



# MUNICIPIO DE RIOSUCIO (CHOCO)

## Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



### **DOCUMENTO DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO**

13 de Septiembre de 2011

## Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

Alcalde municipal:	JAIRO GARCÍA RODRIGUEZ
Secretario de planeación:	DAGNER ALETH MOSQUERA LOZANO
Secretario de gobierno:	BENJAMÍN PALACIOS MEZA
Secretario de Ambiente:	HERNAN ZAPATA HERNANDEZ
Secretario de Educación:	EBBEL SAN MARTIN PRADA
Secretaria de Desarrollo Social:	LEIDY MOSQUERA ROMAÑA
Secretario de Salud:	JOSE REYES PEREZ
Inspector de Policía:	APARICIO IBARGUEN VELASQUEZ
Gerente E.S.P.:	ALFONSO PINO RIVAS
Director E.S.E. Municipal:	BERNUIL BLANCO JULIO
Director SAMA:	HERNAN ZAPATA HERNANDEZ
Personero municipal:	ARITZON ANDRADE CASAMÁ
.....	
Presidente Junta de Defensa Civil:	JASMINE POSADA RESTREPO
Presidente Junta de Cruz Roja:	JAIRO ROBLEDO
Comandante estación Policía Nacional:	ANDRES FELIPE VIUCHA GONZALES
.....	
Rectores instituciones educativas:	MARCIAL BLANDON RIVAS MARCO TULIO MORENO MIGUEL LEMOS MORENO PEDRO JOSE PALOMEQUE LEMOS OSCAR QUEJADA MENA
Presidente ASOCOMUNAL:	OSCAR QUEJADA

Representantes Resguardos Indígenas:  
Representantes Consejos Comunitarios:

JORGE ANDRADE CASAMÁ  
BORLIN VALENCIA ALLÍN  
JUVENAL MOSQUERA  
APOLINAR MOSQUERA  
BERNILIO CORDOBA  
CONRAD VALOYES  
LEIR RENTERÍA  
ALIRIO MOSQUERA  
LUIS ALIRIO CORDOBA LOPEZ  
JESUS CORNELIO MENA  
CERAFÍN

Emisora PORIME Estéreo:  
Director CODECHOCÓ:  
COOPERATIVAS:

PEDRO ELIAS PRADA  
GOAR H. GUTIERREZ GAVIRIA  
MILAGRO DE DIOS  
COPETRAMAC  
MACORIPAZ  
ASCOBA

Red Unidos:  
Directores Iglesias:

EMILSEN PEREA CUESTA  
Ntra. Señora del Carmen – ADRIAN

## 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**

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 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

### **3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR PRESENCIA DE GRUPOS ARMADOS AL MARGEN DE LA LEY**

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo

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

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento

Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

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

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

Ubicación: El Municipio de Riosucio se encuentra ubicado en la parte norte del Departamento del Chocó, en la subregión choacoana conocida como el Urabá. (Darién Chocoano) La cabecera Municipal está situada sobre la margen derecha del río Atrato, en un terreno bajo e inundable en épocas de lluvia, a los 7° 27' de Latitud Norte y a los 77°06' de Longitud, al Oeste del Meridiano de Greenwich.

- Extensión: 8.228 Km2 aproximadamente
- Población estimada: 28556 Habitantes (DANE 2010 -30 junio) (35 % Hombres y 65 % Mujeres)  
Proyectado DANE 2007: Habitantes
- Población Urbana: 16240 % (DANE 2005)
- Población Rural: 13420 % (DANE 2005)
- Densidad: 29660 Habitantes / Km2 = 3.6
- Altura promedio: 4 m.s.n.m. Altura cabecera municipal: 9 m.s.n.m
- Temperatura media: 28 °C
- Precipitación media anual: 7774 mm
- Periodos lluviosos del año: abril – junio y de septiembre – diciembre
- Periodo de verano: enero – marzo y de julio - agosto
- Relieve: Plano bajo y cenagoso Sus territorios son:  
Al Norte, planos, bajos, cenagosos y cubiertos de espesas selvas.  
Al Occidente, montañosos, que corresponden a las estribaciones orientales de las serranías del Baudó y el Darién, presentándose su mayor elevación en el cerro de Quia. También se destaca el Tapón del Darién, que son pantanos que se encuentran en las Lomas Aisladas y lomas de Sautata, las serranías de los altos (rocas que sirven de barrera entre el Océano Pacífico y el Río Truandó), la Loma de Cacarica, Lomas del cuchillo, cerros de Nique, cerros de Sautatá y alto Ingles; además de su territorio hace parte el parque Natural de los Katíos, el cual es considerado de gran importancia para el País, por su biodiversidad.
- Cuerpos de agua: Río Atrato con sus afluentes como son el Sucio, Truandó, Salaquí Cacarica, La Larga, Tumaradosito,
- Composición: 146 veredas en zona rural, 24 corregimientos: y 6 barrios en la zona urbana
- Grupos Étnicos: Embera Dobida, Wonan, Zenú, Mestizos, Afro descendientes
- Comportamiento del flujo de población: Por razones de orden público entre 1997 y 2007 abandonaron el municipio 25.000 personas, correspondientes a 4546 hogares. En el mismo periodo el municipio recibió 27000 personas correspondientes a 4910 hogares. El municipio (año 2007) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 270 personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 285 personas al año.
- Categoría: 6° (Según clasificación de la ley 617 de 2000)
- Límites: por el Norte con la República de Panamá y Unguía, por el Este con el municipio de Turbo y Mutatá el Sur con Carmen del Darién, Bahía Solano por el Oeste con Juradó

*1.2. Aspectos de crecimiento urbano:*

- Año de fundación: 1886 ordenanza #1
- Extensión del área urbana: 3.500.000 m2 = 350Ha
- Numero de Barrios: 6 Barrios: Villa Rufina, El Paraíso, Escolar, Benjamín Hidalgo, Centro, Makent.
- Identificación de Barrios más antiguos: El Benjamín, Makent, El Centro
- Identificación de Barrios Recientes: El paraíso
- 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 56 viviendas al año.
- Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de 5 viviendas al año, y de manera informal 51 viviendas año

*1.3. Aspectos socioeconómicos:*

- NBI: 70 % de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con 90 %.

