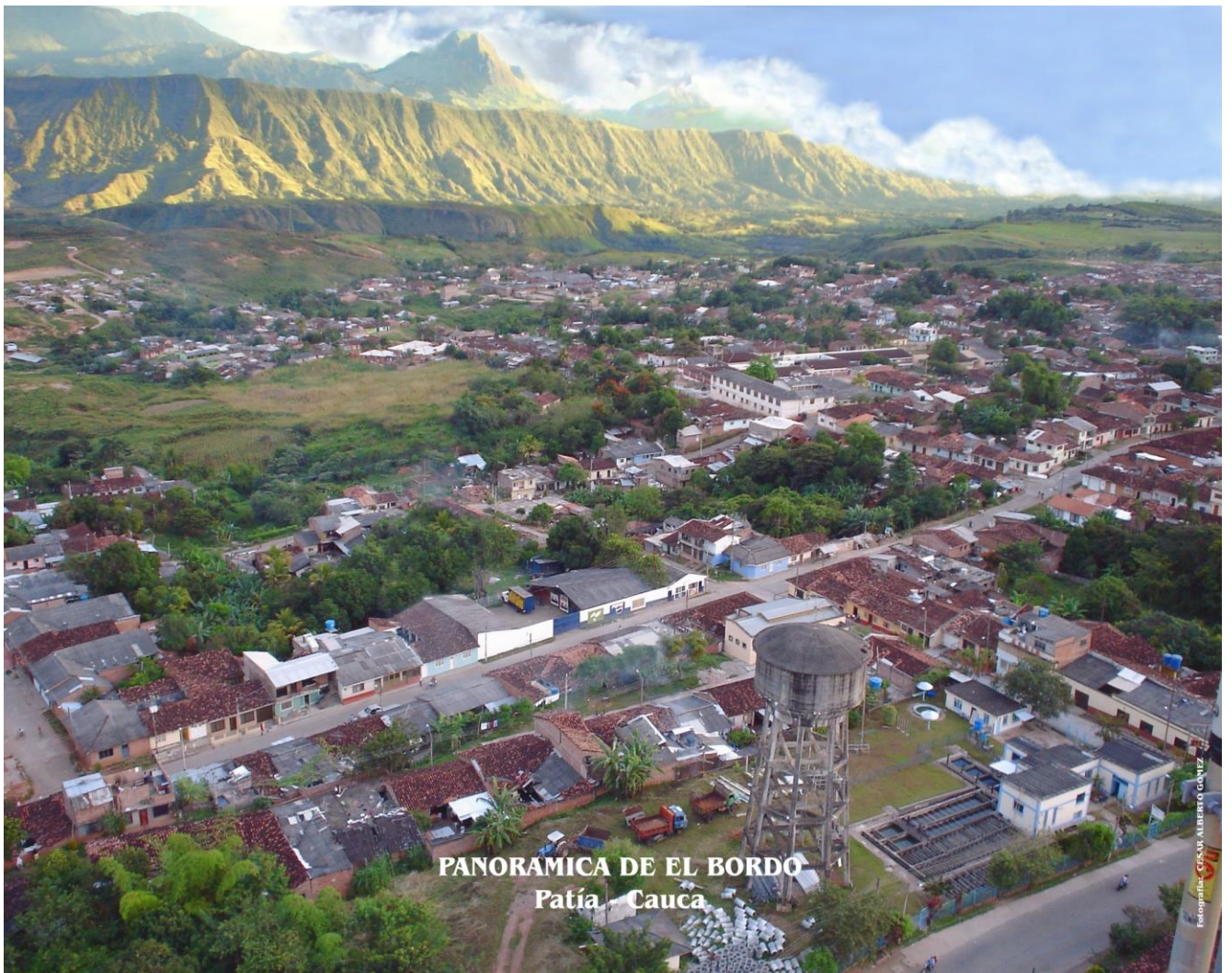




MUNICIPIO DE PATIA EL BORDO CAUCA

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



DOCUMENTO DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

24 mayo de 2011

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

Decreto número 020 DE 2011

• **PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL**

• **COORDINADOR: SECRETARIO DE GOBIERNO**

COMISION OPERATIVA:

- Secretario de gobierno
- Representante de defensa civil.
- Representante cuerpo de bomberos
- Comandante de estación de policía.
- Comandante base militar
- Director hospital el bordo
- Representante fiscalía.
- Representante ICBF
- Representante Secretaria de desarrollo social.
- Representante consejos comunitarios.
- Representante juntas de acción comunal.

COMISION TECNICA:

- Secretario de gobierno
- Oficina asesora de planeación
- Corporación Autónoma Regional del Cauca.
- Representante compañía energética de occidente.
- Representante de EMPATIA.
- Representante ASOJUNTAS.
- Representante de defensa civil.
- Representante cuerpo de bomberos
- Representante Cruz Roja.
- Secretaria de infraestructura y vivienda.
- Personería municipal.
- Comisaria de familia.

COMISION EDUCATIVA:

- Secretario de gobierno
- Director de núcleo educativo
- Rectores de instituciones educativas.
- Pastores de iglesias cristianas.
- Comisaria de familia
- Representante Secretaria de desarrollo social.
- Representante consejos comunitarios.
- Representante juntas de acción comunal.
- Representante ICBF
- Representante de defensa civil.
- Representante cuerpo de bomberos
- Párroco.
- Secretario de desarrollo agropecuario.
- Representante de ASOJUNTAS

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

CONTENIDO

A. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Priorización de escenarios de riesgo

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo

Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento

Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo

Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento

Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TERRORISMO

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo

Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento

Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

A.
**IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN
DE ESCENARIOS DE RIESGO**

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO○ *Descripción general del municipio:*

- Ubicación: Latitud Norte de 02° 06' 56" y en Longitud Oeste: 76° 59' 21".
- Extensión de 784 km²
- Extensión del área urbana 3,0 km² aproximadamente
- Población: de 33.382 habitantes (2007, Proyección DANE Censo 2005)
- Población municipio 2010: 34.579 (proyección DANE Censo 2005)
- Población urbana: 12.542 (proyección DANE Censo 2005)
- Población rural: 22.037 (proyección DANE Censo 2005)
- Densidad: 44,10 Hab/Km²
- Temperatura media de 28°C
- Precipitación media anual: 2.171 mm
- Periodos lluviosos del año: generalmente en el primer semestre de marzo – mayo y en el segundo semestre de octubre – diciembre.
- Periodo de verano: generalmente en el primer semestre enero y febrero y en el segundo semestre de junio – septiembre.
- Relieve: Tiene tres (3) zonas agroecológicas bien definidas que son: la Cordillera, El Plan o valle y La Meseta.

La Zona de la Cordillera, la Cordillera en términos generales presenta un relieve moderado a fuertemente empinado, con pendientes entre 50 - 75 y mayor de 75%, con erosión hídrica laminar en grado severo y una cobertura de pastos naturales dedicados a ganadería extensiva y en algunos sectores cultivos de pan coger como plátano, yuca y maíz. Posee suelos de origen volcánico, con clima medio en donde se cultiva el Café asociado con Plátano, cultivos de pan coger (Yuca, plátano, hortalizas, maíz, frutales, etc.), Caña panelera, el Lulo, tomate de árbol, siendo potencialmente aptos para establecer otras prácticas agropecuarias como la piscicultura, entre otras.

El Valle del Patía, Comprende la superficie más baja y plana del municipio, de gran importancia agrícola, la cual está sujeta a inundaciones periódicas o esporádicas del río Patía, posee suelos fértiles y profundos, de origen aluviales y coluviales, con altos contenidos de materia orgánica, en donde predomina la explotación de la ganadería extensiva (desarrollada en su mayor extensión por latifundistas, quienes son dueños del 80% de la tierra aproximadamente), los cultivos agrícolas como el maíz, sandía, melón, cítricos, cacao, maracayá, mango, papaya, guayaba, yuca, plátano, zapallo, algodón, sorgo y Cultivos de pan coger, desarrollados por minifundistas, quienes cuentan con un 10% de la tierra aproximadamente, quienes además desarrollan otras actividades como la explotación del Totumo que se constituyen en la base de la economía de muchas familias campesinas de esta zona del Municipio.

La Zona de la Meseta, Paisaje localizado al norte del municipio, superficie fuertemente disectada con erosión severa, se caracteriza por poseer suelos escarpados y erosionados, a causa de la deforestación, las prácticas inadecuadas en cultivos y en el deficiente manejo de la ganadería extensiva. Las principales prácticas agropecuarias son la ganadería, porcicultura, avicultura, caña panelera, maíz, fríjol, yuca, cacao en asocio con plátano, cultivos de pan coger, entre otras. En esta zona se da la explotación de minerales (carbón y oro) de manera tradicional.

- Grupos Étnicos: el municipio de Patía se encuentra habitado en su mayoría por afrodescendientes, los cuales se localizan en el plan del Patía, en la cabecera municipal y en la meseta. La población mestiza en menor cantidad localizada en la cordillera, la cabecera y demás zonas pero en menor proporción.
- Categoría: sexta (6ª).

