

MUNICIPIO DE ITAGUI (Antioquia)

PLAN DE GESTION DEL RIESGO

CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

CARACTERIZACION GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGOS

MUNICIPIO DE ITAGUI

2013

PRESENTACIÓN

El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, en desarrollo de una Política de Gestión del Riesgo y de la Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias, establecido por la Ley 1523 del 24 de abril de 2012, ha asumido la misión de elaborar y promover el Plan Municipal de Gestión de Riesgo como herramienta necesaria para optimizar el desempeño frente al conocimiento del riesgo, reducción de riesgo y atención de emergencias en el Municipio de Itagüí.

En el siguiente plan se formulará e implementará la gestión del riesgo para priorizar, programar, ejecutar acciones y Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, y antrópico, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, por parte de las entidades de la Administración Municipal, como parte del ordenamiento territorial y del desarrollo, así como para realizar su seguimiento y evaluación.

En la primera parte se hace la descripción del municipio, sus generalidades y Caracterización General de Escenarios de Riesgo, en la segunda parte, la formulación de acciones específicas de gestión del riesgo, en virtud de los escenarios identificados y se (dan algunas orientaciones) proponen orientaciones sobre la ejecución, seguimiento y actualización del plan, en tercer lugar, se organiza el procedimiento implementado (elaborado, realizado o generado) para la atención de la emergencia y las diferentes acciones a realizar como la implementación de la cadena de socorro y la organización en la atención y por último se describen las pautas generales del plan de contingencia.

El trabajo del comité de emergencias y de los grupos que se conforman dentro de la organización del plan incluye la revisión y la actualización del mismo con base en la experiencia operativa al aplicar los procedimientos aquí estipulados. Dicha actualización debe hacerse periódicamente y sus resultados serán consignados en los anexos para su divulgación, con la aprobación del Concejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres

La evaluación del plan correrá a cargo del grupo conformado para ello, de tal forma que se pueda hacer más dinámica la puesta en práctica y el desarrollo del mismo.

JEAN MAURICIO SANCHEZ SILVA
Director CMGRD

**MIEMBROS DEL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIEGSO Y
DESASTRES**

Dr. Carlos Andrés Trujillo González

Alcalde

Dr. Víctor Hugo Pérez Echeverry

Secretario De Gobierno

Dr. Luis Guillermo Pérez Sánchez

Director Local De Salud

Dr. José Leonardo Arango Arango

Director De Planeación

Dr. José Fernando Escobar Estrada

Secretario De Infraestructura

Dr. Olmedo De Jesús López

Secretario De Medio Ambiente

Dr. Horacio Hoyos Alzate

Secretario de Vivienda y Habitat

Dr. Guillermo León Restrepo Ochoa

Secretario De Educación

Dra. Lucy Rivera Osorio

Secretaria De Participación E Inclusión Social

Dra. Eliana María Arias Ramírez

Secretaria De Hacienda

Dr. Francisco Javier González Gómez

Secretario De Transportes Y Transito

Dra. Alejandra María Cárdenas Nieto

Secretaria De Servicios Administrativos

Dra. Gloria Patricia Valencia López

Gerente Ese Hospital Del Sur

Cte. Jhon William López Reyes

Comandante Base Militar Las Acacias

Cte. William Quintero Salazar

Comandante Estación De Policía Itagüí

Cap. Elkin González Correa

Capitán Bomberos Voluntarios

Sr Edwin Montoya Suaza

Director Cruz Roja

Sr Jaime Alberto Mesa

Presidente Defensa Civil

Dr. Arley De Jesús Ramírez Patiño

Corregidor

Dr. Juan Carlos Zapata

Sub Secretario De Control Urbanístico

CONTENIDO

	Pág.
PRESENTACION	2
INTRODUCCION	6
1. OBJETIVOS	7
1.1. OBJETIVO GENERAL	7
1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
2. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO	8
2.1. RESEÑA HISTÓRICA	8
2.2. DATOS GENERALES	9
3. INVENTARIO DE RECURSOS MUNICIPALES	12
4. ESTRUCTURA Y FUNCIONES	18
5. ANTECEDENTES HISTÓRICOS	19
6. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	20
6.1. IDENTIFICACION DE AMENAZAS	20
6.2. LISTADO DE AMENAZAS:	21
6.3. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO.	22
6.4. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	57
7. ESTRUCTURA Y COMPONENTE PROGRAMÁTICO	296
8. CONCLUSIONES DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO	316
9. ESTRATEGIA MUNICIPAL PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS	318

INTRODUCCION

El Plan de Gestión del Riesgo es el instrumento mediante el cual el municipio prioriza, formula, programa y hace seguimiento a la ejecución de las acciones que concretan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, de forma articulada con los demás instrumentos de planeación municipal como: plan de ordenamiento territorial, plan de desarrollo, agendas ambientales, planes de acción de las diferentes entidades, instituciones y organizaciones que con su misión contribuyen al desarrollo social y económico del municipio todo esto enmarcado en la Política de Gestión del Riesgo y del Sistema Nacional de Gestión Del Riesgo De Desastres establecidos por la ley 1523 de 24 de abril de 2012 cuya normatividad determina la obligatoriedad por parte del Estado de velar por la protección de la vida de las personas y de sus bienes mediante la prevención, atención y recuperación de desastres del tipo natural y antrópico.

Como herramienta para el Concejo Municipal de Gestión del Riesgo, La Administración Municipal y las entidades de socorro, este documento pretende orientar y optimizar el uso de recursos en la comunidad enfocados en mitigar el riesgo y por ende disminuir o eliminar la vulnerabilidad de las comunidades frente a ciertos factores de orden natural o antrópico.

1. OBJETIVOS

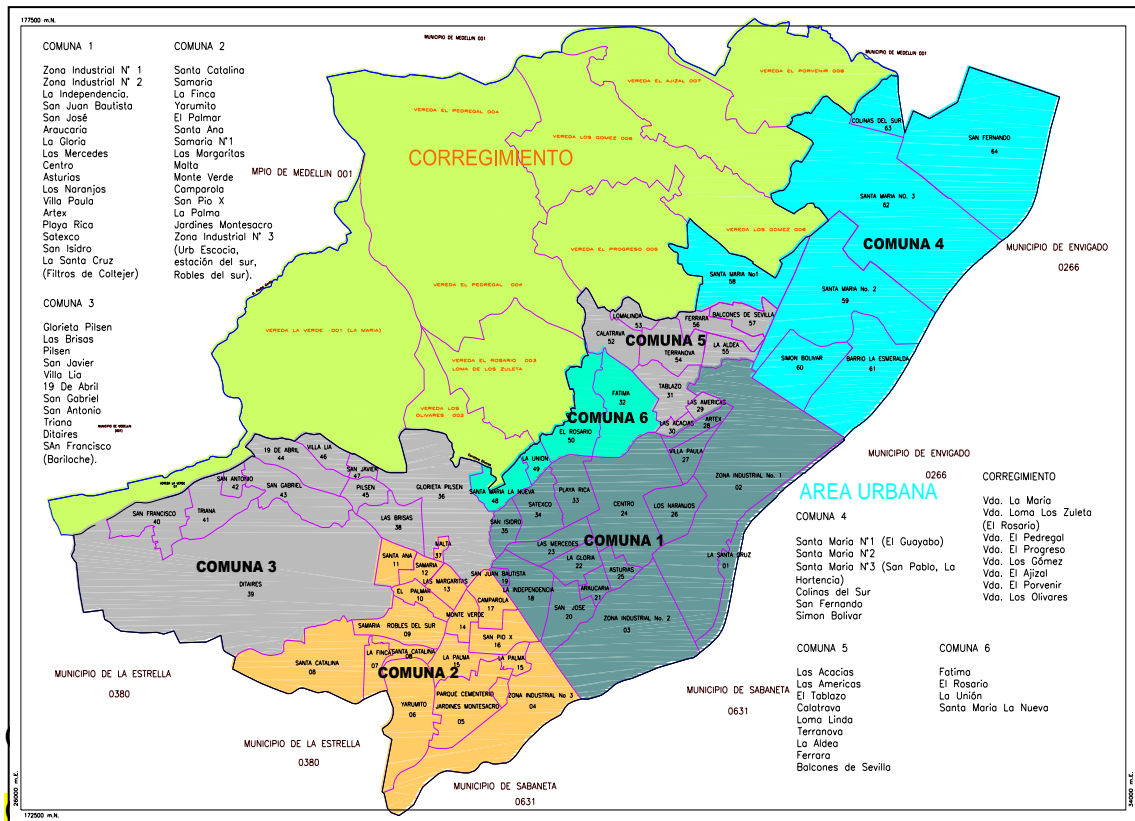
1.1. Objetivo General

Formular e implementar El Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres mediante acciones que permitan Conocer, Prevenir, evitar, mitigar y atender los efectos adversos de fenómenos de origen natural, socio-natural, Tecnológica (o) y antrópico que puedan afectar (afectan) vidas, bienes y medio ambiente, mediante la planeación,(para contribuir) contribuyendo al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio de Itagüí.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los escenarios de riesgo con sus amenazas y vulnerabilidades dentro del municipio de Itagüí.
- Actualizar el mapa de riesgo por fenómenos Naturales dentro del Municipio.
- Identificar los recursos institucionales, administrativos, financieros y jurídicos; estatales y privados, que tengan que ver con la prevención, atención y recuperación de emergencias.
- Formular las acciones de reducción y mitigación del riesgo como política integral de Gestión del Riesgo.

2. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO.



2.1. RESEÑA HISTÓRICA

El Municipio de Itagüí fue fundado en el año 1743 por los Presbíteros Francisco de Saldarriaga y Francisco de Reaza, quienes donaron los terrenos para construir la Capilla y las primeras calles del Poblado. Fue erigido como Parroquia con jurisdicción civil y Concejo Municipal el 7 de Marzo de 1832, siendo nombrado como primer Alcalde el señor Francisco Vélez. Esto ocasiono el inicio de la organización administrativa y urbanística colonial de la nueva entidad territorial, se diseñó el parque principal en terrenos donados por sus propietarios y se finalizó la construcción del Templo de Nuestra señora del rosario.

A partir de ese momento se inicia la expansión con el trazado de calles, puentes, más la construcción de una escuela y la cárcel. Toman asiento en jurisdicción grandes empresas como: Coltejer, Curtimbres, Furesa, Auteco entre otras.

Por ser paso obligado de Medellín hacia el occidente Colombiano y ser la entrada al valle de Aburra, se crean asentamientos Urbanos de consideración, lo que llevo a un crecimiento desbordado de la población y un desordenado incremento de la actividad Industrial, que si bien mejoro los ingresos de la administración Municipal, aumento aún más el desorden.

Solo hasta 1920 se crean juntas de carácter privado y comienza el ordenamiento de la ciudad. En 1955, el alcalde Militar Mayor Alfonso Sánchez León, mediante acuerdo 33 de ese año, autorizo la exención de impuestos a las industrias durante diez años, ocasionando un incremento en el asentamiento Industrial y de la población del 342%, en un lapso de diez años (de 8445 habitantes paso a 28836).El territorio ocupado por Itagüí perteneció hasta 1774 al Curato de Medellín. Luego por los años 1825, solo era una modesta coadjutoría del Municipio de Envigado y fue fundado en el año 1831, desmembrado del Curato de Envigado. En aquella época existía ya una capilla dedicada a Nuestra Señora del Rosario, así como un gran lote de terreno para la construcción de una plazoleta y la conformación de calles y manzanas.

A finales de los años 60 se incrementa el asentamiento industrial en el costado occidental de la autopista sur, produciendo saturación y contaminación ambiental, obligando a la administración a generar acciones para ejercer los controles necesarios.

Con la formulación e implementación del POT (Plan de Ordenamiento Territorial) en 1998, se inician políticos acordes de uso de suelos y los delineamientos de expansión y desarrollo urbanos necesarios para que la ciudad tenga una proyección razonable para afrontar el nuevo milenio.

2.2. DATOS GENERALES:

- Fundadores:Pbro. Francisco de Saldarriaga y Francisco de Reaza.
- Año de Fundación: 1743 - Sitio "El Tablazo" Hacienda de José Bruno de Saldarriaga.
- Primera Feudataria Española: Doña María de Quezada Viuda de Daza.
- Erección en Distrito Parroquial: Diciembre 24 de 1831 – Firma el Prefecto Francisco Montoya y Zapata y su Secretario Mariano Ospina Rodríguez.
- Ratificación Oficial Distrito Parroquial: 7 de Marzo de 1832
- Primer Alcalde Ordinario: Francisco Vélez – 1° de Abril de 1832

- Primer Cura Párroco: Felipe de Restrepo Granda – 1° Diciembre de 1825
- Primer Maestro: Manuel Piedrahita – 1832
- Primer Censo Oficial: 1835
- Población Estimada Primer Censo: 3.926 Habitantes
- Último Censo Oficial: 2005
- Población Estimada Último Censo: 230.272 Habitantes
- Extensión total Kms²: 17
- Pisos térmicos Kms²:
 - Cálido 0
 - Medio 16
 - Frío 1
 - Páramo 0
- Extensión urbana Kms²: 10,0
- Altura de la cabecera (m.s.n.m): 1.550
- Temperatura media (°C): 21
- Categorización Municipal: 1
- Distancia por carretera a Medellín Kms: 11
- Inspecciones de policía: 12

Población estimada a 2006

- Total: 291.786
- Cabecera: 285.532
- Resto: 6.254
- Población en Edad de Trabajar %: 79,18

Educación

Tasa de escolaridad Bruta (%)

Pré-escolar	59,74
Básica primaria	91,46
Básica secundaria	84,93
Nivel media	65,25

Servicios Públicos

Suscriptores Alcantarillado Cabecera 2002:	58.739
Suscriptores Acueducto Cabecera 2002:	60.334
Suscriptores Energía Cabecera:	59.206
Suscriptores Energía Resto:	4.132
Número de Abonados 2002:	52.151
Suscriptores del servicio de Aseo y Recolección:	62.199

Escenarios Deportivos

Parques infantiles (2)	16
Placas polideportivas	49

Geográfica

La zona rural del municipio está dividida en 1 corregimiento y 10 veredas que se agrupan en cuatro sectores, El municipio posee varias micro- cuencas, correspondientes a afluentes del río Medellín, que atraviesa el municipio.

Económica:

Su Principal actividad económica es la industria, considerado el municipio industrial de Colombia.

Vías de Comunicación

Se comunica con la ciudad de Medellín, por la vía regional y la avenida guayabal.

3. INVENTARIO DE RECURSOS

Vías de acceso y evacuación existentes

Carrera 52 D	Bueno
Cañera 42 (Autopista Sur)	Bueno
Calle 63 (Avenida Envigado-Itagüí)	Bueno
Cra 31 (Salvatorianos)	Regular
Calle 37B (Avenida Pilsen)	Regular
Vía San Gabriel San Antonio de Prado	Bueno
Vía San Francisco San Antonio de Prado	Bueno
Calle 24 (Itagüí- Sabaneta Itagüí)	Bueno
Calle 27 Sabaneta Itagüí	Bueno

Ubicación

Zonas adaptables como puntos de encuentro

Cárcel de máxima seguridad	b. San francisco.
Centro comunitario	b. Bariloche
Centro de salud triana	b. Triana
Liceo concejo	b. San francisco
Estadio ditaires	b. Ditaires
Coliceoditaires (cubo)	b. Ditaires
Iglesia san juan eudes b.	b. San juan eudes
Terminal de buses el porvenir	b. El porvenir
Cancha viviendas del sur	Viviendas del Sur
Entrada parque de san pablo	b. San Pablo
Parque las chimeneas	Mesace
Conavi centro de la moda	cra 52 d
Entrada principal central mayoyista	Central Mayorista
Parque simón bolívar	b.Simón Bolívar
Univentas	aut. Sur
Polideportivo de itagüí	aut. Sur
Parque principal de itagui	cra 50 - calle 51
Parque del artista	cra 52

Medios de comunicación

	si	no	cantidad	estado	ubicación
Telefonos públicos	x		254	bueno	municipio
Telefonos privados	x		10254	bueno	municipio
Altoparlantes	x		56	bueno	iglesias
Magafonos	x		6	bueno	iglesias
Radio telefonos		x	18	bueno	bomberos

Emisora local		x	1	bueno	san pió
Canal comunitario	x		2	bueno	cable
Avantel	x		150	bueno	alcaldía
Internet	x		60	bueno	alcaldía
Radio con pilas	x		60	bueno	alcaldía

Servicios públicos

	Estado		
	Bueno	Regular	Malo
Acueducto	x		
Alcantarillado	x		
Energía eléctrica	x		
Teléfono	x		
Gas por red	x		
Recolección de basuras	x		

Sistemas alternos de suministro

	si	no	ubicación
hidrantes	x		Varios sitios
Acequias	x		Pico Manzanillo
Tanques	x		Barrio Rosario
Nacimientos de agua potable	x		V. María Olivares
Plantas eléctricas	x		Empresas

Centros educativos

	nivel de atención	ubicación
I.E. Concejo Municipal de Itagüí	Básico	Bariloche
I.E. San José	Básico	La independencia
LE Pedro Estrada	Básico	San Fernando
I.E. Juan Echeverri Abad	Básico	Pedregal
I.E. Esteban Ochoa	Básico	San Gabriel
I.E. Enrique Vélez Escobar	Básico	San María
I.E. Antonio José de Sucre	Básico	La Independencia
I.E. Jhon F. Kennedy	Básico	Samaría
LE. Isolda Echevarria	Básico	Samaría
I.E. Juan Nepomuceno Cadavid	Básico	Asturias
I.E. Felipe de Restrepo	Básico	San Pío
LE. OresteSindicce	Básico	San María
LE. Avelino Saldarriaga	Básico	La Independencia
I.E. Luis Carlos Galán	Básico	Pilsen
LE. Diego Echavarría Misas	Básico	Asturias
LE. María Jesús Mejía	Básico	Asturias
LE. Simón Bolívar	Básico	Simón Bolívar
I.E. Ciudad Itagüí	Básico	El Tablazo
LE. Loma Linda	Básico	Loma Linda
LE. Carlos Enrique Cortes	Básico	La Aldea
LE. Marceliana Saldarriaga	Básico	San María

Centro de atención de salud	nivel de atención	ubicación
Hospital San Rafael	Nivel 2	La Gloria
Hospital del Sur	Nivel I	San Pío
Casa Médica de Salud	Nivel 1	Barrio Obrero
Clínica el Rosario	Nivel 1	Las Mercedes
Clínica Antioquia	Nivel 1	Las Mercedes
Salud Total	Nivel 1	Las Mercedes
Humanitas	Nivel 1	San José

Centros religiosos

Parroquia El Carmelo, Parroquia María Auxiliadora, Parroquia Nuestra Señora del Rosario, Parroquia San Juan Eudes, Parroquia Jesús Caído, Parroquia El Divino Redentor, Parroquia San Pío, Iglesia Los Mormones, Iglesia El Guayabo, Capillas el Guayabo, Iglesia la Calatrava, Parroquia el Rosario, Parroquia Santa María la Nueva y Parroquia San José.

Centro de recreación, cultural y deporte

	ubicación
PolideportivoDitaires	Ditaires
Intermunicipal	Centro
Cancha Santa Ana	Santa Ana
Parque de las Chimeneas	Santa María N° 3
Cacha Viviendas de Sur	Viviendas del Sur
Cancha del Guayabo	Santa María N° 1
Cancha de Fútbol San Francisco	San Francisco
Polideportivo Oscar López Escobar	Autopista Sur
Cancha de Calatrava	Calatrava
Chanchas de Coltejer	Los Naranjos
Auditorio Norte	San María N° 2
Auditório Sur	GlorietaPilsen
Biblioteca Itagüí	Centro
Teatro Juan Carlos Escobar	Centro
Sena	Calatrava
Auditório Eladio Vélez	Centro
Auditória Bibliotecaltagüí	Centro
Biblioteca Pública de Itagüí	Centro
Casa de la Cultura Ditaires	Centro
Escuela de Arte Eladio Vélez	Centro

Centros de suministro	si	no	ubicación	telefono
Central Mayorista	x		San Femando	2854815
Carulla	x		Las Acacias	373 94 33
Consumo	x		Pilsen	373 06 28
Carrefour	x		centro	

Éxito		x		las acacias	
Depósitos materiales					
Depósito San Pío		x		San Pío	277 09 60
Depósito el Carmelo		x		Barrio Carmelo	281 41 41
Depósito San Gabriel		x		San Gabriel	370 38 40
Bombas de gasolina					
Bombas Terpel		x		sector mesace	
Bomba Terpel		x		sector la mayorista	
Bomba Texaco		x		sector santa maría	
Bomba Texaco		x		sector univentas (autop. Sur)	
Bomba Mobil		x		sector puente doña maría	Bomba
Terpel	x			sector las margaritas	bomba Mobil
		x		sector pilsen	
Bomba Texaco		x		sector pilsen	
BombaMobil		x		sector transito	
Droguerías					
		si	no	ubicación	teléfono
Botica Junín		x		Centro	37414 74
Pasteur		x		centro	3719200
Drogas la Salud		x		Santa María	2853850
Organismos de apoyo					
		si	no	ubicación	telefono
Bomberos		x		cra 52 a # 74 67	3726560
Cruz roja		x		clle 52 con 48	2773851
Defensa civil		x		calle 50 transito	3740585
Grupos scuoth del barrio		x		centro parque	4134511
Fuerza policia y/o militar		x		clle 50 transito	2771145
Organizaciones comunitarias de la zona					
				representante	teléfono
Junta de Acción Comunal				_____	_____
Asociación de Padres				_____	_____
Organizaciones religiosas				_____	_____
Grupos juveniles				_____	_____
Grupos de tercera edad				_____	_____
Comité Barrial de Emergencias				_____	_____
Equipo médico, de protección y rescate					
		si	no	Nº.	Ubicación
Botiquín de primeros auxilios		x		12	Org. De Socorro
Cuerdas, manilas		x		10	Bomberos
Auto contenido		x		3	Bomberos
Extintores		x		32	Org de socorro
Mangueras		x		30	Bomberos

Escaleras	x	30	Bomberos
Cascos	x	50	Org de socorro
Botas	x	60	Org de socorro
Guantes de carnaza	x	70	Org de socorro
Plantas eléctricas	x	5	Org de socorro
Equipos de iluminación	x	4	Org de socorro
Motobombas	x	2	Bomberos
Moto Sierras	x	1	Bomberos
Carpas	x	1	Org de socorro
DEA	x	1	Bomberos
Balas de oxigeno	x	2	Bomberos

Vehículos	estado	número	organismo
Ambulancias	ok	2	Bomberos
Vehículo de Rescate	ok	2	Bomberos
Máquinas de extinción	ok	2	Bomberos
Carro tanques	ok	1	Bomberos
Vehículos de transporte	ok	2	DGRDM

Comunas y Corregimientos

COMUNA 1		
<i>Araucaria</i>	<i>Las Mercedes</i>	<i>Satexco</i>
<i>Artex</i>	<i>Los Naranjos</i>	<i>Villa Paula</i>
<i>Asturias</i>	<i>Playa Rica</i>	<i>Zona Industrial</i> <i>. 1:</i>
<i>Centro</i>	<i>San Isidro</i>	<i>Zona Industrial</i> <i>. 2</i>
<i>La Gloria</i>	<i>San José</i>	<i>Santa Cruz</i>
<i>La</i>	<i>San Juan</i>	
<i>Independencia</i>	<i>Bautista</i>	
TOTAL 17 BARRIOS		

COMUNA 2		
<i>Camparola</i>	<i>Las Margaritas</i>	<i>Santa Ana</i>
<i>El Palmar</i>	<i>Monte Verde</i>	<i>Santa Catalina</i>
<i>Jardines</i>	<i>Samaria</i>	<i>Yarumito</i>
<i>Montesacro</i>	<i>Robles de Sur</i>	
<i>La Finca</i>	<i>Samaria . 1</i>	<i>Zona Industrial</i> <i>. 3</i>
<i>La Palma</i>	<i>San Pío X</i>	<i>Malta</i>

TOTAL 15 BARRIOS		
-------------------------	--	--

COMUNA 3		
<i>Glorieta Pilsen</i>	<i>Villa Lía</i>	<i>Triana</i>
<i>Las Brisas</i>	<i>19 de abril</i>	<i>San Francisco</i>
<i>Pilsen</i>	<i>San Gabriel</i>	<i>Bariloche</i>
<i>San Javier</i>	<i>San Antonio</i>	
TOTAL 11 BARRIOS		

COMUNA 4		
<i>Entre Colinas</i>	<i>Santa María · 1</i>	<i>Simón Bolívar</i>
<i>La Esmeralda</i>	<i>Santa María ·2</i>	
<i>San Fernando</i>	<i>Santa María ·3</i>	
TOTAL 7 BARRIOS		

COMUNA 5		
<i>Balcones de Sevilla</i>	<i>La Aldea</i>	<i>Loma Linda</i>
<i>Calatrava</i>	<i>Las Acacias</i>	<i>El Tablazo</i>
<i>Ferrara</i>	<i>Las Américas</i>	<i>Terranova</i>
TOTAL 9 BARRIOS		

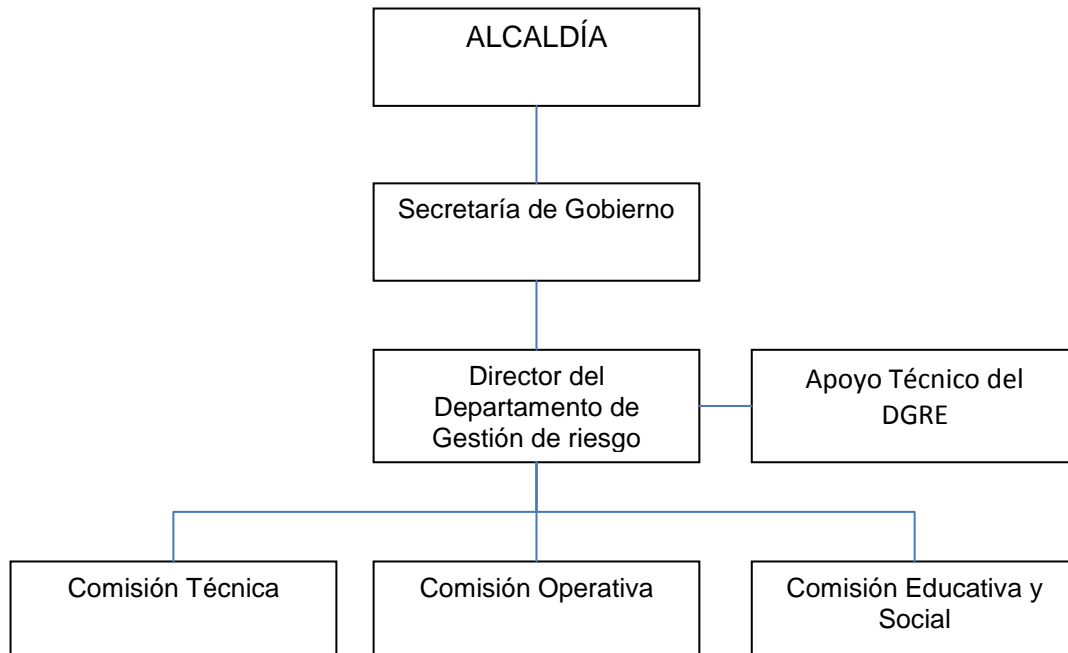
COMUNA 6		
<i>El Rosario</i>	<i>La Unión</i>	<i>Santa María La Nueva</i>
<i>Fátima</i>		
TOTAL 4 BARRIOS		

CORREGIMIENTO		
<i>La María</i>	<i>El Progreso</i>	<i>El Ajizal</i>
<i>Los Olivares</i>	<i>El Pedregal</i>	<i>Porvenir</i>
<i>Loma de los Zuletas</i>	<i>Los Gómez</i>	
TOTAL 8 VEREDAS		

4. ESTRUCTURA, FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

La Dirección Municipal de Gestión del Riesgo es el organismo que en el ámbito municipal es el encargado de desarrollar actividades acordes a la realidad del municipio de Itagüí en el campo de las urgencias, emergencias y desastres, **coordina las acciones de** instancias del nivel municipal involucradas en la llamada gestión de riesgo y las relaciones entre las diferentes unidades. Incluye a los entes públicos, privados y de carácter comunitario, las cuales están encaminadas a la prevención, atención y recuperación de desastres, de acuerdo a las funciones determinadas por el gobierno nacional, **Política de Gestión del Riesgo y del Sistema Nacional de Gestión Del Riesgo De Desastres establecidos por la ley 1523 de 24 de abril de 2012**

ORGANIGRAMA DEL CONCEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO EN DESASTRES



5. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

ANTECEDENTES HISTORICOS											
EVENTO	LUGAR DE OCURRENCIA	FECHA	AMENAZA		EVENTO	PERDIDAS			ACCIONES (DURANTE EMERGENCIA)	ACCIONES (DESPUES EMERGENCIA)	RESPONSABLE(S)
			N	A		Recursos	Sistemas	Humanas			
inundacion	Loma de los zuletas	2010	X		Temporada invernal	NO	NO	NO	Limpieza de las vías	Mantenimiento vial	Comunidad, Administración Municipal.
Inundación	yarumito	2010	X		Temporada invernal	Viviendas	NO	NO	Evacuación de las viviendas	Reubicación	Comunidad, Administración Municipal.
Personas desaparecidas en el pico	Pico manzanillo	2010	x		Rescate en montaña	NO	NO	NO	Búsqueda y evacuacion	ninguna	Administración Municipal

ANTECEDENTES HISTORICOS											
EVENTO	LUGAR DE OCURRENCIA	FECHA	AMENAZA		EVENTO	PERDIDAS			ACCIONES (DURANTE EMERGENCIA)	ACCIONES (DESPUES EMERGENCIA)	RESPONSABLE(S)
			N	A		Recursos	Sistemas	Humanas			
inundación	Loma de los zuletas	2011	X		Temporada invernal	NO	NO	NO	Limpieza de las vías	Mantenimiento vial	Comunidad, Administración Municipal.
Inundación	yarumito	2011	X		Temporada invernal	Viviendas	NO	NO	Evacuación de las viviendas	Reubicación	Comunidad, Administración Municipal.
Inundación	villalía	2011	X		Temporada invernal	Viviendas	NO	NO	Evacuación de las viviendas	Reubicación	Comunidad, Administración Municipal.
Desplome de tienda	Sector parque principal	2011	x		Desplome estructura	NO	NO	NO	Rescate y evacuación	Remoción de escombros	Administración Municipal

6. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

6.1. IDENTIFICACION DE AMENAZAS

El Municipio de Itagüí que se caracteriza por tener en su territorio gran presencia de industria y por ser el municipio más densamente poblado del país, presenta dentro de sus amenazas más significativas los incidentes con materiales peligrosos que puedan afectar comunidades basados en la gran participación de la industria en el sector y en la presencia en el municipio de la autopista que es ruta de transporte de gran cantidad de material y productos industriales que ofrecen riesgos a la comunidad; también dentro del análisis se encontró como amenaza significativa la gran cantidad de construcciones improvisadas sin el cumplimiento de las normas técnicas y en zonas de riesgo no adecuadas para el establecimiento de viviendas aumentando esto el factor de riesgo del sector y de las comunidades que lo habitan.

Para la evaluación de vulnerabilidad se tuvo en cuenta la estadística municipal estableciendo las zonas de mayor incidencia de eventos y también el estudio de microzonificación realizado por la Universidad nacional en 2008 que establece las zonas de alto, medio y bajo riesgo según su estabilidad geológica y la presencia de aguas y su manejo. Dicho análisis arrojó 28 escenarios de comunidades vulnerables que por la incidencia de eventos o por su grado de riesgo y la afectación de los bienes y/o las comunidades fueron evaluadas y analizadas con el fin de establecer estrategias que permitan la mitigación del riesgo y la concientización de este en el ámbito municipal y comunitario, también se realizó evaluación de 10 escenarios que por su uso habitual en eventos masivos ofrecen riesgos a las comunidades que hacen uso de ellos permitiendo así tener una visión municipal de los puntos más vulnerables y que requieren atención de los estamentos que ofrecen y regulan la seguridad para eventos masivos en el Municipio de Itagüí.

Dicha evaluación esta echa en los formatos de la dirección nacional de gestión del riesgo y siguiendo los parámetros de esta con el fin de consolidar información efectiva y practica para el uso de los funcionarios y entidades relacionadas con el tema.

6.2. LISTADO DE AMENAZAS:

Deslizamientos de Tierra: Algunos son muy puntuales y reconocidos, la desestabilización de taludes naturales, la ausencia de obras de drenaje, los cambios en el uso del suelo el mal manejo de taludes, siembra de especias que no aportan a la estabilidad del terreno, deterioro de suelos por ganadería y la deforestación.

Inundaciones: Los eventos fluviotorrenciales están asociados a las avenidas de las quebradas que rodean el municipio causadas por diversos factores como mal manejo de residuos, pérdida de material vegetal por desarrollo urbanístico, incapacidad y deterioro de las estructuras y debido a ola invernal se producen en períodos lluviosos, amenazando las edificaciones que se encuentran dentro de las llanuras de inundación.

Movimientos sísmicos: No se deben descartar, debido a las características tectónicas de la región y el medio nivel de construcción cumpliendo las normas sismos resistentes.

Explosiones: Se deben tener en cuenta principalmente en los expendios de combustible y en las diferentes empresas de todo tipo, existentes en el municipio.

Contaminación por Químicos: Debido al mal manejo de químicos, principalmente en las diferentes empresas que tiene el municipio y al transporte de estos por vías del municipio en especial la autopista sur.