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**

## • Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL	ESTRUCTURA CLOPAD
→ Alcalde Municipal → Control Interno <b>Secretarías: Hacienda, Planeación, Gobierno, Sama, Desarrollo Comunitario, Inspección de Policía</b> <b>Almacén, Coordinador de salud</b> →  <b>Oficinas adscritas a secretarías:</b> 1. Secretaria de inscribe a: Gobierno: - Jefe de Personal 2. Secretaria de inscribe a: - Planeación: Sisben, Aseguramiento	ESTRUCTURA Decreto de → <b>PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL</b> → <b>COORDINADOR: BENJAMÍN PALACIOS</b> → <b>COMISION OPERATIVA: cruz roja, defensa civil, alcaldía municipal, comando de policía, FTR</b> → <b>COMISION TECNICA: Planeación Municipal, Sama, Rectores</b> → <b>COMISION EDUCATIVA: Jefatura de Nucleo municipal, Docentes, Alcaldía</b>

## • Aspectos educativos:

➤ Cobertura:

- Primaria y secundaria
- Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2011): 11800
- Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 2011): 240
- Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 2011): 675
- Número de personas que saben leer y escribir (año 2011): 23320 y que no saben leer ni escribir (año 200 ): 5400
- Educación Universitaria: 3400

➤ Calidad:

## • Aspectos de Salud:

- Personas afiliadas (año 2011): 27847 régimen subsidiado 24647 y régimen contributivo: 3200 (año 2011). Población pobre no asegurada: 420
- Cobertura: Por infraestructura 87%
- Calidad: regular

## • Organización comunitaria:

El municipio cuenta con diferentes asociaciones desatancándose: ASCOBA, CAMIZBA, ACAMURI, MACORIPAZ, entre otras

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

## 1. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 2011)

- Cobertura Acueducto: zona urbana 0 % (año 2011), 40 % Centros poblados y zona rural 30 %

➤ Calidad Acueducto:

Zona urbana: Mala

Zona rural: Regular

- Cobertura alcantarillado: 0 % zona urbana, 40 % Centros poblados y 20 % zona rural

➤ Calidad alcantarillado:

Zona urbana: Malo

Zona rural: Regular

## 2. ENERGIA ELÉCTRICA:

- Cobertura: 100 % zona urbana; 40 % centros poblados y 10 % zona rural.

➤ Calidad:

Zona urbana: Eficiente

Zona rural: Regular

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**

## 3. ASEO:

- Cobertura: Zona urbana: 80 %, Zona rural y centros poblados: 40%
- Calidad:  
Zona urbana: regular  
Zona rural: malo

## 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 2011): 20 %
- Calidad: regular

Telefonía fija Centros poblados

- Cobertura (año 2011): 20 %

Telefonía fija Sector rural:

- Cobertura (año 2011 ): 10 %
- Calidad: regular

- Vías y sistemas de comunicación: La red vial del municipio consta de 143 kilómetros de carreteras de los cuales no hay ni un solo kilómetro pavimentado. Se cuenta con 2 eje vial, que se encuentran en pésimo estado,  
Terrestres:

El municipio de Riosucio se encuentra localizado al norte del departamento del Chocó, en la llamada zona del bajo Atrato Urabá Chocoano. El municipio se encuentra bañado por las aguas del Río Atrato, el Río Sucio y los Ríos Salaqui y Truandó. No cuenta con aeropuerto, y cuenta con una carretera que lo comunica con Chigorodó y Belén de Bajirá la cual se encuentra en regular estado.

Para llegar a la capital departamental Quibdó, se usa como corredor vial el Río Atrato, al igual que para llegar al municipio de Turbo en el departamento de Antioquia.

## Fluviales:

La principal vía de comunicación la constituye el río Atrato y sus principales afluentes; por lo tanto, el transporte es fluvial y se realiza por canoas, botes, lanchas o motonaves de carga y pasajeros, pangas o expresos con motor fuera de borda, que comunican el Municipio con Quibdo, Turbo, Cartagena, Barranquilla, Unguía y Bellavista.

- Aspectos culturales:  
Festividades: Fiestas de Nuestra Sra. del Carmen, Corralejas de Bajirá

## 1.4. Actividades económicas:

La base económica del Municipio está constituida por varias actividades que son fuentes de ingreso y/o empleo, entre las que sobresalen:

Explotación Forestal. Los bosques localizados en este Municipio, en las últimas cuatro décadas, han estado sometidos a una gran explotación, debido a que contienen especies de alto valor comercial, como: Cativo, guino, pino amarillo, abarco, roble, cedro, caracolí, etc. Presenta además, gran productividad encontrándose volúmenes superiores a los 100 m<sup>3</sup> por hectáreas; es decir, que los últimos 25 años la mayor parte de los ingresos de los habitantes provienen de la actividad forestal. La producción del área se comercializa en bruto y madera aserrada con las poblaciones de Turbo, Apartadó, Medellín, Barranquilla y Cartagena, especialmente.

También existe la transformación primaria de la madera, la cual se realiza por medio de motosierra en los aserrios existentes en el área; allí producen listones, machimbre y madera cepillada, en pequeña escala.

Actividad Agrícola. En estos suelos planos aluviales, inundables y no inundables, de mediana fertilidad, se produce maíz, plátano, arroz, yuca, frijoles, ajonjolí, ñame, etc. Con estos productos, abastecen el mercado local y los excedentes son exportados a Turbo, Cartagena, Apartadó, Chigorodó y Carepa.

Actividades Agropecuarias. Esta actividad tomo bastante impulso afinales de los 90, debido a que los territorios deforestados se están aprovechando, en gran parte, para establecer pastizales para ganado vacuno, especialmente. Existen otras actividades económicas en menor escala, como la pesca y la caza.

El comercio está bastante desarrollado, existen variados y surtidos negocios de víveres, los cuales se traen principalmente de Turbo, Medellín y Cartagena.

Además son fuente de empleo la Alcaldía y las instituciones del estado, como CODECHOCO, Banco Agrario, etc.

En resumen Riosucio es un Municipio que venía prosperando económicamente, pero su desarrollo se ha visto frenado en la actualidad, por los fuertes brotes de violencia que se presentan en la zona.