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

- Límites oficiales: Según la Ordenanza No. 67 del 11 de Mayo de 1915: “Su Cabecera El Bordo y sus límites los que se describen a continuación: desde la desembocadura en el Guachi cono de la Quebrada del Guabito, ésta arriba hasta el punto más cercano al nacimiento de Quebrada seca; de aquí en línea recta a ese nacimiento, todo el curso de Quebrada seca hasta su caída en el río Quilcacé; éste abajo hasta su confluencia con el río Timbio; de aquí arriba hasta la desembocadura de la Quebrada Sindagua, remontando ésta hasta su nacimiento en el Cerro Alonso; de aquí por, la cima de la Cordillera Occidental, hasta los límites con el Departamento de Nariño; de aquí, por dichos límites, hasta encontrar las fuentes del Mama conde; éste aguas abajo hasta el río Patía; Patía abajo hasta el río Guachicono; éste arriba hasta donde le cae la quebrada del Guabito”.
- La Ordenanza No 2 del 8 de Noviembre de 1967 creó el Municipio de Argelia, segregándolo también del territorio de PATÍA. Su Artículo Primero ordena: Créase el Municipio de Argelia, con capital en la población del mismo nombre, con la porción territorial comprendida en el hoy Corregimiento de Argelia del Municipio de Patía, del cual se segrega y que tendrá jurisdicción dentro de los siguientes linderos generales: “Comenzando en la cima del Cerro Alonso, se sigue en línea recta hasta la Serranía de Pinché, en la eminencia del Cerro Tambor o de Alejo, lindando en esta parte con el Municipio de El Tambo; de aquí, por la cima de dicha Serranía, hacia el sur, hasta el punto de El Trigal, en la cima de la Cordillera Occidental, lindando con el Municipio de Guapí y el Departamento de Nariño; se sigue por la cima de la Cordillera Occidental, hasta llegar hacia el Norte, en el Cerro Alonso, punto de partida”

Los actuales límites del municipio son:

- Al Norte con el municipio de El Tambo
 - Al Noroccidente con el municipio de Argelia
 - Al NORORIENTE con los municipios de la Sierra y Sucre
 - Al Sur occidente con el municipio de Balboa
 - Al Sur oriente con el municipio de Bolívar
 - Al Sur con el municipio de Mercaderes
- *Aspectos de crecimiento urbano:*
- Numero de Barrios: El Bordo: 30

No.	NOMBRE DEL BARRIO	ANTIGUO	RECIENTE
1	EL ALTILLO	X	
2	PABLO VI	X	
3	MODELO		X
4	LAS FERIAS	X	
5	EL PENOL		X
6	EL CAMPIN	X	
7	COLOMBIA	X	
8	LA UNION	X	
9	ENRIQUE OLAYA HERRERA	X	
10	LUIS CARLOS GALAN		X
11	LA NUEVA FLORESTA		X
12	POPULAR	X	
13	EL LIBERTADOR	X	
14	CALLE NUEVA	X	
15	BALBOITA	X	
16	LOS ESTUDIANTES	X	
17	EL HOSPITAL	X	
18	HUECO LINDO	X	
19	POSTOBON	X	
20	POSTOBON BAJO	X	
21	CIUDADELA EL JARDIN		X

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

22	LOS FUNDADORES		X
23	EL JARDIN	X	
24	EL LAGO		X
25	URBANIZACION VERSALLES		X
26	PRADOS DEL NORTE	X	
27	CENTRAL	X	
28	LIMONAR	X	
29	SIMON BOLIVAR	X	
30	PUERTO NUEVO	X	

1.3. Aspectos socioeconómicos:

- Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL	ESTRUCTURA CLOPAD
<p>→ Alcalde Municipal</p> <p>Secretarías:</p> <p>→ Secretaria de gobierno y participación comunitaria</p> <p>→ Secretaría administrativa y financiera</p> <p>→ Secretaria de infraestructura y vivienda.</p> <p>→ Secretaría de desarrollo social</p> <p>→ Secretaría de tránsito y transporte</p> <p>→ Secretaria de desarrollo agropecuario y ambiental SEDAM</p> <p>Oficinas adscritas a secretarías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secretaria de gobierno y participación comunitaria inscribe a: inspección de policía, comisaria de familia. • Secretaria de Administrativa y financiera inscribe a: tesorería, contabilidad, presupuesto, rentas, recaudo, almacén, archivo, nomina • Secretaria de Infraestructura y vivienda. • Secretaría de Desarrollo social inscribe a: deporte, cultura, educación, salud. • Secretaría de tránsito y transporte • Secretaría de desarrollo agropecuario y ambiental 	<p>Decreto NUMERO 020 DE 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL • COORDINADOR: SECRETARIO DE GOBIERNO <p>COMISION OPERATIVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secretario de gobierno • Representante de defensa civil. • Representante cuerpo de bomberos • Comandante de estación de policía. • Comandante base militar • Director hospital el bordo • Representante fiscalía. • Representante ICBF • Representante Secretaria de desarrollo social. • Representante consejos comunitarios. • Representante juntas de acción comunal. <p>COMISION TECNICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secretario de gobierno • Oficina asesora de planeación • Corporación Autónoma Regional del Cauca. • Representante compañía energética de occidente. • Representante de EMPATIA. • Representante ASOJUNTAS. • Representante de defensa civil. • Representante cuerpo de bomberos • Representante Cruz Roja. • Secretaria de infraestructura y vivienda. • Personería municipal. • Comisaria de familia. <p>COMISION EDUCATIVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secretario de gobierno • Director de núcleo educativo • Rectores de instituciones educativas. • Pastores de iglesias cristianas. • Comisaria de familia • Representante Secretaria de desarrollo social. • Representante consejos comunitarios. • Representante juntas de acción comunal. • Representante ICBF • Representante de defensa civil. • Representante cuerpo de bomberos • Párroco. • Secretario de desarrollo agropecuario. • Representante de ASOJUNTAS.

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

- Aspectos educativos:

Cobertura: En el municipio de Patía se encuentran matriculados en instituciones en instituciones no oficiales 430 estudiantes.

Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2011): 7.925 estudiantes

Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 2011): 430 estudiantes

- Servicios Públicos (*cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.*):
- ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 2011)

Cobertura Acueducto: zona urbana: en el año 2005 se cuenta con 3121 viviendas, la cobertura de acueducto corresponde a 0,89%, para el año 2006: 3198 viviendas y 0,91% de cobertura; 2007 corresponde a 3357 viviendas, 0,96% cobertura; 2008 3424 viviendas, y una cobertura de 0,98% ; 2009 3488 viviendas y 0,997% de cobertura; 2010 3500 viviendas y 1,00% de cobertura.

Cobertura alcantarillado: el municipio Patía, para el año 2005 es de 2790 viviendas, y una cobertura de 0,80 %; en el año 2006 2829 viviendas, y 0,81% cobertura, en el 2007: 2973 viviendas, 0,85% cobertura ; en el 2008: 2997 viviendas , 0,86% de cobertura; para el año 2009: 2957 viviendas, y 0,84% cobertura, y en el año 2010: 2964 viviendas , 0,85% de cobertura.

Vías y sistemas de comunicación: La red vial del municipio consta de: Las vías que están pavimentadas no están a cargo del municipio, las que están a cargo son las siguientes, las cuales están des pavimentadas.

Nombre de la vía	Lugar de inicio	Lugar final	Longitud total (km)
El estrecho- cruce el puro	El Estrecho	Cruce el puro	6,50
Crucero-Versalles	Crucero	Versalles	5,00
Patía- angulo –Rio Patía	Patía	Angulo rio Patía	8,00
Piedra sentada- el hoyo	Piedra sentada	El hoyo	17,50
El placer- alto bonito	El placer	Alto bonito	5,50
La ciega- angulo- el crucero	La ciénaga	Angulo el crucero	5,80
La ciega- panamericana	La ciega	panamericana	5,50
Las tallas – pan de azúcar- santa cruz	Las tallas	Pan de azúcar santa cruz	16,40
Pan de azúcar – puerto rico	Pan de azúcar	Puerto rico	3,00
Panamericana – el tuno	Panamericana	El tuno	3,50
Potrillo-. Miraflores- Patía	Potrillo	Miraflores – Patía	6,30
San Vicente- betania- el placer	San Vicente	Betania el placer	9,00
La yee- santa cruz	La yee	Santa cruz	15,00
Cruce el puro- angulo	Cruce el puro	Angulo	11, 80
Cruce el puro-el puro	Cruce el puro	El puro	2,20
Potrillo – las tallas	Potrillo	Las tallas	3,00
Santa cruz- el jardín	Santa cruz	El jardín	3,50

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Santa cruz – la despensa	Santa cruz	La despensa	4,00
Santa cruz- la esperanza	Santa cruz	La esperanza	4,00
La mesa- la colorada	La mesa	La colorada	7,00
Cruce – piedra sentada -sacha mates	Cruce piedra sentada	sacha mates	4,00
Brisas – buena vista	Brisas	Buena vista	5,50
Pitalito- santa rosa baja	Pitalito	Santa rosa baja	10,00
Potreriillo- las tallas	Potreriillo	Las tallas	8,00
Cruce sachamates- tabloncito	Cruce sachamates	Tabloncito	5,00
Piedrasentada – reyes	Piedrasentada	Reyes	6,00
Piedrasenta-paulina	Piedrasentada	Paulina	7,00
El bordo- cruce guayabal	El bordo	Cruce guayabal	4,00
Guasimal – san pedro - Miraflores	Guasimal	San Pedro Miraflores	3,50
Galindez- palo verde	Galindez	Palo verde	5,00
La fonda – sajandi(santa roja bajo-alto sajandi- puente tierra)	La fonda	Sajandi(santa rosa bajo-alto sajandi- puente)	8,00
Cimiento – brisas	Cimiento	Brisas	18,45
Crucero – don Alonso	Crucero	Don alonso	3,61
Yarumal- el convenio	Yarumal	El convenio	3,00
Villanueva – la planada	Villanueva	La planada	3,30
Puente fierro – la calixta – los uvos	Puente fierro	Los uvos	15,70

o *Actividades económicas: principales en el área urbana y rural.*

Las principales actividades en el Patía se caracteriza por tener un 90% de los pequeños productores agropecuarios de economía campesina, en un sistema socioeconómico cultural de producción-consumo, fundamentado en el trabajo familiar, articulado al sistema socio económico y a los mercados por medio del jornaleo y la comercialización de productos de economía primaria (sin valor agregado por procesos), operando dentro de un modo de vida rural.