6.3. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO.

Un escenario de riesgo se representa por medio de la caracterización de los factores de riesgo, sus causas, la relación entre causas, los actores causales, el tipo y nivel de daños que se pueden presentar, más la identificación de los principales factores que requieren intervención así como las medidas posibles a aplicar y los actores públicos y privados que deben intervenir, cuando hablamos de la Caracterización de riesgo determinamos que es una estrategia que describe las condiciones de riesgo del municipio, de manera general, e identifica medidas de intervención alternativas siguiendo el esquema de procesos de la gestión del riesgo. Corresponde a un componente de diagnóstico.

Aclarado esto es importante establecer que la caracterización general de riesgo es una herramienta que nos permite dar una mirada objetiva a las condiciones actuales de nuestro municipio en materia de gestión del riesgo y a partir de este discernimiento tomar las medidas necesarias para la protección de las comunidades y el medio ambiente.

El Componente fue elaborado con los integrantes del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de desastres – CMGRD y la participación de las comunidades. Esta labor garantiza el reconocimiento homogéneo de las condiciones de riesgo, y facilita la discusión entre los diferentes integrantes del CMGRD, las comunidades y el sector privado con sus diversos puntos de vista. Es la forma de documentar el diálogo de saberes de los actores municipales. Igualmente facilito la reflexión y argumentación de las decisiones que se deban tomar. Todo esto es esencial para que el CMGRD sea realmente la instancia líder de la gestión del riesgo en el municipio y con esta herramienta pueda intervenir de manera más efectiva y eficientemente las comunidades que se ven afectadas por los diferentes escenarios de riesgo del municipio de Itagüí.

Es importante establecer que los escenarios de riesgo también fueron seleccionados en base a las estadísticas de incidentes y emergencias de los periodos de 2011 y 2012 que se presentaron en el municipio de Itagüí y dada la dinámica de las comunidades y el desarrollo empresarial está sujeto a modificaciones determinadas por los incidentes, emergencias y amenazas que se presenten en el futuro.

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	1
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	YARUMITO
Sector	HOYO DE CECILIA
Dirección	COMUNA 2
Nombre del Escenario	ZANJON SANTA CATALINA
Coordenadas	6° 09`42,06``N 75° 37`24,40`` O
Fecha	25 de octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Inundación	Contaminación ambiental
Deslizamientos	Mala Disposición de Residuos sólidos
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>La quebrada el Zanjón Santa Catalina entra a una tubería en concreto de 24" en el Barrio Santa Catalina (calle 29 con carrera 52) y atraviesa la Unidad Cerrada Quintas de la Quinta, la Urbanización la Finca y los Barrios Santa Catalina, el Palmar, San Pío X y la urbanización Valle Sur.</p> <p>La problemática principal de dicha quebrada, radica en la insuficiencia de la capacidad hidráulica de la tubería y en el mal estado de la misma; lo que origina que en épocas invernales, el agua salga a la vía por las tapas de las cámaras de inspección y se represe a la entrada de la tubería ocasionando continuas inundaciones en el sector conocido como el hoyo de Cecilia localizado en el Barrio Santa Catalina calle 29 con carrera 52 afectando 24 familias.</p> <p>Además se presentan represamientos a la entrada de las estructuras localizadas debajo de las vías de acceso a la Urbanización la Finca y a la Unidad Cerrada Quintas de la Quinta, ocasionados por la insuficiente capacidad hidráulica.</p> <p>La mala disposición de residuos solidos en el inicio de la cobertura genera taponamiento y contaminación ambiental incrementando el riesgo de inundación del sector.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	

Inminente:Alerta Roja

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	2
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	VILLA LIA
Sector	VILLA LIA
Dirección	COMUNA 3
Nombre del Escenario	QUEBRADA LA MARIA
Coordenadas	6°10'28,62``N 75°37'44,30``O
Fecha	25 e Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Inundación	Contaminación ambiental
Incendio	Disposición de Residuos Solidos
Deslizamiento	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Se observa altos Movimientos de masas de tierra sobre la margen de la quebrada la María y alta acumulación de residuos sólidos (tierra, material vegetal y residuos tirados a la quebrada) creando taponamientos los cuales al desprenderse generan avenidas torrenciales sobre el barrio villa lía y San Javier, afectando la cotidianidad del sector en general, otro factor es la capacidad hidráulica de la cobertura por donde pasa la vía es insuficiente en épocas de invierno presentándose los más graves eventos en junio y septiembre de 2011, la mala disposición de basuras y quemas de las mismas son generadores de incendios forestales trayendo como consecuencia la deforestación del sector y aumentando la erosión de los talud.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Inminente: Alerta Roja	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	3
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	EL PALMAR
Sector	EL PALMAR
Dirección	COMUNA 2
Nombre del Escenario	QUEBRADA LA MUÑOZ
Coordenadas	6°10'06,24``N 75°37'27,92``O
Fecha	25 DE OCTUBRE
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Inundación	Contaminación ambiental
Deslizamiento	Mala Recepción de Residuos Sólidos
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Se observa movimientos de masa de tierra en los extremos de las quebradas La Muñozcon cárcavas y cicatrices de deslizamientos antiguos, presenta taponamiento en el inicio de la cobertura calle 34 con carrera 57 por acumulación de desechos (material vegetal, tierra y lodo y basuras arrojadas por la comunidad) la cual es causante de las inundaciones afectando las viviendas del sector.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Amarrilla	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	4
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	ROBLES DEL SUR
Sector	ROBLES DEL SUR
Dirección	COMUNA 2
Nombre del Escenario	QUEBRADA LA MUÑOZ
Coordenadas	6°09`51,46``N 75°38`08,32``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Inundación	Contaminación Ambiental
Deslizamiento	Mala disposición de residuos sólidos
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Desestabilización de los talud en ambas márgenes de la quebrada la muñoz, ingreso por la carrera 60, por mala calidad de los terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica Derrumbe en el cauce de la quebrada la muñoz al frente de la placa polideportiva de la carrera 60, hay un gran desprendimiento de tierra en ambos lados la cual causa represamiento de la quebrada afectando 8 viviendas aproximadamente.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Amarrilla	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	5
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	YARUMITO
Sector	MONTESACRO
Dirección	COMUNA 2
Nombre del Escenario	QUEBRADA AGUAS NEGRAS
Coordenadas	6°09`42,52``N 75°37`20,31``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Inundación	Contaminación Ambiental
Deslizamiento	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Se observa movimiento de masa de tierra en el sector de la desembocadura aguas abajo donde se observa una vivienda afectada sobre la calle 23 a, en la boca de la cobertura presenta insuficiencia hidráulica, acumulación de escombros y depósito de residuos sólido (tierra y material vegetal)</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	6
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	OLIVARES
Sector	PARQUEADERO OLIVARES
Dirección	COMUNA 2
Nombre del Escenario	LA BANCA Y OLIVARES
Coordenadas	6°10'28,78``N 75°37'06,85``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Ambiental.
Inundación	
Incendios	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Dicho sector corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica. Estos terrenos corresponden a sectores degradados por procesos erosivos activos e inactivos (deslizamientos antiguos y recientes, erosión laminar, reptación, surcos, etc.) presenta aguas perdidas, construcciones anti técnicas y áreas deterioradas que ponen en riesgo a 46 familias sobre la calle 40 sector los olivares siendo el ultimo evento de consideración en 2011.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Inminente: Alerta Roja	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	7
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LOMA DE LOS ZULETAS
Sector	DIVINO NIÑO
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	LOMA DE LOS ZULETAS
Coordenadas	6°10`37,02``N 75°36`55,49``O
Fecha	25 de octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Ambiental.
Inundación	
Incendios	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Se observan desviación de la canalización por el movimiento de masas de tierra, represamiento por los residuos sólidos de tierra, lodos y basuras depositados en la canalización originando inundaciones, deposición de residuos solidos y quemas de los mismos en lotes y ladera generando incendios forestales, destrucción de la capa vegetal y erosión del suelo, manejo anti técnico de talud para construcción ilegal, falta de sistemas de recolección de aguas y presencia de aguas por escorrentía.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	8
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	OLIVARES
Sector	LA BANCA
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	LA BANCA
Coordenadas	6°10`29,03``N 75°37`02,28``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Ambiental
Inundación	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Desestabilización del terreno ubicado en la zona posterior y lateral derecha de las viviendas pertenecientes a la señora Gloria Álvarez y al señor Humberto Sánchez localizada en la carrera 57 con calle 40 lo anterior como consecuencia de las altas pendientes del terreno de la mala calidad geotécnica de los materiales que lo conforman del descole de las aguas lluvias de la viviendas ubicadas en la parte superior sobre la corona del deslizamiento de la siembra de cultivos limpios (plátano) los cuales por sus raíces superficiales y acumulación de aguas contribuyentes a la estabilización de la capa superficial del suelo de las abundantes aguas corrientes infiltración y subterráneas provenientes de los terrenos localizados en la parte superior carrera 57 con calle 40 y a la falta de vegetación protectora que amarre el terreno y regule la infiltración de aguas.</p> <p>Desestabilización del terreno ubicado en la zona posterior de la vivienda localizada en la calle 44 • 57-35 interior 126. Perteneciente al señor Nicanor Muñoz como consecuencia de la construcción acelerada y no planificada sin autorización ni especificaciones técnicas en una zona con restricciones geológicas altas.</p> <p>El sector en mención presenta elementos potenciales para posibles deslizamientos por lo tanto lo clasifica como zona de alto riesgo no mitigable (no existen medidas que disminuyen el riesgo para la ubicación de asentamientos humanos)</p> <p>Dicho sector corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas y muy altas potencialmente inestables y con altas susceptibilidad de amenazas geológicas debido a la presencia de procesos erosivos a la calidad geotécnica de los materiales que lo conforman el terreno a las abundantes aguas escorrentías, infiltraciones y subterráneas provenientes de</p>	

los terrenos localizados en la parte superior en busca del drenaje natural (quebrada doña maría). Por lo tanto dicho sector no es apto para la construcción de viviendas y debe ser conservado como zona de protecciones en alto riesgo. Por lo cual es necesario reubicarlas las 3 familias mencionadas

IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA

Inminente:Alerta Roja

I. IDENTIFICACIÓN

Escenario N°	9
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LOS GOMEZ
Sector	LA CASA DE TOÑO
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	LA GOMEZ
Coordenadas	6°11`28,95``N 75°36`25,97``O
Fecha	25 de Octubre

II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO

AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Ambiental.
Inundación	
Incendios	

III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES

Se observa deslizamiento de baja magnitud causado por inundación causando daño a una familia

IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA

Probable: Alerta Verde

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	10
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	AJIZAL
Sector	EL PESEBRE
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	AJIZAL
Coordenadas	6°11`31,06``N 75°36`36,89``O
Fecha	25 de octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Ambiental por residuos Sólidos
Inundación	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Dichos sectores corresponden a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con altas susceptibilidad de amenaza geológica. Estos corresponden a sectores degradados por procesos erosivos activos e inactivos donde se pueden ver afectadas 32 familias (deslizamientos antiguos y recientes, erosión laminar, reptación, surcos, etc.) y áreas deterioradas por la extracción de materiales para la construcción de ladrillos y tejas. Banqueos anti técnicos, mala recolección de aguas, contaminación del cuerpo de agua por aguas negras.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	

Posible: Alerta Verde

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	11
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	QUEBRADA LA JUSTA
Sector	QUEBRADA LA JUSTA
Dirección	
Nombre del Escenario	QUBRADA LA JUSTA
Coordenadas	6°10'21.85"N 75°38'27.00"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Inundación	Contaminación Ambiental
Incendio	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Debido a los numerosos asentamientos el cauce de la quebrada la justa ha sido notoriamente modificado, actualmente corre por una franja estrecha contra la margen derecha aguas abajo, la cual corresponde a un talud de pendiente moderada a alta, el cual es socavado por la Corriente en épocas invernales.</p> <p>Adicionalmente se presentan represamientos en el cruce de la quebrada la justa con la calle 27, debido a la insuficiencia de la estructura hidráulica allí localizada y a la falta de educación ambiental de la comunidad de sector, con el arrojo Indiscriminado de basuras y escombros de todo tipo al cauce de la quebrada.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	12
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	QUEBRADA LA TABLAZA
Sector	QUEBRADA LA TABLAZA
Dirección	
Nombre del Escenario	QUEBRA LA TABLAZA
Coordenadas	6°11'6.70"N 75°36'50.86"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación por residuos sólidos
Inundaciones	Derrames de sustancias contaminantes, desagües que desembocan en los cauces de quebradas y ríos
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Esta se constituye en una de los principales afluentes de la quebrada Doña María e hidrológicamente está conformada por tres afluentes de conocida torrencialidad, en los que se han presentado grandes eventos catastróficos que han causado pérdidas materiales en varias Ocasiones y humanas en el año 1987. Pese al papel de abastecedora de agua en la parte alta y media, la quebrada la Tablaza sobre la calle 48 desde la carrera 60 hasta la carrera 53 presenta una problemática ambiental caracterizada por las siguientes acciones: Inestabilidad de taludes, modificación inducida del cauce, invasión de la zona de retiro y del cauce, socavación de orillas, profundización del lecho, arrojado indiscriminado de basuras y escombros y vertimiento de Aguas residuales lo cual afecta 22 familias.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	13
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LOMA DE LOS VELASQUEZ
Sector	LOMA DE LOS VELASQUEZ
Dirección	
Nombre del Escenario	QUEBRADA LA Jabalcona
Coordenadas	6° 11 ' 44,9" N - 75° 35' 36,8" W - 1546 M
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Ambiental.
Inundación	
Incendios	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>En el sector de la carrera 65 con calle 64 a la construcción acelerada y no planificada de viviendas en la zona de retiro o fajade protección de la quebrada la jabalcona combinada con el vertimiento de aguas servidas al cauce, con el estrechamiento y modificación del cauce, con las explotaciones anti técnicas de arena en la pata de lostaludes, con el almacenamiento inadecuado de arena en ambas márgenes de la quebrada la jabalcona y con la falta de obras de protección y contención de las viviendas, colocan en riesgo por represamiento einundación a 12 familias del sector.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Amarilla	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	14
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	PORVENIR 3
Sector	PORVENIR 3
Dirección	
Nombre del Escenario	PORVENIR 3
Coordenadas	6°11`43,47``N 75°36`34,81``O
Fecha	25-oct
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Por Residuos Sólidos
Inundación	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>El muro de contención que servía de protección, falló súbitamente colocando en riesgo por Deslizamiento a 14 familias aproximadamente. Motivo por el cual desde el año 1996 estas viviendas se encuentran en proceso de negociación; sin embargo debido a la difícil situación económica del Municipio, no se ha terminado la negociación y dichas familias Continúan en riesgo por deslizamiento del terreno</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Inminente: Alerta Roja	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	15
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LOMA LINDA
Sector	ALTOS DE LA CASONA
Dirección	COMUNA 5
Nombre del Escenario	LOMA LINDA
Coordenadas	6°10'36.38"N 75°36'33.66"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación por Residuos sólidos
inundación	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Dicho talud corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta Susceptibilidad de amenaza geológica. Por lo tanto debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de Reforestación. Sector carrera 56 d con calle 45 a</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	16
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	VILLA FATIMA
Sector	VILLA FATIMA
Dirección	COMUNA 5
Nombre del Escenario	VILLA FATIMA
Coordenadas	6°10'46.64"N 75°36'50.10"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación Ambiental.
Incendios	
Inundación	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Sobre el sector carrera 58D se presenta afectación sobre talud corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica ocasionada por: Ejecución anti técnica de banquetes de gran altura y fuerte pendiente, mala calidad geotécnica de los materiales que conforman el terreno, falta de obras de protección, drenaje y contención y erosión subterránea generada por el lavado de los constituyentes finos del suelo, debido al vertimiento directo de aguas lluvias y servidas sobre el talud, lo cual afecta a 10 familias. Por lo tanto dicho sector debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de reforestación</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	17
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	EL PEDREGAL
Sector	PARTE ALTA
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	EL PEDREGAL
Coordenadas	6°11`36,57``N 75°37`18,55``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación ambiental
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Barrió el Pedregal Parte Alta (Terreno del señor Héctor Loaiza) sector carrera 68 Desestabilización de los terrenos localizados en la parte inferior del Pico Manzanillo, lo que a mediano plazo puede constituirse en una amenaza por represamiento e inundación para 23 familias asentadas aguas abajo de la quebrada la Tablaza. Dicha desestabilización obedece a Altas pendientes del terreno; geomorfología del sector, Mala calidad geotécnica de los materiales, cultivos inapropiados, mal uso del suelo y abundantes aguas de escorrentía e Infiltración y alta deforestación. Por lo tanto dicho sector debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de reforestación y ejecución de obras de protección, drenaje y contención. Cabe anotar que las obras de protección y drenaje deben ser realizadas por el propietario de terreno y que la Administración Municipal analizará la posibilidad económica para la ejecución de un estudio geotécnico, de suelos y el diseño del muro de contención que se debe realizar en la parte inferior del terreno, en la zona de retiro o faja de protección de la quebrada la Tablaza.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	18
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LOS GOMEZ
Sector	LOS GATOS
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	LOS GOMEZ
Coordenadas	6°11'32,98"N 75°36'22,64"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación por residuos sólidos
Inundación	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
Se observa altos movimientos de masa de tierra, vertimientos de aguas negras, residuos solidos, banqueamientos anti técnicos y una invasión de 30 casas en el cual están bajo un deslizamiento y por consiguiente en situación de vulnerabilidad con riesgo de desastre	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta amarilla	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	19
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LOMA DE LOS ZULETAS
Sector	LOS MINGOS
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	LOMA DE LOS ZULETAS
Coordenadas	6°10`35,53``N 75°36`57,88``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación por residuo sólidos
Inundación	
incendio	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
Sector de construcción ilegal, presenta alcantarillado y acueducto artesanales, los cuales dejan infiltraciones en el terreno, fuertes inclinaciones del terreno y la exposición de banquetes anti técnicos generan un factor de riesgo de deslizamiento, las construcciones físicas no cumplen con normas técnicas establecidas por el estado colombiano, poniendo a 12 familias en estado de vulnerabilidad	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	20
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	VEREDA LA MARIA
Sector	VEREDA LA AMRIA
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	VEREDA LA MARIA
Coordenadas	6°10`47,32``N 75°37`32,67``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación por Residuos sólidos
Inundaciones	Acumulación de escombros
incendio	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>La vereda La María se encuentra catalogada como zona de protección, Acuerdo No 020 del 07 de Diciembre de 2007, PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, corresponde a sectores fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con susceptibilidad de amenaza geológica. Se trata de una zona con inestabilidad manifiesta y/o crítica evidenciada en la falta de obras de protección, Drenaje y Contención; en la presencia de procesos erosivos activos tales como: Agrietamientos, deslizamientos antiguos y nuevos, erosión laminar, mal uso del terreno agrícola etc., y en la abundantes aguas de escorrentía, infiltración y subterráneas provenientes de los terrenos y viviendas localizadas en la parte superior.</p> <p>Se le suma el aumento de construcción ilegal con banqueros y anti técnicos, mala disposición de residuos sólidos y líquidos.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	

Inminente:Alerta Roja

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	21
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	SANTA MARIA N°1
Sector	SANTA MARIA N°1
Dirección	CALLE 70 CON CARRERA 57
Nombre del Escenario	SANTA MARIA N°1
Coordenadas	6°11'9.40"N 75°35'49.53"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
Desestabilización del talud por banqueos anti técnicos ocasionando deslizamientos,estos fueron realizados para la construcción de viviendas en su parte inferior, abundantes aguas de esorrentía e infiltración, colocando en riesgoa 26 familias de la calle 70ª con carrera 57.	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Amarrilla	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	22
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LOS GOMEZ
Sector	QUEBRADA EL PELADERO
Dirección	CORREGIMIENTO
Nombre del Escenario	LOS GOMEZ
Coordenadas	6°11`29,22``N 75°36`33,59``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
inundación	Acumulación de residuos y escombros
	Contaminación por residuos sólidos
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
Represamiento del cauce de la quebrada el peladero en la estructura hidráulica insuficiente que atraviesa la vía que conduce a la vereda los Gómez calle 76 e inundación en dicha vía	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Possible: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	23
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	EL PORVENIR
Sector	EL PORVENIR
Dirección	
Nombre del Escenario	EL PORVENIR
Coordenadas	6°11'37.45"N 75°36'10.26"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	Contaminación por Residuos Sólidos
inundación	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Sectores conocidos como el Porvenir No 1 y el Porvenir No 3. Ambos sectores se caracterizan por presentar inestabilidad manifiesta y alta ocurrencia de procesos geológicos ocasionados por Pérdida de soporte lateral del terreno debido a los banqueos realizados para la construcción de vivienda, presencia de aguas subterráneas y de infiltración, altas pendientes y características físico-mecánicas y estructurales de los materiales que conforman el terreno, falta de obras de drenaje, protección y contención y falta de vegetación apropiada que amarre el terreno y lo proteja de las aguas de escorrentía e infiltración.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Posible: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	24
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	BALCONES DE SEVILLA
Sector	BALCONES DE SEVILLA
Dirección	
Nombre del Escenario	BALCONES DE SEVILLA
Coordenadas	6°10'54.08"N 75°36'9.12"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
construcción sobre talud con fuerte inclinación que presenta riesgo de deslizamiento para 12 viviendas en el sector calle 75 con carreras de las 48 a la 51	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Inminente: Alerta Roja	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	25
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	LA FINQUITA
Sector	LA FINQUITA
Dirección	
Nombre del Escenario	LA FINQUITA
Coordenadas	6° 9'48.15"N 75°37'34.05"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
Deslizamiento	
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
Talud de alto riesgo de gran altura a la margen izquierda aguas abajo santa catalina calle 26 a con carrera 50D afectando la cotidianeidad del sector.	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: AlertaAmarrilla	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	26
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	DITAIRES
Sector	COMPLEJO DITAIRES
Dirección	calle 36 entre las carreras 56 y carrera 61
Nombre del Escenario	ESTADIO METROPOLITANO DITAIRES ITAGUI
Coordenadas	6°10'8.53"N 75°37'36.86"O
Fecha	25 DE OCTUBRE
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>El estadio metropolitano de Itagüí ubicado en la calle 36 entre las carreras 56 y carrera 61, es una escenario deportivo donde se concentran evento de grande magnitud con capacidad para 12000 personas, que son los partidos organizados por la Dimayor, Tipo de evento donde concentra muchos espectadores en la cual se considera un importante escenario de riesgo por aglomeración de público teniendo en cuenta los antecedente que son riñas disturbios y desorden público. También se desarrollan otros eventos como conciertos.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	27
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	COLISEO DITAIRES
Sector	COLISEO DITAIRES
Dirección	
Nombre del Escenario	COLISEO DITAIRES
Coordenadas	6°10'3.10"N 75°37'39.88"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>El coliseo Ditaires ubicado sobre la calle 34 se considera un escenario de riesgo por aglomeración de público por su concentración de público que son más de 8000 personas que varían entre niños y adultos según el evento a realizar deportivos, culturales, recreativos y conciertos que realiza las administración municipal.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	28
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	COMPLEJO DITAIRES
Sector	COMPLEJO DITAIRES
Dirección	
Nombre del Escenario	ACUAPARQUE DITAIRES
Coordenadas	6°10`9,77``N 75°37`43,11``O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>AcuaparqueDitaires ubicado en calle 36 entre las carreras 56 y carrera 61. Es considerado un escenario de riesgo por aglomeración de público ya que es un espacio recreativo de familia los fines de semana y días festivos que puede alcanzar un aforo de 3000 personas mayormente jóvenes y niños, cuenta en las instalaciones de piscinas y zonas humedaque necesitan ser adecuadas a la nueva ley de piscinas</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	29
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	PARQUE PRINCIPAL
Sector	PARQUE PRINCIPAL
Dirección	
Nombre del Escenario	PARQUE PRINCIPAL
Coordenadas	6°10'20.79"N 75°36'34.82"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Parque principal de Itagüí ubicado entre calas carreras 50 y carrera 51 y las calles 50 y calle 51. Es considerado un escenario de riesgo por aglomeración de público ya que es un espacio recreativo de familia los fines de semana y días festivos donde se realizan conciertos de afluencia masiva con concentraciones que alcanzan las 5000.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	30
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	PARQUE EL ARTISTA
Sector	PARQUE EL ARTISTA
Dirección	carrera 52 y la carrera 52 D y la calle 63
Nombre del Escenario	PARQUE EL ARTISTA
Coordenadas	6°10'40.03"N 75°36'11.90"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Parque del artista ubicado entre la carrera 52 y la carrera 52 D y la calle 63, se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos como conciertos y actividades culturales en temporada navideña y temporada de fiesta con un aforo de 3000 personas aproximadamente siendo la mayoría adultos siendo necesario en ocasiones cerrar o limitar vías que son arterias del municipio aumentando riesgos de atropellamiento y la congestión vehicular.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	31
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	PARQUE EL OBRERO
Sector	PARQUE EL OBRERO
Dirección	
Nombre del Escenario	PARQUE EL OBRERO
Coordenadas	6°10'18.90"N 75°36'42.28"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Parque obrero ubicado entre la carrera 51 y la calle 47, se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeraciones publico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos como alumbrados, culturales y conciertos en temporada navideña y temporada de fiesta con una afluencia en algunos momentos de 3000 personas, no posee zona de atención de primeros auxilios pero en el parque hay un centro médico llamado la casa de la salud y esta a una cuadra del hospital San Rafael.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	32
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	ZONA DISCOTECA AUTOPISTA SUR
Sector	ZONA DISCOTECA AUTOPISTA SUR
Dirección	
Nombre del Escenario	ZONA DISCOTECA AUTOPISTA SUR
Coordenadas	6°11'27.12"N 75°35'4.46"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>La zona de grandes discotecas ubicada sobre la autopista sur entre las calles 72 y la calle 67 a. Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeraciones publico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando las discotecas realizan conciertos y eventos de alta complejidad con un aforo aproximado de 2500 personas.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	33
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	POLIDEPORTIVO ITAGUI
Sector	POLIDEPORTIVO ITAGUI
Dirección	autopista sur con calle 53
Nombre del Escenario	POLIDEPORTIVO ITAGUI
Coordenadas	6°10'11.50"N 75°36'19.50"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>Polideportivo de Itagüí ubicado sobre la autopista sur con calle 53, se considera un escenario de riesgo por su edad ya que es uno de los escenarios mas antiguos del municipio y por la aglomeración depúblico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta con un aforo en conciertos de aproximadamente 2000 personas, con puesto de primeros auxilios instalado en las instalaciones pero sin personal de asistencia a dos cuadras de la estación de bomberos municipal.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

I. IDENTIFICACIÓN	
Escenario N°	34
Departamento	ANTIOQUIA
Municipio	ITAGUI
Barrio o Vereda	CAMI
Sector	CAMI
Dirección	carreras 50 y carrera 51 y las calles 50 y calle 51
Nombre del Escenario	CAMI
Coordenadas	6°10'25.24"N 75°36'32.67"O
Fecha	25 de Octubre
II. TIPO DE AMENAZA AMBIENTAL O EVENTO OCURRIDO	
AMENAZAS NATURALES	AMENAZAS ANTROPICAS
	Aglomeración de Publico
III. DESCRIPCIÓN CONCRETA DE LA AMENAZA O EVENTO OCURRIDO Y ANTECEDENTES	
<p>El CAMI (Centro Administrativo Municipal de Itagüí) ubicado entre las carreras 50 y carrera 51 y las calles 50 y calle 51 se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeraciones publico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta con un aforo de 1500 personas en su plazoleta y carrera 50.</p>	
IV. CLASIFICACION DE LA AMENAZA	
Probable: Alerta Verde	

6.4 CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
<p>Se consolidaron 24 escenarios de riesgo por inundación y deslizamientos, y 10 escenarios por afluencia masiva de público, los cuales fueron analizados y evaluados en base a los estudios existentes, las versiones de la comunidad y las estadísticas de emergencias; dichos escenarios arrojan los más apremiantes en intervención, los siguientes escenarios ya sea por su alto riesgo sobre las comunidades, recursos o sistemas y procesos o por su constante incidencia de eventos que afectan las comunidades. Están numerados de 1 a 34 siendo el número 1 la prioridad más apremiante y el 34 la menos apremiante de los escenarios seleccionados de los 34 a intervenir por el municipio de Itagüí.</p>	
1.	Escenario de riesgo por movimientos en masa en el Corregimiento
	Vereda la María
	Esta vereda se encuentra en zona de protección, dichos terrenos corresponden a sectores fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, inestables geológicamente y un amplio crecimiento demográfico sin planificación.
Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización	
2.	Escenario de riesgo por movimientos en masa e inundación en la cabecera municipal
	Barrio villa Lía:
	Donde se observa altos movimientos de masas sobre la margen de la quebrada la María y alta acumulación de residuos sólidos los cuales sumados a la incapacidad de evacuación hídrica de la zona son causantes de desbordamiento de la quebrada afectando el barrio y una institución educativa
Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización	
3.	Escenario de riesgo por inundaciones en la cabecera municipal
	Zanjón Santa Catalina
	La problemática principal de dicha quebrada, radica en la insuficiencia de la capacidad hidráulica de la tubería y en el mal estado de la misma; lo que origina que en épocas invernales, el agua salga a la vía por las tapas de las cámaras de inspección y se represe a la entrada de la tubería ocasionando continuas inundaciones en el sector conocido como el hoyo de Cecilia localizado en el Barrio Santa Catalina.
Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización	
4.	Escenario de riesgo por movimientos en masa

	<p>Barrio Olivares sector la Banca</p> <p>Desestabilización del terreno ubicado en la zona posterior y lateral derecha de las viviendas pertenecientes a la señora Gloria Álvarez y al señor Humberto Sánchez localizada en la carrera 57 con calle 40.</p> <p>Desestabilización del terreno ubicado en la zona posterior de la vivienda localizada en la calle 44 # 57-35 interior 126. Perteneciente al señor Nicanor Muñoz como consecuencia de la construcción acelerada y no planificada sin autorización ni especificaciones técnicas en una zona con restricciones geológicas altas.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
5.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal</p> <p>Parqueadero La Banca:</p> <p>Dicho sector corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica. Estos terrenos corresponden a sectores degradados por procesos erosivos activos e inactivos y la intervención anti técnica de los taludes.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
6.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa en el Corregimiento</p> <p>Porvenir 3</p> <p>El muro de contención que servía de protección, falló súbitamente colocando en riesgo por Deslizamiento a 14 familias aproximadamente.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
7.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa</p> <p>Barrio balcones de Sevilla:</p> <p>Construcción sobre talud con fuerte inclinación que presenta riesgo de desastres para 12 vivienda</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
8.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa e inundación</p> <p>Robles del sur:</p> <p>Desestabilización de los talud en ambas márgenes de la quebrada, mala calidad de los terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas , potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica Derrumbe en el cauce de la quebrada la Muñoz al frente de la placa polideportiva hay un gran desprendimiento de tierra en ambos lados la cual causa represamiento de la quebrada, y deslizamientos que inestabilizan las viviendas</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
9.	<p>Escenario de riesgo por inundación cabecera Municipal</p> <p>Loma Los Velásquez, Q. Jabalcona</p> <p>En el sector de la carrera 65 con calle 64 a la construcción acelerada y no planificada de viviendas en la zona de retiro o faja de protección de la quebrada la jabalcona combinada el estrechamiento y modificación del cauce, desestabilización de taludes y construcción sin planificar.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
10.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa e inundación en el corregimiento</p> <p>Barrio los Gómez Sector Los Gatos:</p> <p>Se observa altos movimientos de masa y vertimientos de aguas negras y una invasión de 30 casas vulnerables ya que están bajo un deslizamiento</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>

11.	<p>Escenario de riesgo por movimiento en masa e inundacion</p> <p>Barrio La Finquita:</p> <p>Talud de alto riesgo de gran altura a la margen izquierda, aguas abajo santa catalina.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
12.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa</p> <p>Santa María numero 1:</p> <p>El talud en mención sufrió deslizamiento ocasionado por los banqueos realizados para la construcción de viviendas en su parte inferior y por las abundantes aguas de escorrentía e infiltración, colocando en riesgo por deslizamiento a los habitantes de la calle 70A. Motivo por el cual se contrató un estudio geotécnico y de suelos, con el ánimo de obtener las recomendaciones técnicas más óptimas para la Estabilización del terreno.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
13.	<p>Escenario de riesgo por inundacion en la cabecera municipal</p> <p>Barrio El Palmar, Q. La Muñoz</p> <p>Se observa movimientos de masa en los extremos de las quebradas con cárcavas con cicatrices de deslizamientos antiguos, presenta taponamiento en el inicio de la cobertura por acumulación de desechos la cual es causante de las inundaciones.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
14.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa</p> <p>Barrio El Porvenir:</p> <p>Sectores conocidos como el Porvenir No 1 y el Porvenir No 3. En el Porvenir. En el Porvenir No 1, la zona comprendida entre la cota 1580 m.s.n.m., y las escalas de acceso a la parte superior del sector (cota 1620 m.s.n.m., en su parte máxima). En el Porvenir No 3, la zona comprendida entre las cotas 1558 y 1590 m.s.n.m. Ambos sectores se caracterizan por presentar inestabilidad manifiesta y alta ocurrencia de procesos geológicos ocasionados por: Pérdida de soporte lateral del terreno debido a los banqueos realizados para la construcción de vivienda, presencia de aguas subterráneas y de infiltración, altas pendientes y características físico-mecánicas y estructurales de los materiales que conforman el terreno, falta de obras de drenaje, protección y contención y falta de vegetación apropiada que amarre el terreno y lo proteja de las aguas de escorrentía e infiltración</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
15.	<p>Escenario de riesgo por inundación</p> <p>Barrio Yarumito sector Montesacro:</p> <p>El muro de contención que servía de protección a varias familias, falló súbitamente colocando en riesgo por Deslizamiento a 14 familias aproximadamente. Motivo por el cual desde el año 1996 estas viviendas se encuentran en proceso de negociación; sin embargo debido a la difícil situación económica del Municipio, no se ha terminado la negociación y dichas familias Continúan en riesgo por deslizamiento del terreno.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
16.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa</p> <p>Barrio la Tablaza:</p> <p>Esta se constituye en una de los principales afluentes de la quebrada Doña María e hidrológicamente está conformada por tres afluentes de desconocida torrencialidad, en los que se</p>