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio



**Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO***1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro*

- Geológicos: Sismos
- Hidrometeoro lógicos: Lluvias, Tempestad, inundaciones
- De origen humano intencional: Deforestación
- De origen humano no intencional:

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**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.*

Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por avenida torrencial a) inundación <u>En Zona rural:</u> palestina, el coco, La Honda, Pedeguita, Nueva luz, <u>En zona urbana:</u> Barrios Makent, Centro, Benjamin Hidalgo, Escolar, paraíso, Villa Rufina.  b)tempestad <u>En Zona rural:</u> Yarumal, Playa Roja, Siete de Agosto, Nueva Unión, Bajirá, etc <u>En zona urbana:</u> El 100% de los barrios
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen geológico	Riesgo por a sismo <u>En Zona rural:</u> todo el municipio <u>En zona urbana:</u> 100% de la población  b) tsunami <u>En Zona rural:</u> todo el municipio--
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) derrame de combustible <u>En Zona rural:</u> Cuenca del cacarica, el diez, los coquitos, el siete, nueva luz, la punta
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por:  a) Accidente de tránsito por transporte fluvial <u>En Zona rural:</u> Todas las Veredas
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano intencional	Riesgo por: a) Presencia de grupos al margen de la ley <u>En todo el municipio</u>
<b>2. Identificación de Escenarios de Riesgo por Tipo de Elementos en Riesgo</b>	
<i>Mención de los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.</i>	
Riesgo en edificaciones del servicio de salud	Edificaciones: Zona Urbana: a) centro de salud (por inundación, terrorismo y sismo)  Zona Rural a) centro de salud de palestina (por inundación, terrorismo y sismo)

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario C. PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**

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

1.	<b>Escenario de riesgo por INUNDACIÓN</b>
	<i>Descripción breve del escenario.</i> Las inundaciones se presentan en épocas de invierno afectando cultivos, vías, causan ahogamiento de niños, diversas enfermedades y se prolongan en el municipio de Riosucio hasta por seis meses. cada inundación presente deja capas de sedimentos hasta de 40cm, lo cual hace pensar que cada vez las inundaciones serán de mayor nivel
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de Planeación Secretaría de Gobierno
2.	<b>Escenario de riesgo por SISMO</b>
	<i>Descripción breve del escenario</i> El municipio se encuentra en zona sísmica alta. En la zona urbana desde la época de su fundación no se han realizado intervenciones para adaptar las construcciones a condiciones sismos resistentes, de manera tal que las edificaciones y la población podrían sufrir daños y pérdidas ante a la ocurrencia del fenómeno.
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de Planeación Municipal y Secretaria de Infraestructura
3.	<b>Escenario de riesgo por PRESENCIA DE GRUPOS ARMADOS AL MARGEN DE LA LEY</b>
	<i>Descripción breve del escenario.</i> El continuo accionar en el territorio de los actores armados al margen de la Ley, ocasionan continuos y numerosos desplazamientos de campesinos hacia la cabecera municipal y otros centros poblados. Este aumento masivo de personas genera múltiples problemas entre los cuales podemos mencionar: hacinamiento, desempleo, prostitución, drogadicción, vandalismo entre otros.
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: PERSONERÍA, SECRETARIA DE GOBIERNO CRUZ ROJA, SECRETARIA DE SALUD, Y ONG
4.	<b>Escenario de riesgo por INCENDIO</b>
	<i>Descripción breve del escenario.</i> Las causas frecuentes de incendios son por accidentes causados por cortos circuitos, descuido por al dejar velas y veladoras prendidas dentro de las casas. El material predominante para la construcción de viviendas es madera, la cual al secarse es un elemento de fácil y rápida combustión. Hasta el momento no se tienen registros de incendios por causas de fugas de gas propano, pero se identifican expendios de gas en lugares no adecuados para esta práctica económica. Se han presentado incendios forestales a gran escalas provocados la acción del hombre
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaría de Gobierno, Secretaría de Planeación, CODECHOCÓ, La SAMA
5.	<b>Escenario de riesgo por EROSIÓN HIDRICA</b>
	<i>Descripción breve del escenario.</i> Este fenómeno se produce cada vez que pasa un periodo de inundación, el cual se manifiesta con el deslizamiento de las riveras de los ríos, afectando viviendas, cultivos y hasta la vida misma. En la cabecera Municipal de Riosucio los mayores deslizamientos por acción hídrica se presentan en los barrios Escolar, Benjamín, y Centro
	Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, CODECHOCÓ, SAMA

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

# 1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN

**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).*

<b>SITUACIÓN No. 1</b>	<i>(descripción general)</i> INUNDACIÓN. Las inundaciones se presentan en épocas de invierno afectando cultivos, vías, causan ahogamiento de niños y se prolongan en el municipio de Riosucio hasta por seis meses. cada inundación presente deja capas de sedimentos hasta de 40cm, lo cual hace pensar que cada vez las inundaciones serán de mayor nivel
<b>1.1. Fecha:</b> <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> 1954 – 1974 – 1998- 1999 - 2007- 2010-2011 (Periódicamente entre los meses junio a diciembre)	<b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> Lluvias intensas, cambio climático, aumento del nivel medio del mar, sedimentación del cauce del río Atrato
<p><b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> <i>(detallar cuando se trató de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, profundizar en las causas. Citar la recurrencia de fenómenos similares)</i></p> <p>Sedimentación producida por la minería, deforestación indiscriminada, manejo inadecuado de basuras, sedimentación producida por derrumbes en vías los cuales son arrastradas por el río Sucio, sedimentación de Ciénegas. Cambio del cauce de afluentes,</p>	
<p><b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i></p> <p>La omisión de la corporación autónoma CODECHOCÓ, Explotación por las empresas madereras como Maderas del Darién, Maderas de Urabá, Madurex, Maderas de Riosucio, Maderas del Atrato y los Consejos Comunitarios del Municipio, Resguardos Indígenas. Las administraciones municipales por no regular la explotación en su territorio.</p>	
<p><b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b> <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i></p> <p>Muertos: en el periodo comprendido entre 1998 – 2011 han muerto aproximadamente 20 personas producto de la inundación de los cuales el 97% fueron niños entre 0 – 5 años. Lesionados: Cada inundación presente deja aproximadamente 30 personas con traumas o lesiones producidas por caídas.</p> <p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i></p> <p>Viviendas: En el periodo 2010 – 2011: 767 averiadas, 306 destruidas Vehículos: no se cuenta con una cifra exacta pero se deterioraron alrededor de 25 motos, Enseres las 2776 viviendas en la cabecera municipal sufrieron pérdidas de electrodomésticos, colchones, En la zona rural se presentaros perdidas de enseres en la comunidades de Puente América, Pedeguita, la Honda, Mancilla, Yarumal, El Abierto, Nueva Unión, y en las comunidades indígenas Jagual, Juin Pubur</p> <p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i></p> <p>Centro de Salud Juan Bautista Luna: resulto averiado en un 100% por la inundación Edificaciones Públicas: La Alcaldía municipal se dañaron 4 computadores –escritorios- , Palacio de Justicia, Fiscalía, Comando de Policía, Iglesias, ICBF, Base Militar, Escuelas y colegios ,en 3 escenarios deportivos, parques infantiles. en un 100% en la cabecera municipal y en un 50% en el área rural. Empresa de Energía ELEC MURI, Empresa de Aseo ESPRICH Empresas prestadoras de salud EPS</p>

