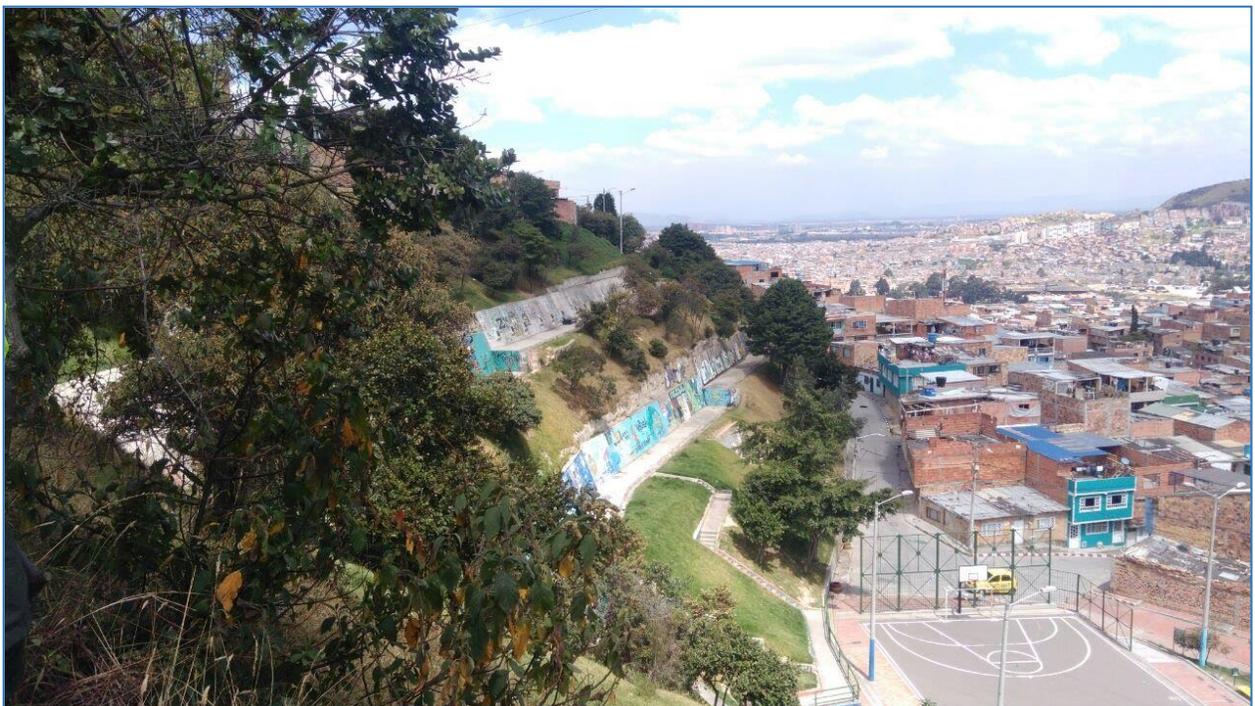


# **LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE**

Consejo Local de Gestión de Riesgo y Cambio Climático

## **Caracterización General de Escenarios de Riesgo**



## **RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA**

**MAYO DE 2018**

Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAEL URIBE URIBE

## CONTENIDO

### 1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

#### 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Movimientos en Masa

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo por Movimientos en Masa

Formulario 4. Referencias y Fuentes de información y normas utilizadas

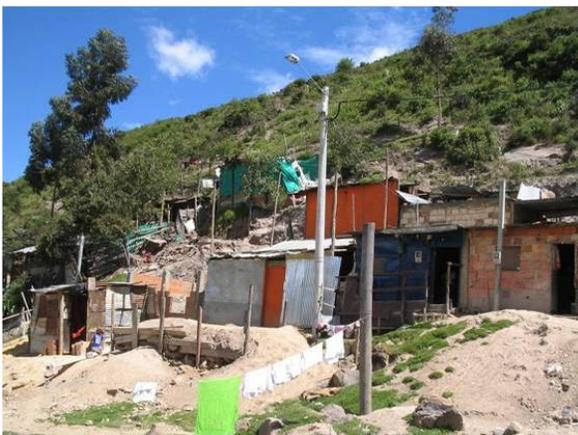
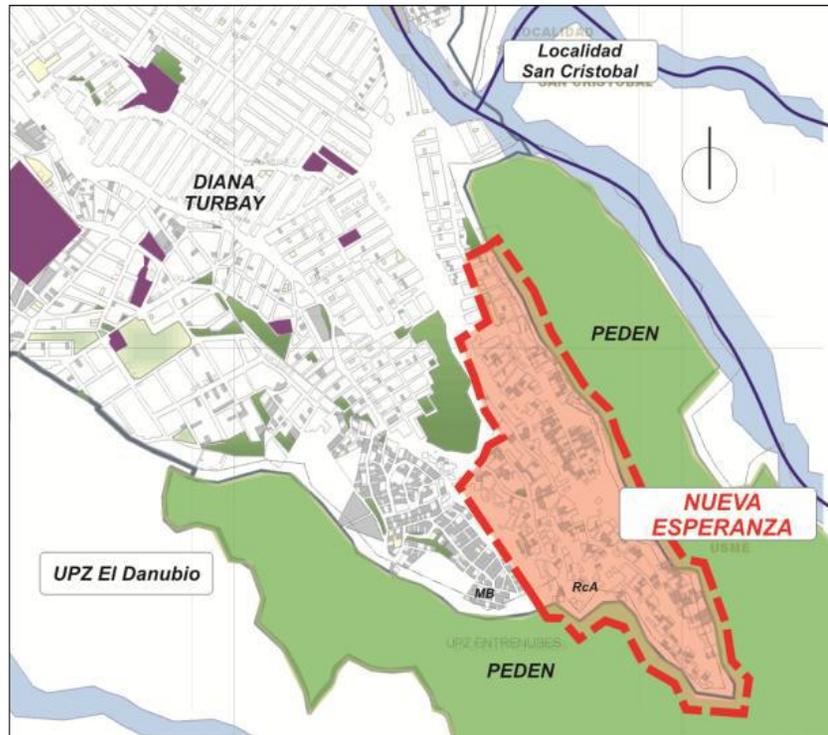
Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE

