



## MUNICIPIO DE MEDIO BAUDO CHOCO

### CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES “CMGRD”



### PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

9 DE JULIO DE 2012  
Actualizado el 20 de noviembre de 2015

## CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES “CMGRD”

**Alcalde:**..... Benjamin Palacios Martinez

**Secretario de planeación:**.....Jimmi Ballesteros Urrutia

**Secretario(a) de gobierno:**..... José Nemecio Mosquera Iburguen

**Secretario(a) de Educación:**.....Delly Cecilia Mosquera Gongora

**Secretario(a) de Desarrollo Social:**.....Nibia Eva Abadia

**Secretario(a) de Salud:**..... Delly Cecilia Mosquera Gongora

**Director UMATA:**..... Wilinton Salas Gamboa

**Personero(a) Municipal:**.....Carlos Efren Valencia Perea

**Presidente Junta de Defensa Civil:**.....Taylor Garcia Córdoba

**Rector Institución Educativa:**..... Jesús Epifanio Mosquera V.

**Presidente ASOCOMUNAL:**..... Luis Carlos García Murillo

**Comandante estacion de policia:**.....

**Coordinador CMGRD:**..... Sergio Luis Prada Escobar

**Coodinador Asusntos Indigenas:**..... Arnulfo Forastero Papelito

**Parroquia:**..... Hector Mario Grisales

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

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

# Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

## CONTENIDO

### COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

	Paginas
<b>Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo</b>	
Descripción del municipio y su entorno.....	5
Identificación de escenarios de riesgo.....	6
Consolidación y priorización de escenarios de riesgo.....	8
Caracterización General del Escenario de Riesgo .....	9
<i>daños y/o pérdidas que pueden presentarse.....</i>	<i>19</i>
. Descripción de situaciones de Desastre o Emergencia antecedentes.....	20
Referencias y fuentes de información utilizadas.....	23

### COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

<b>Objetivo.....</b>	<b>24</b>
<b>Programas y Acciones.....</b>	<b>25</b>
<b>Formulación de Acciones.....</b>	<b>26</b>
<b>Resumen de Costos y Cronograma de Ejecución.....</b>	<b>39</b>

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

# 1.

## COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

### DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

#### 1. GENERALIDADES

##### 1.1. GENERALIDADES DEL ENTORNO GEOGRÁFICO

El territorio municipal hace parte de la cuenca del río Baudó, la cual se inserta dentro del macro ecosistema de *selva húmeda tropical* del Pacífico. Su territorio, en la mayor parte es plano y selvático con una altura promedio de trece metros **13msnm**.

El río Baudó recorre el Municipio de sur a norte por un valle estrecho que poco a poco se va ampliando. Este, es el eje natural y de transporte del municipio a través del cual se integran y comunican poblaciones. Por ser el territorio municipal parte de un ecosistema de selva, numerosos ríos quebradas y drenajes naturales lo surcan. Entre los afluentes del río Baudó más importantes se tienen: **Duvaza, Baudocito, Torreidó de arriba, Pepé, Misará, Querá, Sierpe, San Miguel, Misara, Berrecui, Juan de Dios, Bellavista Berberre, Caimital, Querasito, Oro Chocó, Curundo Torreidó, Antadó y Pegado**. Su entorno natural es muy rico, es un lugar donde se encuentran los sectores con mayor biodiversidad por unidad de área en el mundo.

La proximidad al océano pacífico, marca otra de las características importantes de la localización geográfica del municipio del Medio Baudó. A pesar de que solo una pequeña parte de su territorio se inscribe dentro de la cuenca pacífica, tiene gran influencia sobre el territorio municipal en aspectos como la comercialización y el transporte que se hace a través del Pacífico.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## 1.2. HISTORIA

### 1.2.1. Creación del municipio

La historia del Municipio del Medio Baudó como tal, puede parecer corta en razón a que fue creado recientemente; el 23 de abril de 1999 mediante Ordenanza No 003 de la Asamblea Departamental del Chocó, sin embargo la historia de la configuración territorial, se remonta a su preexistencia como entidad territorial.

