Carlos Julio Leon
25	96	V	N2	1	Martha Amaya
26	174	V	N2	2	Ana Graciela Lara Ortiz
27	96	V	N3	1	Nubia Posada
28	90	V	N3	2	Blanca Ines Castillo
29	91	V	N3	3	Wilson González Aponte
30		V	N3	4	Graciela Aponte
31	101	V	N3	6	Julio Guerrero/Maryory Restrepo
32	214	V	N3	7	Melido González
33	89	V	N3	8	Jose Alfedo Cañizales /Martha Isabel Gomez
34	86	V	N3	10	Maria de Jesus Miredo
35	219	V	P4	3	Maria Eugenia Jimenez
36	480	V	P4	4	Jhon Jairo Gaitan
37	221	V	P4	6	Maria Luisa Lugo
38	222	V	P4	7	Julio Humberto Olmos
39	271	VI	P1	1	Luz Nelly Villanueva
40	183/427	VI	P1	2	Norma Constanza Sarmiento
41	DPAE-5	VI	P1	10	Isabel Reyes
42	224	VI	P1	14	Rosa Nubia Pinto
43	231/DPAE-6	VI	P2	2	Wilson Orlando Rodriguez/Enny Julieth Ordoñez
44	192	VI	P2	3	Willington Castellanos
45	193	VI	P2	4	Carmen Emilia Campo /Nelson Montoya
46	192/DPAE-7	VI	P2	5	Jose Ramiro Sacha/Luis Gilberto
47	248	VI	P2	6	Miguel Angel Martinez/Olga Lucia Aragon
48		VI	P2	8	Julio Ernesto Garcia
49	147	VI	P2	9	Luis Antonio Palacio
50	142	VI	P2	10	Carlos Yate

CUADRO 1 ANEXO DI - 2195					
Consecutivo	Censo	Zona	Manzana	Predio	Nombre
51	1	VI	P2	11	Maria Emilda Cifuentes
52	253	VI	P2	12	Edgar Alonso Velandia/Maria Teresa Lopez
53	231/DPAE-8	VI	P3	2	Adalberto Maestre
54	DPAE-9	VI	P3	4	Manuel Escorcia
55	DPAE-28	VI	P3	3	Jonatan Ruviche
56	415	VI	P6	9	Amparo Quiñones/Anibal Lopez
57	342	VI	P6	11	Fidela Montaño
58	256	VI	P6	12	Jose Angel Jimenez/Luz Mirella Bejarano
59	257	VI	P6	13	Blanca Flor Malaver/Pablo Enrique Sandoval
60	258	VI	P6	14	Aide Gomez
61	367	VI	P6	15	Edilma Cacais
62	57	VI	P6	16	German Ortigoza
63	197	VI	P6	17	Blanca Zambrano
64	366	VI	P6	18	PabloEmilio Rojas
65	262	VI	P6	19	Robinson Melo
66	263	VI	P6	20	Maria Patricia Rodriguez
67	286	VI	P7	1	Jose Federico Urbina/Rocio Urbina
68	253	VI	P9	1	Miriam Medina
69	267	VI	P9	6	Pedro Alberto Arias
70	268	VI	P9	7	Fredy Medina
71	269	VI	P9	8	Felix Tito/Nubia Medina
72	231	VII	Q2	7	Hector de Jesus Angulo/Rosalvino Silvo
73	83	VII	Q2	14	Carlos Enrique Prieto/Alfonso Seferino
74	199	VII	Q2	15	Carlos (el fontanero)
75	47	VII	Q3	2	Victor Julio Pabon/Maribel Mesa
76	235	VII	Q3	3	Carlos Julio Buitrago/Luz Neida Pabon
77	236	VII	Q3	12	Blanca Nury Rusinque/Luis Alberto Ramirez
78	237	VII	Q3	13	Luis Antonio Rivera
79		VII	Q4	1	Alex Muñoz
80	84	VII	Q4	2	Jose David Avila
81	85	VII	Q4	3	Carlos Tulio Lara/Rosa Blanco
82	DPAE-10	VIII	C5	9	Daniel Alberto Quicazán