Los campesinos no practican en términos generales tecnologías apropiadas, adoptan procedimientos productivos basados en el uso de factores externos (agroquímicos etc.) de alto costo, no aprovechan los factores productivos disponibles en sus predios. Sufren pérdidas considerables de la producción en las diferentes etapas como cosecha, almacenamiento, transporte.

La producción agrícola, se basa en agricultura de subsistencia, caracterizado por unidades productivas familiares y de economías de consumo, cultivos de bajos rendimientos y escaso excedentes comercializables. La agricultura en la región se fundamenta en un número importante de productos como el maíz, café, caña panelera, papaya, cítricos, sandía, lulo, maracuyá, zapallo yuca, hortalizas, frijol, plátano, mango, guayaba.

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

La producción orgánica ha tomado especial importancia destacando el café orgánico, maracuyá orgánica, limón, piña, guayaba, generando alternativas económicas de mejores ingresos por un mayor valor en el mercado internacional.

La producción pecuaria se basa en la explotación de ganado bovino doble propósito, carne y leche con predominio de la raza Cebú y sus respectivos cruces con razas como holstein, pardo suizo, simental, gir. La explotación es extensiva y alimentación no balanceada. Existe predominio de pastos naturales enmalezados y pastos con manejo en las diferentes fincas.

La mayor parte de la población se dedica al comercio terciario: tiendas, restaurantes, bares, tabernas, billares, droguerías, almacenes, panadería, ventas ambulantes, graneros, residencias y hoteles, gimnasios. Hay transformación de materia prima en establecimientos como talleres de mecánica, ladrilleras, artesanías y las empresas municipal e intermunicipal.

○ *Principales fenómenos que pueden representar peligro*

- Geológicos: sismos, movimientos en masa
- Hidrometeorológicos: inundación, sequia, tempestad, tormenta eléctrica, vendaval
- De origen humano intencional: terrorismo, vandalismo, incendios forestales.
- De origen humano no intencional: aglomeraciones de publico,intoxicación masiva de personas, accidentes de transito

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1. Identificación de Escenarios de Riesgo por Fenómenos Amenazantes

Mención de los principales fenómenos que se consideran amenazantes en el municipio. Recuerde que puede haber condiciones de riesgo asociadas con fenómenos de los cuales no se tiene registro reciente de ocurrencia de desastres o emergencias.

Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen hidrometeorológico	<p>a) AVENIDA TORRENCIAL <u>En Zona rural:</u> Veredas La "Z", asociado quebrada el achinte,</p> <p>b) HELADAS <u>En Zona rural:</u> Veredas pedregal, filo</p> <p>c) INUNDACION <u>En Zona rural:</u> Veredas Mulalo, el juncal (el saladito), la florida (chondural), el carmelito (chondural), la marcela (rio guachicono), palo verde, cajones, la barca el puro, angulo, las tallas, la fonda, el pedrero y el mayo (rio Patía). Galindez, la manguita, el estrecho, las chulas, el guasimo, (rio guachicono). Patía, el carmelito, angulo, la florida, chondural, y el juncal: quebrada palo bobo. El juncal, cabuyo (quebrada el salado o mendez). La fonda, sajandi (rio sajandi). Quebrada las tallas: tallas <u>En zona urbana:</u> Barrios El jardín, calle nueva, Olaya Herrera, fundadores, el peñol</p> <p>d) EROSION HIDRICA <u>En Zona rural:</u> Veredas Acueducto urbano viaducto (Guachicono)</p> <p>e) SEQUIA <u>En Zona rural:</u> Veredas Palo verde, cajones, florida, chondural, Patía, estrecho, la manguita</p> <p>f) TEMPESTADES <u>En Zona rural:</u> Veredas Cajones cgto santa cruz, la mesa <u>En zona urbana:</u> Barrios la floresta, lago, Olaya herrera, popular, la unión</p> <p>g) TORMENTA ELECTRICA <u>En Zona rural:</u> Veredas gradualito cgto santa cruz, brisas, piedrasentada, potrerillo, guayabal <u>En zona urbana:</u> toda la zona urbana</p> <p>h) VENDAVAL <u>En Zona rural:</u> Veredas palo verde. Piedra de moler, la ventica, guayabal, bello horizonte, la fonda, el puro, estrecho, piedrasentada, santa cruz <u>En zona urbana:</u> toda la zona en especial: la floresta, popular, galan, prados del norte, la unión</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen geológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) MOVIMIENTO EN MASA <u>En Zona rural:</u> Veredas la fonda, brisas, santa cruz, mesa, el hoyo, el placer, santa rosa, cimientito, guanábano <u>En zona urbana:</u> Barrios las ferias, cementerio viejo</p> <p>b) SISMO <u>En Zona rural:</u> Todo el municipio del patia se encuentra en zona de riesgo, zona amenaza sísmica</p>

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
Escenarios asociados con fenómenos de origen socio natural	Riesgo por: a) MOVIMIENTO EN MASA POR FILTRACION DE AGUA SERVIDAS <u>En Zona urbana:</u> sector TRANSTIMBIO
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) DERRAME MATERIALES PELIGROSOS <u>En zona urbana:</u> Via panamericana por transporte de sustancias peligrosas (químicos, ácidos) b) FUGA GAS PROPANO <u>En zona urbana:</u> Distintos barrios de la zona c) INCENDIO URBANO-ESTRUCTURAL <u>En zona urbana:</u> Zona comercial , el peñol, fundadores, galan, la floresta, popular d) EXPLOSION <u>En zona urbana:</u> Distintamente en diferentes barrios.
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) AGLOMERACIONES DE PUBLICO <u>En Zona rural:</u> escuelas, casetas comunales de todas las veredas <u>En zona urbana:</u> Barrios las ferias, parque, futuro coliseo, escenarios deportivos, casa de la cultura, establecimiento educativos, discotecas y bares b) INTOXICACION MASIVA DE PERSONAS <u>En zona urbana:</u> Barrios Galería, restaurantes escolares, ventas ambulantes c) ACIDENTE TRANSITO <u>En Zona rural:</u> Veredas Avenida panamericana , pan de azúcar, santa cruz, el placer, brisas, la mesa <u>En zona urbana:</u> Barrios avenida panamericana de la lupa hasta puerto nuevo
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano intencional	Riesgo por: a) TERRORISMO <u>En Zona rural:</u> Veredas sector cordillera , cimientto , patia, piedra sentada , el estrecho, el hoyo <u>En zona urbana:</u> Barrios sector centro, nueva floresta, popular, Luis Carlos galán, el lago b) VANDALISMO <u>En Zona rural:</u> Veredas Via panamericana, la fonda, la "z", el estanquillo <u>En zona urbana:</u> Barrios el galán , nueva floresta, popular, hueco lindo , libertador, Olaya herrera, postobón bajo, altillo, modelo, peñol c) INCENDIOS FORESTALES <u>En Zona rural:</u> Veredas Guayabal, guanábano, palo mocho, Chondural, estrecho, la ventic, palo verde , Versalles <u>En zona urbana:</u> Barrios fundadores, galán, puerto nuevo
Escenarios de riesgo asociado con otros fenómenos	Riesgo por: a) INCENDIOS FORESTALES Y PASTIZALES <u>En Zona rural:</u> Veredas Betania , la esperanza, el jardín, pan de azúcar, la ceiba, la fonda, estrecho, Galindez, la barca, la manguita, Piedrasentada, la teja, guayabal. <u>En zona urbana:</u> Barrios la nueva floresta, galán , Olaya herrera , prados del norte

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

2. Identificación de Escenarios de Riesgo por Tipo de Elementos en Riesgo

Mención de los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.