Este municipio, fue segregado del Municipio del Bajo Baudó cuya cabecera municipal es Pizarro. No se conoce el año preciso de su fundación, sin embargo se tienen datos de que la Ley 8ª de 1821 incluyó el distrito del Baudó, en el Cantón de San Pablo. Pero por Decreto ejecutivo del 30 de mayo de 1825 se determinó que Baudó fuese una de las parroquias del mismo Cantón, con cabecera en Boca de Bao. Por ordenanza No 8 del 19 de junio de 1889, la asamblea del estado del Cauca cambió el nombre de Boca de Bao por el de Pizarro.

Originalmente el territorio Municipal comprendía toda la hoya hidrográfica del río Baudó, pero se segregó la parte norte para crear el municipio del Alto Baudó con cabecera municipal en Pie de Pato, así la cuenca se dividió en dos: el Alto Baudó y el Bajo Baudó. Como se mencionó anteriormente el nuevo municipio se segregó del Bajo Baudó y definió su cabecera municipal en Boca de Pepé. Actualmente la cabecera municipal es Puerto Meluk, determinado por ordenanza número 008 de 2003.

### 1.2.2. Localización

El Municipio de Medio Baudó está localizado en la parte central del Departamento del Chocó. Su cabecera Municipal es Puerto Meluk, población emplazada en la margen izquierda del río Baudó a los 05°, 11'66.5" de latitud norte y 76°, 57'28.7" de latitud oeste del meridiano de Greenwich, a una distancia de 95 Km. De Quibdó aproximadamente.

El municipio tiene una extensión de 1.390,6 Km<sup>2</sup> y limita por el norte con el Municipio de Alto Baudó, por el sur con el Municipio de Bajo Baudó, por el oriente con el Municipio de Istmina y el Municipio del Cantón de San Pablo y por el occidente con el Municipio del Alto Baudó.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

### 1.2.3. Estructura Territorial

El municipio del Medio Baudó, está conformado por un sistema de pequeños asentamientos localizados sobre la cuenca del Río Baudó y sus tributarios; la mayor parte del territorio está cubierto de Bosques y Selva.

### 1.2.4. Cabecera Municipal

Hasta el año 2003 fue cabecera municipal del Medio Baudó, el centro urbano de Boca de Pepe, a partir de la emisión de la ordenanza No. 008 de 2003, fue constituida como centro principal administrativo del Municipio el Centro poblado de Puerto Meluk.

### 1.2.5. Análisis de Asentamientos

La localización de los asentamientos, sobre el territorio municipal se concentra fundamentalmente en seis ejes que corresponden a los elementos hídricos más importantes; un eje central sobre el río Baudó, unos ejes axiales secundarios conformados por el río Pepé, el río Berreberre, río Misará y Torreidó, Río Baudocito y unos ejes terciarios conformados por Quebradas tributarias donde se asienten algunas poblaciones.

Otra característica importante de la estructura territorial la constituye, la presencia de resguardos indígenas municipal, lo que implica, tener porciones de territorio autónomas.

Los asentamientos indígenas se localizan en su mayoría sobre las riveras de las y quebradas tributarias del río Baudó, en este caso el río Pepé, Río Torreidó, quebrada Querá y Quebrada Oro Chocó, por lo cual la tienen mayores dificultades de accesibilidad.

Como se puede observar, la estructura territorial del municipio del Medio Baudó presenta unas características particulares dadas las condiciones de Movilidad y formas tradicionales de asentamiento tanto de las Comunidades negras como de las comunidades indígenas.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

### 1.3. AFECTACIÓN LEGAL DEL TERRITORIO

#### 1.3.1. Comunidades Indígenas Resguardos

Se identificaron 20 comunidades indígenas asentadas en el municipio de Medio Baudó de las cuales, ocho (8) fueron incorporadas en la Ordenanza Departamental. Y solo seis (6) son reconocidos legalmente como resguardo según registro de comunidades indígenas del INCORA.

Estas tienen los correspondientes títulos colectivos que los acreditan como Entidades territoriales autónomas dentro del municipio.

Estas son el resguardo del Río Torroidó-Chimaní, el resguardo Santa Cecilia, Resguardo Puerto Libre, Resguardo Trapiche, Resguardo Purricha y Resguardo Dabeiba Querasito.

Es importante resaltar que los resguardos Purricha y Santa Cecilia trascienden los límites municipales y parte de su territorio se localiza en el municipio del Bajo Baudó.