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

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

En bienes de producción: (*industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.*)  
 Industria: en 4 Talleres de procesamiento de maderas  
 Establecimientos de Comercio: Restaurantes, 3 Hoteles, Residencias, Tiendas, Banco Agrario  
 Cultivos: En el área rural se perdieron 1500 Ha en cultivos de Pasto, 592,5 Ha Yuca, 2353,25 Ha de Plátano, 954,75 Ha de Arroz, 1315,75 Ha de maíz, animales como 219 semovientes, piscícolas ,6715 aves de corral, 1236 cerdos  
 Disminución del empleo por coteo

En bienes ambientales: (*cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.*)  
 Cuerpos de Agua: Taponamientos y represamientos de los ríos Truandó, Salaquí, Cacarica, la Larga  
 Bosques: Se destruyeron reforestaciones en Salaquí Truandó y zona carretable en un total de 2520Ha  
 Suelos: Se presenta erosión de tierras especialmente en las laderas del río Atrato producto de la inundación

**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*)

- Bienes ubicados en zonas cercanas del río
- Ausencia de alternativas de empleo y alojamiento en otras zonas o regiones
- Confianza en el fenómeno
- Falta de Alertas y medidas tempranas
- Carencia de obras de mitigación
- Falta de coordinación institucional en el manejo de la emergencia
- Oleaje producido por el tránsito de vehículos fluviales

**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 inundaciones vividas. Antes de la inundación 2010 – 2011 eran asumidas por la comunidad como algo normal. La inundación 2010 – 2011 dejó las siguientes crisis sociales

- Aumento de la incidencia de enfermedades como eta edas ira, brotes dérmicos
- Desempleo
- Desplazamiento
- Vandalismo
- Saqueos
- Asesinatos selectivos
- Traumas psicológicos
- Abuso sexual
- Maternidad Prematura o a temprana edad
- Hacinamientos
- Deserción y mortalidad académica

**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.*)

Se han presentado inundaciones demasiado grandes y prolongadas, insostenibles por las instituciones locales, pero pese a ello se ven reflejados muchos esfuerzos para mitigar los efectos causados por las inundaciones.

Los cuerpos de socorro se mostraron activos y apoyaron la crisis.

Hace falta legitimidad política en algunas instituciones del departamento.

En materia de eficiencia y eficacia los operadores designados por el Gobierno Nacional están fallando en especial los encargados de la reconstrucción y los encargados de entregar subsidios de arriendo a familias damnificadas porque a la fecha no se observa que estas ayudas se materialicen en la población.

**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.*)

- La población día a día se ha venido concientizando del riesgo que le representa estar asentados a orillas del río Atrato
- La población está interesada en ver materializado soluciones definitivas ante las crisis provocadas por la inundación como: Dragado del río, Obras de mitigación, o inclusive la reubicación del pueblo.

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN**

*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)*

Las inundaciones se presentan en épocas de invierno las cuales pueden afectar cultivos, vías, y en general es probable que al presentarse causen ahogamiento de niños. las inundaciones dentro de algunos años tienden a ser cada vez más fuertes por los cambios climáticos a los que se ha visto sometido el planeta por la acción antrópica.

**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)*

- Cambio climático
- Aumento de las lluvias
- Tala de árboles indiscriminada

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

- sedimentación producida por la minería,
- deforestación indiscriminada,
- manejo inadecuado de Residuos sólidos
- sedimentación en el río Atrato producida por derrumbes y erosión de tierras en la vía Medellín Urabá, los cuales son arrastradas por el río Sucio y otros afluentes que vierten sus aguas al río Atrato
- sedimentación de Ciénegas.
- Cambio del cauce de afluentes
- Cambio de cultivos tradicionales por Monocultivos de palma aceitera, ganadería a gran escala

**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.)*

- La omisión de la corporación autónoma CODECHOCÓ para ejercer los controles ambientales
- los Consejos Comunitarios del Municipio al permitir aprovechamientos forestales sin los debidos permisos
- Las administraciones municipales por no regular la explotación en su territorio.
- El Gobierno Nacional por otorgar concesiones a grandes empresas madereras
- Los resguardos indígenas
- Empresas privadas (madereras)
- INCODER

**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)*

En el área urbana: el 100% de la población equivalente a 2776 viviendas, 2990 familias, 16700 personas  
En el área rural: el 80 % equivalente a 3600 viviendas 4180 familias, 20900 personas

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

- Discotecas
- Fiscalía
- Juzgados
- Bloques Administrativos Municipales
- Estación de Policía
- Personería Municipal
- Centro de Salud urbano

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN**

- Empresas prestadoras de Salud
- ICBF y Unidades de Servicios
- Billares
- Banco Agrario
- Talleres de procesamientos de madera
- Tiendas
- Hoteles
- Almacenes
- Pista Aeroportuaria
- Cultivos : Plátano, Arroz, Yuca, Pastos
- Ganado
- Aves
- Piscicultura
- Puente padilla
- Puente el Diez
- Puente Caño seco
- Puente palafítico cabecera municipal
- La vía carretable Riosucio – Bajirá , Bajirá –Puente Leoncito, Bajirá – Nuevo Oriente

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

Instituciones educativas: La Presentación, Nuestros esfuerzos, Antonio Ricaurte, Saulo Sánchez, San José de Tamboral, La Unión de Bajirá, Jagual, Isleta, Bekerá Perancho, Cuchillo Blanco, Los Coquitos, Santa María, Simon Bolívar, Boca del Limón, Colegio Rural Claret, CERES de la UTCH

Centro de salud: Juan Bautista Luna, Cooperativa Milagro de Dios, IPS Salud Riosucio, Servic salud, COMFACHOCHOCÓ IPS – EPSS, Médicos Sin Fronteras, Centro de Salud Nutricional

Edificaciones Públicas: Alcaldía, fiscalía, Registraduría, Palacio de Justicia, comando de policía. ICBF, Hogares Infantiles, Personería Municipal, Concejo Municipal, ASCOBA, CAMIZBA, ACAMURI, ASOWANDA, CRUZ ROJA, Defensa Civil, Centro Social Comunitario La Bendición de Dios, Terminal Fluvial y Terrestre, Parroquia Ntra Sr del Carmen, Capilla San Francisco de Asis, Capillas Religiosas (Pentecostal – Adventista – Cuadrangular – Testigos de Jeova)

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

Más de 5800 Ha de suelos con diversos cultivos.