Riesgo en edificaciones del servicio de salud	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>a) hospital ESE nivel I el Bordo (por: sismo, terrorismo, vandalismo, fugas químicas, descargas eléctricas, incendios, vendaval, explosión, aglomeración de público.)</p> <p>b) ASMET salud (por: sismo, terrorismo, vandalismo, fugas químicas, descargas eléctricas, incendios, vendaval, explosión, aglomeración de público.)</p> <p>Zona Rural:</p> <p>a) puesto de salud sector cordillera (La mesa, Las Brisas, Santa Cruz, Las Tallas, Don Alonso, La Fonda) (por: sismo, terrorismo, incendios, tormenta, descargas eléctricas, aglomeración, vendavales)</p> <p>b) puesto de salud sector plan de Patía (Galindez, El Estrecho, Patía, El Puro, Angulo (por: sismo, terrorismo, incendios, tormenta, descargas eléctricas, aglomeración, vendavales, vandalismo)</p> <p>c) en la meseta puesto de salud de piedrasentada, (por: sismo, terrorismo, incendios, tormenta, descargas eléctricas, aglomeración, vendavales, vandalismo)</p>
Riesgo en edificaciones educativas	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>a) ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS (por: sismo, vandalismo, descarga eléctrica)</p> <p>b) INSTITUCION EDUCATIVA NIÑO JESUS DE PRAGA (por: Descarga eléctrica, vendaval, sismo)</p> <p>c) INSTITUCION EDUCATIVA LICEO COMERCIAL (por:Inundaciones, descarga eléctrica , terrorismo, vendaval, sismo)</p> <p>d)ESCUELA INMACULADA CONCEPCION (por:terrorismo, vandalismo ,descarga eléctrica, inundaciones ,vendaval)</p> <p>Zona Rural</p> <p>a)) INSTITUCION EDUCATIVA BRISAS (por: movimiento en masa, explosión, terrorismo, vendaval, granizadas, sismo)</p> <p>b)INSTITUCION EDUCATIVA SANTA CRUZ (por: Movimiento en masa, vendaval, terrorismo ,descarga eléctrica, incendio, granizadas, sismo)</p> <p>c)INSTITUCION EDUCATIVA LA FONDA (por: terrorismo, descarga eléctrica, incendios , sismo)</p> <p>d)INSTITUCION EDUCATIVA INDER (ESTRCHO) (por: sequias, incendios, descargas eléctricas, terrorismo, explosión, sismo)</p> <p>e)INSTITUCION EDUCATIVA LA MESA (por: terrorismo, vendaval explosión, sismo)</p> <p>f)INSTITUCION EDUCATIVA DON ALONSO (por: Vendaval, sequias, incendios, descargas eléctricas, terrorismo, sismo)</p> <p>g)INSTITUCION EDUCATIVA PAN DE AZUCAR (por: Vendaval , descargas eléctricas, terrorismo, explosión, sismo)</p> <p>h)INSTITUCION EDUCATIVA LAS TALLAS (por: incendios, descargas eléctricas, terrorismo, explosión, sismo)</p>

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>i) INSTITUCION EDUCATIVA BETANIA (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, vendaval)</p> <p>j) INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, vendaval , granizadas)</p> <p>k) INSTITUCION EDUCATIVA QUINTERO (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, ,inundación)</p> <p>l) INSTITUCION EDUCATIVA ANGULO (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, vendaval)</p> <p>m) INSTITUCION EDUCATIVA GUAYABAL (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, sequia)</p> <p>n) INSTITUCION EDUCATIVA EL HOYO (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, vendaval)</p> <p>o) INSTITUCION EDUCATIVA PIEDRASENTADA (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, vendaval , sequia)</p> <p>p) INSTITUCION EDUCATIVA GALINDEZ (por: descargas eléctricas, terrorismo, sismo, vendaval ,movimiento en masa, sequia)</p>
Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>a) ALCALDIA MUNICIPAL (por Terrorismo, sabotaje, vandalismo, vendaval, descargas eléctricas, sismo, incendio, aglomeración de público, volcamiento de árboles)</p> <p>b) PALACIO DE JUSTICIA (por Terrorismo, sabotaje, vandalismo, vendaval, descargas eléctricas, sismo, incendio, aglomeración de público, volcamiento de árboles)</p> <p>c) GALERIA MUNICIPAL (terrorismo, vandalismo, sismo, descargas eléctricas, vendaval, incendios, aglomeraciones)</p> <p>d) IGLESIAS por (aglomeración, incendios, vandalismo, descargas eléctricas, volcamiento de árboles, vendaval, corto circuito,)</p> <p>e) ENTIDADES FINANCIERAS (por terrorismo, vandalismo, corto circuito, explosiones, sismo, incendio)</p> <p>f) BOMBEROS, CRUZ ROJA Y DEFENSA CIVIL por (sismo, explosión, descargas eléctricas, vendaval)</p> <p>g) CASA DE LA CULTURA por (aglomeración, incendios, vandalismo, terrorismo, descargas eléctricas, vendaval y corto circuito)</p> <p>h) HOSPITAL por (terrorismo, vandalismo, explosión, corto circuito, descargas eléctricas, sismo, vendaval, fugas químicas)</p> <p>i) PARQUES DE RECREACION por (vendaval, terrorismo, vandalismo, aglomeración, explosión, volcamiento de árboles, incendios).</p> <p>j) INSTITUTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO por (terrorismo, vandalismo, incendios, explosivos, fuga química, corto circuito, descargas eléctricas, sabotaje)</p>

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>k) COLISEO CUBIERTO Y CANCHAS DEPORTIVAS por (vendaval, aglomeraciones, vandalismo, explosión, descargas eléctricas, terrorismo)</p> <p>l) POLICIA NACIONAL por (terrorismo, vandalismo, explosión, descargas eléctricas, sabotaje, incendios, corto circuito, sismo)</p> <p>m) COMPAÑÍA ENERGETICA DE OCCIDENTE Y EMPATIA por (inundación, vandalismo, terrorismo, corto circuito, volcamiento de árboles, vandalismo, explosión, sabotaje, incendio, corto circuito, sismo, fuga química)</p> <p>n) CEMENTRIOS Y FUNERARIAS por (aglomeraciones, vandalismo, remoción en masa, sismo, vendaval, volcamiento de árboles, descargas eléctricas)</p> <p>o) REGISTRADURIA, NOTARIA, CRC, Y OFICINA DE INSTRUMENTOS PUBLICOS por (terrorismo, vandalismo, sabotaje, descargas eléctricas, corto circuito, sismo, incendio, explosión)</p> <p>p) SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS por (terrorismo, vandalismo, explosión, incendio, corto circuito, descargas eléctricas, sismo, aglomeraciones, fuga química, sabotaje, extorsión)</p> <p>Zona Rural</p> <p>a) ESTACION DE POLICIA PIEDRASENTADA, EL ESTRECHO Y PATIA por (terrorismo, vandalismo, explosión, descargas eléctricas, sabotaje, incendios, corto circuito, sismo)</p> <p>b) IGLESIAS CRISTIANA YCATOLICAS DE LOS DIFERENTES CORREGIMIENTOS (por aglomeración, incendios, vandalismo, descargas eléctricas, volcamiento de árboles, vendaval, corto circuito)</p> <p>c) CASETAS O SALONES COMUNALES por (aglomeración, vandalismo, sabotaje, sismo, vendaval, corto circuito, descargas eléctricas)</p>
Riesgo en infraestructura vial	<p>Vías:</p> <p>Vías urbanas :</p> <p>a) vía panamericana desde Puerto Nuevo hasta la salida sur por (explosión, movimientos en m asa, deslizamientos, fugas químicas, vandalismo, terrorismo, narcotráfico, volcamiento de árboles, accidentes de tránsito, sismo, descargas eléctricas, aglomeraciones, desorden público,, invasión de espacio público.)</p> <p>b) barrio las ferias por (explosión, movimientos en masa, deslizamientos, vandalismo, terrorismo, volcamiento de árboles, accidentes de tránsito, sismo, descargas eléctricas, aglomeraciones, desorden público.)</p> <p>c) avenida callenueva por (aglomeración, vandalismo, accidente de tránsito, descargas eléctricas, invasión de espacio público, terrorismo, fugas químicas, explosión, volcamiento de árboles)</p> <p>d) barrio el lago por (inundación, alcantarillado, explosión, movimientos en masa, deslizamientos, vandalismo, terrorismo, volcamiento de árboles, accidentes de tránsito, sismo, descargas eléctricas, aglomeraciones, desorden público.)</p> <p>e) barrio los estudiantes por: (terrorismo, explosión, sismo, descargas eléctricas, corto circuito, incendios)</p>

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Vías rurales :</p> <p>-Vía panamericana desde Piedrasentada hasta el corregimiento de Galindez por (incendios, volcamiento de árboles, deslizamientos, derrames químicos, explosión, terrorismo, narcotráfico, desorden público, inundaciones, accidentes de tránsito, sismo.</p>
Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)	<p>a) Acueducto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bocatoma (Por: avalancha , deslizamientos , taponamientos, volcamientos.) -Redes de conducción (Por : deslizamientos, ruptura de los ductos, fallas de estructura de los viaductos , altas presiones, defectos en los accesorios de purgas y ventosas, falta de mantenimiento) - Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento (Por ruptura de tanques, filtraciones, fallas geológicas, taponamiento por alta sedimentación) <p>b) Alcantarillado zona urbana (por ruptura y taponamiento de redes colectoras,)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PTAR (por ruptura de tanques, filtraciones, fallas geológicas.) - Redes de alcantarillado (por taponamientos por acumulación de residuos, ruptura de ductos y fallas geológicas) <p>c) Disposición final de basura</p> <ul style="list-style-type: none"> - deslizamientos de terreno y de pilas de residuos sólidos, dificultades presentadas en las vías de acceso para la disposición final de los residuos <p>d) Energía eléctrica</p> <p>En zona urbana: (por descargas eléctricas, terrorismo, vandalismo, sismo, vendaval, deslizamiento de tierras)</p> <p>En zona rural: en los corregimientos de la cordillera (por descargas eléctricas, terrorismo, vandalismo, sismo, vendaval, deslizamiento de tierras).</p> <p>e) Telecomunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antenas de celulares (por terrorismo, vandalismo, vendavales, descargas eléctricas, deslizamientos, sismo)