	<p>han presentado grandes eventos catastróficos que han causado pérdidas materiales en varias ocasiones e incluso humanas en el año 1987. Pese al papel de abastecedora de agua en la parte alta y media, la quebrada la Tablaza presenta una problemática ambiental caracterizada por las siguientes acciones: Inestabilidad de taludes, modificación inducida del cauce, invasión de la zona de retiro y del cauce, socavación de orillas, profundización del lecho, arrojado indiscriminado de basuras y escombros y vertimiento de aguas residuales.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
17.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal</p> <p>Barrio Loma Linda:</p> <p>Dicho talud corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta Susceptibilidad de amenaza geológica. Por lo tanto debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de Reforestación.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
18.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal</p> <p>Barrio Villa Fátima:</p> <p>Dicho talud corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica ocasionada por: Ejecución anti técnica de banqueos de gran altura y fuerte pendiente, mala calidad geotécnica de los materiales que conforman el terreno, falta de obras de protección, drenaje y contención y erosión subterránea generada por el lavado de los constituyentes finos del suelo, debido al vertimiento directo de aguas lluvias y servidas sobre el talud. Por lo tanto dicho sector debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de reforestación.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
19.	<p>Escenario de riesgo por inundación</p> <p>Barrio El Pedregal:</p> <p>Barrio el Pedregal Parte Alta (Terreno del señor Héctor Loaiza). Desestabilización de los terrenos localizados en la parte inferior del Pico Manzanillo, lo que a mediano plazo puede constituirse en una amenaza por represamiento e inundación para las familias asentadas aguas abajo de la quebrada la Tablaza, debido a su alta pendiente y conocida torrencialidad. Dicha desestabilización obedece a: altas pendientes del terreno; geomorfología del sector, gran parte de los terrenos corresponden a la zona de desopilación de los deslizamientos provenientes del Pico Manzanillo durante el levantamiento de las cordilleras; mala calidad geotécnica de los materiales; cultivos inapropiados y mal uso del suelo; abundantes aguas de escorrentía e Infiltración y alta deforestación. Por lo tanto dicho sector debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de reforestación y ejecución de obras de protección, drenaje y contención. Cabe anotar que las obras de protección y drenaje deben ser realizadas por el propietario de terreno y que la Administración Municipal analizará la posibilidad económica para la ejecución de un estudio geotécnico, de suelos y el diseño del muro de contención que se debe realizar en la parte inferior del terreno, en la zona de retiro o faja de protección de la quebrada la Tablaza.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
20.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa e inundación</p> <p>Barrio la Justa:</p> <p>Debido a los numerosos asentamientos el cauce de la quebrada ha sido notoriamente modificado, actualmente corre por una franja estrecha contra la margen derecha aguas abajo, la cual</p>

	<p>corresponde a un talud de pendiente moderada a alta, el cual es socavado por la Corriente de la quebrada en épocas invernales.</p> <p>Adicionalmente se presentan represamientos en el cruce de la quebrada con la calle 27, debido a la insuficiencia de la estructura hidráulica allí localizada y a la falta de educación ambiental de la comunidad de sector, con el arrojado Indiscriminado de basuras y escombros al cauce de la quebrada.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
21.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal</p> <p>Loma de Los Zuletas, Los Mingos:</p> <p>Sector de construcción ilegal, presenta alcantarillado y acueducto artesanales, los cuales dejan infiltraciones en el terreno, fuertes inclinaciones del terreno y la exposición de banquetes anti técnicos generan un factor de riesgo, las construcciones físicas no cumplen con normas técnicas.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
22.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa</p> <p>Corregimiento el manzanillo vereda El Pesebre:</p> <p>Dichos sectores corresponden a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con altas susceptibilidad de amenaza geológica. Estos corresponden a sectores degradados por procesos erosivos activos e inactivos (deslizamientos antiguos y recientes, erosión laminar, reptación, surcos, etc.) y áreas deterioradas por la extracción de materiales para la construcción de ladrillos y tejas. Bajo ninguna circunstancia se deben permitir desarrollos urbanos de baja, media y alta densidad</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
23.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa</p> <p>Loma de Los Zuletas Sector Divino Niño:</p> <p>Se observa desviación de la canalización por el movimiento de masa, también se causa un represamiento por los residuos sólidos depositados en la canalización que genera un taponamiento del cauce.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
24.	<p>Escenario de riesgo por inundación</p> <p>Barrio Los Gómez:</p> <p>Represamiento del cauce de la quebrada El Peladero por estructura hidráulica insuficiente que atraviesa la vía y conduce a la vereda los Gómez e inundación en dicha vía.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
25.	<p>Escenario de riesgo por movimientos en masa</p> <p>Barrio Los Gómez Sector Casa de Toño:</p> <p>Se observa deslizamiento de baja magnitud causado por inundación generando daños a una familia.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
26.	<p>Escenario de riesgo por aglomeración masiva</p> <p>Coliseo Ditaires:</p> <p>Se considera un escenario de riesgo por aglomeración de público, genera concentración de masas</p>

	<p>con más de 8000 personas que puede albergar este recinto a raíz de los eventos que realiza la administración pública del municipio.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
27.	<p>Escenario de riesgo por aglomeración masiva</p> <p>Parque Principal:</p> <p>Es considerado un escenario de riesgo por aglomeración de público ya que es un espacio recreativo de familia los fines de semana y días festivos.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
28.	<p>Escenario de riesgo por aglomeración masiva</p> <p>EstadioDitaires:</p> <p>El estadio metropolitano de Itagüí es una escenario deportivo donde se concentran evento de grande magnitud lo que son los partidos organizados por la di mayor y de diferentes tipos de eventos donde concentran muchos espectadores en la cual se considera un importante escenario de riesgo por aglomeración de público teniendo en cuenta los antecedente que son riñas disturbios y desorden público.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
29.	<p>Escenario de riesgo por aglomeración masiva</p> <p>Parque el Artista:</p> <p>Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia, además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
30.	<p>Escenario de riesgo por aglomeración masiva</p> <p>Parque Obrero:</p> <p>Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeraciones publico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
31.	<p>Escenario de riesgo por aglomeración masiva</p> <p>AcuaparqueDitaires:</p> <p>Es considerado un escenario de riesgo por aglomeración de público ya que es un espacio recreativo de familia los fines de semana y días festivos.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización</p>
32.	<p>Escenario de riesgo por aglomeración masiva</p> <p>CAMI:</p> <p>Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeraciones publico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y</p>

	temporada de fiesta.
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización
33.	Escenario de riesgo por aglomeración masiva
	Zona Discoteca Autopista Sur:
	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeraciones publico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia, además se considera por su concentración de público cuando las discotecas realizan conciertos y eventos de alta complejidad.
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización
34.	Escenario de riesgo por aglomeración masiva
	Polideportivo:
	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeraciones publico los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta.
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización
total	34 escenarios organizados en orden de importancia y prioridad según riesgo, vulnerabilidad y opciones de respuesta

Caracterización General del Escenario de Riesgo por movimiento en masa en el Corregimiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACION N° : 1 VEREDA LA MARIA	
1.1. Fecha: Permanente	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Deslizamiento de tierra
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: deforestación, disminución de capa vegetal, banqueos anti técnicos, mal uso del suelo agrícola, construcción indiscriminada, sistemas de recolección de aguas, aguas de escorrentías	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: administraciones municipales anteriores, comunidad aledaña que deforesta y construye ilegalmente, agricultores que no realizan un buen manejo de suelos.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguno
	En bienes materiales particulares: perdida de encerres
	En bienes materiales colectivos: vías y alcantarillados
	En bienes de producción: Suelos agrícolas
	En bienes ambientales: deterioro de la capa vegetal, disminución del recurso agua, contaminación del agua, desplazamiento de fauna. También perdidas de animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: la cultura del sector en permitir la construcción ilegal, el arrojo de residuos sobre el cauce y mal manejo de aguas lluvias y residuales.	

<p>1.7. Crisis social ocurrida: afectación de la vivienda en riesgo por deslizamientos y evacuación de las mismas</p>
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: hasta ahora la respuesta de a la administración municipal y los organismos de socorro ha sido eficiente</p>
<p>2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO</p>
<p>VEREDA LA MARIA</p>
<p>2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA</p>
<p>2.1.1. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Terreno corresponde a sectores fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica</p>
<p>2.1.2. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: El deterioro de taludes puede causar deslizamientos, la desforestación y aguas de escorrentía</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general: vía principal de acceso y viviendas</p> <p>a) Incidencia de la localización: por estar en el sector de fuertes pendientes y deslizamientos</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: las viviendas construida con material algunas han resistido los embates de los deslizamientos evidencian deterioro</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: las condiciones económicas hacen que los habitantes de las viviendas no puedan reubicarse en otras partes y sus construcciones sean anti técnicas.</p>
<p>2.2.2. Población y vivienda: pendiente proyecto censo</p>

2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Acueducto rural, cancha polideportivo, alcantarillado	
2.2.4. Bienes ambientales: Cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, También perdidas de animales domésticos y de cría, ecosistemas en general, etc.	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: si
	En bienes materiales particulares: enceres y electrodomésticos deterioro de vivienda
	En bienes materiales colectivos: Vías, acueducto y alcantarillado
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: deterioro del ecosistema, También perdidas de animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: pérdida de credibilidad en administración pública, problemática con personas que arrojan escombros y comunidad que protege la construcción ilegal	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
VEREDA LA MARIA	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
La interacción entre amenaza y vulnerabilidad se hace cada vez más fuerte ya que las condiciones de vulnerabilidad aumentan cada vez más, no hay posibilidad de reducción de la amenaza ya que estudios de microzonificación arrojaron resultados de inestabilidad de los materiales, por lo cual se hace necesario detener de manera inmediata la construcción en el sector y la reubicación de las viviendas ya existentes	

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí determinando como vulnerabilidad roja b) Se determina realizar campañas de reforestación y recuperación de capa vegetal c) Realizar dragado en las cuencas con el fin de mantener caudales saludables y fluidos	a) sistema de alerta en la comunidad b) sistema de llamadas	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:		
Sistema de alarma comunitaria		
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Sistemas de recolección de aguas	a) reforestación y recuperación de capa vegetal
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Mejoramiento de condiciones estructurales de las viviendas	a) alerta comunitaria b) sistema de evacuación c) vigilancia policiva o de entes ambientales en el sector
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza	a) capacitación en gestión del riesgo, sistemas alertas tempranas, evacuación y cuidado de	

y vulnerabilidad.	cuencas
3.4. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
.	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: fortalecimiento a cuida en capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer como albergue algún espacio de la institución educativa Esteban Ochoa o y un centro de reserva local en una casa que este cerca pero que no sea afectada por la inundación idealmente a cargo del cuida</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a)) establecimiento de bodega municipal con suministros y elementos de ayuda humanitaria</p> <p>b) contratos con entidades de apoyo logístico que</p>

	brinden maquinaria liviana y pasada para los procesos de limpieza c) uso del decreto para la reubicación de personas el cual concede auxilio e ser necesario
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
Plan de emergencias 2002 Serie 3000 Cruz Roja Colombiana Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres Consejo Municipal Para la Gestión del Riesgo	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACION N° : 2 SECTOR VILLA LIA	
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: inundación, Avenidas torrenciales

<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: constante afectación de las márgenes de la quebrada y sus afluentes provenientes de la vereda la maría debido a eliminación de escombros y demás elementos sobre su cauce, ignición del material vegetal en épocas de sequía y socavamiento de ciertos sectores por parte de la quebrada en sus crecientes</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: administraciones municipales anteriores, comunidad aledaña a los causes</p>	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>En las personas: ninguno</p>
	<p>En bienes materiales particulares: perdida de enceres, electrodomésticos y daños en infraestructura</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: deterioro de la calzada y de la cancha e institución educativa Luis Carlos Galán</p>
	<p>En bienes de producción: ninguno</p>
	<p>En bienes ambientales: Deterioro de Zonas verdes, material vegetal y contaminación del cuerpo de agua También perdidas de animales domésticos y de cría</p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Edificación en la vereda la María cerca de la cuenca del afluente de la maría, ola invernal y mal manejo del suelo, deforestación y disposición de residuos sólidos (orgánicos, inorgánico y vegetales)</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida: Debido a la inundación se ha tenido que evacuar personas de las viviendas por algunas horas lo cual ha presentado la necesidad de brindar elementos de abrigo a dichas personas y en mercados de auxilio y kits de aseo y de cocina</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las entidades ha sido adecuada y eficiente</p>	
<p>1.9. Impacto cultural derivado: mayor cohesión de los representantes de las comunidades y cuida en torno a las responsabilidades del cuidado de cuencas y de dar soluciones definitivas a este tema</p>	

2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION

SECTOR VILLA LIA

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Identificación de causas del fenómeno amenazante: es importante resaltar que la construcción inadecuada y en lugares no aptos sumado al mal manejo de aguas para riego, ganadería y de residuos orgánicos se suma a la problemática de la quebrada, además ciertas personas han tenido como costumbre arrojar material como basura o escombros a los márgenes de la quebrada.

2.1.2. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: deslizamientos sobre la quebrada que obstruyan su cauce o incendios forestales que lleguen a afectar viviendas son otros factores que por falta de buen manejo o desconocimiento pueden causar que la amenaza se vuelva más compleja y dañina para los intereses de la comunidad habitante del sector

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: la cercanía a la quebrada la maría, lo estrecho del cauce en ciertos sectores y una desviación natural de la quebrada ocasiona que esta desborde a las comunidades del barrio villa lía en el cual la institución educativa Luis Carlos galán que tiene una altura inferior a la de la calle y el sector inferior del barrio villa lía que tiene una altura igualmente inferior general que en la inundación no solo se desplace agua si no también se acumule lodo en esas calles y viviendas

b) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: utilización de recursos en la recuperación después de las inundaciones

2.2.2. Población y vivienda: barrio villa lía (pendiente proyecto censo)

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: vía de ingreso a vereda La María y barrio villa lía afectada no hay empresa en el sector y la producción agrícola es baja	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Se ve afectada la institución educativa Luis Carlos Galán en ciertos sectores de sus instalaciones, cancha del sector	
2.2.5. Bienes ambientales: Aéreas verdes del barrio, y área verde del cauce del afluente proveniente de la vereda la maría, También perdidas de animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: desarrollo de enfermedades de carácter respiratorio, lesiones por el intento de evacuar enceres en medio de la inundación, muerte
	En bienes materiales particulares: perdida de enceres, electrodomésticos y vehículos de particulares
	En bienes materiales colectivos: deterioro de las institución educativa del sector y cancha publica
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: aéreas verdes del barrio, y área verde del cauce del afluente proveniente de la vereda la maría, También perdidas de animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: se puede requerir albergues de paso debido a la inhabitabilidad momentánea a causa de la inundación e incluso elementos básicos de la supervivencia perdidos como agua potable, alimento, abrigo y elementos básicos de cocina y aseo, también se puede afectar la única vía de ingreso y salida lo cual deteriora la capacidad de las personas para desplazarse efectivamente lo cual puede afectar la vida laboral y académica de algunos	

<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de zona del albergues y falta de elementos suficientes en bodega para asumir las necesidades apremiantes de la comunidad agua potable, alimento, abrigo y elementos básicos de cocina y aseo</p>	
<p>3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO</p>	
<p>SECTOR VILLA LIA</p>	
<p>3.1. ANÁLISIS A FUTURO</p>	
<p>a) La inundación afecta directamente los bienes de las comunidades causando pérdidas y afectando su modo de vida , elementos y viviendas</p> <p>b) Si se ampliara la capacidad del cauce de la quebrada y se generara programas de protección del ambiente en el sector y manejo de aguas el factor de riesgo disminuye y por ende la vulnerabilidad se hace menos evidente</p> <p>c) Deterioro de la confianza en las entidades estatales y deterioro de viviendas perdida de enceres</p>	
<p>3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO</p>	
<p>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</p>	<p>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</p>
<p>a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí determinando como vulnerabilidad roja</p> <p>b) se establece como mejor solución obras de ampliación de la canalización</p> <p>c) se determina el fortalecimiento del cuida y sus acciones en el sector con el fin de proteger los causes y zonas verdes</p> <p>d) realizar dragado en las cuencas con el fin de mantener caudales</p>	<p>a) no existe sistema de monitoreo pero se puede implementar cadena de llamadas por parte de personas con visibilidad estratégica desde sus viviendas que puedan dar información efectiva y oportuna</p>

saludables y fluidos		
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:		<p>a) se recomienda establecer cadenas de llamadas internas en la comunidad</p> <p>b) se recomienda conocer los números locales de emergencia</p>
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a)	<p>a) establecer acciones de limpieza constantes de los afluentes</p> <p>b) realizar dragado sobre las cuencas de las quebrada</p>
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) ampliación de capacidad hidráulica	<p>a) mejorar comunicación en comunidad</p> <p>b) establecer procesos de ayuda mutua entre la comunidad</p> <p>establecer</p> <p>d) establecer cultura de la prevención con maletas de emergencia en los hogares</p> <p>e) d) fortalecer cuida en capacitación y dotación</p>

3.3.3. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalar sistema de alerta y alarma	a) establecer zonas de evacuación y grupos de apoyo
3.3.4. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) capacitación en gestión del riesgo, sistemas alertas tempranas, evacuación y cuidado de cuencas	
3.4. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
3.4.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal).</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: fortalecimiento a cuida en capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla.</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer como albergue algún espacio de la institución educativa Luis Carlos Galán o y un centro de reserva local en una casa que este cerca pero que no sea afectada por la inundación idealmente a cargo del cuida.</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola</p>	

	invernal.
3.4.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) establecimiento de bodega municipal con suministros y elementos de ayuda humanitaria</p> <p>b) establecer medios alternos de sanidad en caso de ser necesario una evacuación general</p> <p>c) contratos con entidades de apoyo logístico que brinden maquinaria liviana y pasada para los procesos de limpieza</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Concejo de Gestión del Riesgo Municipio de Itagüí</p> <p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Líderes Comunidad del Sector</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
SITUACION N° : 3 ZANJON SANTAN CATALINA	
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: inundación
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: falta de mantenimiento de tubería y falta de capacidad de la misma debido al aumento de caudal dado por el aumento en la temporada invernal y la urbanización de los sectores superiores al barrio lo que causo perdida del	

follaje y flora que regula el nivel de agua que desciende a los barrios caudal abajo.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: administraciones municipales anteriores, empresas constructoras	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: 5 personas atendidas por enfermedad respiratoria asociada al frío y el estrés (asma) 1 persona herida tratando de abrir sifones de alcantarillado
	En bienes materiales particulares: 1 vivienda inhabitada por causa de las constantes inundaciones y pérdida constante de enceres y electrodomésticos
	En bienes materiales colectivos: deterioro de la calzada y alcantarillado debido al aumento de la presión de agua en momentos de inundación
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: También pérdidas de animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: bajo nivel de algunas viviendas con respecto a nivel de la calzada, represamiento por forma topográfica de la zona.	
1.7. Crisis social ocurrida: debido a la inundación se ha tenido que evacuar personas de las viviendas por algunas horas lo cual ha presentado la necesidad de brindar elementos de abrigo a dichas personas y en mercados de auxilio y kits de aseo y de cocina	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las entidades estatales y de emergencia ha sido adecuada y eficiente	
1.9. Impacto cultural derivado: se presenta una apremiante pérdida de confianza en las instituciones municipales ya que es un evento que se presenta hace muchos años y aún no se realizan obras de contingencia	

2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION

ZANJON SANTAN CATALINA

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: las inundaciones se presentan por las malas condiciones de la canalización y la incapacidad de la misma para contener la presión de agua en las crecientes de la ola invernal esto genera desbordamiento por alcantarillas y sifones de las casas lo que causa deterioro sobre las calles y las viviendas del sector además de pérdida de enceres y afectación sobre la salud.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: incapacidad de la tubería para la cantidad de agua que se registra.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Las constantes inundaciones pueden provocar deterioro significativo de las viviendas por el represamiento del agua y afectar el terreno donde están ubicadas por procesos de socavación de terreno adyacente a la tubería debido a nuevos cauces subterráneos por deterioro o daños y filtraciones de la tubería.

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

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: algunas viviendas del sector se encuentran en un nivel más bajo que la calle por lo tanto en los procesos de inundación tiene una mayor vulnerabilidad ya que las aguas inundan estas viviendas antes que el resto de calles, también la mayoría de viviendas tiene desembocaduras de sus alcantarillados a estas tuberías de la quebrada lo que causa desbordamientos por las mismas alcantarillas y baños de las casas debido a la saturación de agua y el aumento de la presión en las tuberías

b) Incidencia de la resistencia: como medida de contingencia algunas

<p>viviendas han instalado muros en las entradas de sus casas hasta con 70 cm de altura con lo que busca impedir el ingreso de agua no siendo muy efectivo, al final cuando se inundan es más demorado y tedioso evacuar el agua de estas viviendas</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguno</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: Yarumito sector hoyo de Cecilia (pendiente proyecto de censos)</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: vía de ingreso a empresa de cerrajería</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: También perdidas de animales domésticos y de cría</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: desarrollo de enfermedades de carácter respiratorio, lesiones por el intento de evacuar enceres en medio de la inundación, lesiones o muertes por deterioro de viviendas</p>
	<p>En bienes materiales particulares: perdida de enceres, electrodomésticos y viviendas</p>
	<p>En bienes materiales colectivos:ninguna</p>
	<p>En bienes de producción:ninguna</p>
	<p>En bienes ambientales:También perdidas de animales domésticos y de cría</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados se puede requerir albergues de paso debido a la</p>	

<p>inhabitabilidad momentánea a causa de la inundación e incluso elementos básicos de la supervivencia perdidos como agua potable, alimento, abrigo y elementos básicos de cocina y aseo</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de zona del albergues y falta de elementos suficientes en bodega para asumir las necesidades apremiantes de la comunidad agua potable, alimento, abrigo y elementos básicos de cocina y aseo</p>	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>plan de prevención en 2007 y desarrollo programa cuida en 2011 en busca de capacitar y preparar la comunidad</p>	
<p>3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO</p>	
<p>ZANJON SANTAN CATALINA</p>	
<p>3.1. ANÁLISIS A FUTURO</p>	
<p>a) La inundación es producto de fenómenos invernales y deficiencia de la capacidad la vulnerabilidad se expresa por otro lado en las personas, elementos y viviendas</p> <p>b) La mejor opción sería eliminar la amenaza por medio de una canalización de mayor capacidad</p> <p>c) Deterioro de la confianza en las entidades estatales y deterioro de viviendas perdida de enceres y de aspectos de la salud</p>	
<p>3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO</p>	
<p>. ZANJON SANTAN CATALINA</p>	
<p>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</p>	<p>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</p>
<p>a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí determinando como vulnerabilidad roja</p> <p>b) se establece como mejor solución obras de ampliación de la</p>	<p>a) no existe sistema de monitoreo sin embargo la comunidad reconoce señales antes del desbordamiento</p>

canalización		
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:		<p>a) se recomienda establecer cadenas de llamadas internas en la comunidad</p> <p>b) se recomienda conocer los números locales de emergencia</p>
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
ZANJON SANTAN CATALINA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a)	a) establecer acciones de limpieza constantes de los afluentes por encima del barrio afectado
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		<p>a) mejorar comunicación en comunidad</p> <p>b) establecer procesos de ayuda mutua entre la comunidad</p> <p>establecer</p> <p>c) establecer cultura de la prevención con maletas de emergencia en los hogares</p>
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	<p>a)</p> <p>b)</p>	
3.3.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
ZANJON SANTAN CATALINA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) aumento de la capacidad de la canalización b)	a) recolección de basura e inservibles b) concientización a la comunidad en cultura ambiental
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) b)	a) b)
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) b)	
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
. ZANJON SANTAN CATALINA		
En caso de necesidad de albergue está el decreto para auxilio de arrendamiento del Municipio de Itagüí		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta		

y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.	
<p>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</p>	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal).</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial.</p> <p>Determinar responsable de llamado a entidades de socorro.</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla.</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer como albergue algún espacio de la institución educativa Jhon f Kennedy o como albergue de paso la cancha de sector samaria y un centro de reserva local en una casa que este cerca pero que no sea afectada por la inundación.</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a) establecimiento de bodega municipal con suministros y elementos de ayuda humanitaria</p> <p>b) establecer medios alternos de sanidad en caso de ser necesario una evacuación general</p>
<p>4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS</p>	
<p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo en Desastre</p>	

<p>Comunidad del sector</p> <p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p>

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO OLIVARES SECTOR LA BANCA	
SITUACIÓN No. 4	<p>Como consecuencia de las altas pendientes del terreno de la mala calidad geotécnica de los materiales que lo conforman, del descole de las aguas lluvias de la viviendas ubicadas en la parte superior sobre la corona del deslizamiento de la siembra de cultivos limpios (plátano) los cuales por sus raíces superficiales y acumulación de aguas contribuyen a la desestabilización de la capa superficial del suelo.</p> <p>Las abundantes aguas es corrientes infiltración y subterráneas provenientes de los terrenos localizados en la parte superior y la falta de vegetación protectora que amarre el terreno y regule la infiltración de aguas.</p> <p>Desestabilización del terreno ubicado en la zona posterior de la vivienda localizada en la calle 44 • 57-35 interior 126. Pertenece al señor Nicanor Muñoz como consecuencia de la construcción acelerada y no planificada sin autorización ni especificaciones técnicas en una zona con</p>

	<p>restricciones geológicas altas.</p> <p>El sector en mención presenta elementos potenciales para posibles deslizamientos por lo tanto lo clasifica como zona de alto riesgo no mitigable (no existen medidas que disminuyen el riesgo para la ubicación de asentamientos humanos). Dicho sector corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas y muy altas potencialmente inestables y con altas susceptibilidad de amenazas geológicas debido a la presencia de procesos erosivos a la calidad geotécnica de los materiales que lo conforman el terreno a las abundantes aguas escorrentías, infiltraciones y subterráneas provenientes de los terrenos localizados en la parte superior en busca del drenaje natural (quebrada doña maría). Por lo tanto dicho sector no es apto para la construcción de viviendas y debe ser conservado como zona de protección en alto riesgo. Por lo cual es necesario reubicarlas</p>
<p>1.1. Fecha: meses de invierno 2012</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento</p>
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: debido a uso agrícola del sector en base a los cultivos de plátano cuyas raíces no ayudan a el terreno a sostenerse y sumado a la mala calidad del material que compone el terreno y a las condiciones de pendiente de este se genera un riesgo de deslizamiento que pone en riesgo a las comunidades aledañas a este sector.</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: cultivadores de la zona superior del deslizamiento quienes si bien no causan el evento si le aportan con el tipo de uso que le dan al terreno</p>	
<p>1.5. Daños y</p>	<p>En las personas: lesiones y muertes</p>

pérdidas presentadas:	En bienes materiales particulares: pérdida de viviendas enceres
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: Animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: mala calidad del terreno deterioro del mismo por causa de procesos principalmente naturales con la incidencia de actividad económico nociva para el terreno (sembrado de plátano)	
1.7. Crisis social ocurrida: preocupación de la comunidad por eventos de deslizamientos menores y la alta vulnerabilidad en que conviven	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las administraciones ha sido eficiente pero ineficaz en la reubicación	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
BARRIO OLIVARES SECTOR A BANCA	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: en el sector la banca se encuentran una serie de deslizamientos que han estado a punto de afectar una comunidad, dichos deslizamientos no tiene oportunidad de mitigación y la comunidad que está en la parte inferior debe ser reubicada para su propia seguridad	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: por deterioro del terreno de manera natural y mal uso de las tierras de la corona del deslizamiento se generan deslizamientos que amenazan con desprenderse en gran magnitud y afectar una comunidad	

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: existe la iniciativa por parte de la administración municipal de reubicar los habitantes de estas comunidades lo que desafortunadamente se debe manejar con prudencia ya que hay personas que se aprovechan de estas condiciones y hacer procesos de invasión con el fin de ser reubicados y adquirir de esa manera una vivienda, el problema radica en que el aumento de la tasa de población en el sector aumenta la vulnerabilidad de las personas

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas habitantes de la corona del deslizamiento cuya actividad económica sembrado de plátano no ayuda a amarra el terreno y deteriora aún más las estabilidad del mismo

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: la ubicación de las viviendas echas y ubicadas sin especificaciones técnicas expuestas al pie de las bancas cuya altura y altas pendientes propician una alta vulnerabilidad de las viviendas frente a un deslizamiento

b) Incidencia de la resistencia: el uso de materiales inadecuados y sin técnicas adecuadas de construcción hace estas viviendas especialmente vulnerables a las fuerzas del deslizamiento.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: estas familias son familias que no poseen altos recursos e iniciaron ese barrio como un terreno de invasión no tienen capacidad para financiar otra casa y en caso de perder sus enceres tardarían en recuperar y establecer de nuevo su modo de vida

d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna

2.2.2. Población y vivienda: Corregimiento el Manzanillo – barrio los olivares – sector la banca (pendiente proyecto censo)

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: pérdida de terrenos de siembra afectación sobre parqueadero

privado	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: También pérdidas de animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: muertes y lesiones sobre personas
	En bienes materiales particulares: viviendas, encerres y elementos personales
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: pérdida de espacio en cultivos y afectación a parqueadero
	En bienes ambientales: pérdidas en animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: pérdidas de vidas humanas, personas con necesidad de albergues	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de elementos de asistencia básica mercados cobijas colchonetas kits de aseo cocina necesidad de albergues y necesidad de procesos urgentes de reubicación	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Estudios de suelo que arrojaron ser un lugar no mitigable.	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO OLIVARES SECTOR A BANCA	

<p>a) La amenaza que es el deslizamiento se encuentra latente la vulnerabilidad de las comunidades aún se encuentra sin sistemas de alerta o respuesta a evacuación inmediata</p> <p>b) La opción en este escenario sería reubicar el barrio en ese caso se eliminaría la vulnerabilidad</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría un incidente que cobraría la vida de muchas personas.</p>		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
BARRIO OLIVARES SECTOR A BANCA		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad roja en deslizamiento	a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: publicación de cartilla del riesgo y cuidados que se deben tener	<p>a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector</p> <p>b) monitoreo de la cuenca</p>	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
<p>Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.</p>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la		

amenaza:		
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación de sistema de alerta comunitaria b) señalización de rutas de evacuación	a) activación de alarma local y personal de monitoreo para activar la alarma b) determinación zonas de evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO OLIVARES SECTOR A BANCA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:		
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de habitantes del barrio y determinación como zona de riesgo no apta para vivienda ni otros usos	a) desarrollo de simulacros de evacuación y emergencia por parte del Concejo Municipal para Gestión del Riesgo
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre		

amenaza y vulnerabilidad.	
3.4.4. Otras medidas:	
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
BARRIO OLIVARES SECTOR A BANCA	
Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
. BARRIO OLIVARES SECTOR A BANCA	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) bodega municipal de suministros b) establecer zona albergue de paso
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
PARQUEADERO LA BANCA	
SITUACIÓN No. 5	Dicho sector corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica. Estos terrenos corresponden a sectores degradados por procesos erosivos activos e inactivos (deslizamientos antiguos y recientes, erosión laminar, reptación, surcos, etc.) y áreas deterioradas.
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: uso de terrenos para siembra y ganadería además de mal manejo de aguas residuales y aguas subterráneas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: dueños del terreno superior al deslizamiento por mal manejo de aguas y terrenos.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguno
	En bienes materiales particulares: muro de contención parqueadero y ocupación de espacios en parqueadero, enceres y electrodomésticos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ocupación espacio productivo de parqueadero, pérdida de zonas de pastizales y siembra
	En bienes ambientales: También pérdidas de animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Uso inadecuado de suelos y mal manejo de aguas de residuos por parte de fincas en la corona del deslizamiento	
1.7. Crisis social ocurrida: ha sido necesario evacuar temporalmente una vivienda por deterioro en su estructura siendo necesario brindar ayuda de alojamiento, y elementos básicos como cobijas colchonetas y mercado	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las entidades ha sido adecuada y eficiente	
1.9. Impacto cultural derivado: rencilla entre los vecinos de la parte inferior afectados y los poseedores de finca parte superior y propietario del parqueadero.	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION	

