



MUNICIPIO DE BOLIVAR (VALLE)

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



DOCUMENTO DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

19 de Agosto de 2010

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

Alcaldesa municipal: LUZ DEY ESCOBAR ECHEVERRY

COMISION TECNICA: SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL- PAOLA RESTREPO

- *SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
- *DIRECCION LOCAL DE SALUD
- *CVC
- *ACUAVALLE
- *EPSA
- *SECRETARIA DE AGRICULTURA Y AMBIENTE
- *ECOFUTURO-ONG
- *SECRETARIA DE GOBIERNO
- *PERSONERIA
- *COMITÉ NACIONAL DE CAFETEROS
- *MAGNESIO BOLIVALLE

COMISION OPERATIVA: CBV – BOLIVAR – COMANDANTE FABIAN BARONA

- *DEFENSA CIVIL
- *GRUPO DE RESCATE FURAP
- *POLICIA NACIONAL
- *HOSPITAL SANTA ANA – ESE
- *SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
- *INSPECCION DE POLICIA
- *ICBF
- *JUNTAS DE ACCION COMUNAL
- *UES
- *ACUAVALLE

COMISION EDUCATIVA: SECRETARIA DE EDUCACION Y DEPORTE – JOSE EDWIN PEREZ DELGADO

- *OFICINA DE PROGRAMAS SOCIALES
- *INSTITUCIONES EDUCATIVAS
- *PARROQUIA SANTA ANA
- *IGLESIAS CRISTIANAS
- *ICBF
- *CVC
- *CLUB DE LEONES
- *ECOFUTURO

Fecha de elaboración:
19 de Agosto de 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

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 INUNDACION ZONA URBANA

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 DENGUE

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 AVENIDA TORRENCIAL

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

4. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO

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

5. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACION DE PERSONAS

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

6. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACCIDENTES DE TRANSITO

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

Fecha de elaboración:
19 de Agosto de 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

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

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO*1.1. Descripción general del municipio:*

- Ubicación: El municipio de Bolívar se encuentra ubicado en la zona norte del departamento del Valle, equidistante de la ciudad de Cali a 117 Km.
- Extensión: 815 Km²
- Población estimada: 15360 Habitantes (DANE 2005) (52 % Hombres y 48 % Mujeres)
Proyectado DANE 2007: 14561 Habitantes
- Población Urbana: 76 % (DANE 2005)
- Población Rural: 24 % (DANE 2005)
- Densidad: 18,11 Habitantes / Km²
- Altura promedio: 978 m.s.n.m. Altura cabecera municipal: 978 m.s.n.m
- Temperatura media: 23 °C
- Precipitación media anual: 1100 mm
- Periodos lluviosos del año: depende de fenómenos naturales
- Período de verano: depende de fenómenos naturales
- Relieve: Sus principales alturas son: Serranía de los Paraguas, Cuchilla del Padre, Alto de la Torre, Alto de las Amarillas, Alto del Sinaí, Alto de las Cabañas, Alto de Potosí, Alto de Buenos Aires, Paso de la Llanada.
- Cuerpos de agua: Sus principales recursos hídricos son: Río Sanquinini, Río Cajamarca, Río Naranjalito, Río Cajones, Río Lindo, Río Garrapatas, Río Dovio, Río Zabaletas, Río Azul, Río Calamar, Río Pescador, Río Cauca. El Río Pescador y el Río Calamar son los afluentes que surten de agua al embalse de Guacas.
- Ecología

	FLORA	FAUNA
Bosques y humedales en la parte baja de los corregimientos madre vieja y ciénagas	<u>En la Cordillera</u> Arrayán, Totocal, Guácano, Chagualo, Uña de Gato, Puntillo, Manzanillo, Cabuya, Carbonero, Escoba de Mosquero, Orquídeas, Guaduilla, Oreja de Burro, La Col de Monte, Cañabrava, cactus.	<u>Animales Silvestres</u> Conejos, Perdices, codornices, Guacharacas, Mirías, Ardillas, Lobos de monte, Culebras (Petacona, Coclí, Sabanera, Cazadora), Pericos, Azulejos, Arroceros, Cucaracheros, Hoyeros, Carpinteros, Titiribies, Pichofué, Colibrí, Viudas, Torcazas, Moradas, Oso Hormiguero, Lobo Care Gato.
	<u>En la parte plana</u> Mata ratón, Guásimo, Samán, Palmas, Chiminangos, Velo, Tachuelo, Ciprés, Carbonero, Guanábanos, Sauces, Caña brava, Guadua, Árbol de mate.	<u>Animales Acuáticos</u> Sabaleta, Bagre, Bocachico, Barbudo, Corroncho, Tilapia, Rana Toro, Lancha.
	<u>Árboles Frutales: Por Labores Agrícolas</u> Aguacate, Mango, Limón, Naranja, Mandarina, Guayabo, Ciruelo, Chirimoya, Anón, Carambolo, Mamoncillo, Cerezo, Madroño, Naranja Agrio.	<u>Aves</u> Iguazas, Garzas, Pellares, Pato de Agua, Pollos, Gallitos de Ciénaga, Cuervo, Aguilla, Martín Pescador.
	<u>Plantas Medicinales</u> Cedazo, Romero, Ruda, Ajenjo Rucio, Pronto Alivio, Paico, Arnica, Altamisa, Anamú.	<u>Animales Domésticos</u> Gallinas, Perros, Gatos, Bimbos, Cerdos, Gansos, Vacas, Caballos, Burros.

- Composición: 40 veredas en zona rural, 5 centros poblados, 18 corregimientos, 7 barrios en la zona urbana y dos resguardos indígenas
- Grupos Étnicos: Embera Chami
- Comportamiento del flujo de población: Por razones de orden público entre 1998 y 2007 abandonaron el municipio - 1011 personas, correspondientes a 251 hogares. En el mismo periodo el municipio recibió 96 personas correspondientes a 25 hogares. El municipio (año 2008) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 29 personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 142 personas al año.
- Categoría: sexta (Según clasificación de la ley 617 de 2000)
- Límites: al Norte con los municipios de El Dovio y Roldanillo, al Sur con el municipio de Trujillo, por el Oriente con los Municipios de Bugalagrande y Zarzal y al Occidente con el Departamento del Chocó.

Fecha de elaboración:
19 de Agosto de 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

1.2. Aspectos de crecimiento urbano:

- Año de fundación: 1884
- Extensión del área urbana: 780Km²
- Numero de Barrios: 7. Nombre de los Barrios: España, Camellon, Guavenero (Urbanizaciones Ciudad Bolívar, Buenos Aires y Samanes), Centro, La Paz (Chiminangos y Santa Ana), La Quinta y San José (Nuevo Horizonte y El Jardín).
- Identificación de Barrios más antiguos: Centro, Camellon y Barrio España
- Identificación de Barrios Recientes: Urbanizaciones Ciudad Bolívar, Buenos Aires, Nuevo Horizonte y El Jardín.
- Tendencia y ritmo de la expansión urbana: la expansión se produce hacia el sector Sur Oriente de la zona urbana y se estima que se construyen en promedio de 15 viviendas al año.
- Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de 15 viviendas al año, y de manera informal 3 viviendas año

1.3. Aspectos socioeconómicos:

- NBI: 30,37 % de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con 35,87 %, en la cabecera 13,21%.
- Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL	Empresas Municipales: NO HAY	ESTRUCTURA CLOPAD BOLIVAR
Alcalde Municipal Secretarías de : GOBIERNO, SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, OBRAS PUBLICAS, AGRICULTURA Y AMBIENTE, EDUCACION Y DEPORTES, PLANEACION, SALUD, CONTROL INTERNO, SECRETARIA DE HACIENDA	→ EL MUNICIPIO PRESTA EL SERVICIO DE ASEO → ESE HOSPITAL SANTA ANA	→ PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL: LUZ DEY ESCOBAR → COORDINADOR: CRISTIAN MENESES → COMISION OPERATIVA: FABIAN BARONA → COMISION TECNICA: PAOLA RESTREPO → COMISION EDUCATIVA: EDWIN PEREZ
Oficinas adscritas a secretarías: 1. Secretaria de PLANEACION inscribe a: BANCO DE PROYECTOS, VIVIENDA 2. DIRECCION LOCAL DE SALUD inscribe a: REGIMEN SUBSIDIADO, PROGRAMAS SOCIALES Y SISBEN. 3. GOBIERNO, inscribe a PROMOTORIA DE JAC, CAMISARIA DE FAMILIA, INSPECCION 4. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, inscribe a ARCHIVO, ALMACEN 5. HACIENDA, inscribe a TESORERIA.		

- Aspectos educativos:
 - Cobertura:
 - Preescolar 27% Primaria 90,3% y Secundaria 74,3%
 - Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2007): 3830
 - Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 2007): 0
 - Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 2005): 450 entre 5 y 9 años, 370 entre 10 y 14 años y 741 entre 15 y 19 años
 - Número de personas que saben leer y escribir (año 2006): 10583 y que no saben leer ni escribir (año 2006): 3290
 - Educación Universitaria: 1% Media Técnica, 3,8% Normalista, Tecnólogo y Profesional, 0,5% Doctorado, Maestría y Especialización
- Aspectos de Salud:
 - Personas afiliadas (año 2009): régimen subsidiado 12037 y régimen contributivo: 1370 (año 2009):
 - Calidad: El municipio no se encuentra certificado en salud
- Organización comunitaria:

Se cuentan con 50 juntas de acción comunal y 12 OPV. Se considera que la comunidad de las OPV son mas participativas que las de las Juntas de Acción Comunal

Fecha de elaboración:
19 de Agosto de 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

- Servicios Públicos (*cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.*):

1. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 2009)

➤ Cobertura Acueducto: Zona urbana 100% , 70 % Centros poblados y zona rural 69%

➤ Calidad Acueducto:

Zona urbana: Optima
Zona rural: Regular

➤ Cobertura alcantarillado: 100 % zona urbana, 65 % Centros poblados y 65 % zona rural

➤ Calidad alcantarillado:

Zona urbana: Regular
Zona rural: Regular

2. ENERGIA ELÉCTRICA: (2009)

- Cobertura: 100% zona urbana; 100% centros poblados y 84,5% zona rural.
- Calidad: Buena en la zona Urbana, Regular en la zona Rural.