Ciénega la poza, rivera del rio Atrato en los centros poblados en especial, Ciénaga Pedeguita, Ciénaga Ramón, La Grande, Ciénaga del Guineo, Ciénaga La Rica, Ciénaga Canapo, Ciénaga de Cicuela, Ciénaga de Mancilla Áreas reforestadas en Salaquí, Truandó, Cacarica, La larga

**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)*

- Localización de la población: Al estar más cerca al rio se aumenta los riesgos de sufrir inundaciones.
- Las edificaciones no están construidas por encima de la cota máxima de inundación.
- Se construyen edificaciones en zonas muy bajas y fangosas.
- El municipio se encuentra ubicado en una región con alto grado de Pluviosidad

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

Este factor incide más en la vulnerabilidad por ejemplo las viviendas de concreto es más vulnerable que la construcción de madera por el fenómeno de sedimentación que se presenta.

Los cultivos de pasto y arroz son más resistentes que las otras especies.

La calidad de los materiales con que se construyen las edificaciones no cumplen los estándares

**2.3.3. Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** *(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace más o menos propensa a resultar afectada)*

En este escenario las condiciones socio económicas en el municipio se ven afectadas en un alto porcentaje (90%):

Los sistemas de producción y de servicios disminuyen

Los costos de transporte aumentan.

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN**

**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 más o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

Es más fácil la vivienda en las orilla de los ríos por la cercanía a los cultivos y a sus prácticas de pesca y aprovechamiento forestal, pero por estar tan cerca a los cuerpos de agua los vuelve más vulnerables a sufrir daños en épocas de inundación.

**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)*

No hay recuperación total ni parcial de los damnificados por sus propios medios, dependerá de ayuda externa.

**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 confianza, la vulnerabilidad, la construcción en la orilla de los ríos, áreas cenagosas y la falta de prevención

**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.)*

Los organismos de socorro, las instituciones educativas, la CAR, planeación municipal, empresa privada,

**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.)*

Se presentan en cada inundación en promedio 5 muertos especialmente niños menores de 5 años en horas de la noche.

Las inundaciones que se presentan periódicamente quedan aproximadamente 2 lesionados por día.

Quedan muchas secuelas en las personas como problemas de nervios.

En bienes materiales particulares: *(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)*

Se pueden dañar 400 viviendas equivalente a \$4.000'000.000 cuatro mil millón es de pesos.

Se pueden perder vehículos fluviales, y terrestres

Las inundaciones provocan y pueden provocar perdida de enseres en todas las viviendas que son inundadas, en este aspecto pueden haber perdidas hasta por \$2.000.000.000 dos mil millones de pesos

En bienes materiales colectivos: *(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)*

*La institución educativa Saulo Sánchez es la que por su bajo nivel se puede ver más afectada. Todas las instituciones educativas del casco urbano como un 80% de las de la zona rural pueden resultar afectadas, lo cual genera pérdidas hasta de \$135.000.000 ciento treinta y cinco millones de pesos*

*Si el centro de salud no es atendido se puede llegar al colapso del mismo lo cual podría generar perdidas hasta por \$1500.000.000 Mil quinientos millones de pesos*

En bienes de producción: *(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)*

Se pueden presentar perdidas en los talleres de transformación de maderas representados en deterioro de equipos por más de \$857.000.000 ochocientos cincuenta y siete millones de pesos

En bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)* Se presentan perdidas hasta por 24.000.000.0000 veinticuatro mil millones de pesos

**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)*

Se puede presentar hambrunas, desempleo, violencia, prostitución, vandalismo, enfermedades y epidemias,

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN**

**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)*

Si las cosas en las instituciones no mejoran se puede desencadenar la crisis institucional ocasionando: falta de gobernabilidad, deslegitimación del gobierno local, etc

**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.)*

En el municipio de Riosucio se han venido realizando por las diferentes administraciones estudios y proyectos para mitigar los efectos provocados por las inundaciones, capacitaciones en riesgo, expedición del plan local en atención de emergencias dentro de los cuales podemos mencionar algunos:

Muro en bolsacreto – construido en el barrio escolar sector la bolívar

Pilotes en cativo a lo largo de la rivera del rio Atrato en la cabecera municipal

Desalojo de viviendas en el barrio el centro ante eminente erosión hídrica

Construcción del muelle fluvial

Proyecto para La construcción de un muro en tablestacas

Proyecto para la construcción de un terraplén como zona contra las inundaciones

Proyectos de canalización en las bocas del Rio Atrato en cuantías superiores a \$12.000.000.000 doce mil millones de pesos

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

### 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.

- Los factores que construyen amenazas y vulnerabilidad están constantemente relacionando, de manera tal que tanto amenazas y vulnerabilidades se pueden reducir.
- Hay posibilidades reales para reducir la amenaza causada por el hombre.
- En caso de no hacer nada, aumentan las amenazas y vulnerabilidades de ocurrencia de desastres futuros

#### 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:

- Evaluación técnica del riesgo por Inundación por expertos, mapa de riesgo
- Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- Estudios de factibilidad
- Estudio de oportunidad y conveniencia
- Estudios de suelo
- Estudios socioeconómicos
- Estudios de perfiles epidemiológicos
- Estudios de afectaciones sociales

##### 3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- Sistema de observación por parte de la comunidad
- Instrumentación para el monitoreo
- Sistema de alerta temprana
- Sistemas de comunicación para el monitoreo
- Sistema de medición y vigilancia para inundaciones

#### 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 la Figura 12).

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dragado del río Atrato</li> <li>Reforestación de cuencas y micro cuencas de los ríos salaquí y la larga</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>capacitación y sensibilización para el desarrollo sostenible de la minería</li> <li>Capacitación ambiental sobre el manejo de cuencas</li> </ol>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Realizar rellenos hidráulicos en áreas cenagosas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Capacitación y sensibilización de a la comunidad, de disminución de confianza.</li> <li>Incorporación de la gestión del riesgo en los PEI.</li> <li>Construcción de viviendas d) parafíticas que se adapten al medio, investigar cual sería el modelo adecuado.</li> <li>Reasentamiento de población</li> <li>Estudio de métodos alternativo que se adapten al fenómeno</li> <li>control físico para evitar construcciones en zona de riesgos</li> <li>revisión de los Esquemas de Ordenamiento territorial</li> <li>Prohibir construcciones de viviendas en áreas cenagosas</li> <li>Capacitación a las comunidades en la mitigación</li> </ol>

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

Municipio de Riosucio -Chocó	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