PARQUEADERO LA BANCA
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: deslizamiento de tierra sobre casas y un parqueadero deteriorando muro de contingencia y ocupando espacios del mismo
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: mal manejo de aguas de escorrentías, mal manejo de aguas de desecho, uso de terreno para la ganadería y siembra
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Las constantes inundaciones pueden provocar deterioro significativo de las viviendas y el terreno donde están ubicadas por procesos de socavación de terreno debido a nuevos cuses subterráneos por deterioro de la tubería
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: propietarios terrenos superiores que en el desarrollo de su actividad económica han debilitado el terreno
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general:
a) Incidencia de la localización: por su ubicación algunas viviendas están ubicadas en sectores de descenso de material por efectos del deterioro del terreno lo cual causa que el del material quede contra las viviendas lo cual las afecta estructuralmente
b) Incidencia de la resistencia: las viviendas hechas con material han podido soportar el peso de los deslizamientos pero sus estructuras se han visto comprometidas en este proceso
c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: las familias no poseen recurso para fortalecer sus viviendas ni para reubicarse y el tratamiento del terreno está en manos de privados para hacer intervención del mismo

d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguno	
2.2.2. Población y vivienda: Corregimiento el manzanillo, barrio olivares sector Parqueadero Olivares (pendiente proyecto censo)	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguno	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: También pérdidas de animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: ninguno
	En bienes materiales particulares: pérdida de enceres, electrodomésticos y viviendas
	En bienes materiales colectivos: ninguna
	En bienes de producción: pérdida de espacio de ganadería y siembra, afectación de espacios del parqueadero
	En bienes ambientales: También pérdidas de animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: se puede requerir albergues de paso debido a la inhabilitación momentánea a causa de la afectación estructuras e incluso elementos básicos de la supervivencia perdidos como agua potable, alimento, abrigo y elementos básicos de cocina y aseo	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de zona del albergues y falta de elementos suficientes en bodega para asumir las necesidades apremiantes de la comunidad agua	

potable, alimento, abrigo y elementos básicos de cocina y aseo	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Reparación muro de contingencia con normas técnicas	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
PARQUEADERO LA BANCA	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<ul style="list-style-type: none"> a) El deslizamiento afecta directamente a las viviendas y secundaria mente a sus habitantes b) Si se realiza tratamiento del terreno este podría recuperar su estabilidad y disminuir el riesgo de deslizamiento ostensiblemente c) Deterioro de la confianza en las entidades estatales y deterioro de viviendas perdida de enceres e incluso vidas 	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
PARQUEADERO LA BANCA	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<ul style="list-style-type: none"> a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí determinando como vulnerabilidad roja b) se establece como mejor solución recuperación del terreno 	<ul style="list-style-type: none"> a) sistema de alerta conjunto entre viviendas parqueadero y propietarios del terreno
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<ul style="list-style-type: none"> a) se recomienda establecer cadenas de llamadas internas en la comunidad b) se recomienda conocer los

	números locales de emergencia	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
PARQUEADERO LA BANCA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) establecer sistemas de evacuación de aguas de escorrentía	a) corregir el manejo de aguas de desecho
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) mejorar comunicación en comunidad b) establecer procesos de ayuda mutua entre la comunidad establecer c) establecer cultura de la prevención con maletas de emergencia en los hogares
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) actividad de capacitación en reducción del riesgo y cuidados del medio ambiente	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
PARQUEADERO LA BANCA		

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) reforzar muro de contención	a) realizar proceso de recuperación de terrenos
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación sistema de alerta comunitaria	a) establecer sistemas de evacuación comunitaria
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
Ninguno		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
PARQUEADERO LA BANCA		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal) b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial determinar responsable de llamado a entidades de socorro	

	<p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer como albergue algún espacio de la institución educativa jhon f kennedy o como albergue de paso la cancha de sector samaria y un centro de reserva local en una casa que este cerca pero que no sea afectada por la inundación</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a) establecimiento de bodega municipal con suministros y elementos de ayuda humanitaria</p> <p>b) establecer medios alternos de sanidad en caso de ser necesario una evacuación general</p>

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
PORVENIR 3	
SITUACIÓN No. 6	El muro de contención que servía de protección a varias familias, falló súbitamente colocando en riesgo por deslizamiento a 14 familias aproximadamente. Terreno.
1.1. Fecha: 25 oct	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Deslizamientos, inundación.
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Ola invernal, deterioro del material del muro por desgaste	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: La difícil situación económica del Municipio.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Ninguna
	En bienes materiales particulares: Ninguna
	En bienes materiales colectivos: Muro de contención que servicia de protección a varias familias
	En bienes de producción: Ninguna
	En bienes ambientales: animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Ninguna	
1.7. Crisis social ocurrida: Ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Fue adecuada la respuesta de emergencia del municipio pero inadecuada en la reconstrucción del muro	
1.9. Impacto cultural derivado: Ninguna	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	

BARRIO EL PORVENIR 3
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Deslizamientos porfallo súbito del muro de contención que servía de protección a varias familias
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Fuertes lluvias, Las constantes lluvias pueden provocar deterioro significativo de los terrenos provocando deslizamientos.
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Por su condición económica las personas no están en capacidad de trasladarse a otra zona y las lluvias constantes pueden causar deterioro en el terreno produciendo riesgo de deslizamiento
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Ninguna
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general: a) Incidencia de la localización: el nivel de las viviendas y el acercamiento al muro b) Incidencia de la resistencia: A pesar de que las casas están hechas de material no tienen un muro que los proteja por esto la resistencia a física no es suficiente. c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ya que los recursos de estos habitantes son bajos y no tiene con que alejarse de sus viviendas los hacen más propensos a ser afectados principalmente por deslizamiento d) Incidencia de las prácticas culturales: Ninguna
2.2.2. Población y vivienda: 14 familias
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Ninguno

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico.
	En bienes materiales particulares: Viviendas, vehículos, enseres domésticos,
	En bienes materiales colectivos: Ninguno
	En bienes de producción: Ninguno
	En bienes ambientales: animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Se puede requerir albergues de paso debido a la inhabilitación momentánea a causa del deslizamiento.	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de zona del albergues y falta de elementos suficientes en bodega para asumir las necesidades apremiantes de la comunidad agua potable, alimento, y elementos básicos de cocina y aseo	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Ninguno	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO EL PORVENIR 3	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
a) Existe amenaza de deslizamiento que se relaciona con una alta vulnerabilidad ya que no hay elementos de protección que contengan la	

amena.

b) para disminuir vulnerabilidad las opciones son: reubicación o restablecimiento del muro tratamiento de talud o terreno

c) deslizamiento, muerte de familias, daño estructural de las viviendas.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

BARRIO EL PORVENIR 3

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí con prioridad roja por su inminencia

b) se establece como mejor solución reparación en el muro de contención.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) Sistema de observación por parte de la comunidad

b) Instrumentación para el monitoreo

c) sistema de alarma

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

a) se recomienda establecer cadenas de llamadas internas en la comunidad

b) se recomienda conocer los números locales de emergencia.

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

BARRIO EL PORVENIR 3

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:		a) reforestación del sector con fauna que aporte a amarrar el terreno
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalar alarma de evacuación b) señalización de rutas	a) establecer sistemas de evacuación b) establecer procesos de

	de evacuación	ayuda mutua entre la comunidad
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO EL PORVENIR 3		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) restablecer muro de contención	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de familias en zona segura	a) instalación sistemas de monitoreo
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO EL PORVENIR 3		
Decreto de auxilio de arrendamiento municipio de Itagüí: ninguno		

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

BARRIO EL PORVENIR 3

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

- a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)
- b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial
determinar responsable de llamado a entidades de socorro
- c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua
- d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla
- e) Albergues y centros de reserva:
- f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

- a) establecimiento de bodega municipal con suministros y elementos de ayuda humanitaria
- b) establecer medios alternos de sanidad en caso de ser necesario una evacuación general

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO BALCONES DE SEVILLA	
SITUACIÓN No. 7	construcción sobre talud con fuerte inclinación que presenta riesgo de desastres para 12 viviendas
1.1. Fecha: 25 oct	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento.
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Ola invernal y afectación del talud por procesos de construcción sin cumplimiento de normas técnicas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Construcción sobre talud con fuerte inclinación.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Ninguna
	En bienes materiales particulares: afectación sobre viviendas ubicadas al pie del talud
	En bienes materiales colectivos: Ninguno
	En bienes de producción: Ninguno
	En bienes ambientales: Ninguno
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: deterioro de taludes por construcciones y baja calidad geológica del terreno	

<p>1.7. Crisis social ocurrida: Ninguno</p>
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Fue adecuada la respuesta del municipio pero inadecuada en la presencia para regular construcciones en lugares inadecuados</p>
<p>1.9. Impacto cultural derivado: Ninguno</p>
<p>2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO</p>
<p>BARRIO BALCONES DE SEVILLA</p>
<p>2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA</p>
<p>2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Deslizamientos por construcción sobre talud inclinado poniendo en riesgo de desastre a 12 viviendas</p>
<p>2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Fuertes lluvias, baja calidad del terreno y banqueo del terreno para realización de construcciones</p>
<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Las constantes lluvias por la ola invernal y los bajos recursos de estas familias para desalojar el lugar.</p>
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: comunidad que construye en zonas de riesgo</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización: Los hace más propensos a sufrir daño o perdida el lugar donde están ubicadas la vivienda ya que se encuentran en un talud con fuerte inclinación</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: La resistencia física de la estructura es insuficiente para resistir el peso del deslizamiento</p>

<p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Ya que los recursos de estos habitantes son bajos y no tiene con que alejarse de sus viviendas los hacen más propensos a ser afectados principalmente por deslizamiento.</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: Ninguno</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: 12 familias del barrio balcones de Sevilla</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Ninguno</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Ninguno</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: Muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico.</p>
	<p>En bienes materiales particulares: Viviendas, vehículos, enseres domésticos,</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: Ninguno</p>
	<p>En bienes de producción: Ninguno</p>
	<p>En bienes ambientales: animales domésticos y de cría</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados se puede requerir albergues de paso debido a la inhabilitación momentánea a causa del deslizamiento.</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de zona del albergues y falta de elementos suficientes en bodega para asumir las necesidades apremiantes de la comunidad agua potable, alimento, y elementos básicos de cocina y aseo</p>	

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Ninguno	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO BALCONES DE SEVILLA	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<p>A: Existe amenaza de deslizamiento que se relaciona con una alta vulnerabilidad ya que no hay elementos de protección que contengan la amena.</p> <p>B: para disminuir vulnerabilidad las opciones son: evaluación para reubicación o desalojo de los habitantes por sus propios medios</p> <p>C: deslizamiento, muerte de familias, daño estructural de las viviendas.</p>	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
BARRIO BALCONES DE SEVILLA	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<p>a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí con prioridad roja por su inminencia</p> <p>b) requiere evaluación para reubicación.</p>	<p>a) Sistema de observación por parte de la comunidad</p> <p>b) Instrumentación para el monitoreo</p> <p>c) sistema de alarma</p>
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<p>a) se recomienda establecer cadenas de llamadas internas en la comunidad</p> <p>b) se recomienda conocer los números locales de emergencia</p>
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN	

CORRECTIVA (riesgo actual)		
<p>Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.</p>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) siembra de especies que aporten a la resistencia del terreno	a) ubicación de aguas residuales dañinas para el talud
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalar sistemas de alerta y alarma b) señalización de rutas de evacuación	a) establecer con la comunidad sistemas de evacuación b) establecer procesos de ayuda mutua entre la comunidad. c) establecer zonas seguras para evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) capacitación en gestión del riesgo y cuidado del medio ambiente	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		

<p>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</p>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) evaluar reubicación b) tratamiento de taludes. 	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) marcar zona como no acta para nuevas construcciones ni otro uso.	a) enseñanza a la comunidad de procesos d alerta y alarma
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) muro de contención para proteger comunidades	
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO BALCONES DE SEVILLA		
Auxilio de arrendamiento municipio de Itagüí		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
BARRIO BALCONES DE SEVILLA		
3.6.1. Medidas de	a) Preparación para la coordinación: establecer	

<p>preparación para la respuesta:</p>	<p>líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a) establecimiento de bodega municipal con suministros y elementos de ayuda humanitaria</p>
<p>4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS</p>	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

ROBLES DEL SUR	
SITUACIÓN No. 8	Desestabilización de los talud en ambas márgenes de la quebrada, mala calidad de los terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas , potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica Derrumbe en el cauce de la quebrada la Muñoz al frente de la placa polideportiva hay un gran desprendimiento de tierra en ambos lados la cual causa represamiento de la quebrada
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: inundación,
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: mala calidad de los terrenos que causan deslizamientos y por endetaponamiento de la quebrada aumento del caudal y por ende socavamiento de taludes de deslizamientos antiguos que obstruyen la quebrada y causa represamientos e inundaciones rápidas causando pérdida del material vegetal	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior) ninguno	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguno
	En bienes materiales particulares: ninguno
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: deterioro en zona verde trasera de Ditaires zona de protección ecológica, animales domésticos y de cría.
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: mala calidad del terreno deterioro del mismo por causa de procesos	

naturales
1.7. Crisis social ocurrida: preocupación de la comunidad por represamientos y porque al generarse represamientos algunas viviendas de invasión que están del otro lado de la quebrada quedan incomunicadas
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las administraciones ha sido eficiente
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION
ROBLES DEL SUR
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: deslizamiento en el sector por falla geológica que puede generar represamientos y deterioro de estructuras y riesgo sobre los habitantes
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: por deterioro del material de manera natural se realiza deslizamientos sobre la quebrada la Muñoz taponando la quebrada con aumento del caudal y por ende socavamiento de taludes de deslizamientos antiguos que obstruyen la quebrada y causa represamientos e inundaciones rápidas causando pérdida del material vegetal e incomunicando a dos familias
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: (la urbanización acelerada del municipio de la estrella ha generado en época de invierno un aumento del caudal debido a la pérdida del material vegetal quien naturalmente regula esto, puede empeorar la situación debido a la presencia en el terreno de casas en el margen del lado de Ditaires (sector zona verde del parque Ditaires) lo cual puede generar por procesos de ampliaciones afectación sobre los taludes que desembocan en un debilitamiento que ponga a esas familias en riesgo, en ocasiones anteriores dichas familias han tenido que ser evacuadas por crecientes de la quebrada.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas habitantes el cauce por desarrollo de sus viviendas sin especificaciones técnicas y acumulación de residuos

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: al aumentar el caudal y la presión y esto sumado al deterioro del terreno genera deslizamientos que generan crecientes eliminado temporalmente los sitios de paso de la quebrada y dejando a las personas del lado que da a Ditaires incapaces de salir de ese sector

b) Incidencia de la resistencia: el uso de materiales inadecuados y sin técnicas adecuadas de construcción hace estas viviendas especialmente vulnerables a las fuerzas de las aguas.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: las casas que quedan en la margen de la quebrada en especial las que quedan del lado del parque Ditaires no están comunicadas por ningún tipo de puente con el resto de la comunidad por lo tanto es factible quedar atrapadas con el desbordamiento son casas echas sin especificaciones técnicas y no de material habitual, estos sumado a la incapacidad de reubicarse de las familias a otras viviendas en áreas seguras genera un riesgo de quedar atrapados en condiciones de riesgo

d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna

2.2.2. Población y vivienda: Robles del sur

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

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno

2.2.5. Bienes ambientales: sector ecológico pulmón verde de Ditaires futuro sector ruta ecológica

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: lesiones a las familias atrapadas
	En bienes materiales particulares: enceres y elementos
	En bienes materiales colectivos: parque recreativo de juegos para niños
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: deterioro en zona verde trasera de Ditaíres zona de protección ecológica
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: perdida de elementos y evacuación de varias casas mientras la inundación	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de elementos de asistencia básica mercados cobijas colchonetas	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Construcción de postes de drenaje que no permiten el paso de material grande a la canalización.	

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO
ROBLES DEL SUR
3.1. ANÁLISIS A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> a) La inundación afecta directamente a las cárcavas de otros deslizamientos lo que causa represamiento e inundaciones súbitas afectado de esa manera a las comunidades b) Realizar acciones de recuperación de terreno y contantes acciones de limpieza de cuencas c) Deterioro de la confianza en las entidades estatales y deterioro de viviendas perdida de enceres

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
. ROBLES DEL SUR		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí	a) personas por parte de la comunidad que pasen por el sector periódicamente realizando observación en cantidad de escombros y material vegetal que afecte el cause	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector b) monitoreo de la cuenca	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) poda de árboles que obstruyen el cuse b) mantenimiento a obras de contención	a) eliminación de elementos que estén expuestos a obstruir le cause
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) desarrollo de rutas alternas de evacuación de las comunidades	a) activación de alarma local y personal de monitoreo
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) capacitación en sistemas de evacuación y limpieza y mantenimiento de cuencas	

3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) tratamiento de recuperación de terrenos b) mantenimiento de cuencas dragado de quebrada orientando el cauce	a) mantenimiento y limpieza a pilares de contención
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de familias	a) s
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) b)	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
ROBLES DEL SUR	
Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	

ROBLES DEL SUR	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer como albergue algún espacio de la institución educativa jhon f kennedy o como albergue de paso la cancha de sector samaria y un centro de reserva local en una casa que este cerca pero que no sea afectada por la inundación</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	

Plan de emergencias 2002
Serie 3000 Cruz Roja Colombiana
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres
Concejo Municipal de GeStión del Riesgo
Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
LOMA LOS VELASQUEZ	
SITUACIÓN No. 9	La construcción acelerada y no planificada en la zona de retiro o faja de protección de dicha quebrada combinada con el vertimiento de aguas servidas al cauce, con el estrechamiento y modificación del cauce, con las explotaciones anti técnicas de arena en la pata de los taludes, con el almacenamiento inadecuado de arena en ambas márgenes de la quebrada la jabalcona y con la falta de obras de protección y contención de las viviendas, colocan en riesgo por represamiento e inundación a los habitantes del sector.
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: inundación, incendio deslizamiento y contaminación por residuos sólidos

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: explotación indebida y anti técnica de arena en los márgenes de la quebrada, contaminación por residuos sólidos, falta de obras de protección de las viviendas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: comunidad del sector que elimina residuos sólidos en la quebrada y personas que realizan actividad comercial si normas técnicas de protección del ambiente	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguna
	En bienes materiales particulares: perdida de viviendas enceres
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: personas de la comunidad que realizan explotación de tierra en el sector pueden verse afectados
	En bienes ambientales: zonas verdes y ecosistema en la margen, de la quebrada y en ella y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: empresa que realiza explotación de arena al pie del talud debilitando su estabilidad	
1.7. Crisis social ocurrida: perdida de enceres y elementos básicos como colchones ropa mercado	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las administraciones ha sido eficiente pero ineficaz en el control de explotación inadecuada de recursos	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR inundación	
LOMA LOS VELASQUEZ	

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: riesgo de inundación por mal manejo de cuenca y debido a la explotación de arena en el sector lo cual también amenaza con generar deslizamiento y el material vegetal suelto sobrante de las inundaciones en época de sequía se transforma en combustible para incendios forestales.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las posibles causas de la inundación pueden ser la explotación anti técnica de arena, la deformación del cauce por construcción de viviendas lo cual también afecta taludes, el deterioro por manejo inadecuado de residuos y las alcantarillas de las casas que dan a la quebrada lo cual se transforma en doble vía cuando hay creciente

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: un factor que favorece la condición de amenaza es la explotación anti técnica de arena ya que debilita taludes lo cual aumenta la posibilidad de deslizamiento y represamiento de aguas como efecto secundario del mismo

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: un actor sería la entidad que explota arena ya que esto agrava la situación, otro actor es la autoridad que sigue permitiendo la explotación de arena sin condiciones técnicas

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: la ubicación de las viviendas en la llanura de inundación de la quebrada genera una mayor vulnerabilidad más teniendo en cuenta que no existe ningún tipo de barrera de contención que proteja las viviendas de estas situaciones de riesgo

b) Incidencia de la resistencia: el material de las viviendas no ofrece una protección adecuada a los procesos de inundación ni a los deslizamientos

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: las condiciones económicas de la población no permiten que ellos realicen inversiones en obras de contención

d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna	
2.2.2. Población y vivienda: loma de los Velásquez – sector quebrada la jabalcona	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: en el sector desarrollan actividades económicas en la explotación de arena	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: flora circundante a la quebrada, animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: muertes y lesiones sobre personas
	En bienes materiales particulares: viviendas, enceres y elementos personales
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: pérdida de área de explotación de arena
	En bienes ambientales: pérdida del material vegetal del sector de la quebrada, animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: personas con necesidad de elementos de asistencia básicos cobijas colchonetas mercados y albergue	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de elementos de asistencia básica mercados cobijas colchonetas kits de aseo cocina necesidad de albergues y necesidad de procesos urgentes de reubicación y albergue	

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
No hay medidas de contingencia aplicadas	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
LOMA LOS VELASQUEZ	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<ul style="list-style-type: none"> a) La amenaza que es el deslizamiento se encuentra latente la vulnerabilidad de las comunidades aún se encuentra sin sistemas de alerta o respuesta a evacuación inmediata b) La opción en este escenario sería establecer muros de contención c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría un incidente que podría cobrar vidas. 	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
LOMA LOS VELASQUEZ	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad verde en deslizamiento	a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: publicación de cartilla del riesgo y cuidados que se deben tener en el sector	<ul style="list-style-type: none"> a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector b) monitoreo de la cuenca y el talud
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)	

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) realizar dragado para reorientar la quebrada a un cauce menos dañino	a) limitar o eliminar los procesos de explotación de arena que dañan los taludes b) eliminar el material vegetal suelto que pueda en momentos de sequía ser factor de incendios
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación de sistema de alarma local b) señalar rutas de evacuación	a) generación de responsabilidades de alarma local y coordinación con monitoreo al activar la alarma b) determinación zonas de evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerable.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
LOMA LOS VELASQUEZ		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la	a) tratamiento y recuperación de	

amenaza:	taludes	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) desarrollo de muros de contención que protejan las viviendas	
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerable.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
LOMA LOS VELASQUEZ		
Ninguna		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
LOMA LOS VELASQUEZ		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere</p>	

	<p>establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO LOS GOMEZ SECTOR LOS GATOS	
SITUACIÓN No. 10	Se observa altos movimientos de masa y vertimientos de aguas negra y una invasión de 30 casas en el cual están bajo un deslizamiento
1.1. Fecha: Meses de invierno	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento de tierras en zona de invasión de casa con afectación por aguas negras

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: la invasión de terreno de deslizamiento por parte de familias de bajos recurso y el mal manejo de las aguas negras general el alto riesgo de deslizamiento en esta zona	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: familias de bajo recursos que se han asentado en este lugar	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: alrededor de unas 50 familias asentadas
	En bienes materiales particulares: viviendas en la zona de invasión
	En bienes materiales colectivos: calzada vial.
	En bienes de producción: tiendas
	En bienes ambientales: parte del ecosistema del pico manzanillo, animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: la poca oportunidad de ingresos mayores para desplazarse a zonas diferentes, la poca intervención de los organismos de control y el poco manejo a las aguas negras.	
1.7. Crisis social ocurrida: Albergues temporales con las condiciones adecuadas para las personas evitando la propagación de enfermedades para las personas a las cuales perdieron sus hogares así mismo como de alimento y aseo	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Con rápida y oportuna respuesta para el control de daño así mismo para la ejecución de los censos y entregas de ayudas, reubicación de familias las cuales se había perdido todo al igual que el manejo de las aguas negras	
1.9. Impacto cultural derivado: un mejor manejo de las aguas negras	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
BARRIO LOS GOMEZ SECTOR LOS GATOS	

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: el mal manejo de las aguas negras genera la licuefacción del terreno generando mayor posibilidad de un desastre

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: mal manejo de aguas negras y construcción en terreno no apto para ello.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: mala utilización de taludes, y de residuos

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: familias asentadas en el sitio

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: pérdida de 30 familias de sus hogares

a) Incidencia de la localización: el mal manejo de las aguas negras y la inclinación del terreno favorece los deslizamientos en la zona

b) Incidencia de la resistencia: como son casa con material de deficiente calidad son propensas a ceder fácilmente

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: al ser familias de escasos recursos la capacidad de trasladarse a zonas de más bajo riesgo se ve limitada por cuestiones económicas

d) Incidencia de las prácticas culturales: a la pérdida de sus hogares las familias tendrán que buscar nuevos lugares de vivienda con necesidades de recursos tanto económicos como materiales.

2.2.2. Población y vivienda: con un aproximado de 20 casa con 30 familias

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: tiendas	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: no presenta estos edificios	
2.2.5. Bienes ambientales: parte del ecosistema del pico manzanillo, animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: se puede presentar muertos o desaparecidos en las familias a causa de el taponamiento de tierra a las casas
	En bienes materiales particulares: afectación de las casa en el área de emergencias
	En bienes materiales colectivos: infraestructura vial
	En bienes de producción: tiendas las cuales dejaría sin empleo a las familias donde se encuentran ellas
	En bienes ambientales: bosque perteneciente al pico manzanillo, animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: se presentara necesidad de albergues temporales con todos los servicios implementos de cocina y de baño	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de zonas y personal para atender las necesidades de las personas afectadas	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Capacitación a las personas sobre el manejo de aguas residuales y el peligro de la zona	

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

BARRIO LOS GOMEZ SECTOR LOS GATOS

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Deslizamiento del terreno habitado, siendo la vulnerabilidad de la pérdida de personas o su modo de vida, su relación en el modo de que las personas aportan al deterioro del terreno.
- b) Reubicación de las viviendas logrando eliminar la vulnerabilidad así disminuyendo la amenaza a la comunidad
- c) El terreno continuara su proceso de deterioro llegando al estado de empezar a deformar las estructuras habitadas las cuales con malos elementos de construcción sedaran fácilmente y caerán o llegando al caso de que todo el terreno ceda afectando a más familias y provocando más perdidas tanto humanas como materiales

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

BARRIO LOS GOMEZ SECTOR LOS GATOS

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por parte del municipio de Itagüí con calificación de vulnerabilidad verde
- b) filtración de aguas en el terreno
- c)deficiente calidad de construcción de casa

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) sistema de alerta temprana
- c)evaluación periódica de la zona

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a)señales de terreno de alto riesgo
- b)capacitación de manejo de aguas negras
- c)capacitación para la evacuación del

	terreno	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) refuerzo a las viviendas debilitadas b) construcción de albergues de paso 	<ul style="list-style-type: none"> a) capacitación manejo de aguas b) capacitación por parte de los grupos cuidad a la comunidad
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) canalización efectiva de aguas negras b) apuntalamiento del terreno c) instalar sistema de alerta y alarma d) señalización de rutas de evacuación 	<ul style="list-style-type: none"> a) capacitación sobre el riesgo del sector b) capacitación cobre el manejo de emergencias
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.3.4. Otras medidas:	Reubicación de viviendas	
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN		

PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO LOS GOMEZ SECTOR LOS GATOS		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) canalización de aguas filtradas en el suelo b) reubicación de viviendas	a) evaluación topográfica del terreno b) supervisión por parte de los grupo cuidad
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) muros de contención en zonas de alto riesgo b) mantenimiento de las estructuras	a) sistemas de alerta temprana b) capacitación cuidado del medio ambiente
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) b)	
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO LOS GOMEZ SECTOR LOS GATOS		
Censos a la población para el reconocimiento de pérdidas monetarias		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
BARRIO LOS GOMEZ SECTOR LOS GATOS		
3.6.1. Medidas de preparación para la	a) Preparación para la coordinación: presidente	

respuesta:	junta de acción comunal b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas en la comunidad c) Capacitación: cuidado del medio ambiente d) Equipamiento: botiquines, camillas, palas, picos e) Albergues y centros de reserva: albergues de paso f) Entrenamiento: atención a emergencias
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) identificación de riesgos estructurales y de terreno b) evacuación de zonas de riesgo c) generación de albergues de paso
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema nacional para la atención y prevención de desastres • Serie 3000 Cruz Roja Colombiana • Plan de emergencias municipal 2002 • Comunidades del sector • Concejo municipal para la gestión del riesgo 	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA

ANTECEDENTES	
BARRIO LA FINQUITA	
SITUACIÓN No. 11	Talud de alto riesgo de gran altura a la margen izquierda aguas abajo santa catalina
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento,
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: falta de arborización que ayude a amarrar el terreno sumado a susceptibilidades geológicas que hacen que el terreno no tenga una adecuada firmeza	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: comunidad del sector que elimina residuos sólidos en la quebrada y personas que realizan actividad comercial si normas técnicas de protección del ambiente	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguna
	En bienes materiales particulares: ninguna
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes y ecosistema del sector, animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: naturales	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	

2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO
BARRIO LA FINQUITA
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: talud con susceptibilidad geológica que amenaza con venirse abajo sin afectación directa de comunidades.
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: causas geológicas y de deforestación
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: favorece la amenaza que además de su susceptibilidad geológica no posee flora que ayude a amarrar el terreno
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: ninguno
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general: a) Incidencia de la localización: los bienes y viviendas se encuentran fuera de alcance de este deslizamiento por lo tanto no hay incidencia en la vulnerabilidad b) Incidencia de la resistencia: por la distancia los bienes no se ven afectados c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna
2.2.2. Población y vivienda: barrio la finquita
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguno

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: flora circundante al talud, animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: ninguna
	En bienes materiales particulares: ninguna
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: perdida del material vegetal del sector del talud, animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguna	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
No hay medidas de contingencia aplicadas	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO LA FINQUITA	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<p>a)La relación amenaza vulnerabilidad permite decir que la vulnerabilidad de las comunidades es mínima frente a la amenaza</p> <p>b)La solución ideal sería tratamiento de recuperación de taludes por medio de reforestación</p>	

c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría desplome del talud con afectación de la fauna del sector.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

BARRIO LA FINQUITA

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en deslizamiento	a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades para evitar las aéreas de riesgo	a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

BARRIO LA FINQUITA

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) reforestación de la zona con especies que ayuden a amarrar el terreno b) coordinación de acciones con medio ambiente	a) eliminar el material vegetal suelto que pueda en momentos de sequía ser factor de incendios
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) aviso a las comunidades del riesgo y educación en la limitación de acceso a

		la zona hasta que baje el peligro
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO LA FINQUITA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Siembra de especies arbóreas que aporten al terreno	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) muro de contención que proteja las comunidades	a) educación en gestión de riesgo b) educaciones sistemas de alarma y evacuación
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO LA FINQUITA		

Decreto de auxilio de arriendo para personas en Itagüí	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
BARRIO LA FINQUITA	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: (Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario)	a) Equipos de reforestación y limpieza

de riesgo).	
-------------	--

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SANTA MARIA # 1	
SITUACIÓN No. 12	El talud en mención sufrió deslizamiento ocasionado por los banqueos realizados para la construcción de viviendas en su parte inferior y por las abundantes aguas de escorrentía e infiltración, colocando en riesgo por deslizamiento a los habitantes de la calle 70 ^a
1.1. Fecha: Meses de invierno	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La filtración de aguas en el terreno y la mala técnica en el banqueo para la construcción de viviendas genera pérdida de la estabilidad del terreno.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Una mala técnica en el banqueo en el momento de la construcción genera la filtración de aguas	

perdiendo la estabilidad del terreno	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: habitantes de la calle 70 A
	En bienes materiales particulares: viviendas y enseres de la calle 70 a
	En bienes materiales colectivos: calzada vial
	En bienes de producción: supermercados y tiendas
	En bienes ambientales: parte de la vegetación del cerro adyacente y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: al contratar mano de obra barata con mala técnica de banqueo se favoreció la pérdida de la estabilidad del terreno.	
1.7. Crisis social ocurrida: las personas necesitaran albergues, enseres y alimentación	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: con una rápida respuesta l alcaldía ha iniciado estudios topográficos para evaluación de terreno y posibles soluciones.	
1.9. Impacto cultural derivado: aprendizaje por parte de la comunidad sobre las señales de alarma en la filtración de aguas	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
SANTA MARIA # 1	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: filtración de aguas que amenaza con pérdida de la estabilidad del terreno	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: mala técnica en la bancada en el momento de construcción de viviendas generando filtraciones al subsuelo.	