3. ASEO:

- Cobertura: Zona urbana: 100%, Zona rural y centros poblados: 75%
- Calidad:
Zona urbana: Buena
Zona rural (Centros Poblados): Buena
Zona rural dispersa: Deficiente

4. TELECOMUNICACIONES: Los datos estadísticos presentados se refieren a telefonía fija pero a la fecha las cifras numéricas presentadas, han disminuido en cobertura, por la presencia y operación de telefonía móvil.Telefonía fija Sector urbano:

- Cobertura (año 2009): 52,9 %
- Calidad: se cuenta con la infraestructura, pero no hay demanda del servicio

Telefonía fija Centros poblados

- Cobertura (año 2009): 14,96 %
- Calidad: Mala

Telefonía fija Sector rural:

- Cobertura (año 2009): 4,9 %
- Calidad: Mala

- **VÍAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN:** La red vial del municipio consta de 290,5 kilómetros de carreteras de los cuales son pavimentados y 27 kms no pavimentados 273,5 Kms. Se cuenta con un eje vial, que se encuentran en Buen estado, vía de acceso la trocal del Pacífico o Vía Panorama, al Margen Izquierdo del río Cauca, y cuenta con el 90% de sus vías en la cabecera Pavimentadas. Sus vías rurales no están pavimentadas, pero se encuentran en Regular estado.

1.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural.

En general la economía del municipio se basa en actividades agropecuarias, predominando la vocación agrícola, cosechando cultivos semestrales, especialmente en la parte plana se Siembra soya, sorgo, maíz, algodón, tomate, hortalizas y gran variedad de frutas. En la zona de ladera se cultiva café, plátano, frijol, principal productor de caña panelera con un total de 75 trapiches artesanales, granadilla y pitahaya. Una gran parte de la superficie se dedica a las actividades pecuarias, a la producción de leche y en menor grado al comercio; no existe actividad industrial. Se ha venido desarrollando en el municipio una fructífera actividad vinícola artesanal, la cual se ha logrado posicionar en el mercado local y regional.

1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro

- Geológicos: Deslizamientos, Inundaciones, Sismos.
- Hidrometeorológicos: Inundaciones, Avalancha
- De origen humano intencional: Incendios, Avalancha, Inundación
- De origen humano no intencional: Incendios, Erosión, Contaminación química de fuentes de agua, Accidentes de tránsito

Fecha de elaboración:
19 de Agosto de 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario Preliminar 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.

<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen hidrometeorológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Avenida torrencial</p> <p>En Zona rural: Corregimiento de dos quebradas por efecto de la quebrada san José afluente del río sanquinini; Corregimiento el naranjal por efecto del zanjón arrancaplumas; corregimiento la Tulia por efecto de la quebrada Montecristo y el río platanares; vereda aguas lindas por efecto de la quebrada cestillal</p> <p>En Zona urbana: Toda la zona urbana, especialmente los Barrios España, Chiminangos, La Paz por efecto de las quebradas el chocho, Berruecos y Aldana, zanjón de la mina</p> <p>b) Heladas</p> <p>En Zona rural: Corregimientos Betania y la Tulia</p> <p>c) Inundación</p> <p>En Zona rural: Corregimiento de Guare por efecto de los ríos pescador y cauca, Corregimiento Ricaurte, San Fernando y la herradura por efecto del río cauca, Corregimiento primavera sector de la PTAR y coliseo de ferias por efecto del río platanares; Corregimiento la Tulia por efecto del río platanares y la ciénaga de la vereda el bosque</p> <p>En Zona urbana: Barrios España, chiminangos, y la paz por efecto del río pescador.; Barrios buenos aires, guabinero parte baja, samanes y san José por efecto del zanjón la mina</p> <p>d) Temporadas prolongadas de calor</p> <p>En Zona rural: Corregimientos La Tulia, Betania, La herradura y Vereda El Bosque,</p> <p>e) Tormenta Eléctrica – Tormenta En todo el municipio (especialmente en la parte plana del municipio)</p> <p>f) Vendavales</p> <p>En zona rural: Corregimientos Guare, Ricaurte, Vereda El Silencio En zona urbana</p>
<p>Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen geológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Movimiento en masa</p> <p>En Zona Rural: toda la zona rural En Zona Urbana: Barrios San José</p> <p>b) Sismo</p> <p>El municipio se encuentra en zona sísmica alta y se presentan fallas geológicas (romeral, naranjal, garrapata)</p>

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Derrame de materiales peligrosos</p> <p><u>En Zona Rural:</u> Veredas / corregimientos cercanos a la vía panorama <u>En Zona Urbana:</u> Calle 5 Carrera 2 transporte de combustibles hacia la represa</p> <p>b) Fuga de materiales peligrosos – gases tóxicos</p> <p><u>En Zona Rural:</u> Corregimiento Ricaurte – planta de tratamiento de acueducto <u>En Zona Urbana:</u> Barrios Buenos Aires, Samanes, Guabinero, Miraflores, por Almacenamiento de gas propano</p> <p>c) Incendio estructural</p> <p>Toda la zona urbana y zona rural</p> <p>d) Explosión</p> <p>En zona rural: Corregimiento Ricaurte (gases en depósitos de basura subterránea) En zona urbana: Barrios buenos aires, samanes, guabinero, Miraflores, por almacenamiento de gas propano</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Aglomeraciones de público.</p> <p><u>En Zona Rural:</u> Corregimientos Ricaurte, San Fernando, Guare, La Tulia, Primavera, Naranjal <u>En Zona Urbana:</u> Parque principal, Coliseo, Estadio, Instituciones Educativas, Iglesias, Discotecas.</p> <p>b) Intoxicación masiva de personas</p> <p><u>En Zona rural:</u> En todas las Veredas y Corregimientos por contaminación de fuentes hídricas, Sector del embalse. <u>En Zona Urbana:</u> Restaurantes escolares, Festividades, Centros de Bienestar de adulto mayor y Restaurantes en general.</p> <p>c) Accidentes de tránsito</p> <p><u>En zona rural:</u> Corregimiento la Tulia, Naranjal, Primavera y San Fernando <u>En zona urbana:</u> En toda la zona urbana</p> <p>d) Encharcamiento – Mal funcionamiento del sistema de alcantarillado.</p> <p><u>En zona rural:</u> Buenos aires <u>En zona urbana:</u> Barrios Samanes, Guabineros parte baja, El Jardín, Miraflores, parque infantil, carrera 2 y 3 con calle 2</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Terrorismo</p> <p><u>En Zona Urbana:</u> Sector centro</p> <p>b) Vandalismo</p> <p><u>En Zona Rural:</u> Corregimientos Ricaurte, San Fernando y guare <u>En Zona Urbana:</u> Barrios San José, Sector Centro, Ciudad Bolívar.</p>

Fecha de elaboración:
19 de Agosto de 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
	<p>c) Incendio forestal En Zona Rural: Corregimiento Ricaurte y en todo el municipio por quemas para renovación de cultivos de caña; sector del cañón río pescador hasta el embalse En zona urbana: Barrios Buenos Aires, Ciudad Bolívar</p>
Escenarios de riesgo asociado con otros fenómenos	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Epidemias b) Dengue c) SIDA d) Enfermedades respiratorias</p>
2. Identificación de Escenarios de Riesgo por Tipo de Elementos en Riesgo	
<i>Mención de los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.</i>	
Riesgo en edificaciones del servicio de salud	<p>Edificaciones: Zona Urbana: a) Hospital Santa Ana (por sismo, explosión, incendio, inundación, avenida torrencial)</p> <p>Zona Rural a) Centro de salud en el corregimiento primavera (por Sismo, Explosión, Incendio) b) Centro de salud corregimiento naranjal (por sismo, explosión, incendio)</p>
Riesgo en edificaciones educativas	<p>Edificaciones: Zona Urbana: a) I.E. Manuel dolores Mondragón – sede central (por Sismo, Inundación, Explosión, Incendio) b) Sede educativa Alonso Aragón (por Sismo, Inundación, Explosión, Incendio) c) Sede Julio Caicedo y Téllez por sismo, colapso estructural</p> <p>Zona Rural Sedes San Antonio en el Corregimiento de Guare y en el Corregimiento de San Fernando la sede Nuestra Señora Del Carmen por inundaciones y en general las sedes educativas se pueden ver amenazadas por sismos y/o colapsos estructurales.</p>
Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p>Edificaciones: Zona Urbana: a) Alcaldía (por Terrorismo, Sismo, Incendio, explosión) b) Iglesia Santa Ana (por sismo) c) Cuerpo de Bomberos (por Colapso Estructural, Sismo, Explosión, Incendio) d) Estación de Policía por Terrorismo, Sismo e) Ancianato, Sismo, Explosión, Incendio, Inundación f) Guardería, Sismo, Explosión, Incendio g) Kiosco parque recreacional, Incendio, Colapso estructural h) Discotecas en segundo piso, Sismo, Salidas de evacuación i) Hoteles, Sismo, Incendio, Explosión j) Motel Las Cabañas, Accidentes de tránsito, Colapso estructural, Sismo k) Teatro Municipal, Sismo l) Antiguas instalaciones de la Alcaldía Municipal, por Sismos, Incendio</p> <p>Zona Rural a) Iglesias, Estaciones de policía, Teatros, Centros de salud, Discotecas, Hoteles, por Sismos, Incendios, Explosiones.</p>

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
Riesgo en infraestructura vial	Vías: a) Vías rurales: Todas las vías rurales (por deslizamiento) b) Vías urbanas - Vía calle 5 desde la carrera 3 hasta la carrera 2; vía salida a Roldanillo, vía salida a Ricaurte (por colapso estructural del sistema de alcantarillado) - Vía salida a Ricaurte (por avenida torrencial sector del zanjón) Puentes: - Cestillal (por avenida torrencial) - Betún (por avenida torrencial) - Puente sobre el río pescador – vía panorama (por terrorismo)
Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)	a) Acueducto - Bocatomá acueducto la Tulia y Cabuyal (Por deslizamiento) - Redes de conducción – tramo del embalse (Por terrorismo) - Tanque de almacenamiento (por terrorismo) - Planta de tratamiento (Por sismo, explosión, incendio) b) Alcantarillado zona urbana - Redes de alcantarillado (por colapso estructural) c) Disposición final de basura - Planta de tratamiento (por incendio) d) Energía eléctrica En zona urbana: redes eléctricas (por vendavales y fuertes vientos que pueden causar cortos circuitos) e) Telecomunicaciones - Antenas de celulares en zona urbana y rural (por vendavales y terrorismo)
3. Identificación de Escenarios de Riesgo por Actividades Económicas y Sociales	
<i>Mención de las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente)</i>	
Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) Movimiento en masa, contaminación atmosférica por partículas (por explotación de magnesio) b) Movimiento en masa (por futura explotación de jade - esmeraldas)
Riesgo asociado a actividades agropecuarias	Riesgo por: a) Contaminación fuentes hídricas y atmosféricas por aspersión de agroquímicos por cultivo de frutas, caña b) Erosión por ganado y por deforestación
Riesgo asociado con festividades Municipales	Riesgo por: (Ver listado de festividades) a) Aglomeración de público b) Intoxicación masiva de personas c) Quemaduras por pólvora y zapallo (bolas de fuego) d) Vandalismo
Riesgo asociado a grandes obras	a) Avalancha por el colapso de la represa embalse de guacas
4. Identificación de Escenarios de Riesgo por Otros Criterios	
Riesgo asociado a Grupos sociales (pendiente para levantar censos)	a) Niños: VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, VIOLACION

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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).