## 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa

### Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES



(fuente: DAPD, DAMA)

Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	--

<b>SITUACIÓN No. 1</b>	<p>Uno de los fenómenos amenazantes relevantes para la localidad de Rafael Uribe Uribe son los fenómenos de remoción en masa, los cuales durante las últimas 3 décadas han dejado víctimas fatales, viviendas afectadas y muchas familias ingresadas al programa de reasentamiento.</p> <p>El sector de Nueva Esperanza de la localidad Rafael Uribe Uribe tiene una extensión de aproximadamente 52 Hectáreas, de las cuales 20 hectáreas estaban urbanizadas al año 2004. En esta superficie estaban distribuidos a mayo de 2004, 1410 lotes de los cuales 1110 estaban construidos y ocupados por vivienda (Geocing Ltda. 2004).</p> <p>El 17 de noviembre de 2004 en horas de la tarde, se registraron fuertes precipitaciones, ocasionando 60 eventos locales de remoción en masa en el sector de Nueva Esperanza. En el sector se identificaron 3 sectores críticos, donde se concentraron las principales afectaciones por inestabilidad del terreno, 30 viviendas colapsadas y 116 viviendas en condiciones de alto riesgo con posibilidad de afectación de la habitabilidad en el corto plazo.</p> <p>Como respuesta a la situación de alto riesgo generada por los eventos en los sectores de Nueva Esperanza de la Localidad 18 y Quebrada Limas en la localidad 19, la administración distrital mediante la expedición del Decreto No 383 de noviembre 26 de 2004 declaró la situación de emergencia distrital en los dos sectores.</p>	
<b>1.1. Fecha:</b>  <b>Noviembre 17 de 2004</b>	<b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flujo de lodos</li> <li>• Caída de rocas.</li> <li>• Deterioro ambiental</li> </ul>	
<b>1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno</b>		
<p>Asentamientos ilegales de viviendas construidas informalmente, con altísimas deficiencias técnicas. Proceso de ocupación no planificado, ausencia de infraestructura para urbanismo, actividades de la comunidad en su entorno generando deterioro ambiental progresivo y creciente que alteró las condiciones de estabilidad de las laderas. Fuertes pendientes, altas precipitaciones, saturación del material superficial producto de la meteorización y erosión del suelo de cimentación de las viviendas que colapsaron. Deficiencias en el manejo de las aguas de escorrentía del sector.</p>		
<b>1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno</b>		
<p>Los actores involucrados principalmente la comunidad al ocupar de manera ilegal el sector, vendedores ilegales, Alcaldía Local y Policía quienes no ejercieron el control urbanístico de acuerdo con la normatividad y las Juntas de Acción Comunal como primer ente comunal de comunicación.</p> <p>Las empresas prestadoras de servicios públicos (CODENSA, Acueducto, Agua y Alcantarillado de Bogotá) prestando sus servicios y facturando el cobro de este, lo que estimula el aumento del mercado ilegal de compraventa de lotes.</p>		
<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b>	<b>En las personas:</b>	
	<p>Las familias de las 30 viviendas colapsadas y las demás que por temor evacuaron, presentaron un cuadro de hipotermia. Sin embargo, no se presentaron muertos ni heridos. De otra parte las personas cuyas viviendas colapsaron presentaron dificultades psicológicas para afrontar la crisis.</p>	
Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	--