Dos comunidades indígenas identificadas durante el reconocimiento de campo, aún no tienen territorio reconocido como resguardos son las comunidades de Berrecuí Sirenita y Patio Bonito, las cuales no fueron incorporadas en la ordenanza. Actualmente se tramita su titulación, se tramita su aplicación hasta el río Baudó.

#### 1.3.2. Comunidades Afrocolombianas

Las comunidades Afrocolombianas poseen la tierra por sucesión tradicional de familia. Cada pueblo posee un territorio como comunidad y dentro de esta, cada familia tiene terrenos de forma particular para las labores agropecuarias. La explotación de las áreas de bosque se hace de manera individual o colectiva con la anuencia de la comunidad.

Las comunidades Afrocolombianas por considerarse grupos étnicos y con tradición cultural, quedan amparados en la Ley 70/93, por lo cual el Estado se obliga a titular las tierras que han ocupado tradicionalmente, en forma colectiva.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad



El consejo comunitario ACABA con base en esta ley, ha presentado ante el INCORA, la solicitud titulación colectiva del territorio correspondiente a la cuenca media y alta de Baudó y parte del Atrato. El territorio solicitado corresponde a terrenos baldíos ubicados dentro del área delimitada como de reserva forestal mediante la Ley 2ª de 1959.

Dentro del área comprendida para la solicitud se encuentran algunos predios ya titulados por el INCORA, por lo cual quedarían excluidos de la titulación colectiva. La solicitud comprende la totalidad del territorio del medio Baudó y parte del bajo y Alto Baudó.

Durante 1999, se conformó un nuevo consejo comunitario que recoge parte de las comunidades de Pie de Pepé, desde Angostura hasta Berrecuú. Este Consejo Comunitario ha hecho su respectiva solicitud de titulación, separándose de la titulación de ACABA.

Actualmente el trámite de dichas solicitudes se encuentra en proceso de estudio y re-definición ya que algunas comunidades no están de acuerdo y de otro lado el INCORA considera inconveniente una única titulación sobre un territorio que cubre más de un municipio.

### 1.3.3. Límites Municipales

De acuerdo con la ordenanza 003 de 1999, los límites generales del Municipio del Medio Baudó son los que se expresan en la siguiente tabla.

#### PUNTO CARDINAL LIMITE

**NORTE:** Municipio del Alto Baudó

**SUR :** Municipio del bajo Baudó

**ORIENTE :** Municipios de Istmina y Cantón de San Pablo

**OCCIDENTE :** Municipio de Alto Baudó

### 1.3.4. División Política

De acuerdo con la Ordenanza 003 del 23 de abril de 1999, de creación del municipio los asentamientos se clasifican en corregimientos, veredas y Resguardos indígenas.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

### 1. 3. 5. Corregimientos

De acuerdo con la clasificación contenida en la Ordenanza se tienen (16) corregimientos: Puerto Meluk, San José de Querá, Ogodó, Boca de Pepé, Pie de Pepé, Beriguadó, Curundó la Banca, Arenal, Puerto Adán Torroidó, Baudocito, San Miguel Baudocito, Almendro, Bellavista, Nuevo Platanares, Villa Nueva y San Luís.