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

**3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad**

**3.3.4. Otras medidas:**

**3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)**

*Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales , es decir medidas preventivas del riesgo. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan*

	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
--	------------------------------	---------------------------------

<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Control y vigilancia para impedir minería no sostenible y minería ilegal</li> <li>b) Implementación de sistemas productivos alternativos a la explotación minera y forestal</li> <li>c) Educación ambiental.</li>   <li>e) implementación de proyectos sostenibles alternativos agroforestales. )</li> <li>Impulsar los sistemas tradicionales de producción agrícola</li>   <li>f) incentivar la economía ancestral y tradicional, como medida de erradicación de monocultivos</li>   <li>g) Evitar el cambio de los causes de los ríos</li> </ul>
---	-------	---

<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mayor control en la expedición de las licencias de aprovechamiento forestal.</li> <li>b) A través de planeación municipal debe controlar las construcciones en las áreas cenagosas</li> <li>c) Cumplir la política ambiental para la realizaciones de acciones</li> </ul>
--	-------	---

**3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad**

**3.4.4. Otras medidas:**

**3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO**

*Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.*

Promover la adquisición de pólizas colectivas

Fomentar los fondos de calamidades, incluir recursos para prevención de desastres en el presupuesto municipal y planes de desarrollo.

Fecha de elaboración: 13 de septiembre de 2011	Fecha de actualización: 18 de octubre de 2011 28 de noviembre de 2011	Elaborado por: CLOPAD Riosucio
---	---	-----------------------------------

**Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL  
ESCENARIO DE RIESGO****3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

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

Conformación de organismos de socorro  
Formulación o actualización del PLEC  
Realización de simulaciones simulacros  
Socializaciones del PLEC  
Dotación de equipo

**Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

Lograr mayor articulación institucional a nivel municipal , departamental y Nacional  
Mayor compromiso de las instituciones que conforman el CLOPAD  
Mayor compromisos de las comunidades y organizaciones étnicoterritoriales  
Definir sitios de reasentamientos poblacionales  
Incluir en el presupuesto recursos económicos y técnicos para la gestión del riesgo  
Gestionar la transferencia del riesgo a tercero ( asegurar cosechas , bienes muebles e inmuebles)

**Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN**

CLOPAD RIOSUCIO

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

## 2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO

**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).

<b>SITUACIÓN No. 2</b>	(descripción general) Como han actuado los sismos en el municipio, los alcance o afectaciones que han sufrido por este hecho (daños de infraestructuras, viviendas, pérdidas humanas)
<b>1.1. Fecha:</b> (fecha o periodo de ocurrencia) Fecha en la cual han ocurrido los sismos en el municipio 1974, 1992	<b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> (mención del o los fenómenos en concreto)  Las fallas geológicas (la falla de Murindo y de san andres) son las principales causas, maremotos, estructura geológicas, clases y tipos de suelo profundidad y distancia del epicentro sísmico, proximidad al cinturón del fuego del pacifico. El departamento se encuentra en alto nivel de susceptibilidad por la cercanía a este
<b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> (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)  Este es un fenómeno netamente natural	
<b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> (identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)  No se pueden identificar actores porque es un fenómeno natural	
<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b> (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)
	En qué año cuantos muertos, heridos o discapacitados por este hecho
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)
	No se tienen registros oficiales
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)
	No se tiene registros oficiales
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)
No se tienen registros oficiales	
En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)	
Taponamiento de los ríos jiguamiandó, Salaqui, Truandó, Domingodó, Caño seco – campo alegre	
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> (identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)  Desconocimiento de los factores de riesgo Incumplimiento de la norma sismo resistente es en las construcciones Mala calidad de materiales Utilización de mano de obra no calificada Construcciones muy antiguas Exceso de confianza y desconocimiento del suelo	
<b>1.7. Crisis social:</b> (en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)  No se presentaron  Simplemente fue el movimiento telúrico que causó pánico en la comunidad	

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

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

**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.)*

No fue necesario

**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.)*

No hubo ningún cambio en la forma de pensar en la gente lo que aumenta más el riesgo de la comunidad



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR 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)*

Estar ubicado en la falla geológica de San Andrés ,de Murindo y del Pacifico

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

La situación de ubicación sobre el cinturón de fuego del pacifico, calidad del suelo y las fallas geológicas.

**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.)*

Asociados a los fenómenos naturales donde no interviene el hombre

**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.)*

No se identifican actores fiiscos.

**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 en general,  
28000 habitantes del municipios  
6500 viviendas

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

Todos los bienes están expuestos económicos, públicos, privados

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

Todos están expuesto

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

Todos están expuesto

**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)*

**A menor distancias de los epicentro mayor son los riegos**

**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)*

Las construcciones construidas con normas sismo resistentes obviamente resisten más

**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 las condiciones socioeconómica determinan las construcciones sismo resistentes*

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO**

**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)*

Las personas construyen sin las normas por ahorrar unos pesos  
No se expiden licencias de construcción  
Construyen de manera tradicional por desconocimiento y cultura

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

La población afectada no sería capaz de recuperarse por sus propios medios, dependerían del estado o agentes externos.

**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.)*

Desconocimiento de los factores de riesgo  
Incumplimiento de la norma sismo resistente es en las secretaría de construcciones  
Mala calidad de materiales  
Utilización de mano de obra no calificada  
Construcciones muy antiguas  
Exceso de confianza y desconocimiento del suelo  
Aumento de la población vulnerable  
Falta de voluntad política

**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.)*

Planeación municipal  
Personerías  
Instituciones educativas  
Incumplimiento de las normas urbanísticas  
Secretaría de gobierno  
Contratación de mano de obra no calificada

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

<p><b>2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b> <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i></p>	<p>En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> Si el escena rio es de día, el hospital, las iglesias, instituciones educativas, escenarios deportivos. Si el escenario es de noche, las viviendas, las cantinas y los centros nocturnos en un porcentaje de 15%</p>
	<p>En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> El valor de las viviendas es de \$10'000.000 para un total de \$600'000.000, enseres domésticos por un valor de \$150'000.000, para un aproximado de \$750'000.000</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> El valor de los daños aproximados en la infraestructura educativa, de salud y de servicios públicos es de \$2.000.'000.000</p>
	<p>En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> Los daños aproximados en los establecimientos de comercio, pérdida de cultivos y empleos es de \$1.800'000.000</p>
	<p>En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> No se presentarían daños y perdidas ambientales</p>

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO****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)*

Con este panorama de destrucción producida por el fenómeno natural, se generaría una crisis social, por falta de hospital, de agua, de alimentos, de centros educativos, de servicios públicos, habra desplazamiento, enfermedades etc.