	Escenario de riesgo por Inundación en zona urbana y Corregimiento de Guare y San Fernando
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
1.	Este escenario se presenta en época invernal, y viene causando daños y pérdidas de manera recurrente en cultivos, enseres y viviendas
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaría de Agricultura y Secretaría de Planeación Municipal
	Escenario de riesgo por Dengue
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
2.	Este escenario se presenta en todo el municipio, motivado por el cambio climático y el estancamiento de aguas, genera la proliferación del vector (zancudos), lo cual ha generado aumento en la hospitalización y consultas de personas afectadas.
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaría de Salud y Hospital Santa Ana.
	Escenario de riesgo por Avenida torrencial
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
3.	Este escenario ha generado daños y pérdidas en bienes y vidas, motivado por el represamiento de quebradas, el mal manejo de cultivos, la deforestación, la presencia de monocultivos (cultivos ilícitos)
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CVC y ACUAVALLE ESP
	Escenario de riesgo por Sismo
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
4.	Este escenario se puede presentar por su probabilidad, motivada por la presencia de fallas geológicas la ubicación del municipio en zona sísmica alta, e históricamente ya ha producido daños y pérdidas en bienes
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaría de Planeación Municipal y Secretaría de obras públicas
	Escenario de riesgo por Aglomeración de personas
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
5.	Este escenario se podría presentar debido a que en el Municipio durante varias fechas en el año se celebran festividades Religiosas, Festividades patronales y demás festividades municipales
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CBV – Secretaría de Gobierno
	Escenario de riesgo por Accidentes de tránsito
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
6.	Este escenario viene presentando paulatinamente daños y pérdidas por la recurrente ocurrencia de accidentes en zona urbana y rural especialmente en fines de semana y en las fechas en las cuales se realizan festividades municipales que implican afluencia masiva de personas
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Inspección de Policía – Estación de Policía

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

**1.
CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO
DE RIESGO POR INUNDACION EN ZONA URBANA
Y CORREGIMIENTOS DE GUARE Y SANFERNANDO
(ZONA PLANA MUNICIPIO)**

Municipio de Bolívar (Valle)	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. 1	<i>(descripción general)</i> Este escenario se presento en la época invernal (abril-mayo, octubre-noviembre),siendo más fuertes cada cinco años , por las crecientes de los ríos pescador ,el rio cauca y zanjones y acequias , viene causando daños y pérdidas de manera recurrente en cultivos, enseres y viviendas en la zona plana del municipio de bolívar valle, se han presentado inundaciones en el casco urbano en el año 1937 , 1950 , 1955 , la ultima inundación en la zona del corregimiento de guare y sanfernando se presento en el año 1999-2000 por daños del dique en el rio cauca, en el año 2008 se presento inundación en el corregimiento de sanfernando por desbordamiento del rio pescador(dique se reventó), en el casco urbano las aguas lluvias y aguas de la acequia guavineroy y la mina afectan barrios como buenos aires , samanes
1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> Abril-mayo y octubre-noviembre en promedio cada cinco años es mas critica 1937	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> Lluvias intensas y prolongadas
1.2. 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>	
Deforestación cuencas del río calamar san isidro y platanares la Argelia , Erosión , Confinamiento y reducción capacidad hidráulica , Fenómenos del niño y la niña (cambio climático) , Labranza de la tierra , Ganadería extensiva , Colmatación de cauces - Sedimentación del rio pescador, quebrada mina, zanjón (Desechos agrícolas y de explotación minera) Topografía	
1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i>	
Campesinos y poseedores de predios aledaños a las cuencas de los ríos y quebradas Agricultores de papaya Magnesio Bolivalle – empresa minera Comunidades de las veredas la tulia, dos quebradas, San isidro Federacion nacional de cafeteros	
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> No han existido daños y pérdidas en personas
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> Se han afectado las viviendas , enseres domésticos
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> La escuela del corregimiento de guare se ha afectado, como el puesto de salud.
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> Se han afectado 660 hectáreas de cultivos (maíz , hortalizas , cítricos, papaya) ,la Herradura 160 has, Ricaurte 230 has, San-fernando 180 has , Guare 90 has; se han afectado 510 cabezas de bovinos, lo cual ocasiona pérdidas económicas a los cultivadores y ocasiona la pérdida de empleos y pollos en el corregimiento de guare
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i>

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: *(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)*

Falta de mecanismos (canales) para la evacuación de las aguas ,
 Jarillones débiles y bajos de nivel y pocas distancias a los cauces de los ríos,
 Fala de control de la hormiga arriera,
 Cultivos ubicados en el talud de los jarillones,
 Falta jarillones en el río pescador en la zona de la finca la argentina
 La calidad de las construcciones
 Ubicación de los bienes afectados en zona de inundación, y cauce de creciente de los ríos
 Falta de conocimiento del fenómeno amenazante
 Exceso de confianza y convivencia con el riesgo
 Falta de planeación
 Incumplimiento en las normas ambientales y normas del desarrollo territorial
 Inconsistencias del Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT
 Se olvidan la ocurrencia del fenómeno ya que no ha habido pérdida de vidas

1.7. Crisis social: *(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)*

En las zonas inundadas no ha existido crisis social, debido al nivel de pérdidas y daños
 Sin embargo las personas afectadas por esta situación se han apoyado ubicándolos en viviendas de familiares y en escuelas en el casco urbano, alimentos, transporte de enseres, albergues temporales escuelas generando a estas conflictos y desempleo (pérdida de cultivo).

1.8. Desempeño institucional: *(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)*

Las entidades que han intervenido son el cuerpo de bomberos voluntarios, la administración municipal, policía nacional, juntas de acción comunal, departamento, en función de la recuperación de los enseres.
 Se han realizado acciones de limpieza durante la ocurrencia del fenómeno

1.9. Impacto cultural: *(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.)*

Las instituciones han cambiado su forma de actuar y pensar sobre el escenario de riesgo, ya que se han generado acciones interinstitucionales para reducir las condiciones de riesgo. Debido a la situación de inundaciones, la administración ha realizado gestiones para mitigar la ocurrencia de la amenaza y las condiciones de vulnerabilidad.

La comunidad ha cambiado su forma de pensar, percibe la necesidad de mitigación, pero no tiene responsabilidad. Para la comunidad se volvió algo cotidiano

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO INUNDACION ZONA URBANA CGTOS DE GUARE Y SAN FERNANDO

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)*

Este escenario se seguirá presentando en la época invernal (abril-mayo, octubre-noviembre), por las crecientes de los ríos pescador, zanjones, acequias y el río cauca. Cambiando las épocas de acuerdo al cambio climático

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 intensas y prolongadas

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.)*

Remota posibilidad de algún tipo de falla estructural del embalse de guacas
 Deforestación cuencas del río calamar san isidro y platanares la Argelia ,
 Erosión ,
 Confinamiento y reducción capacidad hidráulica ,
 Fenómenos del niño y la niña (cambio climático) ,
 Labranza de la tierra ,
 Ganadería extensiva ,
 Colmatación de cauces - Sedimentación del río pescador, quebrada mina, zanjón (Desechos agrícolas y de explotación minera)
 Topografía

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.)*

Campeñinos y poseedores de predios aledaños al as cuencas de los ríos y quebradas y el estado,
 Acuavalle,
 CVC,
 Administración municipal
 Campeñinos y poseedores de predios aledaños a las cuencas de los ríos y quebradas
 Agricultores de papaya
 Magnesio Bolívalle – empresa minera
 Comunidades de las veredas la tulía, dos quebradas, San isidro
 Federación nacional de cafeteros

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.)*

Casco urbano – 4000 personas (revisar sectores)
 Cgto de Guare – 400 personas
 Cgto de San Fernando 500 personas

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

Cultivos de maíz, cítricos, hortalizas (cuantificar áreas de cultivos)
 Escenarios deportivos y recreativos

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo	
2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: <i>(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)</i>		
Hospital Policía Cuerpo Bomberos Defensa civil Entidades bancarias Instituciones educativas Ver plano revisar cuales de estas instituciones se afectan		
2.2.4. Bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i>		
Parques Sendero ecológico Cambio del cauce del río pescador		
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 parte de las viviendas del casco urbano están cerca del río pescador sin una zona de aislamiento y diques de protección sobre la margen izquierda y derecha del río , como de acequias y zanjones colmatados , como diques débiles y niveles bajos para la protección de los corregimientos de Guare , San Fernando.		
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 incide ya las viviendas son antiguas y pueden sufrir daños en su estructura, Tipo de material de construcción de las viviendas		
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 la comunidad es de escasos recursos económicos se verá afectada por los daños en su vivienda, enseres, el endeudamiento y pérdida de cultivos, empleos.		
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 incide ya que la comunidad del Corregimiento de Guare y San-Fernando , no se sale de sus viviendas ,aunque los ríos pescador estén a desbordarse , cultivan en zonas de río.		
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>		
En el caso de este campo, la capacidad de recuperación de la población es rápida en el caso de inundación de sus viviendas, pero es retardada en el caso de pérdida de cultivos.		
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>		
Falta de mecanismos(canales) para la evacuación de las aguas , Jarillones débiles y bajos de nivel y pocas distancias a los cauces de los ríos, Falta de control de la hormiga arriera, Cultivos ubicados en el talud de los jarillones, Falta jarillones en el río pescador en la zona de la finca la argentina Calidad de las construcciones Ubicación de los bienes afectados en zona de inundación, y cauce de creciente de los ríos Falta de conocimiento del fenómeno amenazante		
Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Exceso de confianza y convivencia con el riesgo
 Falta de planeación
 Incumplimiento en las normas ambientales y normas del desarrollo territorial
 Inconsistencias del Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT
 Se olvidan la ocurrencia del fenómeno ya que no ha habido pérdida de vidas.