	<p><b>En bienes materiales particulares:</b></p> <p>17 de las viviendas ubicadas en el sector de Nueva Esperanza Baja, que colapsaron totalmente, sufrieron la pérdida total de sus bienes.</p>
	<p><b>En bienes materiales colectivos:</b></p> <p>Obstrucción de las estructuras de cimentación existente sobre la Quebrada La Guairita que ocasiono el desbordamiento e inundación de algunas viviendas.</p> <p>Salón Comunal y Centro Comunitario en Salud – HOPE en la parte baja de Nuevo Esperanza, con restricción de uso.</p> <p>En Nueva Esperanza Alta la Institución Educativa Rene y María – Restricción de uso.</p> <p>Sendero Peatonal Carrera 3 Este frente a la vivienda No. 48 P 22 Sur.</p>
	<p><b>En bienes de producción:</b></p> <p>En este ítem la única afectación correspondió a la pérdida de empleo de algunos de los integrantes de las familias cuyas viviendas colapsaron, por la dedicación durante varios días a la búsqueda de vivienda para la relocalización transitoria.</p>
	<p><b>En bienes ambientales:</b></p> <p>El sector Nueva Esperanza está localizado en la micro-cuenca de la Quebrada denominada Hoya del Güira, afluente de la quebrada Chiguaza en límites del barrio Diana Turbay, Rincón del Valle y el Parque Ecológico Distrital Entre Nubes - PEDEN.</p> <p>Nueva Esperanza ha sido ocupada de manera ilegal por compra de lotes y mejoras a urbanizadores piratas y en el proceso de ocupación se han invadido zonas declaradas de protección ambiental y de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El 54% corresponde a invasión del Parque Ecológico Distrital Entre Nubes – PEDEN.</li> <li>• Un 6% corresponde a invasión de la ronda hídrica de la quebrada la Hoya del Güira.</li> <li>• El 1% corresponde a invasión de la zona de protección de una línea de alta tensión.</li> <li>• El 17% corresponde a zona de alto riesgo por fenómenos de remoción en masa.</li> </ul>
<p><b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficiencia técnica en la construcción de las viviendas.</li> <li>• Viviendas en material de recuperación</li> <li>• Deficiencia en el manejo de las aguas de escorrentía</li> </ul>	
<p><b>1.7. Crisis social ocurrida:</b></p> <p>La magnitud del evento implico habilitar 3 sitios para el montaje de alojamientos temporales: Polideportivo Molinos II Sector, Salón Comunal Barrio Los Puentes y Salón Comunal Rincón de Los Molinos, donde se alojaron 400 personas aproximadamente provenientes de los predios afectados.</p> <p>En las primeras horas de la emergencia, la parroquia ubicada en el sector de Nueva Esperanza con la ayuda de la comunidad brindo a las personas afectadas bebidas calientes para reducir la hipotermia a</p>	

Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE
------------------------------------	-------------------------	---

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	--

causa de las lluvias y las bajas temperaturas.

Empezando la noche las 30 familias que quedaron sin vivienda y aquellas que la DPAE (Hoy IDIGER) declaro en alto riesgo entraron en crisis al no tenerse definido donde pasar la noche, el suministro de comida y ropa seca y pañales para los niños.

Otra crisis, es la generada por la convivencia en los alojamientos temporales. Compartimiento de espacios entre mujeres, hombres y niños, utilización de la zona de duchas, ocupación del tiempo libre, atención médica, provisión de alimentos en los albergues, suministro de alimentos controlado, saneamiento básico para vigilar condiciones higiénico-sanitarias. Generación de residuos sólidos inadecuada por la provisión de alimentos, entre otros aspectos.

Pasadas 4 semanas del montaje de los alojamientos se presenta crisis por la dificultad en la consecución de vivienda para la relocalización transitoria por aspectos relacionados con el valor y sistema de pago de la ayuda económica a cargo de la DPAE inicialmente y luego por la Caja de Vivienda Popular, alto número de personas por núcleo familiar dificulto la consecución de viviendas en arriendo, la tenencia de animales de compañía y otros animales domésticos (vacas, cerdos, ovejas, gallinas, etc.)

Una vez realizado el desmonte de los alojamientos se presentan las solicitudes de las Juntas Comunales por el alto cobro de los servicios públicos que se generaron en la permanencia de los alojamientos.

**1.8. Desempeño institucional en la respuesta:**

La emergencia fue atendida de manera inmediata por las entidades del Sistema Distrital:

- Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE (hoy IDIGER)
- Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos
- Cruz Roja
- Departamento Administrativo de Bienestar Social DABS (Hoy Secretaría Distrital de Integración Social)
- Empresa de Acueducto
- Policía Nacional- Estación XVIII
- Secretaria de Salud – Hospital Rafael Uribe Uribe
- Caja de Vivienda Popular
- Dama – ( Hoy Secretaria Distrital de Ambiente)
- Alcaldía Local
- Junta Administradora Local.
- Defensa Civil
- IDRD
- Juntas de Acción Comunal

**1.9. Impacto cultural derivado:**

El Sector de Nueva Esperanza compuesta por población heterogénea, que incluía indígenas, campesinos, pobladores urbanos y población desplazada de diferentes regiones del país sufre un fuerte impacto en sus costumbres culturales por el traslado a viviendas formales, legalizadas: pago de servicios públicos. Abandono de cultivos de pancoger, abandono de animales domésticos y de compañía.

Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE
------------------------------------	-------------------------	---

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA****2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

Un fenómeno de remoción en masa – FRM es el proceso por el cual un volumen de material constituido por roca, suelo o escombros que se desplazan por acción de la gravedad por una ladera, son conocidos popularmente como deslizamientos o derrumbes

El Riesgo por Movimientos en Masa en la Localidad 18 de Rafael Uribe Uribe, se presenta en 3 de sus 5 UPZ's: Marco Fidel Suarez (UPZ 53), Marruecos (UPZ 54) y Diana Turbay (UPZ 55).

**UPZ 53 MARCO FIDEL SUAREZ**

En la UPZ 53 encontramos procesos por movimientos en masa en los barrios Colinas, Río de Janeiro, Las Lomas, San Juanito, El Pesebre, El Triunfo, Luis López de Mesa, La Resurrección, Granjas de San Pablo, San Jorge, Carmen del Sol, Marco Fidel Suarez.



Luis López de Mesa



Río de Janeiro

Fuente: archivo fotográfico CLGR-CC

**UPZ 54 MARRUECOS**

En la UPZ 54 se presentan registros de movimientos en masa en los barrios Arboleda Sur, Callejón de Santa Bárbara, Cerros de Oriente, El Consuelo, Playón Playita, El Socorro, La Merced Sur, Providencia Alta, Zarazota, Bosques de la Hacienda, Nuevo Pensilvania, Príncipe de Bochica, Puerto Rico, Mirador del Sur I y II, Villas del Sol, Villas del Recuerdo.

Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE



Playón Playita – La Merced Sur



El Socorro

Fuente: archivo fotográfico CLGR-CC

**UPZ 55 DIANA TURBAY**

Los registros históricos de movimientos en masa en la UPZ Diana Turbay están en los barrios: Nueva Esperanza (alta, media y baja), Rincón del Valle, Los Puentes, Diana Turbay Sector Cultivos, San Ignacio, San Martín, Palermo Sur Sector Las Brisas, Buenos Aires, La Paz (Sector Naranjos, La Torre, Caracas y Cebadal), El Portal, La Marqueza, La Reconquista, San Agustín, La Serranía.



Rincón del Valle



Los Puentes

Fuente: archivo fotográfico CLGR-CC

En las 3 UPZ's se han tenido víctimas fatales; Marco Fidel Suarez en el año 1999, en el año 2004 en el barrio El Socorro, en el año 2009 en el barrio El Portal y Los Puentes en el año 2012.

De acuerdo con información suministrada por el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático – SIRE, desde el año 1997 hasta el año 2014, se incorporaron al programa de Reasentamiento, 2134 familias las cuales ingresan por afectaciones ocasionadas por movimientos en masa, ubicadas en zonas del alto riesgo no mitigable, en cumplimiento del Decreto 255 de junio 12 de 2013.

Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAEL URIBE URIBE

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

En la localidad de Rafael Uribe Uribe, confluyen varias causas por las cuales se presentan movimientos en masa:

- Zonas con pendientes muy pronunciadas.
- Zonas donde se realizó actividad minera inapropiada
- Deforestación en zona de ladera
- Incendios Forestales que desestabilizan una pendiente
- Desprendimiento de roca
- Largos periodos lluviosos los que actúan como desencadenante, porque saturan niveles profundos del terreno y facilitan el desencadenamiento o la reactivación de grandes inestabilidades.
- Crecimiento urbano en pendientes abruptas.
- Construcción sobre taludes de pendientes pronunciadas con inadecuadas obras de ingenierías.
- Inadecuados manejos de aguas de escorrentía
- Inexistencia de sistemas de alcantarillado para el manejo de aguas residuales.

**2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

- Proceso de migración a zonas de ladera
- baja oferta de suelo urbanizable en la ciudad
- Control de la ocupación en zonas de amenaza alta
- Control en la expedición de licencias de construcción
- Controles Urbanísticos
- Adecuación oportuna de los predios incluidos en el programa de reasentamiento.
- Contratación de los estudios técnicos para la implementación oportuna de las acciones de mitigación recomendadas en sitios críticos.

**2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:**

- Promotores de urbanizaciones ilegales.
- La comunidad que adquiere terrenos en zonas de alta amenaza.
- Propietarios de terrenos donde se ejerció explotación minera para que realice las recuperaciones geomorfológicas de los terrenos y el control de ocupaciones ilegales.
- Alcaldías Locales que ejerzan el control urbanístico en cumplimiento de la normatividad vigente.
- Juntas de Acción que reporten oportunamente sobre el desarrollo de construcciones sin los permisos correspondientes.
- Las Empresas de Servicios Públicos que instalan servicios sin tener en cuenta las condiciones de riesgo del territorio.
- Instituciones que por normatividad ejerzan la adecuación de los predios reasentados para evitar nuevas ocupaciones.
- Instituciones que por normatividad realicen la oportuna intervención con estudios para la realización de acciones de reducción de riesgos en sitios críticos.

Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD****2.2.1. Identificación general:**

En la localidad de Rafael Uribe Uribe los movimientos en masa amenazan viviendas unifamiliares, multifamiliares, colegios, salones comunales, estructuras de servicios públicos, estructuras viales, parques, ecosistemas, entre otros.