**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)*

La crisis institucional es inminente porque sobrepasaría la capacidad de respuesta del ente territorial y degeneraría en falta de gobernabilidad

**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.)*

No se han implementado acciones que permitieran reducir el riesgo

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**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 lo único que podemos reducir es la vulnerabilidad, si no intervenimos el riesgo este se puede convertir en una amenaza

**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) Estudios geológicos
- b) Estudio de las edificaciones indispensables (ALCALDIA, SERVICIOS SOCIALES Y SERVICIOS PUBLICOS etc)

**3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

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

**3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (riesgo actual)**

*Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. Identificar el mayor número posible de medidas alternativas (utilizar como guía al Figura 12).*

	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	-----	-----
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) reforzamiento estructural de edificaciones como Alcaldía, juzgados, escuelas etc.	a) exigir el cumplimiento de las normas estructurales de construcción
<b>3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>		
<b>3.3.4. Otras medidas:</b>		

**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*

	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	-----	-----
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>		a) Divulgación y promoción de normas de urbanismo y construcción b) Vigilancia y control físico sobre las construcciones y la vivienda
<b>3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>		
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>		

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

Municipio de Riosucio -Chocó	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

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

**3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO**

*Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.*

Incentivar el aseguramiento individual de edificaciones indispensables , viviendas, infraestructura, conformación del fondo municipal de calamidades

**3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

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

Actualización del PLEC, conformación de equipos de socorro, simulacros etc.

**Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

--

**Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN**

--

Fecha de elaboración: 13 de septiembre de 2011	Fecha de actualización: 18 de octubre de 2011 28 de noviembre de 2011	Elaborado por: CLOPAD Riosucio
---	---	-----------------------------------

**3.****CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO  
DE RIESGO POR PRESENCIA DE GRUPOS ARMADOS  
AL MARGEN DE LA LEY**

El documento puede ser complementado con fotos censos y todos aquellos documentos que considere el CLOPAD guardan relación

Destaco la labor desarrollada por el CLOPAD y aliento la continuación y consolidación del mismo

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

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias (si las hay) ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. Describir de 2 a 3 situaciones relevantes. Utilizar un formulario por cada situación que se quiera describir. (Cuando resulta más de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

**SITUACIÓN No. 1.**

Toma del Bloque Elmer Cabecera Municipal

**1.1. Fecha:** 20 Diciembre 1996**1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:** Toma Paramilitar

**1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:** (detallar lo mejor posible cuando se trata de fenómenos que no son eminentemente naturales o sea del tipo socio-natural y en el caso de eventos de origen humano no intencional. Citar la recurrencia de fenómenos similares, si la hay)

Falta, de presencia del estado, control territorial

**1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:** (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior)

Grupos armados ilegales: FARC AUC- ELMER CARDENAS

**1.5. Daños y pérdidas presentadas:**

(describir de manera cuantitativa o cualitativa)

En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)

12000 personas Desplazados; Incalculable el Número de muertos mensuales.  
3 personas muertas  
Posterior a la toma, empezaron los asesinatos selectivos los cuales fueron incalculables

En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)

Incalculable

En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)

Durante la toma del 20 de diciembre de 1996, no se presentaron daños en la infraestructura educativa, de salud, y de servicios. En el accionar posterior de los grupos al margen de la ley se presentaron daños y pérdidas totales en la infraestructura educativa, de salud y de servicios en las zonas rurales del municipio pues fueron hurtados y destruidos por estos grupos equipos como Plantas eléctricas,.

En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)

Se paralizaron la industria maderera, pesquera, agrícola y pecuaria en todo el municipio.  
**El fenómeno ocasiono el desempleo en casi el 90% de la población afectada**

En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)

Contaminación de las cuencas y sub cuenca de todos los ríos por la proliferación de restos humanos en descomposición arrojadas a las diferentes fuentes hídricas

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

Falta de presencia de las autoridades y la fuerza pública legal,  
La permisividad y relación directa de gran parte del a población con grupos armados al margen de la ley  
No habían controles de seguridad por parte del estado.

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

El alojamiento de la población en las diferentes instituciones educativas del municipio ocasiono el daño y deterioro de las mismas, conllevando a la población a una crisis social educativa  
Los alimentos se escasearon debido al desplazamiento de los campesinos cultivadores ocasionando la crisis alimentaria.Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

Municipio de Riosucio -Chocó	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

<b>Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES</b>	
<p><b>1.8. Desempeño institucional:</b> <i>(identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción, etc.)</i>          Para atender el fenómeno, se presentó una omisión total de las diferentes instituciones del país para atender la crisis</p>	
<p><b>1.9. Impacto cultural:</b> <i>(identificar 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>          Cambio de Oficio, dependencia Municipal, estatal, Medicinal, prostitución, vicio de juegos, Drogas, Etc. mestizaje.</p>	

Fecha de elaboración: 13 de septiembre de 2011	Fecha de actualización: 18 de octubre de 2011 28 de noviembre de 2011	Elaborado por: CLOPAD Riosucio
---	---	-----------------------------------



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “DESPLAZAMIENTO FORZOSO”**

*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, viñeta 5 de la guía).*

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

Retorno a la zona por parte los actores armados, aumenta la presencia en la zona de personas violentas provenientes de otras regiones del país

**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)*

Dominio del territorio

La zona es un corredor estratégico para el tráfico de armas, narcóticos y el uso inadecuado de recursos naturales

**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 o cobertura del fenómeno, tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.)*

Aumento en las Actividades del narcotráfico

Poca presencia institucional

Falta de alternativas de empleo

Presencia en el la zona de grupos armados

Uso y aprovechamiento inadecuado de los recursos naturales

Presencia de ONG, que propician la ocupación del territorio por personas de otras regiones del país

**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.)*

**ONG – Sirven como medio de tráfico de personas**

**Estado y sus Entidades – se requiere de la presencia permanente de la fuerza pública de manera articulada y coordinada con las comunidades y de todas las instituciones del país en todo el territorio del municipio**

Empresas de la cadena forestal –

Grupos sociales – Existen personas de estos grupos que tienen vinculo directo con actores armados ilegales

CODECHOCO – Se requiere del acompañamiento de esta institución para la legitimidad y buen desarrollo de las cadenas productoras

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD**

*Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario). En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué está expuesto y porqué es vulnerable (Ver Figura 8):*

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

- *La ubicación del municipio y su población es una zona estratégica para los grupos armados, con miras a ejercer control territorial*

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

- *Ante este fenómeno no se puede considerar ningún tipo de resistencia física, si la hay, las personas son por lo general acecinadas*

c) **Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** *(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace más o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios)*

- *Es población rural de bajos recursos que ven afectado su sustento al tener que desplazarse.*
- *La población es muy vulnerable debido a la falta de organización y conciencia colectiva.*
- 

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “DESPLAZAMIENTO FORZOSO”**

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

- No se pueden realizar las actividades por parte de la comunidad vulnerada como son Novenas, Velorios, Fiestas patronales
- Se da un retorno voluntario a las comunidades sin las garantías que debe ofrecer el gobierno

**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)

Se estima en 5000 familias y veinticinco mil personas que debieron desplazarse de forma obligada.