<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: una lenta reparación del daño y gran ola invernal favorecería el riesgo y la vulnerabilidad de los habitantes</p>
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: familias que habitan en la calle 70 A</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general: edificaciones con mala técnica de banqueo que permiten la filtración de aguas al subsuelo volviendo una zona de riesgo para un deslizamiento.</p> <p>a) Incidencia de la localización: edificación y familias en calle 70^a-, y un terreno aledaño de la calle 78 que se encuentra en parte superior</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: con mala técnica de banqueo y filtración de aguas se pierde las bases de las viviendas lo que las hace más susceptibles a derrumbamientos.</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: (descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace más o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios)</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: aumento de la conciencia en el cuidado del terreno e identificación de señales de riesgo.</p>
<p>2.2.2. Población y vivienda: viviendas comprendidas en la manzana de la calle 70^a</p>
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: tiendas</p>
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: en se sector no se presenta</p>
<p>2.2.5. Bienes ambientales: predio adyacente con zona boscosa, animales</p>

domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: habitantes del sector pérdidas humanas
	En bienes materiales particulares: viviendas y enseres
	En bienes materiales colectivos: pérdidas de líneas de luz
	En bienes de producción: tiendas
	En bienes ambientales: zona boscosa adyacente a la zona
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: al perder sus hogares los habitantes del sector se verán obligados a desplazarse a otros lugares disminuyendo el comercio de la zona, también afectara a los estudiantes a los cuales les tocara desplazarse por mayor territorio para llegar a la escuela.</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de albergues, falta de zonas de elementos suficientes para suplir las necesidades de los afectados como aseo personal e intimidad al igual que reabastecimiento de ello mismos, perdida de los empleos generados por las tiendas.</p>	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
A la fecha se han realizado estudios de suelo para evaluar las posibles soluciones	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
SANTA MARIA # 1	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	

<p>a) Deslizamiento del terreno habitado, siendo la vulnerabilidad de la pérdida de personas o su modo de vida, su relación en el modo de que las personas aportan al deterioro del terreno.</p> <p>a) Reubicación de las viviendas logrando eliminar la vulnerabilidad así disminuyendo la amenaza a la comunidad</p> <p>b) El terreno continuara su proceso de deterioro llegando al estado de empezar a deformar las estructuras habitadas las cuales con malos elementos de construcción sedaran fácilmente y caerán o llegando al caso de que todo el terreno ceda afectando a más familias y provocando más perdidas tanto humanas como materiales</p>	
<p>3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO</p>	
<p>Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera más detallada posible las condiciones de riesgo de este escenario, así como la identificación, especificación y diseño de las medidas de intervención destinadas a reducir el riesgo y a prepararse para la respuesta a emergencias y recuperación.</p>	
<p>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</p>	<p>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</p>
<p>a) Evaluación del riesgo por “parte de la alcaldía de Itagüí con vulnerabilidad de amarilla ”</p> <p>b) evaluación de terreno su manejo</p>	<p>a) evaluación del avance en las reuniones de acción comunal</p> <p>b) estudios topográficos</p>
<p>3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</p>	<p>a) señales de alerta del terreno de alto riesgo</p> <p>b) alertas tempranas para la población más vulnerable</p> <p>c) capacitación para la evacuación de terreno</p>
<p>3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)</p>	
<p>SANTA MARIA # 1</p>	

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) estudios topográficos de la zona b) evaluación estructural de la zona	a) marcación de las zonas de alto riesgo b) capacitación a la comunidad para identificación de riesgos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) sistema de alerta temprana b) evaluación de filtraciones de aguas c) instalación de sistema de alerta y alarma d) señalización de rutas de evacuación	a) capacitación sobre qué hacer en emergencias b) capacitación sobre planes de contingencia
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.	Mejoras en el drenaje de las aguas filtradas	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
SANTA MARIA # 1		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la	a) reubicación de viviendas en las zonas	a) capacitación sobre

amenaza:	más afectadas b)refuerzos estructurales según la evaluación	majeo de aguas filtradas b) evolución de estructuras y zonas futuras a construir
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) muros de contención en las zonas de más alto riesgo b) canalización de aguas filtradas	a)capacitación sobro que hacer en una emergencia b) evaluación periódica de los planes contingencia creados por la comunidad
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Infiltración de la montaña para estabilizar el terreno	
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
<i>Decreto de auxilio de arriendo municipio de Itagüí</i>		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
SANTA MARIA # 1		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: presidente de junta de acción comunal b) Sistemas de alerta: cadenas de llamadas entre la ciudadanía c) Capacitación: manejo de emergencia planes de contingencia d) Equipamiento: botiquines camillas palas	

	<p>picos</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: albergues de paso temporal</p> <p>f) Entrenamiento: evaluación de zonas de alto riesgo</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) señales de alerta del terreno de alto riesgo</p> <p>b) alertas tempranas para la población más vulnerable</p> <p>c) capacitación para la evacuación de terreno</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema nacional para la atención y prevención de desastres • Serie 3000 Cruz Roja Colombiana • Plan de emergencias municipal 2002 • Comunidades del sector • Concejo municipal para la gestión del riesgo 	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES
<p>BARRIO EL PORVENIR</p>

<p>SITUACIÓN No. 14</p>	<p>Sectores conocidos como el Porvenir No 1 y el Porvenir No 3. En el Porvenir. En el Porvenir No 1, la zona comprendida entre la cota 1580 m.s.n.m., y las escalas de acceso a la parte superior del sector (cota 1620 m.s.n.m., en su parte máxima). En el Porvenir No 3, la zona comprendida entre las cotas 1558 y 1590 m.s.n.m. Ambos sectores se caracterizan por presentar inestabilidad manifiesta y alta ocurrencia de procesos geológicos ocasionados por: Pérdida de soporte lateral del terreno debido a los banqueos realizados para la construcción de vivienda, presencia de aguas subterráneas y de infiltración, altas pendientes y características físico-mecánicas y estructurales de los materiales que conforman el terreno, falta de obras de drenaje, protección y contención y falta de vegetación apropiada que amarre el terreno y lo proteja de las aguas de escorrentía e infiltración</p>
<p>1.1. Fecha: meses de invierno 2012</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento, contaminación con residuos sólidos, inundación</p>
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: banqueo de talud para construcción de viviendas, faltas de obras de drenaje</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: comunidad del sector que elimina que realiza banqueo para construcción o reforma de casas, comunidad y municipio que no realizaron adecuadas obras de drenaje</p>	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>En las personas: ninguna</p> <p>En bienes materiales particulares: afectación sobre viviendas</p> <p>En bienes materiales colectivos: ninguno</p> <p>En bienes de producción: ninguna</p> <p>En bienes ambientales: zonas verdes y ecosistema del</p>

	sector, animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: socavamiento del terreno inadecuado en uno de los laterales del deslizamiento por efectos de la construcción de una vivienda	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada en la evaluación del riesgo	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
BARRIO EL PORVENIR	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: talud con susceptibilidad geológica que amenaza con venirse abajo con afectación directa de comunidades.	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: causas geológicas y de mal manejo de talud también mal manejo de aguas de escorrentía y subterráneas	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: se favorece por mal manejo de taludes que desestabilizan el terreno	
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: comunidad que realiza intervenciones en talud inadecuadas	
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
2.2.1. Identificación general:	
a) Incidencia de la localización: los bienes y viviendas se encuentran	

<p>justo bajo taludes que están deteriorados por varios procesos</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: la resistencia de estructuras no es suficiente para soportar la amenaza</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: las comunidades del sector no poseen recursos para afrontar el tratamiento al talud ni para reubicarse con facilidad</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: corregimiento el manzanillo – barrio el porvenir</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguno</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: flora circundante al talud y animales domésticos y de cría</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: muertes, lesiones, discapacidades</p>
	<p>En bienes materiales particulares: pérdida de viviendas y enceres y electrodomésticos</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: ninguno</p>
	<p>En bienes de producción: ninguno</p>
	<p>En bienes ambientales: pérdida del material vegetal del sector del talud, animales domésticos y de cría</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: pérdida de viviendas, elementos básicos abrigo,</p>	

elementos de aseo y cocina	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de bodega de asistencia con kits de aseo alimento abrigo y cocina además de generación de albergues temporales y de paso	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Evaluación del riesgo y recomendaciones a la comunidad	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO EL PORVENIR	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<ul style="list-style-type: none"> a) La relación amenaza vulnerabilidad permite decir que la vulnerabilidad de las comunidades es alta ya que en caso de hacerse efectiva no hay medio de protección o contingencia a) La solución ideal sería tratamiento de recuperación de taludes por medio de reforestación y recuperación del terreno además de obras de drenaje para aguas subterráneas y de escorrentía b) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría desplome del talud con afectación de la comunidad del sector. 	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
BARRIO EL PORVENIR	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad verde en deslizamiento	a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: orientación a las comunidades del	a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector

riesgo educación en cuidado del taludes		
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
BARRIO EL PORVENIR		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:		a) reforestación de la zona con especies que ayuden a amarrar el terreno
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalar sistemas de alerta y alarma b) señalización de rutas de evacuación	a) establecer con la comunidad sistemas de alerta alarma y evacuación b) realizar simulaciones de evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas		

<p>hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</p>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) obras de drenaje para aguas de escorrentía y subterráneas</p> <p>b) obras de recuperación de terreno sobre el talud</p>	a) reforestación del sector con especies que aporten a amarrar terreno
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) muros de contención para protección de viviendas	a) establecer procesos de formación para el cuidado del entorno y los taludes en la comunidad
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerable.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO EL PORVENIR		
Decreto auxilio de arrendamiento municipio de Itagüí		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		

BARRIO EL PORVENIR	
<p>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</p>	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p>
<p>4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS</p>	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p>	

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo
Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO	
SITUACIÓN No. 15	El muro de contención que servía de protección a varias familias, falló súbitamente colocando en riesgo por deslizamiento a 14 familias aproximadamente. Motivo por el cual desde el año 1996 estas viviendas se encuentran en proceso de negociación; sin embargo debido a la difícil situación económica del Municipio, no se ha terminado la negociación y dichas familias Continúan en riesgo por deslizamiento del terreno.
1.1. Fecha: 25 oct	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Deslizamientos, inundación.
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Ola invernal, deterioro del material del muro por desgaste	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: La difícil situación económica del Municipio.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Ninguna
	En bienes materiales particulares: Ninguna
	En bienes materiales colectivos: Muro de contención que servicia de protección a varias familias

	En bienes de producción: Ninguna
	En bienes ambientales: animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Ninguna	
1.7. Crisis social ocurrida: Ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Fue adecuada la respuesta de emergencia del municipio pero inadecuada en la reconstrucción del muro	
1.9. Impacto cultural derivado: Ninguna	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Deslizamientos por fallo súbito del muro de contención que servía de protección a varias familias	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Fuertes lluvias, Las constantes lluvias pueden provocar deterioro significativo de los terrenos provocando deslizamientos.	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Por su condición económica las personas no están en capacidad de trasladarse a otra zona y las lluvias constantes pueden causar deterioro en el terreno produciendo riesgo de deslizamiento	
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Ninguna	
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
2.2.1. Identificación general:	
a) Incidencia de la localización: el nivel de las viviendas y el acercamiento	

al muro	
<p>b) Incidencia de la resistencia: A pesar de que las casas están hechas de material no tienen un muro que los proteja por esto la resistencia a física no es suficiente.</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ya que los recursos de estos habitantes son bajos y no tiene con que alejarse de sus viviendas los hacen más propensos a ser afectados principalmente por deslizamiento</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: Ninguna</p>	
2.2.2. Población y vivienda: 14 familias en el barrio porvenir 3	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Ninguno	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico.
	En bienes materiales particulares: Viviendas, vehículos, enseres domésticos,
	En bienes materiales colectivos: Ninguno
	En bienes de producción: Ninguno
	En bienes ambientales: animales domésticos y de cría
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Se puede requerir albergues de paso debido a la inhabilitación momentánea a causa del deslizamiento.</p>	

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de zona del albergues y falta de elementos suficientes en bodega para asumir las necesidades apremiantes de la comunidad agua potable, alimento, y elementos básicos de cocina y aseo

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Ninguno

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Existe amenaza de deslizamiento que se relaciona con una alta vulnerabilidad ya que no hay elementos de protección que contengan la amena.
- b) para disminuir vulnerabilidad las opciones son: reubicación o restablecimiento del muro tratamiento de talud o terreno
- c) deslizamiento, muerte de familias, daño estructural de las viviendas.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<ul style="list-style-type: none"> a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí con prioridad roja por su inminencia b) se establece como mejor solución reparación en el muro de contención. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Instrumentación para el monitoreo c) sistema de alarma

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) se recomienda establecer cadenas de llamadas internas en la comunidad b) se recomienda conocer los números locales de emergencia.	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:		a) reforestación del sector con fauna que aporte a amarrar el terreno
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalar alarma de evacuación b) señalización de rutas de evacuación	a) establecer sistemas de evacuación b) establecer procesos de ayuda mutua entre la comunidad
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO		
	Medidas	Medidas no

	estructurales	estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) restablecer muro de contención	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de familias en zona segura	a) instalación sistemas de monitoreo
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO

Decreto de auxilio de arrendamiento municipio de Itagüí: ninguno

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

BARRIO YARUMITO SECTOR MONTESACRO

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a</p>
---	--

	<p>entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) establecimiento de bodega municipal con suministros y elementos de ayuda humanitaria</p> <p>b) establecer medios alternos de sanidad en caso de ser necesario una evacuación general</p>

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO LA TABLAZA	
SITUACIÓN No. 16	<p>Esta se constituye en una de los principales afluentes de la quebrada Doña María e hidrológicamente está conformada por tres afluentes de conocida torrencialita, en los que se han presentado grandes eventos catastróficos que han causado pérdidas materiales en varias ocasiones y humanas en el año 1987. Pese al papel de abastecedora de agua en la parte alta y media, la quebrada la Tablaza presenta una problemática ambiental caracterizada por las siguientes acciones: Inestabilidad de taludes, modificación inducida del cauce, invasión de la zona de retiro y del cauce, socavación de orillas, profundización del lecho, arrojamiento indiscriminado de basuras y escombros y vertimiento de Aguas residuales.</p>
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Inundación, deslizamiento
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: la construcción en condiciones anti técnicas ha modificado el cauce lo que ha deteriorado la estabilidad de los taludes del sector, además el no cuidado de cuencas arrojando aguas residuales y demás residuos sólidos ha aportado en la profundización del lecho y en ocasiones en los represamientos del	

mismo	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: población habitante del sector	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: lesiones y muertes
	En bienes materiales particulares: pérdida de enceres
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: ecosistema de la quebrada y zonas verdes en torno a la misma y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: construcción encercanía a la quebrada sin cumplimiento de norma técnica afectando el caudal	
1.7. Crisis social ocurrida: pérdida de vidas, enceres y estructuras	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las administraciones ha sido eficiente brindando a la comunidad kits de aseo, cocina y elementos para abrigo	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO INUNDACION	
BARRIO LA TABLAZA	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: crecientes de quebrada que generen inundaciones y riesgo de deslizamiento debido al deterioro de taludes	

<p>2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las causas del fenómeno amenazante son el socavamiento del talud por la quebrada que fue desviada por las comunidades hoy amenazadas</p>
<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: un factor que favorece la amenaza es la época de lluvias ya que el caudal aumenta, también el mal manejo de residuos lo cual también causa alteración en el cauce e incluso represamientos que terminan por afectar el talud y generar inundaciones</p>
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas habitantes del sector que no hacen manejo adecuado de residuos y construyen en lugares inadecuados</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización: la ubicación de las casas incide de manera directa en que la condición de socavamiento y afectación del talud continúe ya que estas desvían el caudal hacia el talud</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: la resistencia de las casas puede generar cierta resistencia al alud o al represamiento pero hay que tener en cuentas que estas casas no están hechas no están echa bajo la luz de la norma técnica</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: estas familias no poseen recursos para realizar fácilmente reformas a sus casas o buscar otra vivienda, por lo tanto el factor económico es una debilidad en este caso</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: esta comunidad no tiene una adecuada conciencia sobre el cuidado de cuencas y no relaciona esta afectación con las inundaciones presentadas.</p>
<p>2.2.2. Población y vivienda: barrio la Tablaza – sector quebrada la Tablaza (pendiente censo)</p>
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y</p>

privados: ninguna	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: (descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)	En las personas: muertes y lesiones sobre personas
	En bienes materiales particulares: viviendas, enceres y elementos personales
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: pérdidas de vidas humanas, personas con necesidad de albergues	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de elementos de asistencia básica mercados cobijas colchonetas kits de aseo cocina necesidad de albergues y necesidad de procesos urgentes de reubicación	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Estudios de suelo que arrojaron ser un lugar no mitigable.	

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

BARRIO LA TABLAZA

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) La amenaza que es el deslizamiento se encuentra latente la vulnerabilidad de las comunidades aún se encuentra sin sistemas de alerta o respuesta a evacuación inmediata
- b) La opción en este escenario sería restablecer el caudal, hacer recuperación de terreno en el deslizamiento y educar la comunidad frente al manejo de residuos
- c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría un incidente que posiblemente causaría lesiones y/o cobraría la vida de algunas personas

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

BARRIO LA TABLAZA

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad verde en deslizamiento

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

publicación de cartilla del riesgo y cuidados que se deben tener

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio

- a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector

- b) monitoreo de la cuenca

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas

alternativas.		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) dragado b) tratamiento de taludes c) obras de acueducto para desviar aguas servidas al alcantarillado	a) limpieza constante de quebrada eliminando residuos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) muro de contención que proteja viviendas	a) activación de alarma local y personal de monitoreo para activar la alarma b) determinación zonas de evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO LA TABLAZA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la	a) dragado de quebrara reorientación	

amenaza:	del caudal b) recuperación de terrenos de zona del deslizamiento	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de habitantes del barrio y determinación como zona de riesgo no apta para vivienda ni otros usos	a) establecer sistemas de monitoreo de taludes b) establecer sistemas de monitoreo e cuencas
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO LA TABLAZA		
Decreto de auxilio para arriendo en caso de pérdida de viviendas		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
BARRIO LA TABLAZA		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal) b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial determinar responsable de llamado a entidades	

	<p>de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO LOMA LINDA	
SITUACIÓN No. 17	Dicho talud corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas,

	potencialmente inestables y con alta Susceptibilidad de amenaza geológica. Por lo tanto debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de Reforestación.
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento, incendio forestal, contaminación con residuos sólidos
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: falta de arborización que ayude a amarrar el terreno sumado a susceptibilidades geológicas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: comunidad del sector que elimina residuos sólidos en la quebrada y personas que realizan actividad comercial sin normas técnicas de protección del ambiente	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguna
	En bienes materiales particulares: ninguna
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes y ecosistema del sector y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: naturales	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	

2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO
BARRIO LOMA LINDA
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: talud con susceptibilidad geológica que amenaza con venirse abajo sin afectación directa de comunidades.
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: causas geológicas y de deforestación
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: favorece la amenaza que además de su susceptibilidad geológica no posee flora que ayude a amarrar el terreno
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: ninguno
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general: a) Incidencia de la localización: los bienes y viviendas se encuentran fuera de alcance de este deslizamiento por lo tanto no hay incidencia en la vulnerabilidad b) Incidencia de la resistencia: por la distancia los bienes no se ven afectados c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna
2.2.2. Población y vivienda: ninguna

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguno	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: flora circundante al talud, animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: ninguna
	En bienes materiales particulares: ninguna
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: pérdida del material vegetal del sector del talud y animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguna	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
No hay medidas de contingencia aplicadas	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO LOMA LINDA.	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	

<p>c) La relación amenaza vulnerabilidad permite decir que la vulnerabilidad de las comunidades es mínima frente a la amenaza</p> <p>d) La solución ideal sería tratamiento de recuperación de taludes por medio de reforestación</p> <p>e) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría desplome del talud con afectación de la fauna del sector.</p>		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
BARRIO LOMA LINDA		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en deslizamiento	a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades para evitar las aéreas de riesgo	a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
BARRIO LOMA LINDA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) reforestación de la zona con especies que ayuden a amarrar el terreno</p> <p>b) coordinación de acciones con medio ambiente</p>	a) eliminar el material vegetal suelto que pueda en momentos de sequía ser factor de incendios

3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) aviso a las comunidades del riesgo y educación en la limitación de acceso a la zona hasta que baje el peligro
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerable.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO LOMA LINDA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:		
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN		

FINANCIERA	
BARRIO LOMA LINDA	
Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
BARRIO LOMA LINDA	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	b) Equipos de reforestación y limpieza
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS	

UTILIZADAS
Plan de emergencias 2002
Serie 3000 Cruz Roja Colombiana
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres
Concejo Municipal de Gestión del Riesgo
Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO VILLA FATIMA	
SITUACIÓN No. 18	Dicho talud corresponde a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con alta susceptibilidad de amenaza geológica ocasionada por: Ejecución anti técnica de banqueos de gran altura y fuerte pendiente, mala calidad geotécnica de los materiales que conforman el terreno, falta de obras de protección, drenaje y contención y erosión subterránea
1.1. Fecha: MESES DE INVIERNO	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Deslizamientos
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Uso inadecuado de las bancas, construcción en zonas no aptas, erosión de la tierra, socavamiento del terreno, mala calidad de las viviendas construidas entre otros.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: El bajo ingreso per cápita de las familias que habitan esta zona los obliga a construir con	

materiales de poca calidad y es sectores de alto riesgo.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No sé a presenta pérdidas humanas ni heridos.
	En bienes materiales particulares: Afectación de viviendas con pérdida parcial o total de encerres.
	En bienes materiales colectivos: infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc. Pérdida de la calzada a sí mismo como de los andenes.
	En bienes de producción: Afectación de microempresas como tiendas de garaje.
	En bienes ambientales: Contaminación de la quebrada adyacente por aguas negras y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: falta de vigilancia por los organismos de control en el momento de la construcción, banqueo inadecuado y mal manejo de residuos	
1.7. Crisis social ocurrida: Albergues temporales con las condiciones adecuadas para las personas evitando la propagación de enfermedades para las personas a las cuales perdieron sus hogares así mismo como de alimento y aseo	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Con rápida y oportuna respuesta para el control de daño así mismo para la ejecución de los censos y entregas de ayudas, reubicación de familias las cuales se había perdido todo y establecimiento de albergue temporal	
1.9. Impacto cultural derivado: El cuidado y la observación del terreno erosionado así mismo como la creación de los grupos locales de contingencia.	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
BARRIO VILLA FATIMA	

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Los constantes socavamientos del terreno pueden provocar el debilitamiento del talud lo cual lo vuelve más vulnerable en la época invernal.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Socavamiento del terreno para la construcción, pérdida de las propiedades del terreno a causa de la erosión por parte de la construcción, filtración de aguas subterráneas a causa de filtración de aguas por mal sistema de alcantarillad

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: la facilidad de establecerse en terrenos inadecuados sin organismos que regulen activamente y el desarrollo de construcciones en lugares no adecuados y no cumplimiento de norma técnica de construcción, además del mal manejo de residuos

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Comunidades involucradas en las zonas de alto riesgo.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: El alto grado de inclinación del terreno y su baja calidad geológica al a ver sido relleno de otras construcciones y desechos aumenta la probabilidad de deslizamientos,

b) Incidencia de la resistencia: La construcción en zonas de menos declive y con mejores materiales no ofrece ningún tipo de resistencia a las condiciones de riesgo

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Al poseer menos ingresos, capacidad de adquisición de mejores lugares y materiales para la construcción se ve más reducida.

d) Incidencia de las prácticas culturales: La constante inversión en materiales de baja calidad o de segunda mano para la construcción de las

viviendas y en zonas de alto riesgo.	
2.2.2. Población y vivienda: barrio villa Fátima	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: en el sitio no se presentan este tipos de elementos	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: en el sitio no se presenta este tipo de elementos	
2.2.5. Bienes ambientales: Quebrada adyacente a la zona y animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas se pueden presentar perdidas de viviendas vehículos, enfermedades por aguas contaminadas, personas atrapadas debajo de los escombros, perdida de familiares por parte de las personas afectadas, lesiones, quemaduras
	En bienes materiales particulares: se pueden presentar pérdidas de electrodomésticos objetos de aseos y de cocina.
	En bienes materiales colectivos: perdida del acueducto y alcantarillado municipal
	En bienes de producción: pérdidas de empleos locales a causa de pérdidas de microempresas como las tiendas de garaje o del hogar
	En bienes ambientales: contaminación de quebrada adyacente así miento como perdida de la integridad del terreo de la zona y animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: se puede necesitar, albergues temporales para el	

resguardo de los afectados así mismo como elemento de aseo cocina y alimentación	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de albergues, falta de zonas de elementos suficientes para suplir las necesidades de los afectados como aseo personal e intimidad	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Concientización sobre la zona de alto riesgo en la cual se encuentra y las causa de ello	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO VILLA FATIMA	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<ul style="list-style-type: none"> a) Deslizamiento del terreno habitado, siendo la vulnerabilidad de la pérdida de personas o su modo de vida, su relación en el modo de que las personas aportan al deterioro del terreno. b) Reubicación de las viviendas logrando eliminar la vulnerabilidad así disminuyendo la amenaza a la comunidad c) El terreno continuara su proceso de deterioro llegando al estado de empezar a deformar las estructuras habitadas las cuales con malos elementos de construcción sedaran fácilmente y caerán o llegando al caso de que todo el terreno ceda afectando a más familias y provocando más perdidas tanto humanas como materiales 	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
BARRIO VILLA FATIMA	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por parte del municipio de Itagüí con vulnerabilidad verde	<ul style="list-style-type: none"> a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) se recomienda evaluación

	topografía del terreno periódicamente	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) señales de alerta del terreno de alto riesgo b) alertas tempranas para la población más vulnerable c) capacitación para la evacuación de terreno	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
BARRIO VILLA FATIMA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) construcción de refuerzos a los puntos más vulnerables	a) Capacitación a la comunidad sobre el manejo de las agua residuales
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) sistemas de alarma temprana b) señalización de zonas de alto riesgo c) señalización de rutas de evacuación	a) capacitación a la comunidad para la evacuación b) capacitación a la comunidad en sobre qué hacer de caso de un deslizamiento

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO VILLA FATIMA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reubicación de familias b) Disminución de construcción en zonas de alto riesgo	a) evaluación topográfica del terreno b) disminución de la erosión del terreno
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) muros de contención en las zonas de más alto riesgo b) refuerzo de estructuras más vulnerables	a) capacitación a la comunidad para la evacuación b) sistema de alerta temprana
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) construcción de muros de contención	
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN		

FINANCIERA	
BARRIO VILLA FATIMA	
Censos a la población para el reconocimiento de pérdidas monetarias, auxilio de arriendo del municipio de Itagüí	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
BARRIO VILLA FATIMA	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer un líder que puede ser el presidente de la acción comunal.</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena llamadas en la comunidad</p> <p>c) Capacitación: sobre qué hacer en caso de una emergencia</p> <p>d) Equipamiento: botiquines camillas, picos , palas</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: capilla aledaña</p> <p>f) Entrenamiento: sobre atención a emergencias</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) identificación de riesgos estructurales y de terreno</p> <p>b) evacuación de zonas de riesgo</p> <p>c) generación de albergues de paso</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema nacional para la atención y prevención de desastres 	

- Serie 3000 Cruz Roja Colombiana
- Plan de emergencias municipal 2002
- Comunidades del sector
- Concejo municipal para la gestión del riesgo

Caracterización General del Escenario de Riesgo por deslizamiento

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO EL PEDREGAL	
SITUACIÓN No. 19	<p>Barrio el Pedregal Parte Alta (Terreno del señor Héctor Loaliza)</p> <p>Desestabilización de los terrenos localizados en la parte inferior del Pico Manzanillo, lo que a mediano plazo puede constituirse en una amenaza por represamiento e inundación para las familias asentadas aguas abajo de la quebrada la Tablaza, debido a su alta pendiente y Conocida torrencialita. Dicha desestabilización obedece a: Altas pendientes del terreno; geomorfología del sector, gran parte de los terrenos corresponden a la zona de desopilación de los deslizamientos provenientes del Pico Manzanillo durante el levantamiento de las Cordilleras; Mala calidad geotécnica de los materiales; cultivos inapropiados y mal uso del suelo; abundantes aguas de escorrentía e infiltración y alta deforestación. Por lo tanto dicho sector debe ser conservado como zona de protección emprendiendo en las labores de reforestación y ejecución de obras de protección, drenaje y Contención. Cabe anotar que las obras de protección y drenaje deben ser realizadas por el propietario de terreno y que la Administración Municipal analizará la posibilidad económica para la ejecución de un estudio geotécnico.</p>
1.1. Fecha: Meses de invierno	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Deslizamiento

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La alta inclinación del terreno, la mala estabilidad del terreno, el mal uso del suelo, alta deforestación y filtración de aguas.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: la mala utilización de los suelos en cultivos y la deforestación del terreno han hecho de él, al igual que la filtración de aguas, un lugar altamente propenso a deslizamientos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: solo se vería afectado el administrador del terreno ósea que hablamos de 1 familia
	En bienes materiales particulares: 1 vivienda
	En bienes materiales colectivos: calzada vial
	En bienes de producción: se veri afectados los cultivos que se realizan en este predio al igual que los animales que hay en él.
	En bienes ambientales: se vería afectado parte de zona arbórea del pico Manzanillo y la cuenca de la quebrada Tablaza. Y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: ya que es un terreno de grandes pendientes deforestado con filtración de aguas, y que ha sido utilizado para la agricultura favoreciendo la perdida de propiedades de la tierra	
1.7. Crisis social ocurrida: la pérdida del modo de vida del administrador por la pérdida del terreno y los cultivos al igual que los animales necesitaría apoyo económico para una nueva cosecha o de terreno apto para cosecha.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: ayuda con presamos o subsidio para la recuperación de la inversión por parte del agricultor	
1.9. Impacto cultural derivado: conciencia del cuidado de las fuentes hídricas al igual que de la reforestación del terreno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	

BARRIO EL PEDREGAL
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: la pérdida de la integridad lo vuelve vulnerable para deslizamientos en la época de invierno
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: pérdida de las propiedades del terreno y deforestación del suelo
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: los cultivos, la inclinación del terreno, la deforestación, y que sea la zona de desopilación de los deslizamientos del pico manzanillo parte alta
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: cultivos inadecuados que ocasionan deterioro del terreno y que aumentan la probabilidad de deslizamiento, aguas residuales y subterráneas que no tienen adecuado manejo también son factores de deterioro y la deforestación del sector juega un papel en esta amenaza
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general: el administrador al perder su tierra para cultivar al igual que sus cultivos, la familia al perder el sustento del hogar, los comerciante a los cuales les llegaba el producto
a) Incidencia de la localización: el terreno de la finca, el cultivo adyacente, la quebrada la Tablaza
b) Incidencia de la resistencia: al estar en el sitio de más riesgos los cultivos serial los primeros afectados
c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: la necesidad de buscar fuentes económicas de sustento general el uso indebido y desmedido de los suelos generando la pérdida de las propiedades de los mismos
d) Incidencia de las prácticas culturales: la familia que habita y se sustenta de los cultivos seria las primera y más afectada

2.2.2. Población y vivienda: se vería afectado el sector llamado pedregal parte alta, con una afectación de una vivienda.	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: se perderían los cultivos de la finca	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: no hay establecimientos	
2.2.5. Bienes ambientales: se vería afectado la quebrada la Tablaza, ecosistema del pico manzanillo y animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: los miembros de la familia incluido el administrador del terreno
	En bienes materiales particulares: se podría ver afectada 1 vivienda con todo los enseres
	En bienes materiales colectivos: se podría ver afectada la calzada vial
	En bienes de producción: se podría ver afectados los cultivos del terreno y el empleo del administrador
	En bienes ambientales: quebrada la Tablaza, vegetación del pico manzanillo y animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: al no tener cultivos el administrador podría perder su empleo perdiendo el miedo de sustento de la familia	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de albergues de paso para la familia así como implementos de aseo y cocina.	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Capacitación al administrador del terreno sobre la importancia del cuidado	

del terreno y el riesgo que se corre allí	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO EL PEDREGAL	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<ul style="list-style-type: none"> a) Deslizamiento del terreno deforestado arrasando con la vivienda del administrador y los cultivos del terreno al igual que la afectación de una cuenca hídrica b) Muros de contención del terreno, reforestación del terreno c) A medida de que avanzan los cultivos se irá deforestando más el terreno secando la fuente hídrica y perdiendo más propiedades el terreno hasta que arrase la tierra con toda la zona 	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
BARRIO EL PEDREGAL	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<ul style="list-style-type: none"> a) Evaluación del riesgo por “evaluación del riesgo por parte del municipio de Itagüí con una vulnerabilidad de verde” b) diseño de planes de mejoramiento del terreno 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sistema de observación por parte del administrador b) evaluación topográfica del terreno
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<ul style="list-style-type: none"> a) comunicación asertiva a los organismos de socorro b) sistema de alerta temprana
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)	
BARRIO EL PEDREGAL	

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) siembra de especies que aporten al amarre del terreno b) drenaje de aguas filtradas	a) educación sobre cuidados del suelo b) apoyo a los grupo cuida de la zona
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) marcación de las zonas de alto riesgo b) sistemas de alarma temprana	a) capacitación a la comunidad sobre señales de riesgo b) capacitación de cuidados del medio ambiente
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) reforestación del área con grupos ecológicos	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO EL PEDREGAL		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) muros de contención b) sistema de drenaje de aguas subterráneas	a) capacitación sobre el cuidado del ambiente b) seguimiento por parte de los grupos cuidad

3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de albergues temporales b) refuerzos topográficos de la zona	a) evaluación topográfica de la zona periódicamente b) seguimiento periódico por la alcaldía
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) reforestación de la zona b) cuidado de los afluentes	
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO EL PEDREGAL		
Fondo de reconocimiento a la pérdida de la cosecha, auxilio de arriendo municipio de Itagüí		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
BARRIO EL PEDREGAL		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: capacitación al administrador de la finca para que sea el guía para su familia en caso de emergencia b) Sistemas de alerta: sistema de alerta temprana c) Capacitación: que hacer en caso de emergencia d) Equipamiento: ninguno	

	<p>e) Albergues y centros de reserva: albergue de paso temporal</p> <p>f) Entrenamiento: evacuación eficaz</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) evaluación monetarias de perdidas</p> <p>b) evaluación de afectación a la vivienda</p> <p>c) evaluación del terreno si es recuperable</p>

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

- Sistema nacional para la atención y prevención de desastres
- Serie 3000 Cruz Roja Colombiana
- Plan de emergencias municipal 2002
- Comunidades del sector
- Concejo municipal para la gestión del riesgo

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

BARRIO LA JUSTA

SITUACIÓN No. 20	<p>Debido a los numerosos asentamientos el cauce de la quebrada ha sido notoriamente modificado, actualmente corre por una franja estrecha contra la margen derecha aguas abajo, la cual corresponde a un talud de pendiente moderadamente alto, el cual es socavado por la Corriente de la quebrada en épocas invernales. Adicionalmente se presentan represamientos en el cruce de la quebrada con la calle 27, debido a la insuficiencia de la estructura hidráulica allí</p>
-------------------------	--

	localizada y a la falta de educación ambiental de la comunidad de sector, con el arrojo Indiscriminado de basuras y escombros al cauce de la quebrada
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: inundación incendio forestal
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: asentamientos en llanura de inundación de la quebrada, lo cual ha orientado el caudal hacia otros márgenes causando deterioro del talud, también se presenta mal manejo de residuos.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: población que construye sin tener en cuenta condiciones ni consecuencias de la construcción sobre la quebrada, además comunidad desconocedora de él buen manejo de cuencas	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguna
	En bienes materiales particulares: pérdida de encerres
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: cercanía de las viviendas a la quebrada	
1.7. Crisis social ocurrida: preocupación de la comunidad por eventos de deslizamientos que puedan afectar las casas estructuralmente	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las administraciones ha sido eficiente pero ineficaz en la limitación de construcción en espacios inadecuados	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	