Molinos II Sector – Bochica  
Fuente: archivo fotográfico CLGR-CC



Parque Zonal Diana Turbay  
Fuente: archivo fotográfico IDIGER

**a) Incidencia de la localización:**

La construcción de unifamiliares, multifamiliares en terrenos con pendientes pronunciadas o en zonas donde se realizó explotación minera sin que se contemple previamente el cumplimiento de aspectos técnicos y normativos que reduzcan la amenaza les hace altamente vulnerables ante movimientos sísmicos, lluvias torrenciales.

**b) Incidencia de la resistencia:**

Los barrios Marco Fidel Suárez y San Jorge surgen en el año 1932. Hacia los años 1960 surge la primera invasión masiva de la ciudad, hoy conocida como Las Colinas. Luego barrios populares como Villa Gladys (reconocido por sus polvoreras), Los Chircales, Socorro, El Consuelo, Molinos, Palermo Sur, Mirador y San Agustín.

Para 1979, Alfredo Guerrero Estrada, uno de los mayores urbanizadores ilegales del sur de Bogotá, promueve la creación del barrio Diana Turbay, ubicado en la parte media y alta.

Estos barrios se encuentran localizados en las 3 UPZ's donde se presentan los movimientos en masa, con construcciones de más de 70 años, cuya vetustez las hace altamente vulnerables. Igualmente se encuentran unifamiliares y multifamiliares construidos con posterioridad pero que no contemplaron aspectos técnicos al realizar la intervención en zonas de pendiente, manejo de aguas de escorrentía, contención del terreno, que desde 10 o más años vienen presentando afectación y donde las entidades competentes han tenido que realizar reducción del riesgo a través de obras de mitigación, como es el caso del Conjunto Residencial Providencia Media.

Sin embargo, en estos mismos sectores nos encontramos con construcciones realizadas en los últimos años donde se contemplan normas de construcción sísmos resistentes, en su mayoría multifamiliares construidos técnicamente y con las debidas obras de mitigación y manejo de aguas de escorrentía para estas zonas de pendiente.

Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE

En la UPZ 55 Diana Turbay, sin desconocer que en las otras dos UPZ's también se presenta el mismo fenómeno, los procesos de ocupación de las laderas se ha realizado de manera ilegal, sin el cumplimiento de las normas de construcción y con materiales de baja calidad o en su defecto encontramos viviendas aún en material de recuperación. En el Sector de Nueva Esperanza a pesar de la no legalización del barrio por encontrarse en zona de alto riesgo no mitigable y la inclusión de todas las familias identificadas en los años 2004 en el Programa de Reasentamiento, las entidades que por competencia les corresponde el control urbanístico, han permitido nuevamente el asentamiento de familias en el sector por lo cual en esta UPZ encontramos una alta vulnerabilidad en las viviendas.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

En el documento de 21 Monografías de las Localidades, en la Localidad Rafael Uribe Uribe, el 45,7% de los habitantes pertenecen al estrato socioeconómico bajo y se encuentra focalizada en la UPZ Marruecos; en la UPZ Diana Turbay se encuentra el 28,9% de la población, y en la UPZ Marco Fidel Suárez el 25,1%.

Respecto al estrato medio – bajo, el 11,5% se encuentra en la UPZ Marco Fidel Suárez. En relación con el estrato socioeconómico bajo – bajo se encuentra ubicada y concentrada en la UPZ Diana Turbay (74,3%) y en la UPZ Marruecos (25,7%).

Correspondiente con lo anterior se encuentra que en la localidad predomina la clase media – baja: el 49% de los predios pertenecen al estrato dos y el 41,2% pertenecen al estrato tres.

Frente a las condiciones de vivienda, La mitad de las familias del territorio Diana- Marruecos residen en Apartamentos, la tercera parte en casas y el 15% en habitaciones. En promedio conviven 7 personas por vivienda, lo cual se manifiesta en la existencia de condiciones de hacinamiento.

Es necesario tener en cuenta que diferentes estudios realizados muestran que las UPZ Marco Fidel Suárez, Marruecos y Diana Turbay son sectores residenciales sin consolidar, de estratos uno y dos, se caracterizan por presentar serias deficiencias de infraestructura, accesibilidad, equipamientos y espacio público, por lo cual se ha definido como una UPZ's prioritarias de intervención del subprograma de mejoramiento integral, por estar conformada con asentamientos humanos de origen ilegal.

Todos estos datos soportan la afirmación, que la vulnerabilidad económica de las familias que se encuentran en zonas de amenaza por remoción en masa es alta y que, ante eventos detonantes de la amenaza, la capacidad de recuperación de las familias en estos sectores es baja.

d) Incidencia de las prácticas culturales

La intervención en zonas de ladera en la Localidad de Rafael Uribe Uribe, ha sido una construcción social. Construcciones de 1930 a 1960, se caracterizan por la influencia del saber popular, ignorando en muchas ocasiones el saber científico. sin planificación sin previsión. El uso de técnicas tradicionales, prácticas que en algunos sectores aun generan resistencias comunitarias a la apropiación del cumplimiento de normas técnicas de construcción.