3. Identificación de Escenarios de Riesgo por Actividades Económicas y Sociales

Mención de las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente)

Riesgo asociado con la actividad minera	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Contaminación de fuentes hídricas en el río Patía, Intoxicación masiva por gases, aplastamientos (por explotación de carbón)</p> <p>b) Contaminación fuentes hídricas en el río Guachicono y Patía por mal manejo de químicos (por explotación de oro)</p>
Riesgo asociado a actividades agropecuarias	<p>Riesgo por:</p> <p>a) por: intoxicaciones, accidentes de trabajo con maquinaria y equipos en cultivos de frutales, cucurbitáceas, hortalizas, cacao</p> <p>b) por: accidentes de trabajo, zoonosis en explotación de bovinos y equinos</p>
Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por: riñas, terrorismo, vandalismo, estampida, intoxicaciones masivas de personas, sobrecargas eléctricas, incendios, alcohol adulterado y sobredosis. (Ver listado de festividades)</p> <p>a) carnavales de negros y blancos en El Bordo y en El Estrecho</p> <p>b) Ferias El Bordo</p> <p>c) Fiestas tradicionales y patronales celebradas en los diferentes centros poblados y veredas del Municipio.</p> <p>d) Semana santa, romerías y domingo de pascuas.</p>

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
4. Identificación de Escenarios de Riesgo por Otros Criterios	
Riesgo asociado a Grupos sociales (pendiente para levantar censos)	a) Niños: maltrato, violencia intrafamiliar, violación, abandono, explotación, deserción escolar. b) Ancianos: abandono, maltrato. c) Discapacitados: abandono, desinterés familiar d) Hombres: maltrato, abandono, desempleo, violencia intrafamiliar. e) mujeres: machismo, maltrato, violación, violencia intrafamiliar, explotación, desintegración del núcleo familiar.

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario C. PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

En este formulario se especifica el orden en que el CLOPAD hará la respectiva caracterización de los escenarios identificados. Si bien es cierto que el CLOPAD puede dar el mismo grado de importancia a varios escenarios, de todas maneras se debe discutir y definir un orden para el paso siguiente que es la caracterización. En este punto, con base en el formulario anterior, se pueden agrupar varios escenarios en uno o igualmente o fraccionar escenarios. Para incluir los escenarios en este orden se consigna: a) Título o nombre del escenario; b) Descripción breve del escenario (cobrimiento geográfico, información sobre el fenómeno, actividades económicas, etc.); c) Definición de las personas encargadas de la consolidación y redacción final del documento de caracterización de este escenario. (Agregar filas de ser necesario).

1.	Escenario de riesgo por INCENDIOS FORESTALES
	Descripción breve del escenario: Se presenta en época de verano y viene afectando cultivos, ganadería, fuentes hídricas, bosques primarios y secundarios, que al presentarse vienen agravando la situación crítica del ecosistema aumentando la desertificación de la región.
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Ambiental municipal – SEDAM.
2.	Escenario de riesgo por INUNDACIONES
	Descripción breve del escenario: Se genera en época de invierno en las diferentes zonas del municipio, presentándose desbordamientos de ríos y quebradas, llevando consigo diferentes clases de pérdidas como cultivos, viviendas, ganados, vidas entre otras.
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaría de Gobierno y Participación Comunitaria, oficina Asesora de Planeación, Empatía ESP.
3.	Escenario de riesgo por TERRORISMO
	Descripción breve del escenario: La presencia de los grupos al margen de la ley han generado riesgo y temor en la población debido a su accionar donde han sido víctimas del conflicto la población civil que en muchos casos se han visto obligados a desplazarse a otros lugares en busca de protección y seguridad de los organismos del estado.
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Ejército nacional, la Policía Nacional y la fiscalía.

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consolida la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. Describir solo las situaciones más relevantes: Utilizar un formulario por cada situación que se quiera describir. (Cuando resulta mas de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

SITUACIÓN No. 01	<i>(descripción general)</i> Se presenta en época de verano y viene afectando cultivos, ganadería, fuentes hídricas, bosques primarios y secundarios, que al presentarse vienen agravando la situación crítica del ecosistema aumentando la desertificación de la región.
1.1. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia) históricamente siempre se han presentado emergencias por incendios	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> Rayos, altas temperaturas.
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar cuando se trató de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, profundizar en las causas. Citar la recurrencia de fenómenos similares)</i> Vientos, efecto lupa causado por desechos como vidrios, quemas para la limpieza de terreno y la piromanía.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i> Comunidad en general, turistas, agricultores, jóvenes consumidores de alucinógenos.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> Un muerto en la vereda el mango, persona anciana asfixiada por inhalación de humo en el año 2010.
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> Una vivienda en la vereda Chondural en el año 2010. Cinco viviendas aproximadamente en la vereda el Mango con pérdidas totales en el año 2010.
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> Acueducto veredal el mango y la tubería de la bocATOMA en el año 2010.
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> 100 aproximadamente hectáreas de cultivos de plátano, aguacate, piña, café, maíz, yuca, caña, papaya, limón en veredas de la teja en el año 2009.
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> Hectareas de bosque en veredas de Guayabal, El Trigal y el Guanábano en el año 2010
	1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Imprudencia e impericia en el manejo de la quema para la limpieza de cultivo. • Falta de conocimiento del riesgo. • Falta de control, seguimiento y sanción de la administración para que los habitantes de las zonas propensas a incendios reduzcan esta práctica. • Prácticas culturales.

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

<p>1.7. Crisis social: <i>(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i></p> <p>A raíz de los daños presentados 120 familias en el año 2009 se quedaron sin sus cultivos, los cuales garantizaban empleo y seguridad alimentaria. La mayoría de estas familias se encontraban desarrollando procesos crediticios con las entidades bancarias para el desarrollo de sus parcelas lo cual con la ocurrencia del evento agravó la situación económica de la población.</p>
<p>1.8. Desempeño institucional: <i>(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)</i></p> <p>Los organismos de socorro no pudieron atender de manera eficaz la emergencia debido a la falta de dotación y equipos necesarios para extinguir el incendio.</p>
<p>1.9. Impacto cultural: <i>(algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia.)</i></p> <p>Por parte de la comunidad no se han cambiado las prácticas culturales para limpiar cultivos lo cual sigue generando emergencias. Las instituciones no se han articulado para promover acciones de intervención que permiten una mejor actuación ante las emergencias.</p>

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro (ver Numeral 2.3).

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA**2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:** *(adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes)*

El fenómeno amenazante (el factor fuego) se produce por la interacción de tres elementos: oxígeno, combustible y calor, de tal manera que cuando estos elementos se presentan en áreas forestales se produce la conflagración.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *(adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante)*

Rayos, temperaturas, cambio climático que genera a futuro altas temperaturas las cuales inciden en que los incendios sean más severos.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *(identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia, cobertura, etc del fenómeno asociado tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.)*

- Vientos, efecto lupa causado por desechos como vidrios, En menor grado que lo que ocurría en pasado quemas para la limpieza de terreno y la piromanía.
- Aumento de la población en zonas susceptible de riesgo la cual desconozca las condiciones y que promueva prácticas que generen nuevos incendios.
- La fragilidad del ecosistema ya que cada día que pasa con el aumento de la temperatura las especies forestales son más débiles ante los incendios.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.)*

- Comunidad en general, turistas,
- agricultores,
- jóvenes consumidores de alucinógenos,
- oficina asesora de planeación,
- SEDAM,
- secretaria de gobierno,
- CRC,
- personería,
- inspección de policía.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS**2.2.1. Población y vivienda:** *(barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc)*

Población y viviendas ubicadas en la parte alta de la cordillera de los corregimientos de La Mesa, Pan de azúcar, Santa Cruz, Don Alonso, La Planada, Santa rosa baja, El Estrecho, Galindez, Patía, Versailles. Quedan expuestas 4500 habitantes y 900 viviendas aproximadamente.

2.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)*

3.200 hectáreas de cultivos.

2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)*

Centros educativos en zonas susceptibles a incendios.