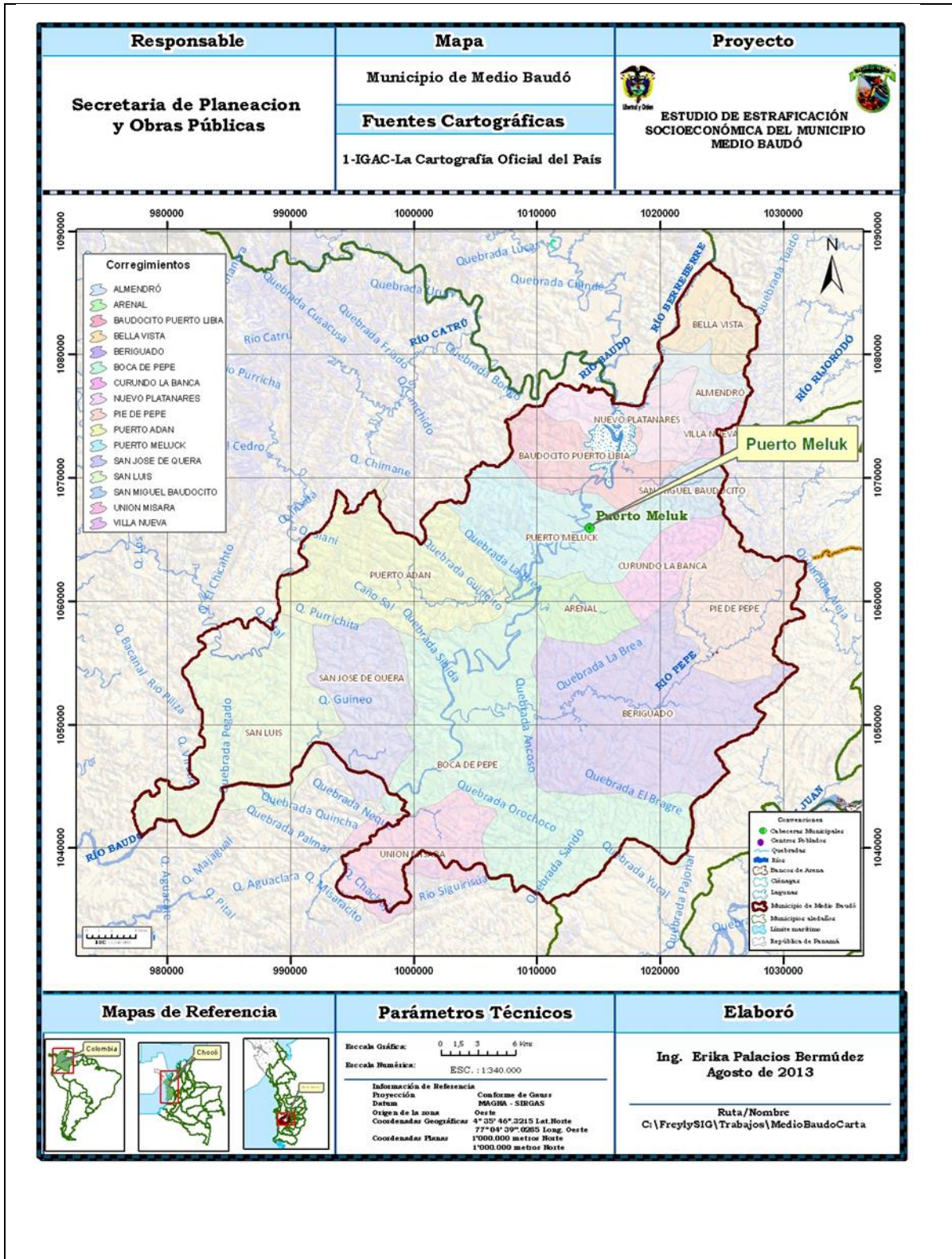
#### División Política Medio Baudó

No.	NOMBRE CORREGIMIENTO	AREA. HAS	%
1	Puerto Meluck	11.028,04	7.92
2	San José de Querá	8.067,49	5.79
3	Unión Misará	7.302,83	5.24
4	Boca de Pepé	25.949,69	18.60
5	Pié de Pepé	8.374,74	6.01
6	Beriguadó	21.123,67	15.20
7	Curundó la Banca	3.551,12	2.55
8	Arenal	4.157,60	2.98
9	Puerto Adán Torroidó	14.501,10	10.40
10	Almendró	2.373,44	1.70
11	Baudocito	6.607,32	4.74
12	San Miguel Baudocito	2.040,21	1.46
13	Bellavista	4.016,01	2.88
14	Nuevo Platanares	5.152,67	3.70
15	San Luís	14.133,85	10.10
16	Villa Nueva	947,29	0,68
		<b>139.327,07</b>	<b>100</b>

Fecha de elaboración:  
9 de junio de 2012

Fecha de actualización:  
20 de noviembre de 2015

Elaborado por: Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad



<p><b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012</p>	<p><b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015</p>	<p><b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad</p>
--	---	--

### 1.3.6. Veredas

Las veintiséis (26) veredas incorporadas en la ordenanza de creación del municipio, son las siguientes: San Luís, La Aurora, Puerto concepción, Buchua, Sivira, Boca de Curundó, Agua Negra, Angosturas, Boca de BerrecuÍ, Aguacatico, Pablo Sexto Membá, Puerto Córdoba, La Calle, Puerto Olivia, Calle Caliente, Villa Nueva, Sierpe, La Loma, Sierpe blanca, Cocal, El retoño, La Brea, BerrecuÍ - Carretera, Juan de Dios, Puerto Elacio.