2.2.2. Población y vivienda:

La población y viviendas expuestas a movimientos en masa se encuentran principalmente en las UPZ's de Marco Fidel Suarez, Marruecos y Diana Turbay, zonas de urbanización incompleta, Para el año 2007, la Secretaría del Hábitat identificó 8.889 predios que requieren mejoramiento estructural en las UPZ de Mejoramiento Integral Diana Turbay, Marco Fidel Suarez y Marruecos y de estos, 475 tienen afectaciones por malla vial arterial.

En relación con el nivel socioeconómico, en el documento de 21 Monografías de las Localidades, en la Localidad Rafael Uribe Uribe, el 45,7% de los habitantes pertenecen al estrato socioeconómico bajo y

Fecha de elaboración:  
Mayo 2017

Fecha de actualización:

Consolidado por:  
CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	--

se encuentra focalizada en la UPZ Marruecos; en la UPZ Diana Turbay se encuentra el 28,9% de la población, y en la UPZ Marco Fidel Suárez el 25,1%.

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

En las 3 UPZ's se encuentran bienes económicos tanto públicos y privados que se encuentran expuestos ante movimientos en masa.

Infraestructura eléctrica, torres de alta tensión se encuentran en los sectores de la Paz, Diana Turbay, La Resurrección.

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

En la UPZ 55 Diana Turbay, encontramos El Colegio Diana Turbay, el cual se encuentra en proceso de intervención estructural.

En el Sector del Rincón del Valle a causa de los procesos de remoción en masa presentados en el año 2004, en el Sector de Nueva Esperanza el Centro Comunitario HOPE y el Salón Comunal tienen restricción de uso, desde entonces las estructuras se encuentran abandonadas y en alto estado de deterioro y foco de inseguridad. Igual restricción sufrió el Centro Educativo Rene y María en el Sector de Nueva Esperanza Alta.

El Salón Comunal del Barrio Diana Turbay Sector Ayacucho junto con el Parque Zonal del Diana Turbay ha tenido afectación por procesos de movimientos en masa.

Actualmente la estructura de los puentes vehiculares sobre la Quebrada Chiguaza en los sectores de San Agustín, Molinos II Sector y el Barrio Los Puentes sufren afectación por procesos de remoción en las márgenes de la quebrada.

Un Sector de las paredes del costado norte de la Cárcel la picota sobre la margen izquierda de la Quebrada La Chiguaza se ve afectada por procesos de remoción.

Igualmente se encuentra expuesta una de las sedes de la Institución Educativa Colombia Viva tanto por la cercanía al Barrio El Rosal donde se han presentado procesos de remoción como por estar situado sobre la margen derecha de la Quebrada La Chiguaza.

El Salón Comunal del Barrio Los Puentes se encuentra expuesto por encontrarse en una zona donde se han presentado procesos de movimientos en masa.

Así mismo, se encuentran otras instituciones educativas, salones comunales, centros religiosos, viviendas, infraestructura de servicios y vías entre otros, en las UPZ's Marco Fidel Suarez y Marruecos.

**2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

<b>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b>	<p><b>En las personas:</b> Los procesos de movimientos en masa en la Localidad de Rafael Uribe durante las últimas décadas han dejado víctimas fatales. Sin embargo, el monitoreo realizado por las instituciones que integran el Sistema Distrital de Gestión de Riesgo permite identificar y reducir dichas afectaciones en personas. Durante los últimos años no se han presentado afectación en personas. Sin embargo, las zonas más vulnerables se encuentran en algunos barrios de las UPZ's 53, 54 y 55.</p>
---	---

Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAEL URIBE URIBE
------------------------------------	-------------------------	--