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	
2.2.4. Bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i>	
20.000 hectáreas de bosque expuestos a incendios forestales.	
2.3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD	
2.3.1. Incidencia de la localización: <i>(descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)</i>	
Este factor es determinante ya que dependiendo de la cercanía a los elementos que se pueden incendiar se puede garantizar que el bien se pierda o no.	
2.3.2. Incidencia de la resistencia: <i>(descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)</i>	
Más que resistencia el factor que influye en este escenario es el de los materiales que contengan los bienes por ejemplo: si una vivienda es de madera es más propensa a incendiarse que una en ladrillo.	
2.3.3. Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: <i>(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada)</i>	
Este factor incide ya que debido a las condiciones de pobreza de la población promueve que la comunidad se ubique en zonas susceptibles a incendios, igualmente a que se construyan los bienes con elementos reciclables y fácilmente incendiables.	
2.3.4. Incidencia de las prácticas culturales: <i>(identificación y descripción de prácticas culturales de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)</i>	
Incide ya que las prácticas de quemas han sido heredadas de generación en generación y no se ha cambiado la forma de actuar en la limpieza de cultivos.	
2.3.5. Identificación de la capacidad de recuperación: <i>(descripción de la capacidad de recuperación de los bienes expuestos, por sus propios medios, con énfasis en las personas afectadas)</i>	
La población afectada no podría recuperarse por sus propios medios ante la ocurrencia de daños y pérdidas por incendios forestales, se necesitará de la ayuda externa.	
2.3.6. Identificación de factores que en general favorecen el daño: <i>(factores diferentes a los anteriores que en el presente y/o futuro pueden hacer que los bienes expuestos sean más propensos a sufrir daño y pérdidas, como prácticas económicas o sociales, etc.)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Imprudencia e impericia en el manejo de la quema para la limpieza de cultivo. • Falta de conocimiento del riesgo. • Falta de control, seguimiento y sanción de la administración para que los habitantes de las zonas propensas a incendios reduzcan esta práctica. • Prácticas culturales. 	
2.3.7. Identificación de actores significativos en la condición de vulnerabilidad: <i>(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de vulnerabilidad de los bienes expuestos, etc.)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Comunidad, CRC, • SEDAM, • instituciones educativas, • CBV, • cruz roja, • defensa civil, • Junta de Accion comunal, • Concejo Municipal, • comité de cafeteros. 	

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	
2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(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)</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> De 4500 habitantes que están expuestos a incendios forestales podrían morir niños menores de cinco años, personas discapacitadas, y ancianos.
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> De 900 viviendas pueden perderse las que están construidas en madera que serían aproximadamente 540 viviendas por un valor promedio de \$12.000.000 por vivienda - para un total de \$6480.000.000 de pesos.
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> Por estimar
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> Por estimar
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> Por estimar
	2.4.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: <i>(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas)</i> Se generara crisis social por perdida de empleo de la productividad y se requerirán ayudas humanitarias, albergues, se puede aumentar la indigencia y la delincuencia y se presentara alteración en la prestación de los servicios de educación y salud
2.4.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: <i>(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita)</i> Se generara crisis institucional por la falta de gestión para establecer opciones de solución para la recuperación de los bienes afectados lo cual afectara la imagen pública e incredulidad en las instituciones gubernamentales.	
2.5. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
<i>(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.)</i> No se ha realizado hasta el momento alguna medida de intervención en este escenario	

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

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

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS PROSPECTIVO

(Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este caso; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si" se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución del escenario en el caso de no hacer algún tipo de intervención.

Para este escenario se puede reducir los dos factores que construyen el riesgo, en la amenaza no podríamos reducir los factores naturales como los vientos, pero los factores amenazantes causados por el hombre si los podemos intervenir.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera mas 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.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) Evaluación del riesgo por INCENDIO FORESTAL
b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención: Elaboración del mapa del riesgo por incendios forestales.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) Sistema de observación por parte de la comunidad

3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (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. Identificar el mayor número posible de medidas alternativas (utilizar como guía al Figura 12).

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) reforestación de cuencas con especies que soporten el cambio climático.	a) definición de suelos de protección para la conservación de los recursos naturales b) reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) reasentamiento de población	a) divulgación pública sobre las condiciones de riesgo b) capacitación y organización a las comunidades.
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)

Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales, es decir medidas preventivas del riesgo. Su identificación se basa en la consideración de 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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) conservación de las zonas protegidas por el riesgo de incendios forestales.	
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) Educación ambiental b) Educación básica y media en todo el territorio c) Presupuesto participativo para conservar y proteger las zonas expuestas al riesgo. d) Practica agrícola para limpieza de cultivos que no impliquen incendios.

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

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

3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad

3.4.4. Otras medidas:

3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO

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.

Incentivo para el aseguramiento de la producción (cultivos) y viviendas.
Conformación del fondo municipal de calamidad y/o par la reconstrucción.

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo.

Formulación del PLECS, dotación de equipos, entrenamiento de los organismos de socorro, capacitación y fortalecimiento institucional a las entidades que conforman el CLOPAD, puesta en marcha de simulacros.

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

OBSERVACIONES: Falta compromiso educativo, político, institucional, social.
LIMITACIONES: falta de mapa de riesgo, compromisos laborales, falta el PLEC.

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN

El PBOT municipal.
CLOPAD PATIA.
Historiadores
Comunidad
Presidentes Juntas de Acción Comunal.

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

2.
**CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO
DE RIESGO POR INUNDACIONES**

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consolida la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. Describir solo las situaciones más relevantes: Utilizar un formulario por cada situación que se quiera describir. (Cuando resulta mas de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

SITUACIÓN No. 2	<i>(descripción general)</i> Se han venido presentando desbordamientos de ríos y quebradas en épocas de fuertes e intensas lluvias, de manera que estos han afectado a cultivos, viviendas, infraestructuras de servicios públicos, ejes viales.
<p>1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i></p> <p>El fenómeno se ha presentado históricamente en los meses de octubre - noviembre y en abril - mayo de cada año (hasta el 2008)</p> <p>Desde el 2009 hasta la fecha el periodo ha aumentado prácticamente durante todo el año</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i></p> <p>Lluvias intensa y exceso de lluvia Desbalance hídrico – fenómeno de la niña</p>
<p>1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar cuando se trató de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, profundizar en las causas. Citar la recurrencia de fenómenos similares)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sedimentación de los ríos y quebradas promovidas por deslizamientos (movimientos en masa), la tala indiscriminada, el inadecuado uso del suelo y la malas prácticas mineras de la zona - Deforestación de los nacimientos y rondas hídricas en cuencas hidrográficas 	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Empresarios agrícolas y hacendados en las veredas la ventica, ángulo - Pequeños productores agropecuarios asentados en las micro cuencas - Actores mineros ilegales e informales - Actores ilegales que generan cultivos ilícitos - CRC - Administración municipal - Comunidad 	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i></p> <p>No se tienen registros</p> <p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i></p> <p>Año 2010 – 785 viviendas averiadas Año 2011 – 465 viviendas averiadas – 3 viviendas destruidas</p> <p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i></p> <p>Año 2008 – Avería en el puente Portugal sobre el rio patia Perdida de la vial la fonda - las tallas Año 2011 – Acueducto regional patia (daños en bocatomas – sistema de captación, tuberías de conducción, bases del viaducto – acueducto de el bordo sobre rio guachicono)</p>

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
	<p>En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i></p> <p>Año 2010 – 750 hectáreas en cultivos de plátano, yuca, cacao, maíz, melón, sandía, zapallo, papaya, limón Tahití, maracuyá</p> <p>Año 2010 - 60 cabezas de ganado ahogadas 100 cabezas de ganado por enfermedades post- emergencia</p> <p>Empleos Maquinaria y equipos de trabajo</p>
	<p>En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i></p> <p>Año 2010 – 40 hectáreas de suelo en la vereda los cajones 20 hectáreas de suelo en la vereda galindez</p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiales de construcción que no soportan las inundaciones (barro, bahereque, adobe, caña brava, guadua) - La ubicación de los bienes en zonas inundables - Falta de recursos económicos y alternativas de desarrollo que impiden que la población y los bienes se ubiquen fuera de las zonas inundables - Falta de planeación territorial y control físico 	
<p>1.7. Crisis social: <i>(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i></p> <p>A raíz de las emergencias suscitadas se han generado crisis social representada en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desempleo, pérdida del ingreso - Desabastecimiento de agua, víveres e insumos, materias primas - Enfermedades post emergencia - Desplazamiento de población y desintegración familiar - Incremento de la delincuencia (vandalismo) 	
<p>1.8. Desempeño institucional: <i>(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)</i></p> <p>En términos generales las instituciones con apoyo del CREPAD Cauca, han generado acciones de respuesta ante las emergencias suscitadas.</p> <p>Sin embargo no se han generado alternativas de solución adecuadas para suplir a las situaciones generadas por la crisis social. De la misma forma se han carecido de acciones preventivas que permitan reducir la probabilidad de ocurrencia de los desastres.</p>	
<p>1.9. Impacto cultural: <i>(algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia.)</i></p> <p>A raíz de las situaciones de emergencias la comunidad no ha cambiado su forma de pensar y actuar en referencia a las condiciones de riesgo, solamente se reciben las ayudas humanitarias y posteriormente se retorna a las zonas inundables.</p> <p>Igualmente las instituciones no han generado políticas de reducción de riesgo, ni procesos de educación a la comunidad y a las instituciones mismas que generen liderazgo, sentido de pertenencia y responsabilidad por los bienes valiosos del municipio.</p> <p>Se concluye que existe desarticulación entre los actores políticos y la participación comunitaria.</p>	

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro (ver Numeral 2.3).