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.)*

Comunidad de la zona urbana y rural,
 Secretaria de agricultura y ambiente,
 Oficina asesora de planeación municipal,
 Comisión técnica y operativa del CLOPAD,
 Juntas de acción comunal,
 Organizaciones no gubernamentales (ECOFUTURO , CORPO PESCADOR, ASURPESCADOR),
 Empresas prestadoras de servicios públicos,
 Concejo municipal,
 Comisión técnica del CLOPAD,
 Secretaria de Educación municipal,
 Corporación Autónoma regional – CVC,
 Líderes políticos

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE (RIESGO)

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>
	Niños menores de 3 años cuantificar en los barrios , discapacitados. verificar el dato 2.2.1
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> No viviendas en los barrios que se pueden inundar , daños en viviendas en bahareque y adobe , cuantificar \$, enseres cuantificar en \$ por vivienda
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> Redes de alcantarillado , hospital , escuelas ,colegio (cuantificar\$)
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> Establecimientos de comercio , cultivos , lo cual ocasiona pérdida de empleos , ya que el municipio es primordialmente agropecuario \$
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> Contaminación ambiental debido a las aguas estancadas

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)*

Ayuda humanitaria, crisis económica, limitaciones a acceso a las viviendas, suspensión de actividades académicas y sociales, traumas psicológicos, en estas poblaciones no se podrá invertir recursos públicos. Enfermedades infecciosas.

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)*

Falta de capacidad de servicio hospitalario.
 Las instituciones no tendrían capacidad técnica-operativa y financiera de respuesta para dar solución a la crisis social y económica.

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

<p align="center">2.5. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p> <p><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></p> <p>Construcción del embalse de Guacas (proyecto SARA BRUT) 2003 C.V.C</p> <ul style="list-style-type: none"> -Descolmatación del zanjón de la mina 2008 (Mpio- magnesios) -Descolmatacion del rio pescador tramo puente variante 2009 C.V.C -Reforzamiento de un tramo del jarillon río cauca (1.000 metros) 2009 Construcción dique marginal río cauca san Fernando Caicedo 2010 , guare 2002 Grajales - limpieza de acequias 2008 C.V.C - canales de drenaje 2008. esta en proceso la formulación del POMCH
--

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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.

Para este escenario de riesgo se puede intervenir tanto la amenaza y la vulnerabilidad, trabajando con mayor énfasis en la vulnerabilidad, ya que los factores que construyen o aumentan la vulnerabilidad pueden ser intervenidos más fácilmente en función de reducir el riesgo.

Las actividades a realizar , serian la de, como la descolmatacion del zanjón de la mina , limpieza de las acequias molina , guavinerio , manejo de las aguas lluvias(plan maestro de acueducto y alcantarillado) esto ocasionaría que se minimizara el riesgo de inundación , se debe contar con un proyección de falla de la represa y un simulacro .En el caso de que no se haga ninguna actividad estaremos propensos a que e una época invernal nos veamos afectados por una inundación.

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:
<ul style="list-style-type: none"> a) Realizar el mapa de amenazas por inundación b) Análisis de vulnerabilidad física, social y económica c) Análisis de riesgo d) Estudios para la determinación de acciones de intervención (obras de mitigación y medidas preventivas) - Río pescador y Río cauca e) Estudio de la pertinencia de sistemas de drenaje pluvial en la zona urbana 	<ul style="list-style-type: none"> a) Consulta continua a las entidades que ya cuentan con sistemas de monitoreo de los ríos platanares, calamar, pescador y cauca (CVC , ACUAVALLE, IDEAM, páginas web) b) Sistema de observación y monitoreo (visitas continuas) por parte de las entidades que conforman el CLOPAD c) Sistema comunitario de comunicaciones y 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:	<ul style="list-style-type: none"> a) Reforestación de áreas estratégicas b) Control de la erosión en la cuenca del río pescador c) Construcción de trampas que controlen los desechos mineros que sedimentan el zanjón la mina 	<ul style="list-style-type: none"> a) Control de la tala en la cuenca del río pescador. b) Control físico del uso del suelo. c) Dimensionamiento hidráulico de pasos (con obras físicas) sobre drenajes o cauces. d) control y vigilancia para impedir la ocupación de áreas de cauces y zonas protectoras de rondas de ríos y quebradas. e) Control y vigilancia ambiental para la reducción de desechos agrícolas – pecuarios, de minería y basura, que sedimentan los ríos.

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Construcción de nuevos Diques para el manejo de aguas desbordadas - diques de contención sobre el río Cauca, (Cgto. de Guare y San-Fernando) y en el río pescador desde la zona de la finca la Argentina – la desembocadura sobre el río Cauca b) Construcción de drenaje pluvial urbano c) Reforzamiento estructural de diques, levantamiento en altura de diques y reubicación de tramos en donde estos presenten amenaza por erosión marginal d) Reparación de diques afectados por la hormiga arriera e) Control biológico de la hormiga arriera 	<ul style="list-style-type: none"> a) Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo – registro histórico (fotográfico y cartográfico) b) Vigilancia y monitoreo de la hormiga arriera c) Sensibilización a la comunidad sobre el cuidado y manejo de diques y obras de mitigación y de la importancia de los diques como vías de evacuación ante una emergencia d) Cumplimiento de las normas ambientales y del desarrollo territorial e) Capacitación y organización de la comunidad
--	---	--

3.3.3. Medidas 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:	-----	-----
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Control, monitoreo y mantenimiento preventivo continuo de diques. b) Complementar sistema de drenaje en áreas de cultivos 	<ul style="list-style-type: none"> a) Formulación de normas urbanísticas especiales para el desarrollo de sistemas constructivos que se adapten a las condiciones de riesgo b) Control físico y urbanístico para impedir la ocupación con infraestructuras, viviendas y bienes de producción en zonas inundables c) Planeación participativa d) Implementación de los PRAES en función del escenario de riesgo e) Revisión y ajustes del EOT f) Estimular la conservación y protección del dique y demás obras de mitigación
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas:		

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios 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.

Pólizas de seguros para cultivos.
Pólizas de seguros para viviendas.
Subsidios o Créditos blandos de apoyo al campesino por pérdida de cultivos por inundación
Fondo municipal para la recuperación

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

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

- Elaboración del PLECS
- Simulaciones y simulacros
- Equipamiento de los organismos de atención y socorro. (Botes, motobombas, escafandras, bollas, chalecos salvavidas, balsas, remos,)
- Socialización de los planes emergencia y contingencia y definición de sistemas de alerta.

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Las inundaciones se han presentado con mayor daño en los corregimientos de Guare , San Fernando , pero en la zona de la margen derecha del río pescador no cuenta con protección y una creciente fuerte puede ocasionar que el río se desborde e inunde el casco urbano , las inundaciones se han ocasionado por la colmatación de la acequia guavínero , el zanjón de la mina y el manejo de las aguas lluvias

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN

CLOPAD BOLIVAR
Secretaría de agricultura y Ambiente.

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DENGUE EN EL MUNICIPIO BOLIVAR

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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 situ, acción que se quiera describir. (Cuando resulta mas de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

SITUACIÓN No. 2	<p>Escenario de riesgo por Dengue Este escenario se presenta en todo el municipio, motivado por el cambio climático y el estancamiento de aguas, genera la proliferación del vector (zancudos), lo cual ha generado aumento en la hospitalización y consultas de personas afectadas. En el año 2008 se presentan 7 casos de dengue 6 de dengue clásico y 1 caso de dengue hemorrágico, en el año 2009 se presentaron 48 casos de dengue, 33 casos de dengue clásico y 15 de dengue hemorrágico, en el primer trimestre del 2010 se han presentado 124 casos de dengue 30 de ellos diagnosticados como hemorrágico.</p>
------------------------	---

1.4. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia) Durante todo el año	1.5. Fenómeno(s) asociado con la situación: (mención del o los fenómenos en concreto) Cambio climáticos
--	---

1.6. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: (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)
hábitos higiénicos inadecuados, mal manejo de recipientes de recolección de agua en viviendas

1.7. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)

UES, IPS, EPS, DLS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)
	No han existido muertes de personas
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)
	No aplica
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)
	No aplica
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)
No aplica	
En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)	
Contaminación ambiental	

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: (identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)

No aplica

1.7. Crisis social: (en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)

Se presento colapso en la atención de usuarios con síntomas de la enfermedad

1.8. Desempeño institucional: (eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)

La IPS a pesar del colapso respondió adecuadamente, la UES realizo las visitas de control de vectores y educación en los hogares afectados.

1.9. Impacto cultural: (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.)

DLS se elevaron las peticiones a la secretaria Departamental de Salud y entes de vigilancia epidemiológica

Comentado [IC1]: En este punto es interesante ampliar la descripción al impacto cultural de la población...esta cree que esta en riesgo o que existe probabilidad de nuevas condiciones de riesgo??? Después de los antecedentes descritos la población ha cambiado su forma de pensar con respecto al riesgo???

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO DENGUE

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)*

Este escenario se presentara debido a los frecuentes cambios climáticos que ayudan a la proliferación de los vectores

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)*

Colapso Hospitalario, epidemia

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.)*

Condiciones climáticas
Tanques de recolección de agua Inservibles en patios y solares
Falta de educación en el manejo y control larvario dentro del hogar

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

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 urbana y rural 12.438 personas

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

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

Hospital
Policía
Cuerpo Bomberos
Defensa civil
Entidades bancarias
Alcaldía Municipal

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

Plazas publicas
Ríos
Acequias

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)*

Este factor incide ya que se presentan casos de dengue en poblaciones no endémicas debido a los cambios climáticos sufridos durante estos últimos años

Comentado [IC2]: Estas causas no corresponden... SE PUEDE REVISAR LOS FENOMENOS ASOCIADOS A LA SITUACION--- -CAMBIO CLIMATICO

Comentado [IC3]: ESTE FACTOR ES CAUSA DEL FENOMENO

Comentado [IC4]: ESTE FACTOR PERTENECE A LA VULNERABILIDAD...(FACTORES QUE FAVORENCEN EL DAÑO NUEMRAL 2.3.6.....FAVOR CORREGIR

Comentado [IC5]: LOS UNICOS ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE EL ESCENARIO DE RIESGO POR DENGUE ES LA POBLACION....DE ESTA FORMA EN LOS NUMERALES 2.2.2, 2.2.3 Y 2.2.4 SE DEBE COLOCAR ESTA ANOTACION Y QUE NO APLICARIAN ESTOS ELEMENTOS COMO EXPUESTOS

Comentado [IC6]: IDEM

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

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)

Este factor incide ya que en los corregimiento de Naranjal Aguas Lindas Primavera y La Tulia presentan casos de dengue hemorrágico y clásico siendo estas zonas no endémicas

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 mas o menos propensa a resultar afectada)

Este factor incide ya que la población se ve afectada a una posible epidemia

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 no realiza los correctivos necesarios para el control larvario

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)

En el caso del escenario la capacidad de recuperación de la población rápida ya que el municipio cuenta con puestos de salud en estos corregimiento afectados y con atención medica permanente

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.)