2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION
BARRIO LA JUSTA
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: en el sector se ha presentado una desviación del caudal que ha terminado por afectar los taludes circundantes a esta que amenazan con desprendimientos que puedan afectar viviendas
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las causas del fenómeno amenazante son el socavamiento del talud por la quebrada que fue desviada por las comunidades hoy amenazadas
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: un factor que favorece la amenaza es la época de lluvias ya que el caudal aumenta, también el mal manejo de residuos lo cual también causa alteración en el cauce e incluso represamientos que terminan por afectar el talud y generar inundaciones
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas habitantes del sector que no hacen manejo adecuado de residuos y construyen en lugares inadecuados
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general:
a) Incidencia de la localización: la ubicación de las casas incide de manera directa en que la condición de socavamiento y afectación del talud continúe ya que estas desvían el caudal hacia el talud
b) Incidencia de la resistencia: la resistencia de las casas puede generar cierta resistencia al alud o al represamiento pero hay que tener en cuenta que estas casas no están hechas no están hechas bajo la luz de la norma técnica
c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: estas familias no poseen recursos para realizar fácilmente reformas a sus casas o buscar otra vivienda, por lo tanto el factor económico

<p>es una debilidad en este caso</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: esta comunidad no tiene una adecuada conciencia sobre el cuidado de cuencas y no relaciona esta afectación con las inundaciones presentadas.</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: Corregimiento el Manzanillo – Barrio la justa – Sector quebrada la Justa(pendiente proyecto censo)</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguna</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: muertes y lesiones sobre personas</p>
	<p>En bienes materiales particulares: viviendas, encerres y elementos personales</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: ninguno</p>
	<p>En bienes de producción: ninguno</p>
	<p>En bienes ambientales: animales domésticos y de cría</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: pérdidas de vidas humanas, personas con necesidad de albergues</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de elementos de asistencia básica mercados cobijas colchonetas kits de aseo cocina necesidad de albergues y necesidad de procesos urgentes de reubicación</p>	

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Estudios de suelo que arrojaron ser un lugar no mitigable.	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO LA JUSTA	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<p>a) La amenaza que es el deslizamiento se encuentra latente la vulnerabilidad de las comunidades aún se encuentra sin sistemas de alerta o respuesta a evacuación inmediata</p> <p>b) La opción en este escenario sería restablecer el caudal, hacer recuperación de terreno en el deslizamiento y educar la comunidad frente al manejo de residuos</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría un incidente que posiblemente causaría lesiones y/o cobraría la vida de algunas personas</p>	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
BARRIO LA JUSTA	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad verde en deslizamiento	a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: publicación de cartilla del riesgo y cuidados que se deben tener	<p>a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector</p> <p>b) monitoreo de la cuenca</p>
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)	
BARRIO LA JUSTA	

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) dragado de quebrada b) limpieza de escombros y materia vegetal suelto	a) capacitación y concientización en la comunidad de cuidado de cuencas
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación de alarma local b) señalización de rutas de evacuación	a) activación de alarma local y personal de monitoreo para activar la alarma b) determinación zonas de evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO LA JUSTA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) mantenimiento dragado de quebrada reorientación del caudal b) recuperación de	

	terrenos de zona del deslizamiento	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de habitantes del barrio y determinación como zona de riesgo no apta para vivienda ni otros usos	a) practicas simulacros de evacuación
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO LA JUSTA		
Ninguna		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
BARRIO LA JUSTA		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal) b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial determinar responsable de llamado a entidades de socorro	

	<p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p>

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS

SITUACIÓN No. 21	Sector de construcción ilegal, presenta alcantarillado y acueducto artesanales, los cuales dejan infiltraciones en el terreno, fuertes inclinaciones del terreno y la exposición de banquetes anti técnicos generan un factor de riesgo, las construcciones físicas no cumplen con normas técnicas
1.1. Fecha: Meses de invierno	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Deslizamiento
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: filtraciones en el terreno, terreno inclinado banquetes anti técnicos y construcciones sin especificaciones técnicas que terminan por afectar el terreno	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: a causa de acueductos artesanales las cuales filtran agua a terreno, grandes pendientes y estructuras que no cumplen con la norma	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	<p>En las personas: pérdidas humanas, lesiones físicas, afectaciones sobre la salud</p> <p>En bienes materiales particulares: viviendas electrodomésticos y enseres</p> <p>En bienes materiales colectivos: iglesia y escuela</p> <p>En bienes de producción: pérdida de la ladrillera generando pérdida de empleos al igual que las tiendas</p> <p>En bienes ambientales: parte del ecosistema del pico manzanillo y animales domésticos y de cría</p>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: la baja economía de la zona favorece a la deficiente construcción al igual que a la pérdida de la estabilidad del terreno	
1.7. Crisis social ocurrida: condiciones inadecuadas para las personas con	

riesgo de propagación de enfermedades.
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: evaluación de condiciones de salubridad
1.9. Impacto cultural derivado: El cuidado y la observación del terreno erosionado así mismo como la creación de los grupos locales de contingencia.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: el mal estado de alcantarilla que deja filtrar el agua y en las grandes pendientes del terreno generan que he época de lluvia aumente el riesgo de un incidente
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: filtración del sistema de alcantarillado, banqueo inadecuado, y la calidad de las edificaciones
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: el socavamiento del terreno para la construcción malos materiales de construcción y condiciones anti técnicas que reducen significativamente la resistencia de las estructuras
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: habitantes del sector la loma de los Zuleta
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general: las familias que habitan el sector al estar dentro de la zona de riesgo, tiendas y los proveedores

<p>a) Incidencia de la localización: al encontrarse en terreno que está debilitado por la filtración de aguas, y agregándole los deficientes materiales de construcción de las casa</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: viviendas construidas con material inadecuado y sin especificaciones técnicas que son especialmente vulnerables a los deslizamientos ya que no ofrecen mucha resistencia a sus embates</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: al perder la vivienda las personas se verían en la obligación de adquisición de nuevos bienes disminuyendo su presupuesto mensual para las demás necesidades, al igual que los proveedores de las tiendas reducirían sus ingresos al disminuir los clientes.</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: La constante inversión en materiales de baja calidad o de segunda mano para la construcción de las viviendas.</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: loma de los zoletas, (pendiente estudio de censos)</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: tiendas</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: no hay en el sector</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: integrantes de la comunidad pueden resultar afectadas</p>
	<p>En bienes materiales particulares: viviendas del sector</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: calzada vial</p>
	<p>En bienes de producción: tiendas</p>

	En bienes ambientales: no hay en el sector
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: se puede necesitar, albergues temporales para el resguardo de los afectados así mismo como elemento de aseo cocina y alimentación.</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: falta de albergues, falta de zonas de elementos suficientes para suplir las necesidades de los afectados como aseo personal e intimidad</p>	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>Concientización sobre la zona de alto riesgo en la cual se encuentra y las causa de ello</p>	
<p>3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO</p>	
<p>LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS</p>	
<p>3.1. ANÁLISIS A FUTURO</p>	
<p>d) Deslizamiento del terreno habitado, siendo la vulnerabilidad de la pérdida de personas o su modo de vida, su relación en el modo de que las personas aportan al deterioro del terreno.</p> <p>e) Reubicación de las viviendas logrando eliminar la vulnerabilidad así disminuyendo la amenaza a la comunidad</p> <p>f) El terreno continuara su proceso de deterioro llegando al estado de empezar a deformar las estructuras habitadas las cuales con malos elementos de construcción sedaran fácilmente y caerán o llegando al caso de que todo el terreno ceda afectando a más familias y provocando más perdidas tanto humanas como materiales</p>	
<p>3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO</p>	
<p>LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS</p>	
<p>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</p>	<p>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</p>
<p>a) Evaluación del riesgo por parte</p>	<p>a) Sistema de observación por parte de</p>

<p>del municipio de Itagüí con vulnerabilidad verde</p> <p>b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención tales como planes de emergencia</p>	<p>la comunidad</p> <p>b) se recomienda evaluación topografía del terreno periódicamente</p>	
<p>3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</p>	<p>a) señales de alerta del terreno de alto riesgo</p> <p>b) alertas tempranas para la población más vulnerable</p> <p>c) capacitación para la evacuación de terreno</p>	
<p>3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)</p>		
<p>Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.</p>		
	<p>Medidas estructurales</p>	<p>Medidas no estructurales</p>
<p>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</p>	<p>a) construcción de refuerzos a los puntos más vulnerables</p>	<p>c) capacitación a la comunidad sobre el manejo de las agua residuales incluyendo las filtraciones</p>
<p>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</p>	<p>a) sistemas de alarma temprana</p> <p>b) señalización de zonas de alto riesgo</p>	<p>a) capacitación a la comunidad para la evacuación</p> <p>b) capacitación a la comunidad en sobre qué hacer de caso de un deslizamiento</p>

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reubicación de familias b) Disminución de construcción en zonas de alto riesgo	a) evaluación topográfica del terreno b) disminución de la erosión del terreno
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) muros de contención en las zonas de más alto riesgo b) refuerzo de estructuras más vulnerables	a) capacitación a la comunidad para la evacuación b) sistema de alerta temprana
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS	
Decreto auxilio de arriendo municipio de Itagüí	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: presidente de la junta e acción comunal</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas entre la comunidad</p> <p>c) Capacitación: sobre manejo aguas</p> <p>d) Equipamiento: pala pico, camillas, botiquín</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: albergues de paso</p> <p>f) Entrenamiento: atención a emergencias</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) identificación de riesgos estructurales y de terreno</p> <p>b) evacuación de zonas de riesgo</p> <p>c) generación de albergues de paso</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema nacional para la atención y prevención de desastres • Serie 3000 Cruz Roja Colombiana • Plan de emergencias municipal 2002 	

- Comunidades del sector
- Concejo municipal para la gestión del riesgo

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
CORREGIMIENTO EL MANZANILLO VEREDA EL PESEBRE	
SITUACIÓN No. 22	Estos sectores corresponden a terrenos fuertemente inclinados con pendientes altas a muy altas, potencialmente inestables y con altas susceptibilidad de amenaza geológica. Estos corresponden a sectores degradados por procesos erosivos activos e inactivos (deslizamientos antiguos y recientes, erosión laminar, reptación, surcos, etc.) y áreas deterioradas por la extracción de materiales para la construcción de ladrillos y tejas. Bajo ninguna circunstancia se deben permitir desarrollos urbanos de baja, media y alta densidad, actividades
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento, inundación, contaminación con residuos
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: establecimiento de poblaciones en zonas que ya han tenido deficiencias en su terreno a causa de la explotación de cantera, zonas que no quedan aptas para el establecimiento de comunidades humanas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: comunidad que se establece como invasión en zonas inadecuadas y que realizan inadecuado manejo de residuos solidos	
1.5. Daños y	En las personas: enfermedades, lesiones y muertes

pérdidas presentadas:	En bienes materiales particulares: pérdida de viviendas enceres
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: construcciones con materiales inadecuados sin cumplimiento de norma técnica en sectores que no son adecuados para el establecimiento de comunidades	
1.7. Crisis social ocurrida: preocupación de los habitantes por su permanencia en el sector	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: no se debió permitir por parte de las autoridades competentes el establecimiento de comunidades en el sector	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: sector amenazado por pendientes las y muy altas que por su deterioro producto de actividad comercial puede generar deslizamientos e incendios forestales a causa de las temporadas secas y la gran cantidad de material de residuos y follaje	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: por deterioro del terreno por explotación de suelos y procesos de deslizamiento antiguos que afectan la ladera además de acumulación de residuos con potencial combustible	

<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: un factor determinante en el favor3cimiento de la amenaza es el aumento de la población y el socavamiento de taludes con el fin de ampliar o establecer nuevas viviendas</p>
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas habitantes del sector que manejan mal residuos y que venden o alquilan espacios aumentando la población del sector</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización: debido a los materiales de construcción técnicas de construcción y ubicación del barrio el pesebre se hace especialmente vulnerable a un deslizamiento o a ser presa por sus materiales combustibles de un incendio</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: los materiales y el tipo de construcción no ofrece ningún tipo de resistencia de las viviendas a los embates de un deslizamiento o un incendio</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: estas familias son familias que no poseen altos recursos e iniciaron ese barrio como un terreno de invasión no tienen capacidad para financiar otra casa y en caso de perder sus enceres tardarían en recuperar y establecer de nuevo su modo de vida por su propia cuenta necesitarían apoyo estatal</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: como modo de vida algunas personas utilizan el reciclaje como modo estrategia de adquisición de recursos.</p>
<p>2.2.2. Población y vivienda: Corregimiento el manzanillo – Barrio El Ajizal – Sector el Pesebre (pendiente proyecto censo)</p>
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguna</p>
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno</p>

2.2.5. Bienes ambientales: sector verde colindante con el barrio y animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: muertes y lesiones sobre personas
	En bienes materiales particulares: viviendas, enseres y elementos personales
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: sector verde colindante con el barrio y animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: pérdidas de vidas humanas, personas con necesidad de albergues y reubicación	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de elementos de asistencia básica mercados cobijas colchonetas kits de aseo cocina necesidad de albergues y necesidad de procesos urgentes de reubicación	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Estudios de suelo que arrojaron ser un lugar no mitigable.	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
a) La amenaza que es el deslizamiento se encuentra latente la vulnerabilidad de las comunidades aún se encuentra sin sistemas de alerta o respuesta a evacuación inmediata b) La opción en este escenario sería reubicar el barrio en ese caso se	

<p>eliminaría la vulnerabilidad</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría un incidente que cobraría la vida de muchas personas.</p>		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad verde en deslizamiento	a) monitoreo en la zona por parte del profesionales del municipio	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: publicación de cartilla del riesgo y cuidados que se deben tener	a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector b) monitoreo del sector	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:		
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<p>a) instalación sistema de alarma</p> <p>b) señalización de rutas de evacuación</p>	<p>a) activación de alarma local y personal de monitoreo para activar la alarma</p> <p>b) determinación zonas de evacuación</p>

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:		
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reubicación de habitantes del barrio y determinación como zona de riesgo no apta para vivienda ni otros usos	a) prácticas de evacuación con la colaboración del CMGR
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS		

Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
. LOMA DE LOS ZULETAS, LOS MINGOS	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
Plan de emergencias 2002	
Serie 3000 Cruz Roja Colombiana	

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres
Concejo Municipal de Gestión del Riesgo
Comunidad en genera

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO	
SITUACIÓN No. 23	se observas desviación de la canalización por el movimiento de masa, también causa un represamiento por los residuos sólidos depositados en la canalización lo que genera taponamiento del cauce y por ende represamiento y ocupación de otros espacios por parte de las aguas
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: inundación,
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: El cauce se encuentra afectado por deslizamientos que lo desvían de si ruta natural y el acceso a la canalización se encuentra reducida a causa de la presencia de residuos sólidos que han depositado en el sector	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Personas inescrupulosas que no dan buen uso a los residuos sólidos y lo arrojan a cause	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguno
	En bienes materiales particulares: enceres
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: zonas verdes adyacentes a la quebrada y

	animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: malas costumbres en el manejo de residuos sólidos de habitantes del sector	
1.7. Crisis social ocurrida: se ha necesitado apoyo con elementos básicos como mercado cobijas y colchonetas	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las administraciones ha sido eficiente	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION	
LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: al represarse el agua por estar cerrada la canalización se presenta invasión por agua de terrenos públicos y de las viviendas aledañas causando pérdidas de elementos	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: deslizamientos sobre el cauce a causa de deterioro natural del terreno y taponamiento de la boca de canalización a causa de residuos sólidos que obstruyen en ingreso y lodo que también lo limita a causa del desplazamiento de material de los deslizamientos superiores en el cauce lo cual represa el agua que afecta calles y viviendas del sector	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: La pérdida cada vez mayor de capacidad hidráulica a causa de la ocupación de la boca de la canalización en interna de material como residuos y lodo generara que se haga cada vez más común y difícil de afrontar las inundaciones en el sector	
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: ninguno	
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	

2.2.1. Identificación general:	
<p>a) Incidencia de la localización: la presencia de viviendas en cercanías a la zona de desbordamiento pero con un nivel de altura inferior de la quebrada en estado de represamiento produce inundación de las mismas</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: las viviendas echas de material se ven afectadas en fachada por las aguas pero no se han visto deterioradas en el sentido estructural</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna</p>	
2.2.2. Población y vivienda: Corregimiento el manzanillo - barrio loma de los Zoletas – sector Divino niño (pendiente proyecto censo)	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguno	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: ninguno
	En bienes materiales particulares: enceres
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: deterioro de la capa vegetal circundante a la quebrada y animales domésticos y de cría
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: perdida de elementos y evacuación de varias casas mientras la inundación	

<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: necesidad de elementos de asistencia básica mercados cobijas colchonetas</p>	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>Apoyo para disminuir la cantidad de material que obstruye la boca de la canalización</p>	
<p>3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO</p>	
<p>LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO</p>	
<p>3.1. ANÁLISIS A FUTURO</p>	
<p>a) El taponamiento de la canalización causa represamiento que al desbordar genera inundación que afecta directamente las casas que están a una altura inferior a la del represamiento</p> <p>b) acciones de limpieza de cuencas en especial de las áreas cercanas a la boca de la canalización</p> <p>c) Deterioro de la confianza en las entidades estatales y deterioro de viviendas perdida de enceres y aumento de los episodios de inundación</p> <p>d)</p>	
<p>3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO</p>	
<p>LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO</p>	
<p>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</p>	<p>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</p>
<p>a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí</p>	<p>a) equipos de observación por parte de la comunidad que pasen por el sector periódicamente</p>
<p>3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</p>	<p>a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector</p> <p>b) monitoreo de la cuenca</p>
<p>3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)</p>	

LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) mantenimiento estructural de la canalización	a) poda de árboles y eliminación de elementos que estén expuestos a obstruir le cause b) jornadas de concientización de cuidado de cuencas y buen manejo de estas
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) establecimiento de sistemas de evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
. LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) tratamiento de recuperación de terrenos b) mantenimiento de cuencas dragado de quebrada orientando el cauce c) Ampliación de la	

	canalización y barrera de protección a la boca de la misma	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalar alarma comunitaria b) señalización de rutas de evacuación	a) realizar capacitación en sistemas de evacuación
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO		
Ninguna		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
LOMA DE LOS ZULETAS SECTOR DIVINO NIÑO		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal) b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial determinar responsable de llamado a entidades de socorro c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua	

	<p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer como albergue algún espacio de la institución educativa jhon f kennedy o como albergue de paso la cancha de sector samaria y un centro de reserva local en una casa que este cerca pero que no sea afectada por la inundación</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p> <p>c) establecer contratos con entidades que realicen limpieza de canalizaciones con equipo factor</p>
<p>4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS</p>	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

BARRIO LOS GOMEZ	
SITUACIÓN No. 24	Represamiento del cauce de la quebrada el peladero en la estructura hidráulica insuficiente que atraviesa la vía que conduce a la vereda los Gómez e inundación en dicha vía
1.1. Fecha: Meses de invierno	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: inundación de la malla vial
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: la contaminación con objetos por parte de la comunidad y el aumento del nivel del cauce en la época invernal causan el desbordamiento de la quebrada cerrando la vía que comunica con esta vereda	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: la poca conciencia de la población que arroja la basura al cauce el cual se ve obstaculizado realizando represamiento y posteriormente desbordamiento.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: no se presenta
	En bienes materiales particulares: de las viviendas cercanas
	En bienes materiales colectivos: cierre de la vía que comunica a la vereda los Gómez
	En bienes de producción: incomunicación de los pobladores de la vereda los Gómez por lo que no pueden ir a trabajar.
	En bienes ambientales: quebrada el peladero y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: la poca conciencia de los habitantes quienes arrojan basuras al cause	
1.7. Crisis social ocurrida: el cierre de la vía imposibilita asistir al el trabajo disminuyendo sus ingresos para el sustento.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: adecuación de canalización del cauce de la quebrada	

<p>1.9. Impacto cultural derivado: conciencia de los habitantes del sector del cuidados de las quebradas</p>
<p>2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION</p>
<p>BARRIO LOS GOMEZ</p>
<p>2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA</p>
<p>2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: cierre de la vía por inundación</p>
<p>2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: represamiento del cauce de la quebrada el peladero</p>
<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: la contaminación del cauce con desechos de la población</p>
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: habitantes del sector</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general: en la temporada invernal el caudal de la quebrada aumento y a pesar de la canalización a nivel de la calzada la contaminación de la quebrada genera represamiento, subiendo el gua al punto de pasar por la vía provocando su cierre.</p> <p>a) Incidencia de la localización: siendo en zona rural y poco poblana tiene poca afectación directa sobre la comunidad pero indirecta al presentarse cierre de la vía.</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: al lograr canalizar el cauce se disminuye la probabilidad de desbordamientos</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: la poca colaboración de los algunos habitantes que siguen arrojando las basuras al cauce cause que se siga generando el represamiento de la quebrada</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: al encontrarse alejado de la</p>

<p>población no genera un impacto directo pero al generar el cierre de la vía de comunicación los habitantes de la vereda no pueden realizar sus actividades normales</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: el cierre de la vía no permita el cumplimiento de las actividades normas ni el desplazamiento para ningún tipo de actividad.</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: el puente que comunica a la vereda con el resto del municipio</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: no hay en la zona</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: quebrada el peladero y animales domésticos y de cría</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: no se presenta</p>
	<p>En bienes materiales particulares: no hay afectación</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: la malla vial</p>
	<p>En bienes de producción: a causa de la incomunicación os habitantes no pueden asistir a sus empleos provocando las perdida de los mismos</p>
	<p>En bienes ambientales: desbordamiento de la quebrada el peladero y animales domésticos y de cría</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: pérdidas de empleos y sustento de las familias al igual que el desabastecimiento de alimentos.</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: se crea la necesidad de un plan de contingencia en el represamiento del agua para restablecer el paso lo más pronto posible</p>	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	

Concientización de las comunidades aledañas sobre los riesgos de la contaminación del cauce.

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

BARRIO LOS GOMEZ

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Con el posible cierre de la vía a causa de la inundación por represamiento de agua y la poca ayuda de la comunidad al continuar arrojando basuras al cauce.
- b) A pesar de realizar canalización del cauce si se continua con la contaminación de la quebrada seguirán los represamientos por residuos
- c) Aumentará el represamiento generando inundación aun sin crecimiento del cauce, generando pérdidas monetarias tanto para el comercio de la zona como para los habitantes.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

BARRIO LOS GOMEZ

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por “parte de alcaldía de Itagüí con una clasificación de vulnerabilidad de verde”
- b) evaluación de contaminación de aguas

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) sistemas de alerta temprana

a) capacitación para evaluación de cauce y riesgo

b) educación para la no

	contaminación del cauce c)mantenimiento de la canalización	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
BARRIO LOS GOMEZ		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a)retiro de escombros del cauce b)canalización del cauce	a)sistemas de alerta temprana b)evaluación por parte de los cuida
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a)adecuación de la malla vial b)señalización de caudales de alto riesgo	a)educación a las comunidades del cuidados de las quebradas b)capacitación sobre reconocimientos de riesgos
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Brigadas de limpieza del cauce	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO LOS GOMEZ		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales

3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) mejoras en la canalización del cauce b) sistemas de filtrado de escombros	a) educación sobre el mantenimiento de las que brigadas b) evaluación periódica por parte de los ciudad y administración
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) sistemas de alerta temprana b) pasos de contingencia	a) desarrollo de planes de contingencia b) evaluación de planes de contingencia
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.	Mantenimiento periódico del cauce del río	
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.		
Evaluación de pérdidas económicas a la población por el cierre de la vía		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
BARRIO LOS GOMEZ		

<p>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</p>	<p>a) Preparación para la coordinación: líderes comunitario organizados y preparados</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas en la comunidad</p> <p>c) Capacitación: cuidado de fuentes hídricas y su mantenimiento</p> <p>d) Equipamiento: palas picos</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: centros de abastecimiento</p> <p>f) Entrenamiento: atención de inundación</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p> <p>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</p>	<p>a) capacitación en el cuidado del cause</p> <p>b) mejoramiento de la canalización</p> <p>c) concientización de la comunidad en el no arrojar basuras a la quebrada</p>

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

- Sistema nacional para la atención y prevención de desastres
- Serie 3000 Cruz Roja Colombiana
- Plan de emergencias municipal 2002
- Comunidades del sector
- Concejo municipal para la gestión del riesgo

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamiento

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
BARRIO LOS GOMEZ Sector CASA DE TOÑO	
SITUACIÓN No. 25	Se observa deslizamiento de baja magnitud causado por inundación causando daño a una familia
1.1. Fecha: meses de invierno 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: deslizamiento inundación
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: inundación que socaba el terreno y este posterior a eso genera un deslizamiento de baja magnitud que afecta una vivienda	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior) inundación de carácter natural que genera deslizamiento que afecta una familia sin causar daños significativos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: ninguna
	En bienes materiales particulares: encerres y fachada de casa
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno

	En bienes ambientales: afectación del medio ambiente por inundación y deterioro del follaje verde alrededor de la quebrada y animales domésticos y de cría
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: crecientes a causa de ola invernal	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la respuesta de las administraciones ha sido eficiente	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
. BARRIO LOS GOMEZ SECTOS CASA DE TOÑO	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: se genera un leve deslizamiento a partir de una inundación natural que afecta una vivienda	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: la causa del fenómeno es natural el desarrollo de actividades propias de la agricultura no tienen ninguna relación	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: el principal factor que favorece la amenaza son las lluvias intensas	
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: ninguno	
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
2.2.1. Identificación general: a) Incidencia de la localización: por su cercanía a la quebrada y al deslizamiento la casa se ve afectada por estos de manera leve	

<p>b) Incidencia de la resistencia: la casa está hecha con material lo cual genero la resistencia suficiente para resistir el deslizamiento leve y la inundación</p>	
<p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna</p>	
<p>d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: Corregimiento el Manzanillo – barrio Los Gómez – sector la casa de Toño</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguna</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: animales domésticos y de cría</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: ninguna</p>
	<p>En bienes materiales particulares: viviendas, enceres y elementos personales</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: ninguno</p>
	<p>En bienes de producción: ninguno</p>
	<p>En bienes ambientales: animales domésticos y de cría</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: perdida de enceres dificultad para recuperarlos por actividad económica limitada</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: consecución de elementos de asistencia básicos</p>	

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Ninguno	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
BARRIO LOS GOMEZ SECTOS CASA DE TOÑO	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<ul style="list-style-type: none"> a) La quebrada afecta la estabilidad del talud lo que amenaza la casa y sus bienes b) Tratamiento de recuperación de terreno sobre talud c) En caso de no ser intervenido eventualmente podría deteriorarse el terreno al punto de ser una amenaza para la estructura y la productividad 	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
BARRIO LOS GOMEZ SECTOS CASA DE TOÑO	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla	a) monitoreo en la zona por parte de los habitantes del sector en especial en época de invierno
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: publicación de cartilla del riesgo y cuidados que se deben tener	<ul style="list-style-type: none"> a) aviso y coordinación con medio ambiente b) monitoreo de la cuenca
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)	
BARRIO LOS GOMEZ SECTOS CASA DE TOÑO	

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) poda y eliminación de elementos que puedan generar desbordamiento b) mantenimiento del caudal por medio de dragado	a) capacitación en manejo de residuos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación de sistema de alerta y alarma b) señalización de rutas de evacuación	a) activación de alarma local b) determinación zonas de evacuación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) capacitación en gestión del riesgo y manejo de cuencas	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
BARRIO LOS GOMEZ SECTOS CASA DE TOÑO		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) tratamiento de recuperación de terreno b) dragado de	

	quebrada	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) mantenimiento a alarmas	a)prácticas de evacuación
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
BARRIO LOS GOMEZ SECTOS CASA DE TOÑO		
Ninguna		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
BARRIO LOS GOMEZ SECTOS CASA DE TOÑO		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer líderes comunitarios responsables de apoyo al PMU (presidente cuida o líder comunal)</p> <p>b) Sistemas de alerta: cadena de llamadas barrial</p> <p>determinar responsable de llamado a entidades de socorro</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos básicos como herramienta negra y botiquín con camilla</p>	

	<p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer albergue temporal y de paso</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación antes de cada ola invernal.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) bodega municipal de suministros</p> <p>b) establecer zona albergue de paso</p>
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Público

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
COLISEO DITAIRES	
SITUACIÓN No. 26	Se considera un escenario de riesgo por aglomeración de público teniendo un aforo de 8000 personas, este escenario ofrece riesgos por su gran capacidad de aforo, en él se desarrollan actividades deportivas, culturales, lúdico recreativas y conciertos.
1.1. Fecha: 25 oct	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:

	aglomeración de público
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: consumo de sustancias alcohólicas psicoactivas y alucinógenas.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: grupos de personas problemáticos no específicos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: la atención de pacientes asfixiadas por el tumulto, con heridas por caídas desde la tribuna, perdida de objetos por hurto.
	En bienes materiales particulares: ninguna
	En bienes materiales colectivos: ninguna
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: ninguno
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: el consumo de licor	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: : la respuesta de las entidades estatales y de emergencia ha sido adecuada y eficiente	
1.9. Impacto cultural derivado: apoyo al evento con mayor cantidad de personal como lo es la policía bomberos cruz roja defensa civil dependiendo de la cantidad de personas asistentes al evento	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PUBLICO	
COLISEO DITAIRES	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: conflictos, caídas, hurtos.	

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: el consumo de bebidas embriagantes, la oscuridad en algunos momentos del evento, el consumo de sustancias alucinógenas

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: personas problemáticas y rebeldes que incitan a otros a el mal comportamiento

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: líderes de miembros de barras problemáticas que realizan convites y peleas generalmente en las afueras del estadio

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario). En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué elementos están expuestos y porqué son vulnerables:

a) Incidencia de la localización: la focalización del coliseo tan cerca de vías principales genera de miembros de hinchas que se desplazan por el sector con destinos diferentes al coliseo

b) Incidencia de la resistencia: la resistencia de los elementos reguladores del coliseo como puertas provee una ventaja frente al control de ingreso y a las situaciones de conflicto

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: las comunidades afectadas generalmente han podido asumir sus pérdidas en estos eventos.

d) Incidencia de las prácticas culturales: cambio de zonas de parqueo colores con los que visten en ciertos días de eventos (identificación y descripción de prácticas culturales, sociales y/o económicas de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean más o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)

2.2.2. Población y vivienda: 8000 mil personas aforo del Coliseo Ditaires	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: pista de bicigrós, instalaciones piscina con olas, estadio Ditaires, cancha de futbol de Santa Ana	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: zonas verdes en torno al coliseo Ditaires y otras propias del parque	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: muertos, lesionados, discapacitados,
	En bienes materiales particulares: viviendas, vehículos
	En bienes materiales colectivos: elementos y estructuras del coliseo (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)
	En bienes de producción: piscina con olas
	En bienes ambientales: zonas verdes aledañas a coliseo Ditaires
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: perdidas de vidrios y daños de vehículos	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Planes de contingencia para cada evento reunión con la comisión de seguridad para cada evento	
3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE	

INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
COLISEO DITAIRES	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<p>a) la amenaza que son conflictos se relacionan con las comunidades de manera directa ya que comparten los espacios pero se trabaja la amenaza desde la estrategia de convivencia y preparación y la vulnerabilidad se trabaja con planes de contingencia y entidades de socorro.</p> <p>b) la solución ideal sería la exclusión de la violenta acción que se desarrolló con la aplicación de la ley de futbol y de la tecnología que se establece.</p>	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
COLISEO DITAIRES	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<p>a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí con prioridad amarilla por su probabilidad de incidencia</p> <p>b) se establece como mejor solución la expulsión de las personas conflictivas)</p>	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)	
COLISEO DITAIRES	

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) fortalecimiento de anillos de seguridad con vallas	a) más pie de fuerza policial
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación de puesto de enfermería b)	a) establecer sistemas de evacuación b) acompañamiento entidades de socorro
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
COLISEO DITAIRES		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de video b) instalación de lectores de huellas en las taquillas	a) concientización de líderes de barras y sus barras
3.4.2. Medidas de reducción de la	a) no permitir el ingreso de botellas y	a) colocación de letreros de recomendaciones que

vulnerabilidad:	objetos con los que se hacen daños	hacer en caso de emergencia
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
COLISEO DITAIRES		
Ninguno		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
COLISEO DITAIRES		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: establecer PMU</p> <p>b) Sistemas de alerta: usa de radios y avantel</p> <p>c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua</p> <p>d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla e instalaciones de puestos de primeros auxilios</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta</p>	

	y evacuación
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) : equipo de recuperación de zonas dañadas
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema nacional para la atención y prevención de desastres • Serie 3000 Cruz Roja Colombiana • Plan de emergencias municipal 2002 • Comunidades del sector <p>Concejo municipal para la gestión del riesgo</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Público

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
PARQUE PRINCIPAL	
SITUACIÓN No. 27	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en

	temporada navideña y temporada de fiesta
1.1. Fecha: 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: consumo de licor, conflicto entre bandas criminales	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: miembros de la delincuencia y consumidores de alcohol o alucinógenos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: lesiones atropellamientos
	En bienes materiales particulares: daños y hurtos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes del sector
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: desarrollo de fiestas de Itagüí o presentación de artistas en el mismo	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	

2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PUBLICO

PARQUE PRINCIPAL

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las aglomeraciones de personas en el parque del principal por conciertos generan consumo de alcohol y en algunos casos de sustancias alucinógenas, además como punto de encuentro social también se presta para encuentro de bandas
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: tipo de concierto y horario del mismo
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas en estado de ebriedad o bajo efectos de algún alucinógeno, personas que llegan sin estar en óptimas condiciones de salud
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general: a) Incidencia de la localización: lugar de fácil acceso al lado de una de las vías principales del municipio lo que incide en el riesgo de atropellamiento b) Incidencia de la resistencia: ninguna c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna
2.2.2. Población y vivienda: 3000 Personas
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: lugares le comidas y de ventas alrededor del parque
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno
2.2.5. Bienes ambientales: zonas verdes del parque del principal
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: lesiones e incluso muertes
	En bienes materiales particulares: daños en establecimientos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: zonas verdes del parque
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguno	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Planes de contingencia para eventos.