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA	
	<p><b>En bienes materiales particulares</b> Los sectores donde se presenta mayor afectación de bienes materiales particulares corresponden a los sectores de los barrios El Portal, Diana Turbay, El Valle y Rincón del Valle, Los Puentes, Callejón de Santa Barbara, Colinas, La Resurrección, Luis López de Mesa, Río de Janeiro, EL Pesebre, San Juanito, Marco Fidel Suarez, El Socorro, San Jorge Alto, Granjas de San Pablo, Villas del Recuerdo entre otros.</p> <p><b>En bienes materiales colectivos</b> Por procesos de remoción en masa se encuentran expuestos infraestructura colectiva en el Sector del Barrio Diana Turbay, el parque zonal, la institución educativa Diana Turbay, el salón comunal del Barrio Los Puentes. Así mismo, el Salón Comunal del barrio Marco Fidel Suarez, la institución educativa Restrepo Millán ubicada en el sector del barrio San Juanito, La Iglesia del Barrio La Resurrección, Parque del Barrio Socorro III Sector. Algunos sectores de la avenida Fernando Mazuera.</p> <p><b>En bienes de producción</b> Las afectaciones en los bienes de producción ante procesos de remoción en masa se dan por afectación de vías. Los sectores que pueden sufrir mayor afectación se presentan hacia la parte alta de la localidad en los barrios de San Martín, San Ignacio, Diana Turbay Cultivos, Los Puentes. Palermo.</p> <p><b>En bienes ambientales:</b> Los bienes ambientales de la localidad que pueden sufrir afectación corresponden al Parque Entre Nubes, El Cerro de las Guacamayas, La Quebrada y la Guairita y Canales Albina y Río Seco.</p>	
<p><b>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</b></p>		
<p>Los procesos de reasentamiento de familias que se encuentran en zonas de alto riesgo no mitigable generan crisis al interior de las familias. La relocalización transitoria inmediata por un evento de movimiento en masa hacia casas de inquilinato genera desintegración familiar, el cambio cultural es fuerte, cambio de barrio, localidad implica ingresar a instituciones educativas nuevas. Afectación psicológica por el distanciamiento de sus redes familiares, vecinos, amigos.</p>		
<p><b>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</b></p>		
<p>La atención oportuna a los requerimientos comunitarios producto de la afectación por procesos de remoción en masa reduce considerablemente la crisis institucional. La localidad de Rafael Uribe a causa de los diferentes eventos presentados se ha venido preparando y atendiendo de manera articulada los sitios críticos. Sin embargo, se continua en procesos de capacitación y ejercicios de simulación para estar preparados ante posibles eventos.</p>		
<p><b>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</b></p>		
<p>Las medidas de intervención en la localidad de Rafael Uribe Uribe se vienen realizando desde antes del año 1997 con el ingreso de las primeras familias al programa de reasentamiento por encontrarse en zonas de alto riesgo no mitigable. Así mismo, se inician los procesos de mitigación a través de obras. Encontramos intervención con obra en los barrios Luis López de Mesa, Villas del Recuerdo, EL Portal, Playón Playita, EL Triunfo Sur, Río de Janeiro, EL Socorro Sur.</p> <p>Ya en el año 2004 a raíz del proceso de movimiento en masa en el Sector de Nueva Esperanza se implementa el Plan De Rehabilitación, Reconstrucción y Desarrollo Sostenible Post Evento Localidad Rafael Uribe Uribe, Sector De Nueva Esperanza” mediante la Resolución 139 De 2005, el cual contemplo diferentes acciones. Identificación, priorización, incorporación de familias en alto riesgo y monitoreo estructural de viviendas: Se identificaron en total 1191 familias en alto riesgo no mitigable en el sector de Nueva Esperanza, las cuales fueron incluidas en el programa de reasentamiento a través de los Conceptos Técnicos CT-4210 y CT-4265. Recuperación Ambiental del Sector entre otras acciones.</p>		
Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	--

Durante los años siguientes la localidad realiza monitoreo permanente de los sitios críticos ubicados en las 3 UPZ's de ladera, actualizando semestralmente la matriz de sitios críticos a través de la cual la administración local y distrital definen intervenciones oportunas.

Este instrumento de seguimiento y planeación ha permitido priorizar sitios de intervención en barrios como San Ignacio Villa Neiza, Diana Turbay Sector Cultivos, El Valle, Los Puentes, Marco Fidel Suárez, Playón Playita, Callejón de Santa Barbara, La Carolina, Zarazota, Madrid, Colinas, Granjas de San Pablo, Luis López de Mesa, El Socorro (Urbanización Francisco Vega), Providencia Alta, Villas del Sol, Bosques de la Hacienda, entre otros barrios.

Con recursos del año 2016 la administración local adelanta estudios para la intervención con obra de mitigación para los sectores de Callejón de Santa Barbara, El Consuelo-Playon Playita, Diana Turbay Sector Cultivos, Granjas de San Pablo, Los Puentes, La Resurrección, Villas del Recuerdo, los cuales se contempla intervenir con recursos de la vigencia 2018 y futuras vigencias.

Frente a la preparación para la respuesta, los delegados de las instituciones que asisten al Consejo Local de Gestión del Riesgo se vienen fortaleciendo a través de capacitaciones en Sistema Comando Incidentes, Manejo del Marco de Actuación. Así mismo, se viene fortaleciendo el NODO de Gestión del Riesgo a través de proceso de capacitación comunitario en Gestión de Riesgo.

Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE
------------------------------------	-------------------------	---