Exceso de confianza y convivencia con el riesgo
Falta de planeación
Falta de educación
Falta de conciencia

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.)

Comunidad de la zona urbana y rural
Dirección Local de Salud
Unidad Ejecutora de Saneamiento
Hospital Santa Ana
Comisión técnica del CLOPAD

Comentado [IC7]: ADICIONAR EL FACTOR QUE SE CORRIGE DEL NUMERAL 2.1.3

Comentado [IC8]: ENTIDADES QUE CONFORMAN LA COMISION....

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas: (descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)
	12.438
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)
	No
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)
	No
En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)	
No	
En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)	
Contaminación Ambiental	

Comentado [IC9]: NO APLICA

Comentado [IC10]: NO APLICA

Comentado [IC11]: NO APLICA

Comentado [IC12]: ¿???

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

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)*

Aumento de demanda de servicio hospitalario y de saneamiento básico

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)*

Las instituciones no tendrían capacidad de respuesta para dar solución a la crisis social

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.)

- Campañas educativas en las instituciones escolares y comunitarias relacionadas con la eliminación de objetos que albergan las larvas, realizadas por la ESE y la DLS.
- Campañas promovidas por la UES para la eliminación del vector.
- Agudización en el diagnóstico por parte del personal médico para realizar una intervención mas oportuna a cada paciente.

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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.

Para este escenario de riesgo se pueden implementar acciones de intervención, educación y control para reducir la proliferación de vectores (Plan de contingencia).

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) Sistema de Vigilancia en Salud Publica SIVIGILA 2010

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

Comentado [IC13]: EN ESTE PUNTO ES DISCUTIR SOBRE QUE FACTORES SE PUEDEN INTERVENIR... LOS DETERMINADOS COMO AMENAZA EN EL NUMERAL 2.1.2 Y 2.1.3 DEL FORMULARIO 2, O LOS DETERMINADOS COMO VULNERABILIDAD EN LOS NUMERALES 2.3.1 AL 2.3.6; O AMBOS (AMENAZA Y VULNERABILIDAD). ...PORQUE DE LO DETERMINADO EN ESTE NUMERAL SE PODRAN FORMULAR ACCIONES EN LOS NUMERALES 3.3 Y 3.4 DEL PRESENTE FORMULARIO (3)

Comentado [IC14]: EN EL MUNICIPIO NO SE PUEDEN DESARROLLAR ESTUDIOS PUNTUALES EN FUNCION DE CONOCER MEJOR LAS CONDICIONES DE AMENAZA Y/O VULNERABILIDAD???

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). Campañas de educación b). Campañas de recolección de inservibles
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) divulgación sobre prevención y control de vectores, identificación de síntomas
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.3.4. Otras medidas:	Socialización de los planes emergencia y contingencia,	

Comentado [IC15]: SER MAS ESPECIFICO EN QUE????...EL TEMA SERIA DADO POR LOS ELEMENTOS EXPUESTOS COMO AMENAZA EN EL NUMERAL 2.1.2 Y 2.1.3

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:	-----	-----
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	-----	-----
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a)) Realización de jornadas o brigadas de salud para la atención de la población que no tiene fácil acceso a los servicios de salud	
3.3.4. Otras medidas:		

Comentado [IC16]: ESTA ES UNA MEDIDA NO ESTRUCTURAL QUE SIRVE PARA REDUCIR LA VULNERABILIDADCOMO MEDIDA PREVENTIVA (RIESGO FUTURO)

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios 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.

Comentado [IC17]: NO APLICA

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

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

Dotación de puestos de salud
Técnico de saneamiento permanente

Comentado [IC18]: FALTARIA FORMULAR EL PLEC – PLAN LOCAL DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS POR EL ESCENARIO DE DENGUE...EN ESTE PUNTO SE ARMONIZARIA ESTE PLAN CON EL PLAN DE ATENCION DEL HOSPITAL, PLAN DE EMERGENCIAS DE LA SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL, ETC....

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN

DLS
ESE

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

4. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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. 1		(descripción general) Este escenario no nos permite identificar en términos de tiempo cual puede ser la probabilidad de ocurrencia del evento a futuros. Se entiende que el Municipio de Bolívar hace parte de la llamada "Falla Geológica del Pacífico" lo cual se vuelve mas vulnerable ante un evento sísmico.
1.8. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia) Debido a la ubicación del municipio en zona de alta sismicidad, su ocurrencia es alta	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: (mención del o los fenómenos en concreto) Cada vez que se presenta el fenómeno natural existe el riesgo de causar daños en las edificaciones construidas en el municipio, ya que en su mayoría estas no cumplen la norma sismoresistentes, por su tiempo de construcción, las condiciones estructurales, el grado de intensidad de los mismos sismos, etc.	
1.9. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: (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).		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)		
1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.) no ha habido perdidas en personas	
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.) Daños en viviendas.	
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.) Daños en las instituciones publicas como el Palacio Municipal. Daños en centros educativos	
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)	
	En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)	
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: (identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas) Para el caso de las perdidas humanas falta de mecanismos que eduquen a la comunidad en la ocurrencia del evento. Para el Caso de Perdidas físicas dar cumplimiento a las normas sismoresistentes a las construcciones a futuros.		
1.7. Crisis social: (en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.) Las personas afectadas por esta situación se han apoyado ubicándolos en viviendas de familiares y en escuelas en el casco urbano, alimentos. transporte de enseres.		
1.8. Desempeño institucional: (eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.) Las entidades que han intervenido son el cuerpo de bomberos voluntarios, la administración municipal, policía		
Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Comentado [IC19]: CINTURON DE FUEGO DEL PACIFICO

Comentado [IC20]: HACER REFERENCIA ADEMAS QUE SEGUN EL NUEVO CODIGO DE CONSTRUCCIONES SISMORESISTENTES EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA UBICADO EN ZONA SISMICA ALTA

Comentado [IC21]: EN ESTE PUNTO ES MENCIONAR LAS FECHAS - AÑOS EN LOS CUALES SE HA PRESENTADO EL FENOMENO SISMICO

Comentado [IC22]: AQUÍ AUN NO SE ESTA PREGUNTANDO POR LOS DAÑOS... SON LOS FENOMENOS ASOCIADOS A LOS SISMOS... POR EJEMPLO LA SUBDUCCION QUE SE PRESENTA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL - OCEANO PACIFICO, O LAS MANIFESTACION DE FUENTES SISMOGENICAS UBICADAS EN EL CONTINENTE

Comentado [IC23]: ALGUNOS FACTORES QUE FAVORECEN EL FENOMENO SON EL TIPO DE SUELO (BLANDOS Y RIGIDOS), LAS FALLAS GEOLOGICAS, POR EJEMPLO

Comentado [IC24]: PARA ESTE CASO NO SE IDENTIFICAN ACTORES FISICOS... TODO DEPENDE DE LA DINAMICA DE LA NATURALEZA

Comentado [IC25]: OJALA SER MAS EXPLICITOS... CUANTAS VIVIENDAS AFECTADAS POR CADA SISMO

Comentado [IC26]: IGUAL HACER EL ESFUERZO Y SER EXPLICITOS DEN CUANTOS?

Comentado [IC27]: AQUÍ ES IDENTIFICAR SI HA HABIDO... O SI NO TENEMOS CERTEZA O SI NO HAN HABIDO

Comentado [IC28]: IGUALMENTE

Comentado [IC29]: OJO... ACUERDESE QUE ESTE FORMULARIO DEBE DESCRIBIR LO QUE HAYA SUCEDIDO EN EL PASADO

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

nacional , juntas de acción comunal

1.9. Impacto cultural: *(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.)*

A través del CLOPAC y del Plan de Gestión del Riesgo adelantar un programa que eduque a la comunidad en su actuar en la ocurrencia de un evento sísmico.

Comentado [IC30]: PERO COMO ACUATRON EN ESOS AÑOS EN LOS QUE SE PRESENTARON LOS SISMOS???

Comentado [IC31]: D

Comentado [IC32]: NUEVAMENTE...ES DESCRIBIR QUE HA SUCEDIDO EN EL PASADO...LA GENTE Y LAS INSTITUCIONES HAN CAMABIADO O NO ...EN SU FORMA DE PENSAR Y ACTUAR CON RESPECTO AL RIESGO SISMICO???

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO DE UN SISMO

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)

Este escenario no nos permite identificar en términos de tiempo la concurrencia del evento. Cada vez que se presenta el fenómeno natural existe el riesgo de causar daños en las edificaciones construidas en el municipio, ya que en su mayoría estas son estas no cumplen la norma sismoresistentes, por su tiempo de construcción, las condiciones estructurales, el grado de intensidad de los mismos sismos, etc. Se entiende que el Municipio de Bolívar hace parte de la llamada "Falla del Pacífico" lo cual se vuelve mas vulnerable ante un evento sísmico.

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)

Sismo, Terremotos, etc.

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.)

Condiciones Estructurales de los sitios de aglomeración.
 Antigüedad en las edificaciones
 Incumplimiento de las normas sismo resistentes
 El embalse de guacas
 Deforestación.
 Erosión
 Ubicación de Viviendas en Zonas de Riesgo

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.

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.)

El Total de la Población - 15800 aproximadamente
 Estando en mas riesgo la zona rural del municipio la cual representa el 80% del total de la población. De esta la mas vulnerable es la del Centro Poblado de Naranjal ya que se encuentra ubicado en _____ en un cañon_____.