Mayor acompañamiento con apoyo de entidades de socorro municipales y policía

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO
PARQUE PRINCIPAL
3.1. ANÁLISIS A FUTURO
<p>a) la amenaza versus la vulnerabilidad se relacionan de acuerdo a las actividades realizadas en el evento y el tipo de evento y la hora</p> <p>b) podemos trabajar la vulnerabilidad reforzando recomendaciones de comportamiento y la amenaza realizando estadística de conflictos en el parque y buscando los lugares más habituales para ejercer medidas de control</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría la misma estadística de accidental pero el objeto es que siempre sea menor</p>

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
PARQUE PRINCIPAL		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos	a) monitoreo en la zona por parte de funcionarios de espacio público y policía	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades de rutas de evacuación y ubicación de entidades de apoyo como policía o entidades de socorro	a)	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
PARQUE PRINCIPAL		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) corrección de riesgos que se puedan encontrar en el parque b) instalación de anillos de seguridad con vallas en todos los eventos problemáticos	
3.3.2. Medidas de reducción de la		a) desarrollo y entrega de normas de

vulnerabilidad:		comportamiento a los usuarios del parque
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
PARQUE PRINCIPAL		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de vigilancia	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) establecer sistema de regulación de pacientes con monitoreo	
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
PARQUE PRINCIPAL		

Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
PARQUE PRINCIPAL	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<ul style="list-style-type: none"> a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla e) centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> a) Personal de aseo que restablezca la normalidad de la zona y limpie desechos biológicos
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de público

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
ESTADIO METROPOLITANO DE ITAGUI	
SITUACIÓN No. 28	El estadio metropolitano de Itagüí es una escenario deportivo donde se concentran evento de grande magnitud lo que son los partidos organizados por la di mayor de diferente Tipo de riesgo (siendo catalogados como tipo A,B,C siendo A el de mayor riesgo y C el de menor) donde concentra muchos espectadores en la cual se considera un importante escenario de riesgo por aglomeración de público al interior del escenario y de los exteriores teniendo en cuenta los antecedentes locales y nacionales de este tipo de evento que son riñas disturbios y desorden público se determina como un escenario vulnerable y que requiere fortalecimiento en temas comprendidos dentro de la ley del futbol.
1.1. Fecha: 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: se desarrollan riñas a partir de las diferencias que hay entre hinchadas y las pasiones o compromisos emocionales que genera y en otros eventos se generan por consumo de alcohol o diferencias propias del comportamiento humano	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: líderes y miembros de barras problemáticas, personas bajo efectos del alcohol o sustancias psicotrópicas	

1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: lesiones
	En bienes materiales particulares: daños en vidrios de algunos vehículos y casas aledañas al estadio año (2011)
	En bienes materiales colectivos: daños en infraestructura del parque Ditaires y el estadio Ditaires (2010- 2011-2012)
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes del sector
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: diferencias marcadas entre grupos de hinchadas y conflictos con la policía la cual en cumplimiento de su deber regula el acceso	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada	
1.9. Impacto cultural derivado: aumento del pie de fuerza, del personal de socorro e inasistencia de ciertas poblaciones a partidos de relativa importancia	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PERSONAS	
ESTADIO METROPOLITANO DE ITAGUI	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: personas problemáticas y rebeldes que incitan a otros a el mal comportamiento	

<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: líderes y miembros de barras problemáticas que realizan convites y peleas generalmente en las afueras del estadio</p>	
<p align="center">2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>	
<p>2.2.1. Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización: la localización del estadio tan cerca de vías principales genera choques de miembros de hinchas que se desplazan por el sector con destinos diferentes al estadio Ditaires</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: la resistencia de los elementos reguladores del estadio como puertas proveen una ventaja frente a las situaciones de conflicto</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: las comunidades afectadas generalmente han podido asumir sus pérdidas en estos eventos</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: cambios de zonas de parqueo, colores con lo que se visten en ciertos días de eventos futboleros</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: 5000 personas que es la capacidad del espacio</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: existen en el sector un mol de comidas y bebidas, y una tienda en el parque Ditaires</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: parque Ditaires (zonas verdes parque de chorritos, coliseo el cubo, pista de bicicrós cancha de futbol Santa Ana y piscina con olas)</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: ninguno</p>	
<p align="center">2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o</p>	<p>En las personas: lesiones e incluso muertes</p>
	<p>En bienes materiales particulares: barrios aledaños</p>

pérdidas:	En bienes materiales colectivos: elementos y estructuras parque Ditaires
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: perdida del material vegetal del parque Ditaires
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: perdidas de vidrios y daños en vehículos	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Planes de contingencia para cada evento futbolero, reunión de la comisión de seguridad para cada evento.

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO
ESTADIO METROPOLITANO DE ITAGUI
3.1. ANÁLISIS A FUTURO
<p>a) la amenaza que son los conflictos se relaciona con las comunidades de manera directa ya que comparten los espacios pero se trabaja la amenaza desde las estrategias de convivencia y preparación y la vulnerabilidad se trabaja con planes de contingencia y entidades de socorro</p> <p>b) La solución ideal sería la exclusión de los violentos acción que se desarrolló con la aplicación de la ley del futbol y de la tecnología que esta establece</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría riñas cada vez más constantes</p>

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
ESTADIO METROPOLITANO DE ITAGUI		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos	a) monitoreo en la zona por parte de policía b) b) monitoreo por cámaras de video c) establecimiento anillos de seguridad	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades para evitar las aéreas de riesgo	a) coordinación con grupos cuida y ecológicos del sector	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
ESTADIO METROPOLITANO DE ITAGUI		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) fortalecimiento anillos de seguridad con vallas	a) mas pie de fuerza policial b) desvió de otras barra para que no pasen por estadio estando barras rivales
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y		

vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
ESTADIO METROPOLITANO DE ITAGUI		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de video b) instalación de lectores de huellas en las taquillas	a) concientización de líderes de barras y sus barras
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
ESTADIO METROPOLITANO DE ITAGUI		
Ninguna		

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla e instalación de puesto de atención en primeros auxilios e) Albergues y centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Equipos de aseo b) Equipos de recuperación de zonas dañadas

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Público

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
PARQUE EL ARTISTA	
SITUACIÓN No. 29	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta
1.1. Fecha: 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: consumo de licor, conflicto entre bandas criminales	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: miembros de la delincuencia y consumidores de alcohol o alucinógenos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: lesiones atropellamientos
	En bienes materiales particulares: daños y hurtos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes del sector
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: desarrollo de fiestas de Itagüí o presentación de artistas en el mismo	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	

<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada</p>
<p>1.9. Impacto cultural derivado: ninguno</p>
<p>2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PUBLICO</p>
<p>PARQUE EL ARTISTA</p>
<p>2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA</p>
<p>2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas</p>
<p>2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las aglomeraciones de personas en el parque el artista por conciertos generan consumo de alcohol y en algunos casos de sustancias alucinógenas, además como punto de encuentro social también se presta para encuentro de bandas</p>
<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: tipo de concierto y horario del mismo</p>
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas en estado de ebriedad o bajo efectos de algún alucinógeno, personas que llegan sin estar en óptimas condiciones de salud</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización: lugar de fácil acceso al lado de una de las vías principales del municipio lo que incide en el riesgo de atropellamiento</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: ninguna</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna</p>

2.2.2. Población y vivienda: 3000 Personas	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: lugares le comidas y de ventas alrededor del parque	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: zonas verdes del parque el artista	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: lesiones e incluso muertes
	En bienes materiales particulares: daños en establecimientos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: zonas verdes del parque
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguno	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Planes de contingencia para eventos.

Mayor acompañamiento con apoyo de entidades de socorro municipales y policía

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

PARQUE EL ARTISTA

3.1. ANÁLISIS A FUTURO		
<p>a) la amenaza versus la vulnerabilidad se relacionan de acuerdo a las actividades realizadas en el evento y el tipo de evento y la hora</p> <p>b) podemos trabajar la vulnerabilidad reforzando recomendaciones de comportamiento y la amenaza realizando estadística de conflictos en el parque y buscando los lugares más habituales para ejercer medidas de control</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría la misma estadística de accidental pero el objeto es que siempre sea menor</p>		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
PARQUE EL ARTISTA		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos	a) monitoreo en la zona por parte de funcionarios de espacio público y policía	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades de rutas de evacuación y ubicación de entidades de apoyo como policía o entidades de socorro	a)	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
PARQUE EL ARTISTA.		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales

3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) corrección de riesgos que se puedan encontrar en el parque b) instalación de anillos de seguridad con vallas en todos los eventos problemáticos	
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) desarrollo y entrega de normas de comportamiento a los usuarios del parque
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
PARQUE EL ARTISTA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de vigilancia	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) establecer sistema de regulación de pacientes con monitoreo	

3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.	
3.4.4. Otras medidas:	
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
PARQUE EL ARTISTA	
Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
PARQUE EL ARTISTA	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<ul style="list-style-type: none"> a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla e) centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> a) Personal de aseo que restablezca la normalidad de la zona y limpie desechos biológicos

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Público

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

PARQUE OBRERO

SITUACIÓN No. 30	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta
1.1. Fecha: 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: consumo de licor, conflicto entre bandas criminales	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: miembros de la delincuencia y consumidores de alcohol o alucinógenos	
1.5. Daños y	En las personas: lesiones atropellamientos

pérdidas presentadas:	En bienes materiales particulares: daños y hurtos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes del sector
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: desarrollo de fiestas de Itagüí o presentación de artistas en el mismo	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PUBLICO	
PARQUE EL ARTISTA	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas	
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las aglomeraciones de personas en el parque obrero por conciertos generan consumo de alcohol y en algunos casos de sustancias alucinógenas, además como punto de encuentro social también se presta para encuentro de bandas	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: tipo de concierto y horario del mismo	
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas en estado de ebriedad o bajo efectos de algún alucinógeno, personas que llegan sin estar en óptimas condiciones de salud	

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: lugar de fácil acceso al lado de una de las vías principales del municipio lo que incide en el riesgo de atropellamiento

b) Incidencia de la resistencia: ninguna

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

d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna

2.2.2. Población y vivienda: 3000 Personas

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: lugares de comidas y de ventas alrededor del parque

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno

2.2.5. Bienes ambientales: zonas verdes del parque obrero

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas: lesiones e incluso muertes

En bienes materiales particulares: daños en establecimientos

En bienes materiales colectivos: ninguno

En bienes de producción: ninguno

En bienes ambientales: zonas verdes del parque

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguno

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

ninguna

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Planes de contingencia para eventos.

Mayor acompañamiento con apoyo de entidades de socorro municipales y policía

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

PARQUE EL ARTISTA

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

a) la amenaza versus la vulnerabilidad se relacionan de acuerdo a las actividades realizadas en el evento y el tipo de evento y la hora

b) podemos trabajar la vulnerabilidad reforzando recomendaciones de comportamiento y la amenaza realizando estadística de conflictos en el parque y buscando los lugares más habituales para ejercer medidas de control

c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría la misma estadística de accidental pero el objeto es que siempre sea menor

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

PARQUE EL ARTISTA

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) monitoreo en la zona por parte de funcionarios de espacio público y policía

a)

las comunidades de rutas de evacuación y ubicación de entidades de apoyo como policía o entidades de socorro		
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
PARQUE EL ARTISTA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) corrección de riesgos que se puedan encontrar en el parque b) instalación de anillos de seguridad con vallas en todos los eventos problemáticos	
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) desarrollo y entrega de normas de comportamiento a los usuarios del parque
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		

PARQUE EL ARTISTA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de vigilancia	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) establecer sistema de regulación de pacientes con monitoreo	
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
PARQUE EL ARTISTA		
Ninguna		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
PARQUE EL ARTISTA		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con	

	<p>camilla</p> <p>e) centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) Personal de aseo que restablezca la normalidad de la zona y limpie desechos biológicos</p>

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Plan de emergencias 2002

Serie 3000 Cruz Roja Colombiana

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Público

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

ACUAPARQUE DITAIRES

SITUACIÓN No. 31

Es considerado un escenario de riesgo por aglomeración de público ya que es un espacio deportivo y recreativo de familia los fines de

	<p>semana y días festivos. Presenta un mayor aforo en época de vacaciones donde es evidente el lleno total de los espacios disponibles de este centro recreativo, siento la mayor vulnerabilidad de este la accidentalidad que se presenta propias de la naturaleza de las actividades realizadas en el sector</p>
<p>1.1. Fecha: 2012</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico</p>
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: actividades físicas como juegos y nadar generan riesgo de caídas y lesiones</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior) ninguno</p>	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>En las personas: lesiones</p>
	<p>En bienes materiales particulares: ninguno</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: ninguno</p>
	<p>En bienes de producción: ninguna</p>
	<p>En bienes ambientales: zonas verdes del sector</p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: temporada vacacional y puentes ya que a mayor aforo mayor probabilidad de lesiones</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida: ninguna</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada</p>	

<p>1.9. Impacto cultural derivado: ninguno</p>
<p>2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PERSONAS</p>
<p>ACUAPARQUE DITAIRES</p>
<p>2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA</p>
<p>2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas</p>
<p>2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: en época de vacaciones o festivos se presenta un incremento significativo de asistentes al parque lo cual aumenta la posibilidad de accidentes en las instalaciones</p>
<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: días festivos y época vacacional, también fechas de visitas de instituciones educativas numerosas</p>
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: niños y adolescentes y jóvenes adultos en su mayoría varones son estadísticamente los más afectados</p>
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>
<p>2.2.1. Identificación general</p> <p>a) Incidencia de la localización: ninguna</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: ninguna</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna</p>
<p>2.2.2. Población y vivienda: 4000 personas</p>

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: ninguno	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: ninguno	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: lesiones e incluso muertes
	En bienes materiales particulares: ninguno
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: ninguno
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguno	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Planes de contingencia para vacaciones.

Mayor acompañamiento con apoyo de entidades de socorro municipales

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO
ACUAPARQUE DITAIRES

3.1. ANÁLISIS A FUTURO		
<p>a) la amenaza que son los accidentes vs la vulnerabilidad de las personas se relacionan en el desarrollo de las actividades propias del parque nadar jugar etc.</p> <p>b) podemos trabajar la vulnerabilidad reforzando recomendaciones de comportamiento y la amenaza realizando estadística de las lesiones del parque y buscando los lugares más habituales para ejercer medidas de control</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría la misma estadística de accidental pero el objeto es que siempre sea menor</p>		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
ACUAPARQUE DITAIRES		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos	a) monitoreo en la zona por parte de funcionarios	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades para evitar las aéreas de riesgo		
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
ACUAPARQUE DITAIRES		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales

3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) corrección de riesgos que se puedan encontrar en el parque	a) personal de campo que verifique el buen comportamiento
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) desarrollo y entrega de normas de comportamiento a los usuarios del parque b) limitar el consumo de alcohol y prevenir el de otras sustancias c) establecer parámetros para macotas
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
ACUAPARQUE DITAIRES		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de video b) instalación de puestos móviles de	a)

	policía	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación de carpa de primeros auxilios	a) grupos de primeros auxilios móviles
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerable.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
ACUAPARQUE DITAIRES		
Adquisición de seguro para lesiones en el parque		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
ACUAPARQUE DITAIRES		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla	

	<p>e) centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos</p> <p>f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Personal de aseo que restablezca la normalidad de la zona y limpie desechos biológicos
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Público

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
CAMI	
SITUACIÓN No. 32	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en temporada navideña y temporada de fiesta

1.1. Fecha: 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: consumo de licor, conflicto entre bandas criminales	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: miembros de la delincuencia y consumidores de alcohol o alucinógenos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: lesiones atropellamientos
	En bienes materiales particulares: daños y hurtos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes del sector
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: desarrollo de fiestas de Itagüí o presentación de artistas en el mismo	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PUBLICO	
CAMI	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas	

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las aglomeraciones de personas en el parque del obrero por conciertos generan consumo de alcohol y en algunos casos de sustancias alucinógenas, además como punto de encuentro social también se presta para encuentro de bandas	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: tipo de concierto y horario del mismo	
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas en estado de ebriedad o bajo efectos de algún alucinógeno, personas que llegan sin estar en óptimas condiciones de salud	
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
2.2.1. Identificación general:	
a) Incidencia de la localización: lugar de fácil acceso al lado de una de las vías principales del municipio lo que incide en el riesgo de atropellamiento	
b) Incidencia de la resistencia: ninguna	
c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna	
d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna	
2.2.2. Población y vivienda: 3000 Personas	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: lugares le comidas y de ventas alrededor del parque	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: zonas verdes del parque del artista	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o	En las personas: lesiones e incluso muertes
	En bienes materiales particulares: daños en

pérdidas:	establecimientos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: zonas verdes del parque
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguno	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Planes de contingencia para eventos.

Mayor acompañamiento con apoyo de entidades de socorro municipales y policía

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO
CAMI
3.1. ANÁLISIS A FUTURO
<p>a) la amenaza versus la vulnerabilidad se relacionan de acuerdo a las actividades realizadas en el evento y el tipo de evento y la hora</p> <p>b) podemos trabajar la vulnerabilidad reforzando recomendaciones de comportamiento y la amenaza realizando estadística de conflictos en el parque y buscando los lugares más habituales para ejercer medidas de control</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría la misma estadística de accidental pero el objeto es que siempre sea menor</p>
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

CAMI		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos	a) monitoreo en la zona por parte de funcionarios de espacio público y policía	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades de rutas de evacuación y ubicación de entidades de apoyo como policía o entidades de socorro	a)	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
CAMI		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) corrección de riesgos que se puedan encontrar en el parque b) instalación de anillos de seguridad con vallas en todos los eventos problemáticos	
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) desarrollo y entrega de normas de comportamiento a los

		usuarios del parque
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
CAMI		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de vigilancia	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) establecer sistema de regulación de pacientes con monitoreo	
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
CAMI		

Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
CAMI	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<ul style="list-style-type: none"> a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla e) centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> a) Personal de aseo que restablezca la normalidad de la zona y limpie desechos biológicos
4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS	
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>	

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Publico

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR	
SITUACIÓN No. 33	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público ya que en él se realizan eventos como ferias y conciertos los cuales atraen gran cantidad de personas, también se tiene en cuenta que en estos eventos hay consumo de alcohol lo cual aumenta la cantidad de riñas e intoxicaciones en el desarrollo de los eventos .
1.1. Fecha: 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: consumo de licor, conflicto entre bandas criminales	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior) miembros de la delincuencia y consumidores de alcohol o alucinógenos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: lesiones
	En bienes materiales particulares: daños y hurtos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes del sector
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: desarrollo de fiestas de Itagüí o presentación de artistas en el mismo	

1.7. Crisis social ocurrida: ninguna
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PERSONAS
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las aglomeraciones de personas en el parque por conciertos generan consumo de alcohol y en algunos casos de sustancias alucinógenas, además como punto de encuentro social también se presta para encuentro de bandas
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: tipo de concierto y horario del mismo
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas en estado de ebriedad o bajo efectos de algún alucinógeno, personas que llegan sin estar en óptimas condiciones de salud
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD
2.2.1. Identificación general: a) Incidencia de la localización: zona comercial del municipio con facilidad de acceso a bebidas alcohólicas b) Incidencia de la resistencia: ninguna c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna

d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna	
2.2.2. Población y vivienda: 6000 personas	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: abundantes lugares de comidas y de ventas y servicios	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno	
2.2.5. Bienes ambientales: zonas verdes del parque	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: lesiones e incluso muertes
	En bienes materiales particulares: daños en establecimientos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: zonas verdes del parque
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguno	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Planes de contingencia para eventos.

Mayor acompañamiento con apoyo de entidades de socorro municipales y policía

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE

INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO	
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR	
3.1. ANÁLISIS A FUTURO	
<p>a) la amenaza versus la vulnerabilidad se relacionan de acuerdo a las actividades realizadas en el evento y el tipo de evento y la hora</p> <p>b) podemos trabajar la vulnerabilidad reforzando recomendaciones de comportamiento y la amenaza realizando estadística de conflictos en el parque y buscando los lugares más habituales para ejercer medidas de control</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría la misma estadística de accidental pero el objeto es que siempre sea menor</p>	
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos	a) monitoreo en la zona por parte de funcionarios de espacio público y policía
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades de rutas de evacuación y ubicación de entidades de apoyo como policía o entidades de socorro	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)	
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR	

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) corrección de riesgos que se puedan encontrar en el parque b) instalación de anillos de seguridad con vallas en todos los eventos problemáticos	
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) instalación puestos de primeros auxilios	a) desarrollo y entrega de normas de comportamiento a los usuarios del parque
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerable.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de vigilancia b) realizar anillos de seguridad	a) limitación en ingreso de ciertos materiales
3.4.2. Medidas de	a) establecer sistema	a) evitar ingreso de

reducción de la vulnerabilidad:	de regulación de pacientes con monitoreo	personas en estado de alcaemia b) limitar ingreso de menores de edad sin adultos
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerable.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR		
Ninguna		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
ZONA DISCOTECAS AUTOPISTA SUR		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla e) centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación	

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Personal de aseo que restablezca la normalidad de la zona y limpie desechos biológicos
--	---

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p> <p>Concejo Municipal de Gestión del Riesgo</p> <p>Comunidad en general</p>

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Aglomeración de Personas

1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI	
SITUACIÓN No. 34	Se considera un escenario de riesgo por su amplia aglomeración de público los fines de semana y días de fiesta ya que es un espacio público de familia además se considera por su concentración de público cuando la administración municipal realiza eventos en

	temporada navideña y temporada de fiesta.
1.1. Fecha: 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: aglomeración de publico
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: consumo de licor, conflicto entre bandas criminales	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: miembros de la delincuencia y consumidores de alcohol o alucinógenos	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: lesiones atropellamientos
	En bienes materiales particulares: daños y hurtos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguna
	En bienes ambientales: zonas verdes del sector
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: desarrollo de fiestas de Itagüí o presentación de artistas en el mismo	
1.7. Crisis social ocurrida: ninguna	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: la repuesta ha sido adecuada	
1.9. Impacto cultural derivado: ninguno	
2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PERSONAS	
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: aglomeración de personas	

<p>2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: las aglomeraciones de personas en el polideportivo por conciertos generan consumo de alcohol y en algunos casos de sustancias alucinógenas, además como punto de encuentro social también se presta para encuentro de bandas</p>	
<p>2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: tipo de concierto y horario del mismo</p>	
<p>2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: personas en estado de ebriedad o bajo efectos de algún alucinógeno, personas que llegan sin estar en óptimas condiciones de salud</p>	
<p>2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD</p>	
<p>2.2.1. Identificación general:</p> <p>a) Incidencia de la localización: lugar de fácil acceso al lado de la autopista sur lo que incide en el riesgo de atropellamiento</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: ninguna</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: ninguna</p> <p>d) Incidencia de las prácticas culturales: ninguna</p>	
<p>2.2.2. Población y vivienda: 3000 Personas</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: lugares de comidas y de ventas alrededor del parque</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: ninguno</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: zonas verdes del polideportivo</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1.</p>	<p>En las personas: lesiones e incluso muertes</p>

Identificación de daños y/o pérdidas:	En bienes materiales particulares: daños en establecimientos
	En bienes materiales colectivos: ninguno
	En bienes de producción: ninguno
	En bienes ambientales: zonas verdes polideportivo
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: ninguno	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: ninguna	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

Planes de contingencia para eventos.

Mayor acompañamiento con apoyo de entidades de socorro municipales y policía

3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI
3.1. ANÁLISIS A FUTURO
<p>a) la amenaza versus la vulnerabilidad se relacionan de acuerdo a las actividades realizadas en el evento y el tipo de evento y la hora</p> <p>b) podemos trabajar la vulnerabilidad reforzando recomendaciones de comportamiento y la amenaza realizando estadística de conflictos en el parque y buscando los lugares más habituales para ejercer medidas de control</p> <p>c) En caso de no ser intervenido eventualmente se presentaría la misma estadística de accidental pero el objeto es que siempre sea menor</p>

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) Evaluación del riesgo por municipio de Itagüí y determinación como prioridad amarilla en eventos masivos	a) monitoreo en la zona por parte de funcionarios de espacio público y policía	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: aviso a las comunidades de rutas de evacuación y ubicación de entidades de apoyo como policía o entidades de socorro		
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) corrección de riesgos que se puedan encontrar en el parque b) instalación de anillos de seguridad con vallas en todos los eventos problemáticos	
3.3.2. Medidas de reducción de la		a) desarrollo y entrega de normas de comportamiento a

vulnerabilidad:		los usuarios del parque
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) instalación de cámaras de vigilancia	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) establecer sistema de regulación de pacientes con monitoreo	
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnera.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI		

Ninguna	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
POLIDEPORTIVO DE ITAGUI	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<ul style="list-style-type: none"> a) Preparación para la coordinación: establecer PMU b) Sistemas de alerta: uso de radios y avantel c) Capacitación: capacitación en sistemas de alerta evacuación y ayuda mutua d) Equipamiento: elementos botiquín con camilla e) centros de reserva: se requiere establecer centro de reserva de insumos f) Entrenamiento: se requiere entrenamiento en primeros auxilios y realizar simulación de alerta y evacuación
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> a) Personal de aseo que restablezca la normalidad de la zona y limpie desechos biológicos

4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS
<p>Plan de emergencias 2002</p> <p>Serie 3000 Cruz Roja Colombiana</p> <p>Sistema Nacional de Gestión del Riesgo en Desastres</p>

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo

Comunidad en general

7 ESTRUCTURA Y COMPONENTE PROGRAMÁTICO

Programas y Acciones

Gestión del Riesgo para la Prevención y Atención de Desastres	
1.1.	SISTEMAS DE MONITOREO DE ALERTA TEMPRANA
1.2.	IMPLEMENTACION BASE DE DATOS VIVIENDAS PARA REUBICACION
1.3.	BASE DE DATOS ACTUALIZADA DE FAMILIAS VULNERABLES, AFECTADAS Y DAMNIFICADAS
1.4.	APOYO A LA FORMULACION DEL PLAN ESCOLAR DE GESTION DEL RIESGO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS
1.5.	PLAN PRE-HOSPITALARIO DE GESTION DEL RIESGO, MUNICIPIO DE ITAGUI
1.6.	FORTALECIMIENTO CENTRO LOGISTICO HUMANITARIO
1.7.	CONSTRUCCION DE LA COBERTURA DEL CAÑO ZANJON SANTA CATALINA
1.8.	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN Y LA QUEBRADA LA MARIA SECTOR VILLA LIA ITAGUI
1.9	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE QUEBRADAS, ESTRUCTURA HIDRAHULICAS Y ZONAS ALEDAÑAS EN EL MUNICIPIO DE ITAGUI
1.10	CONSTRUCCION DE LA COBERTURA HIDRAHULICA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA QUEBRADA ZANJON SANTA CATALINA DESDE LA ABCISA K2 + 507.18
1.11	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS HIDRAHULICAS ZANJON DEL ALTO
1.12	FORMULACION DE PLANES DE GESTION DEL RIESGO EN ESCENARIOS DE RIESGO ALTO
1.13	FORTALECIMIENTO A GRUPOS DE RESCATE

Formulación de Acciones

SISTEMAS DE MONITOREO DE ALERTA TEMPRANA		
1. OBJETIVOS		
Formular y establecer un sistema de monitoreo permanente sobre los factores de riesgo y así poder crear una alerta temprana que nos sea útil para salvar vidas y bienes		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
No se tiene ningún sistema de alerta temprana con el cual se pueda prevenir eventos catastróficos y evitar la pérdida de vidas y bienes en el municipio de Itagüí, ya que es necesario por la cantidad de eventos de inundación y deslizamientos en masa en el municipio		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Formular y establecer mancomunadamente con el SIATA, Coorantioquia y Área Metropolitana para la implementación de sensores meteorológicos y de nivel en el municipio de Itagüí		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: - Sensores de nivel, Quebrada la María, Doña María, La Tablaza, La Muñoz, La Justa. - Sensores Meteorológicos, Instituciones Educativos y Edificios Públicos.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: . Sistema de información alerta temprana	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Habitantes en las riberas y zonas de influencia de las quebradas y población general del Municipio de Itagüí	4.2. Lugar de aplicación: Puntos seleccionados por el SIATA, sobre las quebradas sectores a monitorear	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres		

5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Área Metropolitana, SIATA, Coorantioquia
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Sistema de monitoreo implementado y funcionando en el Municipio de Itagüí
7. INDICADORES
7 Puntos de Monitoreo divididos en 4 meteorológicos y 3 de nivel
8. COSTO ESTIMADO
\$15.000.000

PLANES ECOLARES DE GESTION DEL RIESGO	
1. OBJETIVOS	
APOYO A LA FORMULACION DEL PLAN ESCOLAR DE GESTION DEL RIESGO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
El municipio de Itagüí cuenta con 38 Instituciones Educativas, las cuales no tienen sus respectivos Planes Escolares de Gestión del Riesgo y dar cumplimiento a la Ley 1523	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
Formular para las 38 Instituciones Educativas, sus respectivos Planes Escolares de Gestión del Riesgo	
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: 38 Instituciones educativas del Municipio de Itagüí	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Apoyo técnico en la formulación de los Planes Escolares de Gestión del riesgo Municipio de Itagüí
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA	

4.1. Población objetivo: Comunidad educativa del Municipio de Itagüí	4.2. Lugar de aplicación: Instituciones Educativas del Municipio de Itagüí	4.3. Plazo: (periodo en años) 3 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, Secretaria de Educación		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Ministerio de educación,		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Programación Asesoría Planes Escolares de Gestión del riesgo del Municipio de Itagüí, formulados e implementados		
7. INDICADORES		
Instituciones Educativas del Municipio de Itagüí con Planes Escolares de Gestión del riesgo		
8. COSTO ESTIMADO		
\$75.000.000		

PLAN PRE-HOSPITALARIO DE GESTION DEL RIESGO, MUNICIPIO DE ITAGUI
1. OBJETIVOS
Elaborar el Plan Pre-Hospitalario de Gestión del Riesgo, que coordine todo el sistema para la atención de emergencias del Municipio de Itagüí
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN
El municipio de Itagüí cuenta no tienen un Plan Hospitalario de Gestión del Riesgo que de cumplimiento a la Ley 1523
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN
Formular e implementar el PlanPre-Hospitalario de Gestión del Riesgo. Del Municipio de Itagüí

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: . Casco urbano y rural del Municipio de Itagüí		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Formulación e Implementación PlanPre-Hospitalario de Gestión del riesgo Municipio de Itagüí	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA			
4.1. Población objetivo: Sistema Hospitalario, de salud y cuerpos de rescate del Municipio de Itagüí	4.2. Lugar de aplicación: Clínicas, Hospitales, Centros de atención Medica y Cuerpos de Rescate	4.3. Plazo: (periodo en años) 1 año	
5. RESPONSABLES			
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, Dirección Local de Salud			
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Municipio de Itagüí,			
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS			
PlanPre-Hospitalario de Gestión del riesgo del Municipio de Itagüí, formulado e implementado			
7. INDICADORES			
1 Plan Hospitalario de Gestión del riesgo del Municipio de Itagüí			
8. COSTO ESTIMADO			
\$35.000.000			

IMPLEMENTACION BASE DE DATOS VIVIENDAS PARA REUBICACION	
1. OBJETIVOS	
Actualización base de datos de viviendas para reubicación en el Municipio de Itagüí	

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Conocer la cantidad de viviendas y familias en alto riesgo que necesitan ser reubicadas		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Realizar el censo de las familias que residan en viviendas con condiciones de riesgo de desastre por fenómenos naturales o antrópicos y por lo cual necesiten reubicación		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Casco urbano y rural del Municipio de Itagüí	Censo en población vulnerable de Itagüí	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Población vulnerable de Itagüí	Casco urbano y rural del Municipio de Itagüí	3 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Base de Datos en población vulnerable de Itagüí en condiciones de reubicación		
7. INDICADORES		
Base de datos actualizada en población vulnerable de Itagüí en condiciones de reubicación		
8. COSTO ESTIMADO		
\$30.000.000		