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	--

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA		
3.1. ANÁLISIS A FUTURO		
<p>El monitoreo y control de ocupaciones de las zonas de ladera sin el cumplimiento de las normas de construcción y urbanismo, se constituye en una de las principales acciones de reducción del riesgo por movimientos en masa en la Localidad de Rafael Uribe Uribe en el presente y futuro.</p> <p>La Inspección, vigilancia y control de estos sectores se constituye en el objetivo fundamental del componente de reducción en este escenario.</p>		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
<b>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</b>	
<p>a) Estudios de amenaza para sectores críticos de la localidad de Rafael Uribe Uribe.</p> <p>b) Diseños detallados de obras de mitigación por movimientos en masa, para los barrios de Callejón de Santa Barbara, El Consuelo, Villas del Recuerdo, El Portal – Cebadal, Diana Turbay Sector Cultivos, Los Puentes, La Resurrección, Luis López de Mesa, San Juanito.</p>	<p>a) Monitoreo y seguimiento en puntos críticos identificados por el CLGR-CC.</p> <p>b) Fortalecimiento de las redes y nodos por UPZ, para el monitoreo en puntos en donde se generan procesos de remoción en masa.</p>	
<b>3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b>	<p>Divulgación sobre las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgos asociados al escenario de movimientos en masa.</p>	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<p>a) Construcción de Obras para la estabilización de zonas donde se presenta riesgo por movimientos en masa: Callejón de Santa Barbara, Diana Turbay Sector Cultivos, El Consuelo, Luis López de Mesa, La Resurrección, El Socorro Sur, Madrid.</p> <p>b) Adecuación y recuperación de predios ubicados en zonas de alto riesgo.</p>	<p>a) Acciones de Inspección, vigilancia y control asociadas a las restricciones de uso del suelo</p>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<p>a) Activar y formular Plan de acción para la mesa de reasentamiento, que promueva acciones positivas para las familias pendientes a ser incorporadas y/o en proceso de reasentamiento.</p> <p>b) Reubicación de plantas físicas institucionales.</p>	<p>a) Acciones de inspección, vigilancia y control asociadas al control urbanístico.</p> <p>b) Apropiación a la población de los procesos desarrollados en relación con el escenario de movimientos en masa.</p> <p>c) Cumplimiento de las normas por la ocupación ilegal de predios de las familias que fueron objeto de reasentamiento</p> <p>a) Reasentamientos de familias,</p>
<p>Fecha de elaboración: Mayo 2017</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE</p>

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	---

	en lugares seguros.
--	---------------------

<b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Acciones de control ambiental para el cumplimiento de planes de manejo ambiental en zonas de explotación minera (recuperación geomorfológica y ambiental).</li> <li>b) Mantenimiento la infraestructura de acueducto y alcantarillado.</li> <li>c) Mantenimiento de las obras de mitigación existentes.</li> <li>d) Realización de redes viales barriales.</li> </ul>
---	---

<b>3.3.4. Otras medidas:</b>
------------------------------

<b>3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>
--

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mantenimiento preventivo de Obras de canalización de aguas.</li> <li>b) Mantenimiento de predios reasentados.</li> </ul>	
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a)</li> <li>b)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a)</li> <li>b)</li> </ul>
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a)</li> <li>b)</li> </ul>	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>		

<b>3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>
---

Se cuenta a nivel Distrital con el Fondiger. A nivel local no tienen contempladas medidas en cuanto a protección financiera

<b>3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>
---

<b>3.5.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Preparación para la coordinación: Se cuenta con el Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, quien se viene fortaleciendo para la coordinación de eventos y emergencias, de acuerdo con el Marco de Actuación Distrital.</li> <li>b) Sistemas de alerta: Se mantiene comunicación permanente con los dignatarios de las Juntas de Acción Comunal y líderes, en donde se presentan eventos por movimientos en masa de las UPZ's identificadas.</li> <li>c) Capacitación: Con Recursos del Fondo de Desarrollo Local se viene fortaleciendo la participación comunitaria en el tema de gestión del riesgo. Así mismo, desde el aporte de las instituciones del Consejo Local de Gestión del Riesgo, se viene fortaleciendo a líderes comunitarios en el conocimiento y reducción del riesgo y preparación para la respuesta</li> <li>d) Equipamiento: La Alcaldía Local, cuenta con dotación para la atención de emergencias. Maquinaria y volquetas.</li> <li>e) Albergues y centros de reserva: Se tiene desde el Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, la identificación y evaluación de los alojamientos temporales que pueden servir en el caso de materialización de la amenaza.</li> </ul>
---	---

<b>3.5.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>	
--	--

Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE
------------------------------------	-------------------------	---

LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
---------------------------------	--

--	--

#### Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

- 4.1. Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAAE. Departamento Administrativo de Planeación Distrital – DAPD. Plan de Rehabilitación, reconstrucción y desarrollo sostenible post evento Localidad de Rafael Uribe Uribe \_ Sector Nueva Esperanza y Localidad Ciudad Bolívar – Sector Quebrada Limas. Bogotá D.C. – Documento Técnico. Marzo 2005.
- 4.2. Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático –SIRE – Informes, Concepto Técnico No.2195, Noviembre 17 de 2004.
- 4.3. Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático –SIRE – Informes, Concepto Técnico No.2240, Noviembre 22 de 2004.
- 4.4. Hospital Rafael Uribe Uribe. Diagnostico Local 2014 Con Metodología Pase A La Equidad.
- 4.5. <http://www.idiger.gov.co/rmovmasa>
- 4.6. Secretaria Distrital de Planeación. 21 Monografías de las Localidades # 18 Rafael Uribe Uribe.Diagnósticos de los Aspectos Físicos, demográficos y socioeconómicos 2011.
- 4.7. Secretaria Distrital de Hábitat,Diagnóstico Localidad de Rafael Uribe Uribe Sector Hábitat – Año 2011

Fecha de elaboración: Mayo 2017	Fecha de actualización:	Consolidado por: CLGR-CC RAFAL URIBE URIBE
------------------------------------	-------------------------	---