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

Iglesias
 Discotecas
 Restaurantes
 Instituciones educativas

Escenarios deportivos y recreativos
 Entidades bancarias
 Fiestas cívicas, Religiosas, culturales, etc.

Comentado [IC33]: EN ESTE PUNTO SE PUEDE TOMAR DE REFERENCIA A LO CONCEBIDO EN EL FORMULARIO 1 CON LA DESCRIPCION DEL FENOMENO AMENAZANTE....SIN EMBARGO LA IDEA ES QUE SE REFLEXIONE CON NUEVAS CONDICIONES, SI LAS HAY, EN EL FUTURO

Comentado [IC34]: ESTE ES EL FENOMENO EN SI....SIN EMBARGO EN LA PREGUNTA NOS REFIERE A CAUSES ON LAS CAUSAS??...FAVOR REVISAR EN EL FORMULARIO 1, FENOMENOS ASOCIADOS CON LA SITUACION, EL FENOMENO DE SUBDUCCION Y OTRAS FUENTES SIMOGENICAS

Comentado [IC35]: TODO LO DESCRITO ACA SON FACTORES QUE MOTIVASN LOS DAÑOS Y PERDIDAS... (FAVOR PASARLOS AL NUMERAL 2.3.6 DEL PRESENTE FORMULARIO)MAS NO TIENE NADA QUE VER CON EL FENOMENO SIMICO...PODEMOS REFERIRMOS A LOS TIPOS DE SUELOS (BLANDOS Y RIGIDOS...SU COMPORTAMIENTO CON LAS ONDAS SIMICAS) Y PODEMOS HABLAR DE LAS FALLAS GEOLOGICAS QUE EXISTEN EN EL MUNICIPIO

Comentado [IC36]: NO....EN ESTE CASO NO SE PUEDEN IDENTIFICAR ACTORES CON RESPECTO A LAS FALLAS Y A LOS TIPOS DE SUELOS...OJO

Comentado [IC37]: TODA LA POBLACION DEL MUNICIPIO...YA QUE EN ESTE PUNTO SE REFIERE A TODA LA POBLACION EXPUESTA A UN SISMO....LO QUE EL CLOPAD EXPONE EN ESTE NUMERAL POSIBLEMENTE SE REFIERE A LOS DAÑOS Y PERDIDAS QUE SE PUEDAN PRESENTAR

Comentado [IC38]: AQUÍ ES MENCIONAR TODA LA INFRAESTRUCTURA Y BIENES EXPUESTOS...O SEA TODOS...MAS ADELANTE LA METODOLOGIA NOS PREGUNTARA CUANTO DE LO QUE ESTA EXPUESTOS SE PUEDE DAÑAR

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)		Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
<p>2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: <i>(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)</i></p> <p>Hospital Policía Cuerpo Bomberos Defensa civil Entidades bancarias</p>		
<p>2.2.4. Bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i></p> <p>Plazas publicas Ríos</p>		
2.3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD		
<p>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></p> <p>Este factor incide ya que en las infraestructuras que están ubicadas en las zonas con riesgo como también aquellas edificaciones q a pesar de no estar en zona de riesgo su estructura puede generar un escenario de</p>		
<p>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></p> <p>Este factor incide dependiendo de la intensidad del sismo, es el caso que en el sismo de varias estructuras del Municipio sufrieron varios daños en su estructura, es el caso de la casa Municipal.</p>		
<p>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></p> <p>Este factor incide ya que la población a causa de ocurrencia de un evento de este tipo podría perder a futuro el aprovechamiento económico y aparte del costo que se generaría en la reconstrucciones de los bienes deteriorados.</p>		
<p>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></p> <p>Este factor incide ya que la población expuesta y de las instituciones a pesar de que conoce de las condiciones de riesgo sigue aumentando la vulnerabilidad.</p>		
<p>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></p> <p>En el caso del escenario la capacidad de recuperación de la población rápida ya que no se trata de infraestructuras complejas.</p>		
<p>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></p> <p>La calidad de las construcciones El Grado de Intensidad del sismo Ubicación de los bienes Exceso de confianza y convivencia con el riesgo Falta de planeación</p>		
<p>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></p> <p>Comunidad de la zona urbana y rural Secretaria de planeación municipal</p>		
Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE

Comentado [IC39]: IGUALMENTE IDENTIFICAR TODA LA INFRAESTRUCTURA EXPUESTA A UN SISMO

Comentado [IC40]: ¿???
AQUÍ VALE LA PENA MENCIONAR LA LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS EN ZONA SISMICA ALTA Y MAS AUN EN SUELOS BLANDOS Y RIGIDOS EN EL MUNICIPIO...YA QUE EL COMPORTAMIENTO DE AMBOS SUELOS ES TOTALMENTE DIFERENTE CUANDO OCURRE UN SISMO

Comentado [IC41]: OJO...EN ESTE FORMULARIO SE PREGUNTA POR LO QUE PUEDE PASAR EN EL FUTURO...NO POR LO QUE YA PASO...QUE ES LO QUE SE DESCRIBE EN EL FORMULARIO 1

Comentado [IC42]: OJO...FAVOR LEER BIEN LA INSTRUCCIÓN DADA EN LETRA CURSIVA. ES SI LOS PATRONES SOCIALES Y ECONOMICOS HACEN MAS O MENOS PROPENSA LA POBLACION Y LOS BIENES A SER AFECTADOS A FUTURO POR LOS SISMOS??? CONDICIONES COMO LA FALTA DE RECURSOS PARA HACER REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE SUS VIVIENDAS...O PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS SISMO RESISTENTES

Comentado [IC43]: AMPLIAR EL TEMA DE LA VULNERABILIDAD...CON QUE COSAS CULTURALES SE AUMENTA???

Comentado [IC44]: LA POBLACION SI TIENE LA CAPACIDAD POR SUS PROPIOS MEDIOS DE RECUPERAR LOS BIENES QUE PUEDEN SER DAÑADOS ANTE LA OCURRENCIA A FUTURO DE UN SISMO???

Comentado [IC45]: COMPLEMENTAR CON LOS FACTORES QUE IDENTIFICARON ERRONEAMENTE EN EL NUMERAL 2.1.3 DEL PRESENTE FORMULARIO

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Comisión técnica del CLOPAD	
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> Humanas 15800
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> Construcciones existentes 4500
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> SI
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i>
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i>
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> Aumento de demanda de servicio hospitalario, de socorro, de ayuda humanitaria	
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> Las instituciones no tendrían capacidad de respuesta para dar solución a la crisis social, se pierde gobernabilidad	
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> - - Exigencia del plan de contingencia para este tipo de eventos	

Comentado [IC46]: COMPLEMENTAR CON LOS ACTORES QUE TIENEN QUE VER CON EL COMPLEMENTO REALIZADO AL NUMERAL ANTERIOR

Comentado [IC47]: TODOS LOS 15800 SE PUEDEN MORIR...O NOS TOCA DIFERENCIAR POR TIPO DE EDIFICACION... TIPO DE POBLACION Y HORA DEL DIA EN QUE OCURRE EL EVENTO??? NO ES LO MISMO EN LA NOCHE QUE EN EL DIA????

Comentado [IC48]: TODAS LAS EDIFICACIONES COLAPSARIAN...O HAY MUCHAS DE ELLAS QUE POR CUMPLIR CON LAS NORMAS SISMORESISTENTES, NO COLAPSARAN

Comentado [IC49]: PRIMERO HACER DESCRIPCION CUALITATIVA Y LUEGO CUANTITATIVA...CUALES COLEGIOS, ESCUELAS, HOSPITAL???? Y DESPUES CUANTOS EN TOTAL POR SECTORES EDUCATIVOS, DE SALUD, ETC....

Comentado [IC50]: TENIENDO CLARO LOS DAÑOS Y PERDIDAS QUE SE PUEDAN PRESENTAR A FUTURO...PODEMOS IDENTIFICAR LA CRISIS SOCIAL EN DETALLE...SI COLAPSA LOS HOSPITALES, QUE PASA CON LOS HERIDOS ??? EN DADO CASO QUE HACER CON TODOS LOS MUERTOS QUE SE PUEDAN PRESENTAR???? SI SE DAÑOS LOS SERVICIOS PUBLICOS, QUE PASARA EN LA COMUNIDAD CON LA FALTA DE AGUA, CON LOS DAÑOS EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO????QUE CRISIS SOCIAL SE PRESENTARA???, ETC..., DE FORMA TAL QUE SE HABLARA EN TERMINOS DE ENFERMEDADES, DESPLAZAMIENTOS, DESINTEGRACION FAMILIAR, HAMBRE, ALBERGUES, ETC...

Comentado [IC51]: AUMENTAR LA DESCRIPCION EN FUNCION DE LA CRISIS SOCIAL QUE SE PUEDA PRESENTAR

Comentado [IC52]: CUANDO, EN QUE FECHA???Y QUIEN LO HA SOLICITADO?????...OJO...EN ESTE PUNTO SE DEBEN DESCRIBIR LAS ACCIONES REALIZADAS PARA INTERVENIR EL RIESGO...EN QUE FECHA Y QUIEN LO HA HECHO??? POR EJEMPLO LA EXIGENCIA DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION EN CUMPLIMIENTO DE NORMAS SISMORESISTENTES

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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.

Para este escenario de riesgo se pueden implementar acciones de intervención para reducir amenazas y vulnerabilidades (Plan de contingencia).

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)

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a)

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)	a).
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reforzamiento de infraestructura social, de gobierno, económica y de servicios públicos.	a) incentivos por reducción de vulnerabilidad sísmica en el sector privado. b) Divulgación publica sobre las condiciones de riesgo
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Capacitación y organización de la comunidad.	
3.3.4. Otras medidas:	Socialización de los planes emergencia y contingencia, simulacros y definición de sistemas de alarmas.	