La niñez en el municipio ocupa el 55% de la población

Los adultos representan un 36% de la población

La tercera edad se ve representada en un 9% de la población

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

Existen cultivos de pan coger, plátano, maíz, centro de Salud, , Empresas productoras, Escuela y viviendas en general, que se ven afectados y en condición de riesgo constante.

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

Centros de Salud, Escuelas. Empresa de energía, Casa de justicia,

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

El municipio de Riosucio es en términos generales rico en fauna y flora los cuales sufrieron una recuperación por la falta de influencia antrópica

**2.3. 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.)

Muerte, Lesión físicas, Desaparición, traumas Psicológicos totales, desplazados, desarraigo

En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)

Perdidas total de viviendas, Vehículos enseres, fincas

En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)

Escuelas, colegios, centros de salud, vías de movilidad...

En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)

Cultivos y actividades Agropecuarias, pérdida de empleo

En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)

Los bienes ambientales sin el accionar del hombre se recuperan de forma natural.

**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)

Desplazamiento y Deterioro Socio Económico Cultural. Se aumentan la (Prostitución, Criminalidad, Juegos de Azar, Violación, ETC...

Se afectan muchos sistemas como son (el educativo, el de salud) llegando a la parálisis total de los mismos

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “DESPLAZAMIENTO FORZOSO”****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)*

Insuficiencia Presupuestal de las instituciones del estado para atender las necesidades de la población desplazada

Como el desplazamiento se da hacia otras ciudades la crisis se vuelve regional.

Se aumenta el hacinamiento de personas en las poblaciones receptoras

No hay oportunidad de empleo, vivienda, educación, salud para todos

**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.)*

Aumento de Fuerza Pública, Inversiones Social( Municipio, Nación, Onu, Unan), organización Comunitario

Resistencia pacífica – se ha perdido el miedo de los habitantes debido a la dinámica económica individual de los moradores

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**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 escenario; 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 (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada).*

Existe una relación directa entre amenaza y vulnerabilidad debido a la interacción permanente entre actores armados y población desplazada.

Con la presencia permanente y acompañamiento oportuno del estado se puede llegar a erradicar la presencia subversiva y lograr el retorno de las comunidades.

Si no se logra controlar estos dos aspectos se puede llegar a el desastre humanitario

**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.*

Se requiere saber con exactitud la causa que permitió el desplazamiento. Entonces se ha establecido que la razón primordial por la cual se presento el fenómeno, fue la disputa por el control y dominio del territorio entre grupos al margen de ley, para el desarrollo de actividades ilegales

**3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**

- a) Evaluación del Riesgo por presencia de grupos armados al margen de la ley
- b) Determinación de programas sociales y economicos

**3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

Sistemas comunitario que alerten de manera oportuna, la presencia de grupos armados causantes de desplazamientos

**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 la Figura 12).*

	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>a) más presencia estatal</li> <li>b) Inversión Social</li> <li>c) Aumento de Pie de fuerza</li> </ul>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mejoramiento de la infraestructura de Servicios de Salud y educación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sistema de alerta temprana ante posibles incursiones armadas.</li> <li>b) Redes de comunicación entidades regionales, nacionales e internacionales</li> <li>c) Soberanía alimentaria</li> <li>d) Fortalecimiento de la organización territorial teniendo en cuenta las prácticas culturales</li> <li>e) Ordenamiento del territorio</li> </ul>
<b>3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Presencia de fuerza pública y apoyo a la población afectada</li> <li>b) Apoyo Con proyectos productivos.</li> </ul>	
<b>3.3.4. Otras medidas:</b> Asegurar la comercializan de los productos agropecuarios		

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO****3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)**

*Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan (utilizar como guía la Figura 12).*

	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Construcción de asentamientos militares en zonas rurales especialmente	a) Aumento fuerza pública b) Desarrollo proyecto de productos y comercialización c) Programas sociales d) Alternativas de empleo e) Reconocimiento al derecho y ancestralidad del dominio del territorio f) Campañas de desmovilización de grupos al margen de la ley
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>		a) Campañas de sensibilización b) Atención Psicológicas c) Proyectos de desarrollo económico y social d) Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias. e) Desarrollo proyecto de productos y comercialización
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	a) Créditos con intereses blandos b) presencia afectiva de fuerza pública militar	

**3.4.4. Otras medidas:****3.4. 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.*

a) Aseguramiento de la producción y de las personas

**3.5. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

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

- Disponibilidad presupuestal
- programa de contingencia identificación de albergue
- programas de formación profesional
- Campañas educativas de sensibilización a la comunidad frente al fenómeno presente

**Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

**No hay datos exactos de la población desplazada en el año 1997 ni de otras afectaciones secuelas de este fenómeno**

**Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN**

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL, EOT, CLOPAD, COMITÉ DE ATENCIÓN A POBLACIÓN DESPLAZADA

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio

**Elaborado por:**

Oscar Quejada IE Nuestros Esfuerzos  
Marcial Blandón: IE La presentación  
Abelardo Chucho Mepaquito: Camizba  
Ariel Moreno: Alcalde ( E)  
Genaro Arce: Camizba  
Cesar Vargas: ICBF

**Actualizado por:**

BENJAMIN PALACIOS MEZA	SECRETARIO DE GOBIERNO
DAGNER ALETH MOSQUERA LOZANO	SECRETARIO DE PLANEACION
BEATRIZ CONTRERAS PEDROSA	PROFECIONAL ZONAL PASTORAL SOCIAL
JORGE ROMAÑA MOSQUERA	COORDINADOR PROYECTO RIESGO - CODECHOCÓ
IVAN CAICEDO	ASESOR DGR

Fecha de elaboración:  
13 de septiembre de 2011

Fecha de actualización:  
18 de octubre de 2011  
28 de noviembre de 2011

Elaborado por: CLOPAD  
Riosucio