CONSTRUCCION DE LA COBERTURA DEL CAÑO ZANJON SANTA CATALINA		
1. OBJETIVOS		
Dar solución definitiva a la problemática de inundación que afecta a la comunidad de los barrios Santa Catalina, Yarumito y la Palma.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La insuficiencia hidráulica que presenta la estructura existente; genera una amenaza permanente sobre la comunidad del sector especialmente en la época de lluvias; se hace necesario la reposición total de la cobertura hidráulica del zanjón santa catalina el cual contempla de 523 m.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Construcción de la cobertura en su totalidad del zanjón santa catalina incluyendo la construcción de obras complementarias en el cruce de la calle 30 x carrera 50ª.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Santa Catalina; Yarumito y el Palmar	Construcción de la cobertura del caño zanjón santa Catalina	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Población del Municipio de Itagüí de los sectores Santa Catalina; Yarumito y el Palmar	Zanjón Santa Catalina	2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		
Departamento de Gestión del Riesgo, Secretaria de Infraestructura		

5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Área Metropolitana
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Cobertura total terminada, problema de inundaciones terminado
7. INDICADORES
523m de cobertura sobre el zanjón Santa Catalina
8. COSTO ESTIMADO
\$3.328.000.000

CENTRO LOGISTICO HUMANITARIO	
1. OBJETIVOS	
Fortalecer el Centro Logístico Humanitario, para la atención de emergencias y apoyo con equipos, herramientas y ayudas básicas a la estabilización de la emergencia y ayudas humanitarias para los afectados	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
En el evento de atención de emergencias se debe contar con los equipos, herramientas básicas para brindar una atención integral a la población afectada y damnificada, donde mínimamente se le pueda ofrecer una estabilidad y apoyo por la administración municipal	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
Implementar una bodega en la sede del CMGRD, donde se dotara de las ayudas humanitarias básicas para la atención de emergencias, y equipos y herramientas que sirvan para apoyar a los cuerpos de rescate y kits de ayuda humanitaria para los afectados	
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:
Población del Municipio de Itagüí, casco urbano y rural, en condiciones de	Compra de equipos, herramientas y ayudas humanitarias para el Centro logístico

emergencia	Humanitario	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población del Municipio de Itagüí, casco urbano y rural, en condiciones de emergencia	4.2. Lugar de aplicación: Casco urbano y rural del Municipio de Itagüí	4.3. Plazo: (periodo en años) 3 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: DAPARD, UNGRD		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Centro Logístico Humanitario, implementado y funcionando		
7. INDICADORES		
Bodega con ayudas humanitarias, equipos y herramientas para la atención de emergencias		
8. COSTO ESTIMADO		
\$100.000.000		

BASE DE DATOS ACTUALIZADA DE FAMILIAS VULNERABLES, AFECTADAS Y DAMNIFICADAS
1. OBJETIVOS
Identificar y establecer el número de familias que hay en el municipio en condiciones de vulnerabilidad, afectadas y damnificadas por eventos naturales o antrópicos y/o se encuentren en riesgo de desastre
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN
Falta de conocimiento de la población en estado de vulnerabilidad, afectados y damnificados que permita generar estadísticas, proyectos y acciones preventivas y de atención para y así

mejorar su calidad de vida		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Se tomara todos los escenarios de riesgo del municipio y se censara la población total de cada uno de estos escenarios, y así poder cuantificar el número de familias vulnerables y sus integrantes, también se tomara los sectores de eventos ya ocurridos y datos de las entidades competentes		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Población en general del Municipio de Itagüí	Censo de familias vulnerables, afectadas y damnificadas	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Población del Municipio de Itagüí de los escenarios de riesgo y eventos de riesgo ya ocurridos	Municipio de Itagüí	2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:		
Área Metropolitana		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Cuantificar el número de familias en estado vulnerabilidad, afectados y damnificados		
7. INDICADORES		
1 Base de Datos de familias de familias vulnerables, afectadas y damnificadas del Municipio de Itagüí		
8. COSTO ESTIMADO		
\$60.000.000		

FORTALECIMIENTO A GRUPOS DE RESCATE		
1. OBJETIVOS		
Mejorar la capacidad de respuesta de las entidades de socorro a los eventos de emergencia, fortaleciendo su capacidad logística y capacitación		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Los cuerpos de rescate del Municipio de Itagüí se encuentra en un nivel básico de dotación y respuesta, y se pretende llevarlos a un nivel intermedio		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Se brindara dotación en equipos y herramienta para la prevención y atención de emergencia, suministros y capacitaciones para su fortalecimiento		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Población del Municipio de Itagüí de los escenarios de riesgo y eventos de riesgo ya ocurridos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Compra de equipos, vehículos, maquinaria, uniformes, herramientas, capacitaciones y mejoramiento de infraestructura	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población del Municipio de Itagüí	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Itagüí	4.3. Plazo: (periodo en años) 3 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Área Metropolitana, Corantioquia, UNGRD		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		

Cuerpos de rescate fortalecidos, llevados a un nivel intermedio
7. INDICADORES
Contratos, capacitaciones y Dotaciones
8. COSTO ESTIMADO
\$400.000.000

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE LA QUEBRADA ZANJON EL ALTO		
1. OBJETIVOS		
Mejorar la capacidad hidráulica del zajón por medio de la conformación de estructuras técnicamente diseñadas para el cuidado del medio ambiente		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En la época de lluvias la acumulación de escombros y materiales se suman a su deficiencia hidráulica provocando un escenario de riesgo por inundación para el sector Loma de los Zuleta		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Construcción de obras hidráulicas		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Loma de los Zuleta	<i>CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE LA QUEBRADA ZANJON DEL ALTO</i>	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Loma de los Zuleta	Casco rural del Municipio de Itagüí	3 años
5. RESPONSABLES		

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
Departamento de Gestión del Riesgo, Secretaria de Infraestructura
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
Área Metropolitana
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Mejoras en la capacidad hidráulica del zanjón el alto
7. INDICADORES
Contrato de obra
8. COSTO ESTIMADO
\$2500.000.000

CONSTRUCCION DE LA COBERTURA HIDRAULICA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA QUEBRADA ZANJON SANTA CATALINA DESDE LA ABCISA K2 + 507,18	
1. OBJETIVOS	
Dar solución definitiva a la problemática de inundación que afecta a la comunidad de los barrios Santa Catalina, Yarumito y la Palma.	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
La insuficiencia hidráulica que presenta la estructura existente; genera una amenaza permanente sobre la comunidad del sector especialmente en la época de lluvias; se hace necesario la construcción de la cobertura desde la abscisa k2+507,18	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
Contrato de obra para la elaboración de la cobertura del zanjón santa catalina en la abscisa k2+507,18	
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Población del Municipio de Itagüí del sector Santa Catalina	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Gestión del riesgo
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA	

4.1. Población objetivo: Población del Municipio de Itagüí del sector Santa Catalina	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Itagüí, zanjón Santa Catalina	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Departamento de Gestión del Riesgo, Secretaria de infraestructura		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Área Metropolitana		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Mejoramiento de la capacidad hidráulica del zanjón,		
7. INDICADORES		
Contrato de obra		
8. COSTO ESTIMADO		
\$1000.000.000		

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA HIGRAULICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA QUEBRADA LA MARIA SECTOR VILLA LIA ITAGUI
1. OBJETIVOS
Mejoramiento de la capacidad hidráulica, y fortalecimiento de taludes
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN
Inundaciones por falta de capacidad de del zanjón, acumulación de desechos, y material de los taludes
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN
Construcción de obras hidráulicas y de ingeniería

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: vereda <i>La María</i> y barrio <i>Villa lía</i>		3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: <i>Construcción de estructuras hidráulicas en la quebrada La María</i>
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: vereda <i>La María</i> y barrio <i>Villa lía</i>	4.2. Lugar de aplicación: Casco rural y urbano del Municipio de Itagüí	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Departamento de Gestión del Riesgo, Secretaria de Infraestructura		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Área Metropolitana		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Mejoras en la capacidad hidráulica de la quebrada la María		
7. INDICADORES		
Contrato de obra		
8. COSTO ESTIMADO		
\$2500.000.000		

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE QUEBRADAS, ESTRUCTURA HIDRAULICAS Y ZONAS ALEDAÑAS EN EL MUNICIPIO DE ITAGUI

1. OBJETIVOS

Prevenir el desbordamiento de quebradas y afluentes, por acumulación de residuos y materiales en sus cauces, por medio del mantenimiento continuo		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Las quebradas del municipio de Itagüí necesita un mantenimiento para sus residuos acumulados que puede ocasionar taponamientos y desbordamientos, y como resultado inundaciones y avenidas torrenciales que representan daños y pérdidas en la comunidad		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Limpieza con maquinaria y conformación de orillas, limpieza con cuadrillas para trabajo manual		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Población del Municipio de Itagüí en zonas inundables	Gestión del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Población del Municipio de Itagüí	Municipio de Itagüí,	3 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		
Departamento de Gestión del Riesgo, Secretaria de infraestructura		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:		
Área Metropolitana		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Prevención y mitigación del riesgo de desastre por inundación		

7. INDICADORES
Contrato de obra
8. COSTO ESTIMADO
\$1.500.000.000

PLANES ECOLARES DE GESTION DEL RIESGO		
1. OBJETIVOS		
FORMULACION DE PLANES DE GESTION DEL RIESGO EN ESCENARIOS DE RIESGO ALTO		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se presentan escenarios de alto riesgo, donde el área de influencia es bastante grande, lo cual se hace necesario la formulación de un plan de gestión del riesgo específico para cada uno de esos puntos		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Identificar los escenarios de riesgo donde por su nivel sea necesario Formular sus respectivos Planes de Gestión del Riesgo		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Escenarios de riesgo alto	Formulación de Planes de Gestión del riesgo en escenarios de nivel alto en el Municipio de Itagüí	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Comunidad del Municipio de Itagüí	Municipio de Itagüí	3 años
5. RESPONSABLES		

<p>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</p> <p>Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</p>
<p>5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Área Metropolitana, UNGRD</p>
<p>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</p>
<p>Planes de Gestión del riesgo de escenarios nivel alto en el Municipio de Itagüí, formulados e implementados</p>
<p>7. INDICADORES</p>
<p>Planes de Gestión del riesgo</p>
<p>8. COSTO ESTIMADO</p>
<p>\$75.000.000</p>

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

Programa 1. Título del programa		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
ACCIÓN									
1.1.	SISTEMAS DE MONITOREO DE ALERTA TEMPRANA	CMGRD SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	\$15.000.000	X	X				
1.2.	PLANES ESCOLARES DE GESTION DEL RIESGO	CMGRD SECRETARIA DE EDUCACION	\$150.000.000		X	X			
1.3.	PLAN HOSPITALARIO DE GESTION DEL RIESGO	CMGRD DIRECCION LOCAL DE SALUD	\$35.000.000		X				
1.4.	CENSO DE VIVIENDAS PARA REUBICACION	CMGRD	\$100.000.000			X	X		
1.5.	CENTRO LOGISTICO HUMANITARIO	CMGRD	\$100.000.000	X	X	X			
1.6.	CONSTRUCCION DE LA COBERTURA ZANJON SANTA CATALINA	CMGRD SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	\$3.328.000.000		X	X			
1.7.	CENSO DE FAMILIAS VULNERABLES, AFECTADAS Y DAMNIFICADAS	CMGRD	\$100.000.000			X	X		
1.8.	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE LA QUEBRADA ZANJON DEL ALTO	CMGRD SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	\$2500.000.000			X	X		
1.9.	FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE RESCATE	CMGRD	\$400.000.000	X	X	X	X		
1.10.	CONTRUCCION DE LA COBERTURA HIDRAULICA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA QUEBRADA ZANJON SANTA CATALINA DESDE LA ABCISA K2 + 507,18	CMGRD SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	\$1000.000.000			X	X		
1.11.	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA HIGRAULICAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA QUEBRADA LA MARIA SECTOR VILLA LIA ITAGUI	CMGRD SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	\$2500.000.000		X	X			
1.12.	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE QUEBRADAS, ESTRUCTURA HIDRAULICAS Y ZONAS ALEDAÑAS EN EL MUNICIPIO DE ITAGUI	CMGRD SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	\$1500.000.000		X	X	X		

La em

entre otros, los cuales deben ser inventariados y especificar su función

dentro del plan, además de eso se cuenta con un plan de fortalecimiento enfocado a aumentar la capacidad de asistencia a las comunidades por medio de la bodega de desastres y la dotación de la bodega de emergencias. En el municipio de Itagüí, existe una buena relación de las organizaciones interinstitucionales e Interdisciplinarias con respecto a la prevención de desastres y a la planeación de emergencias esto gracias a las actividades conjuntas que realiza como simulacros se recomienda continuar con esta labor y orientar esfuerzos a capacitar a sus entidades de respuesta en procesos de certificación de carácter nacional e internacional en temas de asistencia a emergencias complejas.

Las instituciones de socorro del municipio tienen escasos recursos financieros para la aplicación de actividades de asistencia por lo tanto en cumplimiento de la ley se recomienda apoyar el fortalecimiento de los mismos con el fin de aumentar su capacidad local de respuesta.

Los asentamientos y actividades humanas en zonas de riesgo y procesos de concentración continua (explotación agrícola de las llanuras aluviales expuestas a inundaciones), aumentan considerablemente la vulnerabilidad frente a las emergencias y/o desastres.

Se requiere de una adecuada coordinación para la ejecución tanto en el ámbito municipal como departamental en la prevención y atención de emergencias y/o desastres. Estas acciones se deben realizar en forma descentralizada para mitigar los riesgos como también para rehabilitar áreas afectadas; es importante la participación de la comunidad donde se incorpore la prevención de desastres como una cultura.

Las estrategias principales para impulsar la participación de la comunidad en el tema preventivo son la utilización y el fortalecimiento de los Dirección del Concejo Municipal para la Gestión del Riesgo y los Desastres. El plan de emergencias debe de estar relacionado con la planificación del desarrollo municipal. Por lo tanto, se pretende contar con sistemas de información validados y dinámicos que permitan la zonificación y el análisis de amenazas y riesgos. Además se requiere de conocimientos científico-tecnológicos, organización y participación ciudadana, capacitación y educación; pero también demanda la existencia de un adecuado marco legal para el impulso de procesos de fortalecimiento institucional y la disponibilidad de recursos financieros.

El municipio de Itagüí, cuenta con un Cuerpo de Bomberos suficientemente entrenado, capacitado y dotado para la atención de emergencias y desastres, El hospital tiene una buena capacidad de atención para las emergencias y desastres, además de radios de comunicación base con el Servicio Seccional de Salud en la ciudad de Medellín sin embargo la capacidad hospitalaria esta

medida por ser entidades de segundo nivel de complejidad lo cual establece límites en los procesos de atención a personas con lesiones críticas.



9. ESTRATEGIA MUNICIPAL PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

MUNICIPIO de Itagüí
(Antioquia)

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de
Desastres
CMGRD

**Estrategia Municipal para la
Respuesta a Emergencias**

30 de diciembre de 2012

**Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de
Desastres**

CMGRD

Alcalde municipal:

Jefe de Oficina Asesora de Gestión del Riesgo

Secretario(a) de planeación:

Secretario(a) de gobierno:

Secretario(a) de Ambiente:

Secretario(a) de Educación:

Secretario(a) de Desarrollo Social:

Secretario(a) de Infraestructura:

Secretario(a) de Salud:

Gerente E.S.P.:

Director E.S.E. Municipal:

Director UMATA:

Personero(a) municipal:

Comandante Cuerpo de Bomberos:

Presidente Junta de Defensa Civil:

Presidente Junta de Cruz Roja:

Comandante estación Policía Nacional:

Rector institución educativa:

Presidente ASOCOMUNAL:

(Otros integrantes según la Ley 1523 de 2012, Artículo 28,
Parágrafo 1)

Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias

CONTENIDO

Introducción

1. Objetivos

1.1. Objetivo general

1.2. Objetivos específicos

2. Escenarios de riesgo

2.1. Compendio de escenarios de riesgo

2.2. Compendio de afectación estimada en los escenarios de riesgo

3. Servicios básicos de respuesta

4. Identificación de actores para la respuesta

3.1. Actores públicos

3.2. Actores privados

3.3. Comunidad organizada

5. Participación actores / servicios de respuesta

6. Recursos para la Respuesta

6.1. Recurso humano para la respuesta

6.2. Vehículos disponibles para la respuesta

6.3. Equipos de telecomunicaciones para la respuesta

6.4. Equipos de rescate

7. Niveles de Emergencia

8. Estructura de Intervención en la respuesta

9. Procedimiento General de Respuesta

10. Procedimientos operativos por servicio de respuesta

ANEXOS

INTRODUCCIÓN

(Aquí se hace la presentación del documento. se consigna la intención del Alcalde Municipal y su Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres con relación a la respuesta a emergencias. Se resalta el cumplimiento específico del artículo 37 de la Ley 1523 de 2012, en cuanto a la EMRE. Se describe el contenido del documento. Mencionar la relación con el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, sobre todo en cuanto al aprovechamiento de la información consignada en el componente 1 de ese plan que corresponde a la Caracterización de Escenarios de Riesgo).

Introducción

Basado en la Política de Gestión del Riesgo y del Sistema Nacional de Gestión Del Riesgo De Desastres establecidos por la ley 1523 de 24 de abril de 2012 en la cual se determina la obligatoriedad por parte del Estado de velar por la protección de la vida de las personas y de sus bienes mediante la prevención, atención y recuperación de desastres del tipo natural y antrópico se desarrolla este documento como herramienta útil para la organización y optimización de recursos disponibles para la emergencia con el objeto de ser más efectivos y eficientes en el servicio a la comunidad.

En el municipio de Itagüí se ha desarrollado un estudio que incluye la vulnerabilidad de las comunidades frente a riesgos antropicos y naturales estableciendo no solo un panorama general de la situación sino también un análisis de las 25 zonas más vulnerables del municipio en el cual se establece su ubicación, tipo de riesgo y elementos bajo vulnerabilidad. También se desarrollo análisis detallado de las principales zonas de eventos masivos con el fin de aportar al proceso de gestión de riesgo buscando atenuar o eliminar los efectos negativos sobre las comunidades, dicha evaluación se realizo según los parámetros y los formatos de la dirección nacional de gestión del riesgo.

También es objeto de este documento establecer las estructuras de respuesta a incidentes en el municipio de Itagüí describiendo responsabilidades ya establecidas por la oficina nacional de gestión del riesgo y el comité de gestión de riesgo municipal y organizando procesos que permitan un mejor aprovechamiento de los recursos logísticos y humanos en una situación de emergencia con el objetivo de

servir de manera más eficiente y efectiva a las comunidades del municipio de Itagüí

Para la elaboración de este documento se contó con la participación de los miembros del Concejo Municipal para la Gestión del Riesgo, Grupos de Socorro tales como Cuerpo de Bomberos Municipal, Cruz Roja Colombiana, defensa Civil Colombiana y representantes de las comunidades facilitando la información del municipio y documentación requerida desde diferentes enfoques, lo cual permite tener una visión más amplia en el momento de dar respuesta integral a las situaciones que afecten de forma negativa a las personas, bienes, servicios y medio ambiente en el territorio municipal

1. OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA MUNICIPAL PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS - EMRE

1.1. Objetivo general

Establecer estrategias de respuesta municipal que permitan actuar de manera más eficiente y eficaz a las entidades de socorro en las comunidades en situación de emergencia, por medio de la organización y optimización de recursos disponibles y necesarios para estos eventos.

1.2. Objetivos específicos

(Aquí se relacionan los efectos que se espera lograr con la ejecución del Plan para asegurar el objetivo general).

Por ejemplo:

1. establecer estructuras municipales en la respuesta a incidentes que permita la organización y optimización de los recursos locales
2. mejorar las comunicaciones interinstitucionales por medio de la organización de procesos y responsabilidades
3. hacer una evaluación de la capacidad actual de respuesta y establecer prioridades en el desarrollo de acciones para el fortalecimiento.

3. SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA

En caso de emergencia, la respuesta se ejecutará por medio de los siguientes servicios básicos de respuesta, en la medida que se requieran:

(Ampliar los servicios de respuesta de acuerdo con las necesidades observadas en el municipio).

SERVICIO DE RESPUESTA		DESCRIPCIÓN
1	Accesibilidad y transporte	Facilitar el acceso a los diferentes sitios afectados, hacia o desde los cuales se requiera hacer movilización de recursos y/o población, garantizando de manera prioritaria el acceso y movilidad del recurso humano y equipamiento de búsqueda y rescate, incluyendo el respectivo servicio de atención prehospitalaria y transporte de heridos. Igualmente, proveer los servicios de transporte terrestre y aéreo requeridos para la movilización de recursos y población. Implica trabajos en vías (remoción de derrumbes y escombros, adecuación provisional de puentes) que puedan ser realizados de manera inmediata, adecuaciones helibases provisionales y en general diseño e implementación de sistemas de distribución y transporte.
2	Telecomunicaciones	Facilitar la coordinación interinstitucional para la respuesta, garantizando las comunicaciones remotas entre los diferentes actores. Implica poner a disposición sistemas secundarios de telecomunicaciones en caso de que se presente falla en los principales y prestar apoyo con sistemas alternos para poner en contacto actores aislados que estén ejecutando servicios de respuesta.
3	Evaluación de daños, análisis de necesidades y de riesgo asociado	Conocer de manera ordenada y fiable la magnitud de los daños y afectación, de tal forma que facilite la toma de decisiones y orientación de las acciones de respuesta. Igualmente, identificar y prever la aparición de nuevas condiciones de riesgo, de tal forma que sustenten las decisiones frente a la evacuación poblacional de sectores críticos y el inicio, suspensión y/o terminación de otras funciones de respuesta en donde esté comprometida la seguridad de los respondientes.
4	Salud y saneamiento básico	Prestar atención médica y desarrollar actividades de salud pública. Incluye la disposición de puestos de servicios médicos de emergencia como módulos de estabilización y clasificación (MEC) o centros de atención y clasificación de heridos (CACH). Igualmente, incluye el manejo sanitario del agua para consumo humano, de aguas servidas, residuos sólidos y el control de vectores. Incluye el manejo de

		morgues provisionales.
5	Salvamento, búsqueda y rescate	Ubicación, rescate y atención médica de personas atrapadas o en estado de indefensión, incluyendo la atención pre hospitalaria y remisión a un centro asistencial. Incluye la evacuación controlada de población afectada.
6	Extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos	Extinción de incendios, y control y manejo de derrames y fugas de productos químicos, materiales tóxicos, corrosivos o inflamables, y en general peligrosos para la salud de las personas y el medio ambiente.

CONTINUACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA

SERVICIO DE RESPUESTA		DESCRIPCIÓN
7	Albergue y alimentación	Estabilización social de la población, por medio de la reubicación de la población enfrentada a una condición de daño inminente o que ha perdido su vivienda (o enseres domésticos). Implica la conformación y administración de albergues masivos a campo abierto, masivos o individuales en edificaciones existentes y/o individuales por medio de mecanismos de arrendamiento. Igualmente, implica la distribución de elementos de ayuda humanitaria (vestuario, alimentos, elementos de aseo, y de cocina, etc). Por otra parte, se debe realizar el manejo de información dirigida a facilitar el reencuentro entre familiares.
8	Servicios públicos	Puesta en funcionamiento o implementación de medidas alternativas para el suministro de agua potable, energía eléctrica y comunicaciones, dando prioridad a garantizar el funcionamiento de la infraestructura social indispensable para la atención de la emergencia, como centros de salud y hospitales (públicos y privados), albergues, estaciones de bomberos, sedes de grupos operativos y oficinas del gobierno, entre otras.
9	Seguridad y convivencia	Mantenimiento de la seguridad pública y convivencia ciudadana. Promover la convivencia pacífica y garantizar el control del orden público en el territorio afectado. Velar por la protección de la vida, honra y bienes de la población y en especial de las personas en estado de indefensión. Adicionalmente, prestar la seguridad pública requerida para el cumplimiento de los actividades de respuesta a la emergencia.

10	Control de aspectos financieros y legales	Velar por que las operaciones y actuaciones de la administración pública y privadas (en apoyo a la respuesta pública) que se realicen durante la respuesta estén ajustadas a las normas y procedimientos legales y a las disponibilidades presupuestales de las entidades, instituciones y organizaciones participantes.
11	Información pública	Informar a la opinión pública en general sobre los hechos, causas y efectos de la emergencia, haciendo un manejo coordinado y preciso de la información y promoviendo la intervención ordenada de los medios de comunicación, para llevar información objetiva a cerca de la situación y recomendaciones requeridas sobre comportamientos adecuados frente a la situación de desastre.
12	Manejo general de la respuesta	Hacer la coordinación de la ejecución de los diferentes servicios respuesta requeridos de acuerdo con la situación de emergencia, para la totalidad del territorio y población afectada dentro de la jurisdicción municipal. Este servicio se ejerce en el Puesto de Mando Unificado (PMU) o el Centro de Operaciones de Emergencia (COE), según el nivel de la emergencia. Implica el manejo total de la información de la emergencia, la priorización de sitios de intervención, asignación de los recursos disponibles, solicitud de recursos requeridos y comunicación con la gobernación del departamento.

4. IDENTIFICACIÓN DE ACTORES PARA LA RESPUESTA

La respuesta a emergencias será realizada por las siguientes entidades, instituciones y organizaciones:

(Ampliar la relación de actores de acuerdo con los presentes en el municipio).

TIPO	ENTIDADES, INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES
Públicos	Miembros del Concejo Municipal para la Gestión del Riesgo
	Dirección Gestión del Riesgo
	Hospital del Sur
	Hospital san Rafael
	Ejército Nacional
	Policía Nacional
Privados	Cuerpo de Bomberos Voluntario
	Cruz Roja Colombiana
	Defensa Civil Colombiana
Comunidad organizada	Grupo cuida safiroma
	Grupo cuida el porvenir
	Grupo cuida villalia
	Grupo cuida el pedregal

5. PARTICIPACIÓN ACTORES / SERVICIOS DE RESPUESTA

La respuesta a emergencias será realizada por los actores identificados de acuerdo con la siguiente matriz de participación en los servicios básicos de respuesta.

(Ampliar la matriz de acuerdo con las necesidades en el municipio).

ENTIDADES - INSTITUCIONES – ORGANIZACIONES EJECUTORAS DE LA RESPUESTA A EMERGENCIAS		SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Accesibilidad y transporte	Telecomunicaciones	Evaluación de daños y análisis de necesidades	Salud y saneamiento básico	Salvamento, búsqueda y rescate	Manejo de materiales peligrosos	Albergue y alimentación	Servicios públicos	Seguridad y convivencia	Control de aspectos financieros y legales	Información pública	Manejo general de la respuesta
Públicos	Dirección Municipal de Gestión del riesgo	R	RP	R						R	R	R	RP
	Hospital del Sur				R								
	Hospital San Rafael				R								
	Ejército Nacional									R			
	Policía Nacional		R							R			
	Secretaría de salud				RP								
	Secretaría de gobierno									R	R	R	R

	Secretaría de tránsito y transporte	R											
	Secretaria de planeación			R					RP				
Privados	Cuerpo de Bomberos Voluntarios	R	R			R	RP						
	Cruz Roja Colombiana			R	R	R							
	Defensa Civil colombiana				R	R							
Comunidad organizada	Grupos Cuida							R					
Otros actores													
RP: Responsable principal (ejecución y coordinación) R: Responsable (ejecución)													

6. RECURSOS PARA LA RESPUESTA

6.1. RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA

ENTIDAD	RECURSO HUMANO DISPONIBLE	CANTIDAD
Dirección de Gestión del Riesgo	Personal funcionario	3 personas
Bomberos voluntarios	Personal funcionario	24 personas
	Personal voluntario socorrista	80 personas
Cruz Roja Colombiana	Personal funcionario	1 persona
	Personal voluntario socorrista	116 personas
Defensa civil colombiana	Personal voluntario socorrista	110 personas
Policía nacional	Personal funcionario	
Ejército nacional	Personal funcionario o en servicio	
Transito municipal	funcionarios	40 personas

Obras publicas	funcionarios		
6.2. VEHÍCULOS DISPONIBLES PARA LA RESPUESTA			
ENTIDAD	TIPO DE VEHÍCULOS DISPONIBLES	CANTIDAD	ESTADO
Dirección Municipal de Gestión del Riesgo	Vehículo de transporte	1	Buen estado
Cuerpo de Bomberos municipal	Carro tanques	1	Buen estado
	ambulancias	2	Buen estado
	Vehículos de rescate	2	Buen estado
	Maquinas de extinción de incendios	2	Buen estado
Policía nacional			
Ejército nacional			



6.3. EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RESPUESTA		
ENTIDAD	EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	CANTIDAD
Dirección municipal de gestión del riesgo	avantel	200
	Radios de comunicación vhf	5
	Líneas telefónicas	1
Cuerpo de Bomberos municipal	avantel	1
	Radios de comunicación	
	Líneas telefónicas	1
Defensa Civil	avantel	1
	Radios de comunicación	2
	Líneas telefónicas	1
Cruz Roja Colombina	avantel	1
	Radios de comunicación	6
	Líneas telefónicas	2
Policía nacional		
Ejército nacional		

Secretaria de transito		
Obras publicas		

6.4. EQUIPOS DE RESCATE Y CONTRAINCENDIO			
ENTIDAD	EQUIPOS DE RESCATE Y CONTRAINCENDIO	CANTIDAD	ESTADO
Bomberos municipales	Equipo de rescate en alturas	2	
	equipo de rescate en estructuras colapsadas	1	
	Equipo de rescate vehicular	1	
	Equipo contra incendios	2	
Cruz roja colombiana	Equipo de rescate en estructuras colapsadas CREL	1	
	equipo de rescate acuático SABA	1	
	Equipo de rescate en alturas	1	

Defensa civil	Equipo de rescate en alturas	1	
	Equipop de rescate en estructuras colapsadas CREL	1	

7. NIVELES DE EMERGENCIA

Para efectos de implementar la estructura organizacional municipal para la respuesta, la emergencia será clasificada de acuerdo con los siguientes criterios.

Cada criterio se aplica de manera independiente y la emergencia es clasificada por el criterio que otorgue el mayor nivel.

(Los criterios por cada tipo de afectación deben ser ajustados de acuerdo con el tamaño y población del municipio)

NIVEL DE EMERGENCIA	CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN		
	AFECTACIÓN GEOGRÁFICA	AFECTACIÓN SOCIAL	AFECTACIÓN INSTITUCIONAL
1	Evidencia o inminencia de un evento peligroso.		
2	Uno o dos sitios puntuales de afectación.	Hay al menos un herido o un muerto.	Al menos una institución ejecutora de la respuesta quedó fuera de servicio.
		Entre una y cinco familias afectadas por pérdida de enseres y/o vivienda.	
3	Afectación extendida dentro de un barrio o	Hay dos heridos o muertos.	Dos instituciones ejecutoras de la respuesta

	vereda o hay tres sitios puntuales de afectación en el municipio.	Entre cinco y 20 familias afectadas por pérdida de enseres y/o vivienda.	quedaron fuera de servicio.
4	Dos barrios o veredas presentan afectación extendida o hay cuatro sitios puntuales de afectación en el municipio.	Entre tres y cinco heridos o muertos.	En el municipio falta el Alcalde Municipal para desempeñar sus funciones, a causa de la emergencia.
		Entre 20 y 40 familias afectadas por pérdida de enseres y/o vivienda.	
5	Al menos tres barrios y/o veredas presentan afectación extendida o más de cuatro sitios puntuales de afectación en el municipio.	Número inicial indeterminado de heridos, muertos, familias sin enseres o familias sin techo.	
La ocurrencia consecutiva de eventos puede generar la superposición de actividades de respuesta y de necesidades de recursos, lo que podría llevar a subir el nivel de una emergencia ya clasificada.			

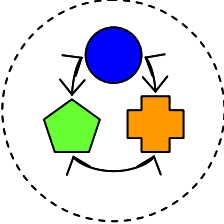
8. ESTRUCTURA DE INTERVENCIÓN EN LA RESPUESTA

De acuerdo con el nivel de la emergencia se implementará la estructura de intervención definida a continuación:

(La estructura de intervención debe ser ajustada de acuerdo con la afectación que define cada nivel de emergencia)

ESTRUCTURA DE INTERVENCIÓN EN LA RESPUESTA							
NIVEL DE EMERGENCIA					ESTRUCTURA DE INTERVENCIÓN	REQUISITOS DE INSTALACIÓN	FUNCIONES DEL CMGRD
5	4	3	2	1	Un Puesto de Mando Unificado (PMU).	El PMU se instala con la presencia de al menos dos entidades (o dependencias	

				municipales)	
			Uno o dos Puestos de Mando Unificado (PMU).	Cada PMU se instala con la presencia de al menos dos entidades (o dependencias municipales) en el respectivo sitio de afectación.	
			Centro Operativo de Emergencias (COE).	El COE se instala de manera obligatoria (y permanente) en emergencia de nivel 3. El COE ejerce la totalidad del servicio 12 "Manejo general de la respuesta".	El CMGRD se instala de manera obligatoria en función del nivel 3 de la emergencia. (no permanente). Asesora al Alcalde en cuanto a la declaratoria de calamidad pública
			Apoyo de instancias departamentales Sistema Nacional	El apoyo a la gobernación será solicitado por el Alcalde Municipal.	Asesorar al Alcalde Municipal en la solicitud de apoyo departamental
			Apoyo de instancias nacionales del Sistema Nacional	El apoyo a la nación será solicitado por el Alcalde Municipal.	Asesorar al Alcalde Municipal en la solicitud de apoyo nacional.

NIVEL DE EMERGENCIA	ESTRUCTURA DE INTERVENCIÓN EN LA RESPUESTA
1	 <p data-bbox="1036 1314 1284 1388">Puesto de Mando Unificado (PMU)</p>