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)	a)
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a)	a)
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Reducción del riesgo en diseño de obras de infraestructura e industriales b) c)	
3.3.4. Otras medidas:		

Comentado [IC53]: OJO...EL PLAN DE CONTINGENCIA ES UNA ACCION A FORMULAR EN EL NUMERAL 3.6 – PREPARACION PARA LA RESPUESTA...EN ESTE NUMERAL NOS PREGUNTAN SEGÚN LO IDENTIFICADO EN EL FORMULARIO 2...PODEMOS INTERVENIR LOS FACTORES QUE CONSTRUYEN LA AMENAZA Y LAS DE LA VULNERABILIDAD...PARA EL ESCENARIO SISMICO ES IMPOSIBLE REDUCIR EL FENOMENO SISMICO (AMENAZA)...SOLAMENTE PODEMOS ACTUAR EN REDUCIR LA VULNERABILIDAD

Comentado [IC54]: QUE ESTUDIOS NECESITAMOS PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO???PODEMOS HABLAR DE ESTUDIOS QUE PERMITAN IDENTIFICAR EL GRADO DE VULNERABILIDAD FISICA DE LAS EDIFICACIONES INDISPENSABLES COMO LA ALCALDIA, LOS HOSPITALES, LOS BOMBEROS, ETC....

Comentado [IC55]: ESTA ES UNA MEDIDA NO ESTRUCTURAL PARA REDUCIR LA VULNERABILIDAD...ACUERDENSE QUE NO SE PUEDE PARA ESTE CASO -ESCENARIO DE RIESGO SISMICO-- REDUCIR LA AMENAZA

Comentado [IC56]: LICENCIAMIENTO DE URBANISMO Y CONSTRUCCION EXIGIENDO EL CUMPLIMIENTO EN LA NORMA SISMORESISTENTE NSR 10

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios 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.

Asegurar el Evento.
 Pólizas de seguros

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA
Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo.

Actualizar el PLECS
 Simulaciones y simulacros
 Equipamiento de los organismos de atención y socorro

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN
 CLOPAD BOLIVAR

Comentado [IC57]: ¿???CUAL EVENTO????

Comentado [IC58]: INCENTIVAR EL ASEGURAMIENTO INDIVIDUAL DE VIVIENDAS ...POR EL ESCENARIO SISMICO....OTRA MEDIDA DE TRANSFERENCIA ES EL ASEGURAMIENTO COLECTIVO DE LA ZNA URBANA POR SISMO

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

**5.
CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO
DE RIESGO POR AGLOMERACION MASIVA DE
PERSONAS**

Municipio de Bolívar (Valle)	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. 1	(descripción general) Este escenario se presenta en varias épocas del año en el Municipio en su Cabecera Municipal y Corregimientos y Veredas.
1.10. Fecha: (fecha o periodo de ocurrencia) Durante todo el año pero no hay antecedentes de eventos	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: (mención del o los fenómenos en concreto) Estampida o Pánico, Sismo, Atentado Terrorista, Intoxicación, Accidentes de tránsito, Falla Estructural, Colapso Hospitalario
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: (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)	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)
	No han existido daños y pérdidas en personas
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)
	En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: (identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)	
1.7. Crisis social: (en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)	
1.8. Desempeño institucional: (eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)	
1.9. Impacto cultural: (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 .)	

Comentado [IC59]: HA PRESENTADO...REDACTAR EN TIEMPO PASADO PARA ESTE FORMULARIO

Comentado [IC60]: AQUÍ SE HAN CONFUNDIDO VARIAS COSAS...TODO LO MENCIONADO ES REFERENTE A LA OCURRENCIA DE DAÑOS Y PERDIDAS...PERO EN ESTE CASO LA PREGUNTA VIENE REFERIDA A LO QUE ESTA ASOCIADO CON LAS AGLOMERACION MASIVA DE PERSONAS, POR EJEMPLO LAS FESTIVIDADES, LOS EVENTOS CULTURALES, CONCIERTOS,ETC...

Comentado [IC61]: PARA ESTE CASO PODEMOS MENCIONAR COMO FACTORES: LA FALTA DE ESCENARIOS APROPIADOS PARA ALBERGAR LA AFLUENCIA DE PUBLICO, LA MISMA AFLUENCIA DE PUBLICO INCONTROLADA, ETC...EN CONCLUSION QUE MOTIVA LA AFLUENCIA MASIVA DE PERSONAS

Comentado [IC62]: EN ESTE PUNTO SE PUEDEN IDENTIFICAR ACTORES QUE PRODUCERON POR EXCESO O DEFECTO, LOS FACTORES QUE FAVORECEN EL FENOMENO

Comentado [IC63]: PERO LESIONADOS Y HERIDOS SI HA HABIDO O NO????

Comentado [IC64]: NO HAN EXISTIDO

Comentado [IC65]: REVISANDO LOS DAÑOS Y PERDIDAS QUE SI PUDIERON HABER EXISTIDO, TOCA IDENTIFICAR FACTORS QUE FAVORECIERON HERIDOS, LESIONADOS, ETC...POR EJEMPLO EL CONSUMO DE LICOR,,DE SUSTANCIAS PSICOTROPICAS, , LA FALTA DE CONTROL PARA EL PORTE DE ARMAS, ETC....

Comentado [IC66]: SI NO HA AHBIDO GRANDES IMPACTOS SOCIALES QUE GENERARON CRISIS SOCIAL , MENCIONAR QUE TIPO DE CRISIS HA MOTIVADO EN EL PASADO

Comentado [IC67]: Y ACA COMO ACTUARON LAS AUTORIDADES...LA INSTITUCIONALIDAD FRENTE A LA CRISIS

Comentado [IC68]: EN ESTE PUNTO ES MOTIVARSE SI LA POBLACIONY LA INSTITUCIONES HAN CAMBIADO SU FORMA DE PENSAR RESPECTO AL RIESGO

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO AFLUENCIA MASIVA DE PÚBLICO
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)*

Este escenario se presenta todo el año, ya que se realizan diferentes actividades Socioculturales, Festivas, Religiosas Y Deportivos

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)*

Estampida o Pánico, Sismo, atentado Terrorista, Intoxicación, Accidentes de tránsito, Falla estructural, Colapso Hospitalario

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.)*

Condiciones Estructurales de los sitios de aglomeración.
 Consumo de Alcohol y de otras sustancias psicoactivas
 Irrespeto a señales de tránsito y a la Autoridad
 Manejo inadecuado de alimentos
 Falta de seguridad.
 Salida y entrada de estudiantes a establecimientos educativos

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 dependiendo de la actividad que se este desarrollando.

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.)*

Fiestas del Divino Eccehomo – 2000 personas
 Fiestas del Agua – 2000 personas
 Antojos – 1000 personas
 Santa Ana – 500 personas
 Semana Santa – Todo el Municipio
 Elecciones en los puntos donde asigna mesas de votación.
 Fiestas Religiosas y del retorno en los diferentes Corregimientos del Municipio.
 Actividades deportivas, recreativas y culturales

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

Iglesias
 Discotecas
 Restaurantes
 Instituciones Educativas
 Escenarios Deportivos y Recreativos
 Entidades bancarias

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

Hospital
 Policía
 Cuerpo Bomberos

Comentado [IC69]: ESTE FORMULARIO HAY QUE ESTRUCTURARLO NUEVAMENTE CON RESPECTO A LO ANALIZADO EN EL FORMULARIO 1... Y ES CLAVE HACERLO ...YA QUE DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS AMENAZAS Y LAS VULNERABILIDADES SE PODRAN FORMULAR ACCIONES DE INTERVENCION PARA REDUCIRLOS...FAVOR REVISAR CORRECCIONES DADAS PARA EL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO....LA METODOLOGIA ES LA MISMA Y PUEDE SER APLICADA...AUNQUE CON SU PARTICULARIDAD PROPIA PARA EL PRESENTE ESCENARIO...

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Defensa civil
Entidades Bancarias

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

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)*

Este factor incide ya que si la realización de las festividades se realizara en otros escenarios no se vería afectada la infraestructura de las plazas públicas.

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)*

Este factor incide ya que en los corregimiento de Naranjal y La Tulia se realizan corralejas las cuales puede que no cuenten con las especificaciones técnicas para este tipo de 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 mas o menos propensa a resultar afectada)*

Este factor incide ya que la población a causa de ocurrencia de un evento de este tipo podría perder a futuro el aprovechamiento económico de las festividades

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 expuesta y de las instituciones a pesar de que conoce de las condiciones de riesgo sigue aumentando la vulnerabilidad.

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)*

En el caso del escenario la capacidad de recuperación de la población rápida ya que no se trata de infraestructuras complejas.

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 calidad de las construcciones
Ubicación de los bienes
Exceso de confianza y convivencia con el riesgo
Falta de planeación

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.)*

Comunidad de la zona urbana y rural
Secretaria de planeación municipal
Comisión técnica del CLOPAD
Organizadores de las diferentes festividades

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

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>
	500 personas
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i>
	Discotecas Iglesias
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i>
	No
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> Aumento de demanda de servicio hospitalario, de socorro, de ayuda humanitaria.	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i>
	Establecimientos de comercio ubicado alrededor de los sitios donde se realizan las festividades
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> Contaminación auditiva
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> Las instituciones no tendrían capacidad de respuesta para dar solución a la crisis social, se pierde gobernabilidad	
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> - - Exigencia del plan de contingencia para este tipo de eventos	

Comentado [IC70]: MUERTAS???HERIDAS???DISCAPACITADAS???

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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.

Para este escenario de riesgo se pueden implementar acciones de intervención para reducir amenazas y vulnerabilidades (Plan de contingencia).

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)

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a)

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)	a).
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reforzamiento de infraestructura social, de gobierno, económica y de servicios públicos.	a) incentivos por reducción de vulnerabilidad sísmica en el sector privado. b) Divulgación publica sobre las condiciones de riesgo
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Capacitación y organización de la comunidad.	

3.3.4. Otras medidas:
Socialización de los planes emergencia y contingencia, simulacros y definición de sistemas de alarmas.

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)	a)
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a)	a)
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Reducción del riesgo en diseño de obras de infraestructura e industriales b) c)	

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Comentado [IC71]: POR EJEMPLO...EVALUACION EN EL NUMERO DE PERSONAS QUE ASISTEN A LOS DIFERENTES FIESTAS...CENSOS DE POBLACION.....COMPORTAMIENTO SOCIAL DE LAS PERSONAS QUE ASISTEN A LOS EVENTOS, ETC...

Comentado [IC72]: ¿???NINGUNA ACCION DE ESTAS APLICA...OJO ESTAS SON DEL ESCENARIO DE RIESGO SISMICO...REVISEN POR FAVOR LOS FACTORES IDENTIFICADOS EN EL FORMULARIO 2 DEL PRESENTE ESCENARIO, EN AMENAZAS Y VULNERABILIDADES PARA PODER FORMULAR ACCIONES DE INTERVENCIÓN

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios 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.