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *(adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes)*

Se podrán volver a presentar desbordamientos de ríos y quebradas en épocas de fuertes e intensas lluvias, de manera que estos podrán volver a afectar: cultivos, viviendas, infraestructuras de servicios públicos, ejes viales. Y el suelo (por erosión lateral de los ríos)

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *(adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante)*

Lluvias intensa y exceso de lluvia
Desbalance hídrico – fenómeno de la niña

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *(identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia, cobertura, etc del fenómeno asociado tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.)*

- Sedimentación de los ríos y quebradas promovidas por deslizamientos (movimientos en masa), la tala indiscriminada, el inadecuado uso del suelo, disposición inadecuada de residuos sólidos y la malas prácticas mineras de la zona
- Deforestación de los nacimientos y rondas hídricas en cuencas hidrográficas

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.)*

- Empresarios agrícolas y hacendados en las veredas la ventica, ángulo
- Pequeños productores agropecuarios asentados en las micro cuencas
- Actores mineros ilegales e informales
- Actores ilegales que generan cultivos ilícitos
- CRC
- Administración municipal
- Comunidad
- Fiscalía (Sanciones)

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS

2.2.1. Población y vivienda: *(barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc)*

Población ubicada en zona inundables en veredas y asociadas a los cuerpos de agua como:
Veredas angulo, mulaló, patía, el carmelito, la florida, chondural y el juncal asociada a la quebrada palo bobo o chondural,
Veredas la marcela, galindez, la manguita, el estrecho, las chulas, guasimo asociada al rio guachicono,
Veredas palo verde, cajones, la barca, el puro, angulo, la tallas, la fonda, el pedrero y el hoyo, quintero, la ceiba asociada al rio Patía;
Veredas el juncal y el cabuyo asociada a la quebrada el salado o mendez,
Veredas la fonda y sajandi asociada por el Rio sajandi
Veredas las tallas asociada a la quebrada las tallas

Aproximadamente 1200 personas expuestas en zona rural – 300 viviendas

En zona urbana asociada al caño ----
Barrio el libertador, fundadores, el lago, el jardín, popular, versalles, el campin, Olaya herrera

Aproximadamente 720 personas expuestas en zona urbana - 160 viviendas

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES	
2.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: <i>(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)</i>	
750 hectáreas en cultivos y pastos	
2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: <i>(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)</i>	
Escuela de hueco lindo Escuela de mulaló Escuela de quintero	
2.2.4. Bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i>	
60 hectáreas de suelo por cambio del cauce de los ríos	
2.3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD	
2.3.1. Incidencia de la localización: <i>(descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)</i>	
Este factor incide ya que por la localización de los bienes expuestos, estos se pueden dañar o perder. Entre mas cerca mayor daño.	
2.3.2. Incidencia de la resistencia: <i>(descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)</i>	
Este factor insiste ya que dependiendo de los materiales con los que son construidas las viviendas están pueden sufrir más daños y perdidas (viviendas en bahereque, caña brava, adobe)	
En los cultivos, este factor incide ya que existen cultivos menos resistentes al contacto con el agua (sandia, melón, maracuyá, papaya, zapallo, tomate)	
2.3.3. Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: <i>(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada)</i>	
Este factor incide ya que la población no cuenta con recursos económicos para buscar alternativas de desarrollo en sitios mas seguros y/o construir sus inversiones con materiales resistentes. Igualmente los productores carecen de recursos para poder prevenir y mitigar los impactos que genere el fenómeno de inundaciones	
2.3.4. Incidencia de las prácticas culturales: <i>(identificación y descripción de prácticas culturales de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)</i>	
Este factor se presenta con menor incidencia, ya que la población es muy arraigada a sus bienes y se resisten a cambiar de sitio de asentamiento.	
2.3.5. Identificación de la capacidad de recuperación: <i>(descripción de la capacidad de recuperación de los bienes expuestos, por sus propios medios, con énfasis en las personas afectadas)</i>	
Las personas afectadas no podrían tener capacidad de recuperación por sus propios medios, se dependerá de agentes externos.	
2.3.6. Identificación de factores que en general favorecen el daño: <i>(factores diferentes a los anteriores que en el presente y/o futuro pueden hacer que los bienes expuestos sean más propensos a sufrir daño y pérdidas, como prácticas económicas o sociales, etc.)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Materiales de construcción que no soportan las inundaciones (barro, bahereque, adobe, caña brava, guadua) - La ubicación de los bienes en zonas inundables - Falta de recursos económicos y alternativas de desarrollo que impiden que la población y los bienes se ubiquen fuera de las zonas inundables - Deficiente Control físico especialmente en la zona rural - Falta de capacidad operativa de las instituciones para controlar, prevenir los daños que puedan ocurrir, así como para generar opciones de gestión de recursos 	

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

2.3.7. Identificación de actores significativos en la condición de vulnerabilidad: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de vulnerabilidad de los bienes expuestos, etc.)*

- Oficina asesora de planeación municipal
- Comunidad
- CRC
- Secretaría de Desarrollo social - Coordinación de educación municipal
- Jefatura de núcleo
- Instituciones educativas
- Organizaciones de acción comunal
- Administración municipal

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<p>2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(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)</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i></p> <p>De las Aproximadamente 1200 personas expuestas en zona rural podrían ser afectadas (fallecimiento, lesiones, etc..)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personas de la tercera edad - Niños menores de cinco años - Discapacitados - Mujeres gestantes - Personas que no saben nadar - Enfermos que no puedan evacuar por sus propios medios <p>Aproximadamente 720 personas expuestas en zona urbana podrían ser afectadas (fallecimiento, lesiones, etc..)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personas de la tercera edad - Niños menores de cinco años - Discapacitados
	<p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i></p> <p>Aproximadamente en zona rural de las 300 viviendas expuestas se pueden ver afectadas por pérdidas: 240 viviendas * \$ 16.000.000 cada vivienda: = \$ 3.840.000.000</p> <p>Aproximadamente en zona urbana de las 160 viviendas expuestas se pueden ver afectadas por pérdidas: 20 viviendas * \$ 24.000.000 cada vivienda: \$ 480.000.000</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i></p> <p>Se generaran daños en el mobiliario y dotación de equipos de computo, libros, equipos de cocina, laboratorios, material didáctico :</p> <p>Escuela de hueco lindo - \$ 15.000.000 Escuela de mulaló - \$ 15.000.000 Escuela de quintero - \$ 15.000.000</p>
	<p>En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i></p> <p>De 750 hectáreas en cultivos y pastos que están expuestas se pueden perder 160 hectáreas aproximadamente * \$ 9.000.000 rehabilitación por hectárea: \$1.440.000.000</p>
	<p>En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i></p> <p>60 hectáreas de suelo por cambio del cauce de los ríos</p>

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

2.4.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: *(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas)*

A futuro con el nivel de daños y pérdidas que se pueden presentar se generara una crisis social representada en:

- Pérdida de empleo
- Desplazamiento forzoso
- Desintegración familiar
- Pérdida de ingresos
- Descomposición social – vandalismo, terrorismo
- Desabastecimiento en víveres , alimentos

2.4.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: *(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita)*

A raíz de la crisis social que se pueda presentar se generara una crisis institucional motivada por:

- Reducción fiscal del municipio
- Pérdida de gobernabilidad y de la imagen pública
- Pérdida de autoridad
- Disminución de la capacidad operativa

2.5. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.)

- Diseño de muros de contención en mulaló – Secretaria de infraestructura municipal – año 2011

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

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

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS PROSPECTIVO

(Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este caso; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si" se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución del escenario en el caso de no hacer algún tipo de intervención.

Este escenario de riesgo se puede reducir atacando las causas que promueven las amenazas y las vulnerabilidades

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

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.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por Inundación – mapa de riesgo por inundación
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo

3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (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. Identificar el mayor número posible de medidas alternativas (utilizar como guía al Figura 12).

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación en las micro cuencas hidrográficas	
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) Fortalecimiento institucional a la oficina de planeación municipal
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)

Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales, es decir medidas preventivas del riesgo. Su identificación se basa en la consideración de 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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:		a) Educación ambiental que disminuya las acciones de deforestación
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) Conformación de veedurías ciudadanas que apoyen el control físico
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas		

3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO

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 asegurable.

Incentivo para el aseguramiento colectivo de cultivos
Fortalecer el Fondo municipal de reactivación agropecuaria

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

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

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo.