83		VIII	C5	10	Yovany Bolaños
84	162	VIII	C5	15	Rosa Chaguala
85	DPAE-11	VIII	C6	4	Marinela Hernández
86	23	VIII	C6	16	William Augusto Rubiano/Florinda Beltran
87	22	VIII	N8	4	Javier Bejarano
88	198	VIII	N8	23	Mario Enrique Pachon/Maria Isaura Castro
89		VIII	32	2	Sin información
90		VIII	32	3	Sin información
91	13/DPAE-13	X	N5	8	María del Carmen Londoño Cano
92	13	X	N5	9	Magdalena Vargas
93	DPAE-14	X	N5	12	Flor Alba Carrero
94	12/DPAE-15	X	N5	13	Sandra Patricia Castro
95	175	X	N5	14	Viviana Rocio Jimenez
96	173	X	N5	15	Adriana Arias
97	137	X	N5	16	Alvaro Alzate
98		X	N5	18	Sin información
99	402	X	N6	4	Fanny Ramírez/Alberto Bernal
100	96/DPAE-16	X	N6	5	Angela Sanchez

CUADRO 1 ANEXO DI - 2195					
Consecutivo	Censo	Zona	Manzana	Predio	Nombre
101	228/DPAE-17	X	N6	7	Maria Bonilla
102	227	X	N6	8	Yenny Iguera
103	122	X	N6	9	Consuelo Giraldo
104	15	X	N6	10	Edgar Vega
105	15/DPAE-18	X	N6	11	sin dueño-Predio Vacio
106	11	X	N6	12	Silvano Tellez
107	13/DPAE-19	X	N6	13	Octavio Bernal
108	12	X	N6	23	Jorge Hernando Torres Hinestrosa
109	239/DPAE-20	X	N6	17	Mery Jaquibe
110	79	X	N7	1	Jaime Melo/Emilina Ceron
111	163	X	N7	2	Maria Rosa Toro
112	133	X	N7	3	Ingrid Ramirez/Omar Yaquive
113	210	X	N7	4	Blanca Cecilia Vargas
114	209	X	N7	5	Iris Ortiz
115	110	X	N7	6	Yarlides Nieto
116	107	X	N7	7	Luz Aurora Molina
117	203	X	N7	8	Diego Fagua
118		X	N7	9	Sin información
119	127	X	N7	11	Luis E Ruiz
120	DPAE-22	X	N7	13	Sandra Perez
121	DPAE-23	X	N7	14	Josè Remigio Morales/Edelmira Espinoza
122		X	N7	15	Yenny Lopez
123	152	X	N8	14	Nubia Esperanza Rozo
124	21	X	N8	15	Loida Maria Ortiz/Raul Valenzuela
125		XI	N4	3	Sin información
126	178	XI	N4	4	Yenny Marien Cubillos/Luis Arturo Castro
127	179	XI	N4	5	Gloria Liliana Patiño
128	128	XI	N4	6	Enrique Vanegas
129	177	XI	N4	7	Maria del Carmen Suarez/Carlos Alberto Jaramillo
130		XI	N4	8	Aide
131		XI	N4	9	Sin información
132	DPAE-26	XI	N4	10	Alejandra Hernández
133	166	XI	N4	19	Sabina Briñez
134	167	XI	N4	21	Jesus Maria Florez
135		XI	98	9	Sin información
136	159	XII	21	6	Hernando Salamanca/Maricla Alvarez
137	102	XII	21	7	Maria del Pilar Bustos
138	109	XII	E	6	William Mendoza/Olga Lucia Cordoba
139	95	XII	P5	1	Joaquin Anzola
140	94	XII	P5	14	Leonor Posada
141	160	XII	P5	15	Aida Stella Jimenez
142	92	XII	P5	16	Teodolinda Martinez
143	103	XII	P5	17	Maria Ovando
144	217	XII	P5	18	Francelina Loaiza
145		XII	P5	23	Julio
146	6	XII	Z	1	Angela Liliana Bermudez