Asegurar el Evento.
Pólizas de seguros

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

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

Actualizar el PLECS
Simulaciones y simulacros
Equipamiento de los organismos de atención y socorro

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

--

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN

CLOPAD BOLIVAR

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

6.
**CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO
DE RIESGO POR ACCIDENTES DE TRANSITO**

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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. 1	<i>(descripción general)</i> Este escenario se viene presentando en los corregimientos Ricaurte, Guare, la Herradura, Primavera, la Tulia, Naranjal y en la cabecera Municipal por al actuar del ser humano en la conducción de vehículos, motivada por la violación y el incumplimiento de las normas de tránsito.
------------------------	--

1.11. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> 2008 2009 2010	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> la existencia de <u>vehículos</u>
---	--

Comentado [IC73]: IGUALMENTE SE PUEDE IDENTIFICAR FENOMENOS COMO LAS FIESTAS, EVENTOS CULTURALES, ETC... QUE EN LA CONSTANTE MOTIVAN EL AUMENTO DE LA ACCIDENTALIDAD VIAL...OJO

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> <u>Vehículos</u> Motocicletas Maquinaria pesada

Comentado [IC74]: OPERACIÓN Y MANEJO DE VEHICULOS.....

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 de Bolívar – Valle y los turistas

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> Año 2010 a la fecha 3 Víctimas fatales y 9 personas lesionadas en accidentes de tránsito
	En bienes materiales particulares: <i>vehículos (entiéndase por vehículo: Vehículo: Todo aparato montado sobre ruedas que permite el transporte de personas, animales o cosas de un punto a otro por vía terrestre pública o privada abierta al público.)</i> Por cuantificar
	En bienes materiales colectivos: <i>No han visto involucrados bienes materiales colectivos</i>
	En bienes de producción: <i>No se han visto involucrados bienes de producción.</i>
	En bienes ambientales: <i>No se han visto involucrados bienes ambientales.</i>

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> Consumo de Bebidas embriagantes Exceso de velocidad Realización de maniobras peligrosas Violación de las señales de Tránsito No conservar distancia de vehículo a vehículo.

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios 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>Debido al nivel de atención del Hospital Santa Ana ha generado que ante la ocurrencia de un accidente se ha visto colapsado en la atención de las personas ya que no cuentan con el personal y los equipos suficientes para contrarrestar los hechos ocurridos</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>Las entidades competentes Inspección de Tránsito y Policía Nacional, Bomberos, Hospital, entidades particulares.</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>Debido al alto índice de accidentalidad las autoridades competentes han realizado campañas educativas y controles permanentes con el fin de disminuir la accidentalidad del municipio</p>

Comentado [IC75]: ESTA DESCRIPCION ES MAS DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL - NUMERAL 1.8 DEL PRESENTE FORMULARIO...ME PARECE QUE ACA DEBEN MENCIONAR QUE A GRAN ESCALA NO HA MOTIVADO CRISIS SOCIAL...AUNQUE EN LOS GRUPOS FAMILIARES MOTIVA LA DESINTEGRACION FAMILIAR...EL PANICO...EL DOLOR POR LA MUERTE DE UN SER QUERIDO...LA REDUCCION DEL INGRESO PUES SI CAE UN MIEMBRO CLAVE DE LA FAMILIA NO HAY QUIEN TRABAJE...ETC...

Comentado [IC76]: PERO ESTAS ENTIDADES QUE HAN HECHO EN EL PASADO CADA VEZ QUE SE GENERA UN ACCIDENTE DE TRANSITO...COMO ES EL ACTUAR...LA ARTICULACION INETERINSTITUCIONAL???EL DESEMPEÑO DE CADA ENTIDAD,,ETC...

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACCIDENTE DE TRANSITO

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)*

Este escenario se presentara por al actuar del ser humano en la conducción de vehículos, motivada por la violación y el incumplimiento de las normas de transito.

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)*

Mal estado de las vías y creación de nuevas tramos viales.

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.)*

Consumo de Bebidas embriagantes
 Exceso de velocidad
 Realización de maniobras peligrosas
 Violación de las señales de Transito
 No conservar distancia de vehículo a vehículo
 Medios de Transporte

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 de Bolívar – Valle y turistas

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)*

16.897 habitantes aproximadamente

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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 comunidad del municipio se encuentra expuesta sin ningún tipo de discriminación a la ocurrencia de un accidente

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Comentado [IC77]: TODAS ESTAS TIENE QUE VER CON LO QUE FAVORECERAN LOS DAÑOS Y PERDIDAS...MAS NO LA AMENAZA...LA AMENAZA SERA DADA POR LA CONDUCCION U OPERACIÓN DE AUTOMOVILES...CARRROS...MOTOS...BICICLOS...ETC...EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL QUE HACE QUE SE OPEREN LOS VEHOCULOS A MAYOR VELOCIDAD...ETC...

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

ya sea como conductor o peaton.

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)*

Este factor no incide en la condición de vulnerabilidad de las personas.

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 mas o menos propensa a resultar afectada)*

La ocurrencia de un accidente no discrimina condición social.

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)*

La conducción de vehículos bajo el efecto de bebidas embriagantes teniendo en cuenta que constituye una violación a las normas de tránsito.

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)*

Ante la ocurrencia de un accidente de tránsito la capacidad de recuperación es mínima teniendo en cuenta que los bienes materiales se recuperan teniendo en cuenta la capacidad económica del afectado y en el ser humano una vida y una secuela de una lesión no se recuperan.

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.)*

Consumo de Bebidas embriagantes
Exceso de velocidad
Realización de maniobras peligrosas
Violación de las señales de Tránsito
No conservar distancia de vehículo a vehículo.

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.)*

Ministerio de Transporte
INVIAS
Alcaldesa Municipal
Inspección de Tránsito
Policía Nacional
Planeación Municipal
Personería Municipal
Fondo de Prevención Vial
Comunidad Bolívarense

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)</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i>
	En bienes materiales particulares: <i>daños de vehículos (entiéndase por vehículo: Vehículo: Todo aparato montado sobre ruedas que permite el transporte de personas, animales o cosas de un punto a otro por vía terrestre pública o privada abierta al público.)</i>
	Por cuantificar

Comentado [IC78]: POR CUANTIFICAR...PERO EN PROMEDIO SE PUEDEN SACAR ESTADISTICAS DEL FONDO DE PREVENCION VIAL...CUANTAS PERSONAS EN PROMEDIO PUEDEN FALLECER LOS PROXIMOS AÑOS POR LA ACCIDENTALIDAD VIAL

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

expuestos)	En bienes materiales colectivos: <i>No han visto involucrados bienes materiales colectivos</i>
	En bienes de producción: <i>No han visto involucrados bienes de producción</i>
	En bienes ambientales: <i>No han visto involucrados bienes ambientales</i>

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)*

Debido al nivel de atención del Hospital Santa Ana ha generado que ante la ocurrencia de un accidente se ha visto colapsado en la atención de las personas ya que no cuentan con el personal y los equipos suficientes para contrarrestar los hechos ocurridos

Comentado [IC79]: FAVOR REVISAR ...ES DESCRIBIR SI A FUTURO PODRA EXISTIR CRISIS SOCIAL POR LA PERDIDA O DAÑOS PRESENTADOS EN LOS NUEMRALES ANTERIORES

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)*

Debido al nivel de atención del Hospital Santa Ana ha generado que ante la ocurrencia de un accidente se ha visto colapsado en la atención de las personas ya que no cuentan con el personal y los equipos suficientes para contrarrestar los hechos ocurridos

Comentado [IC80]: HAY QUE REDACTAR EN TIEMPO FUTURO...NO EN PASADO..PARA ESTE FORMULARIO

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.)

Las entidades competentes Inspección de Tránsito y Policía Nacional han generado acciones de prevención como señalización vial en el perímetro urbano, restricción de movilidad de las motocicletas a partir de las 24:00 horas, controles preventivos, campañas educativas.

Comentado [IC81]: DESDE QUE AÑOS???

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	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.

Las entidades competentes Inspección de Tránsito y Policía Nacional han generado acciones de prevención como señalización vial en el perímetro urbano, restricción de movilidad de las motocicletas a partir de las 24:00 horas, controles preventivos, campañas educativas que generaran una reducción del riesgo en la accidentalidad de tránsito.

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 accidentes de tránsito
- b) Mapa de riesgo por accidentes de tránsito
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Estadística de accidentalidad.

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) Demarcación de las vías. b) Recuperación del estado de las vías.	a) Campañas educativas b) Control preventivo y sancionatorio.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Recuperación del estado de las vías.	a) Divulgación pública sobre condiciones de riesgo b) Organización de comités de ayuda mutua c)
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Recuperación y demarcación del estado de las vías.	
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) Demarcación de las vías. b) Recuperación del estado de las vías.	a) Campañas educativas b) Control preventivo y sancionatorio.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Recuperación del estado de las vías.	a) Divulgación pública sobre condiciones de riesgo b) Organización de comités de ayuda mutua

Comentado [IC82]: AQUÍ SE ANALIZA SI SE PUEDE INTERVENIR EN LA REDUCCION DE LA AMENAZA O LA VULNERABILIDAD...NO EL TEXTO CITADO...OJO

Comentado [IC83]: ESTAS ACCIONES NO PUEDEN SER LAS MISMAS QUE LAS CORRECTIVAS...OJO

Comentado [IC84]: ESTAS ACCIONES NO PUEDEN SER LAS MISMAS QUE LAS CORRECTIVAS...DE ESTA FORMA HAY QUE HACER EL ESFUERZO EN PENSAR QUE MEDIDAS PUEDEN APLICAR PARA EL RIESGO FUTURO EN VULNERABILIDAD...POR EJEMPLO CAMPAÑAS EDUCATIVAS EN LOS COLEGIOS PARA QUE LAS FUTURAS GENERACIONES TENGAN MAYOR CONCIENCIA SOBRE ESTE ESCENARIO

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------

Municipio de Bolívar (Valle)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Recuperación y demarcación del estado de las vías.
3.3.4. Otras medidas:	

3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO
<i>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.</i>
SOAT y seguro de responsabilidad civil.
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo.</i>
Simulaciones y simulacros Capacitación Cultura ciudadana Recursos logísticos

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN
CLOPAD BOLIVAR

Fecha de elaboración: 19 de Agosto de 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD BOLIVAR - VALLE
---	-------------------------	---------------------------------------