- Formular el PLECs

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN

CLOPAD PATIA

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TERRORISMO

Fecha de elaboración:
24 de mayo de 2011

Fecha de actualización:
6 de julio de 2011
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consolida la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. Describir solo las situaciones más relevantes: Utilizar un formulario por cada situación que se quiera describir. (Cuando resulta más de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

SITUACIÓN No. 3	<i>(descripción general)</i> La presencia de los actores y grupos al margen de la ley han generado riesgo y temor en la población debido a su accionar donde han sido víctimas del conflicto la población civil que en muchos casos se han visto obligados a desplazarse a otros lugares en busca de protección y seguridad de los organismos del estado.
------------------------	--

1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> 2000 2001 2002 2009 2011	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> La ubicación estratégica del municipio como corredor de los actores y grupos al margen de la ley La presencia de cultivos ilícitos El conflicto armado que se presenta en el país Desigualdad e inequidad social Corrupción Abandono y falta de apoyo del estado
---	--

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar cuando se trató de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, profundizar en las causas. Citar la recurrencia de fenómenos similares)</i> Falta de presencia de actores de seguridad del estado Falta de continuidad en las políticas publicas

1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i> Población civil Grupos y actores armados en conflicto Gobierno (Nacional, departamental y municipal)
--

1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> 2000 – 4 muertos (toma guerrillera en el bordo) 2001 – asesinatos por presencia de paramilitares En todos los casos se genero trauma psicológico en toda la población
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> Años 2000 – 2001 – 2002 – 2009 – 2011, daños en viviendas cercanas a los sitios donde ocurrieron las acciones terroristas
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> 2000 – afectaciones en la alcaldía, banco agrario, estación de policía y palacio de justicia 2011 – estación de policía del centro poblado y caseta comunal del Patía,
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> 2000 – tres hoteles, una prendería ubicados cercanos al palacio de justicia 2011 – estación de policía del centro poblado y caseta comunal del Patía
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> No se tienen registros

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <i>(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • La localización de los bienes afectados en cercanía a edificios oficiales estratégicos • La utilización de armas no convencionales por parte de los actores y grupos armados ilegales • Desconocimiento de las condiciones de riesgo 	
<p>1.7. Crisis social: <i>(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)</i></p> <p>Ante la ocurrencia del fenómeno se generó desplazamiento masivo de la población rural hacia la zona urbana y el municipio se convirtió en municipio expulsor de población, y de manera general se requirió de albergues acondicionado la casa de la cultura, abandono de actividades, disminución de la producción agropecuaria y el desempleo, decayó la actividad comercial y el desarrollo económico, y se ha generado estrés post traumático colectivo de la población que ha afectado la normalidad de esta.</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional: <i>(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)</i></p> <p>Ante la ocurrencia del evento existió respuesta inmediata de la fuerza pública, pero en medio de las emergencias presentadas se presentó descoordinación de las instituciones públicas para poder coordinar el manejo de esta en funciones de respuesta.</p>	
<p>1.9. Impacto cultural: <i>(algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia.)</i></p> <p>Después de ocurrido los eventos las instituciones han cambiado su forma de pensar frente a las condiciones de riesgo, ya que vienen realizando acciones para conocer las condiciones de riesgo y algunos preparativos para atención de las emergencias.</p> <p>Por parte de la comunidad no ha habido algún tipo de cambio cultural sobre las condiciones de riesgo, esta ha sido indiferente ante la ocurrencia de nuevos eventos. Esta sigue siendo exceptiva ante el fenómeno. Igualmente existe un distanciamiento entre la población y las instituciones y la fuerza pública.</p>	

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TERRORISMO

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro (ver Numeral 2.3).

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *(adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes)*

La presencia de los actores y grupos al margen de la ley han generado riesgo y temor en la población debido a su accionar donde serán víctimas nuevamente del conflicto la población civil y en general la institucionalidad del estado y que para el caso de la población se verán obligados nuevamente a desplazarse a otros lugares en busca de protección y seguridad de los organismos del estado.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *(adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante)*

La ubicación estratégica del municipio como corredor de los actores y grupos al margen de la ley
 La presencia de cultivos ilícitos
 El conflicto armado que se presenta en el país
 Desigualdad e inequidad social
 Corrupción

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *(identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia, cobertura, etc del fenómeno asociado tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.)*

Falta de continuidad en las políticas publicas
 Narcotráfico

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.)*

Alcaldía municipal, Entidades departamentales y nacionales por la falta de continuidad en las políticas publicas
 Por narcotráfico:

- Campesinos que generan cultivos ilícitos influenciados por grupos armados al margen de la ley
- Grupos armados al margen de la ley
- Narcotráfico como principal fuente de financiamiento del terrorismo

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS

2.2.1. Población y vivienda: *(barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc)*

Toda la población que habita en el municipio se encuentra expuesta

2.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)*

Todos los bienes económicos, de producción, públicos y privados

2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)*

Todos los bienes de servicios sociales e institucionales

2.2.4. Bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)*

Aparentemente no existiría bienes expuestos, aunque se menciona factores de contaminación atmosférica y auditiva

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TERRORISMO

2.3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD

2.3.1. Incidencia de la localización: *(descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

La ubicación de los bienes expuestos en cercanía a las edificaciones de instituciones publicas

2.3.2. Incidencia de la resistencia: *(descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

En el caso de las viviendas y edificaciones, este factor incide en la forma en que soportan estructuralmente la ocurrencia del evento.

2.3.3. 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)*

Este factor no tendría incidencia directa en el nivel de daños y pérdidas.

2.3.4. Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

Este factor incide ya que la población tiene costumbres como la “novelería”, el vandalismo

2.3.5. Identificación de la capacidad de recuperación: *(descripción de la capacidad de recuperación de los bienes expuestos, por sus propios medios, con énfasis en las personas afectadas)*

La población expuesta al fenómeno ante la ocurrencia de este, no tendrían capacidad de recuperarse por sus propios medios y se dependerá de ayudas externas en este caso del gobierno nacional.

2.3.6. Identificación de factores que en general favorecen el daño: *(factores diferentes a los anteriores que en el presente y/o futuro pueden hacer que los bienes expuestos sean más propensos a sufrir daño y pérdidas, como prácticas económicas o sociales, etc.)*

- La localización de los bienes afectados en cercanía a edificios oficiales estratégicos
- La utilización de armas no convencionales por parte de los actores y grupos armados ilegales
- Desconocimiento de las condiciones de riesgo

2.3.7. Identificación de actores significativos en la condición de vulnerabilidad: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de vulnerabilidad de los bienes expuestos, etc.)*

- Actores y grupos armados
- Comunidad
- Personería Municipal
- Secretaria de gobierno municipal
- Y demás entidades que conforman la comisión educativa del CLOPAD

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<p>2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(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)</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i></p>
	<p>De toda la población expuesta podrían verse afectadas (muertos o lesionados) y de acuerdo a la hora de ocurrencia del fenómeno (día o noche) y la severidad del fenómeno (impacto del atentado terrorista)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si es en el día aproximadamente 1500 personas (que habitan en la zona y que se encuentran en edificios públicos) • Si es en la noche aproximadamente 400 personas (que habitan en la zona)
	<p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i></p> <p>De todas las viviendas expuestas podrían estar en riesgo aproximadamente 100 viviendas (afectaciones en muros, techos, vidrios) * \$ 5.000.000 (reparaciones locativas): \$500.000.000</p>

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TERRORISMO

	<p>En bienes materiales colectivos: (<i>infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.</i>)</p> <p>Centro educativo Nuestra señora de las mercedes (colapso del 30% de la edificación, vidrios, techos, muros). IE Simón Bolívar. Alcaldía Municipal. Palacio de Justicia. Estación de Policía.</p>
	<p>En bienes de producción: (<i>industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.</i>)</p> <p>Aproximadamente 50 establecimientos comerciales (estructura del local e inventarios)</p>
	<p>En bienes ambientales: (<i>cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.</i>)</p> <p>No se tendrían daños y pérdidas aparentes</p>

2.4.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: (*descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas*)

Ante la ocurrencia del fenómeno se podrá generar una crisis social representada por afectaciones psicosociales, disminución del ingreso, desplazamiento forzoso, desintegración familiar

2.4.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: (*descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita*)

Anta la crisis social descrita anteriormente las instituciones se encuentran vulnerables por la incapacidad de respuesta, la falta de coordinación interinstitucional, falta de gestión de recursos necesarios para la respuesta y la recuperación.

2.5. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(*Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.*)

Hasta la fecha solamente se han implementado medidas de respuesta ante las emergencias realizadas, pero no se han implementado proyectos o programas que permitan la gestión del riesgo

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

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

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS PROSPECTIVO

(Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este caso; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si" se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución del escenario en el caso de no hacer algún tipo de intervención.

En el escenario de riesgo objeto de estudio, se podría intervenir:

- Amenaza en los temas referidos a la continuidad de las políticas públicas para la inversión social. Los demás factores que construyen la amenaza podrían ser intervenidos pero desbordan la capacidad municipal,
- Vulnerabilidad se puede intervenir de manera tal que se pueda reducir las condiciones de riesgo

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera mas 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.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por Terrorismo – mapa de riesgo por terrorismo	a) Conformación de una red de cooperantes

3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (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. Identificar el mayor número posible de medidas alternativas (utilizar como guía al Figura 12).

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	----	-----
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	----	a) Capacitación y sensibilización a la comunidad sobre las condiciones de riesgo
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		

3.3.4. Otras medidas:

3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)

Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales , es decir medidas preventivas del riesgo. Su identificación se basa en la consideración de 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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	----	-----
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	----	a) Fortalecimiento de programas de educación en convivencia ciudadana, civismo, ética b) Promoción de proyectos productivos que disminuyan la desmarginalización social
3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		

3.4.4. Otras medidas:

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------

Municipio de Patía (Cauca)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
----------------------------	--

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

3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO

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.

- Incentivar el aseguramiento individual de los bienes
- Conformación del fondo municipal para la reconstrucción

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo.

- Formulación del PLECs
- Plan de Contingencia – Protocolos estandarizados Policía y Ejército Nacional
- Elaboración de simulaciones y simulacros
- Fortalecimiento en sistemas de comunicación

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN

CLOPAD PATIA

Fecha de elaboración: 24 de mayo de 2011	Fecha de actualización: 6 de julio de 2011 18 de agosto de 2011	Elaborado por: CLOPAD PATIA
---	---	-----------------------------