### 1.3.7. Resguardos Indígenas

Son los resguardos indígenas que contiene el municipio: Puerto Libre (RíoPepé), Torroidó Guadualito, Santa Cecilia, Dabeiba - Querá, Trapiche, BerrecuÍ, Chigorodó - Membá y Torroidó de Abajo.

## 1.4. ASPECTOS CLIMÁTICOS

El clima en el Pacífico esta regido a nivel macro regional por la variación estacional del **Frente de Interconvergencia Tropical** (FIT) y en el ámbito regional por la acción conjunta de las masas de aire húmedas que proviene del océano pacifico y que se pliega contra el flanco occidental de la cordillera occidental y las que penetran desde el litoral caribe en dirección norte – sur por la cuenca del río Atrato.

El FIT es el producto de la variación estacional del ecuador térmico terrestre debido a la inclinación del eje polar del planeta con respecto al plano de traslación orbital, de 23° 30´ aproximadamente. La incidencia perpendicular de la radiación solar a nivel del ecuador térmico y sus intensidades, genera altas tasas de evaporación de agua y formación de un cinturón nuboso amplio que a su vez se traduce en altos niveles de precipitación pluvial que constituye el FIT; Conforme avanza al sur o norte el ecuador terrestre, la FIT desplaza en igual dirección con un retraso variable de 2 a 6 semanas; de manera que la precipitación pluvial en el intertrópico0 y como arte del Baudó, está sometido al paso de la FIT dos veces al año: En sentido sur-norte en el período abril – junio y en sentido norte – sur en el período agosto – octubre: Entre tales períodos la precipitación pluvial disminuye generando las llamadas común mente  
Épocas de verano".

No obstante ser la FIT el factor macro regional dominante, el factor regional de confluencia de masas de aire húmedas se sobrepone en parte al anterior y es el responsable de los altos niveles de precipitación pluvial en la zona. Como se expresó antes, la masa cálida y húmeda de aire que proviene del océano pacifico en dirección sur noroeste incursiona la llanura del litoral pacífico colombiano hasta chocar con el flanco occidental de la cordillera occidental, obligándolo al ascenso,

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--



condensación del agua y precipitación; este fenómeno es el responsable de las cantidades de precipitación en todo el Chocó Biogeográfico desde el norte de la república del Ecuador hasta el istmo de Panamá.

El municipio presenta la siguiente Unidad Climática:

**Cálido Húmedo y Perhúmedo (Cp)**, teniendo un cubrimiento del 100 % del territorio

El clima de la zona se encuentra determinado por:

- Vientos marítimos que circulan del océano hacia el continente.
- Conformación orográfica del área: La cordillera occidental y sus estribaciones impiden el paso de los vientos del Norte, contribuyendo en esta forma a la alta precipitación que se registra en esta zona; además, su ubicación en la zona intertropical de las calmas ecuatoriales, con baja presión atmosférica, alta nubosidad y temperatura constante, permiten la formación de los diferentes microclimas.
- Es importante destacar la influencia que tiene la corriente de Humboldt sobre el clima de la región, al modificar la temperatura de los vientos alisios del sureste al pasar por dicha corriente.

#### 1.4.1. Precipitación

El municipio del Medio Baudó está sometido a un régimen de lluvia bimodal, producto de la FIT, y a unos valores de lámina precipitada permanentemente altos debido a la confluencia regional de masa de aire húmedo de los orígenes indicados. El litoral pacífico colombiano es probablemente la parte más húmeda del continente americano, con lluvias anuales entre 4.000 y 10.000 mm, En la mayoría de las poblaciones se presentan fuertes lluvias casi a diario, durante la mayor parte del año. Las condiciones climáticas de la zona del Baudó tienen como características altas temperaturas, aire húmedo, y abundantes precipitaciones, 7.500 mm en promedio. Este clima genera condiciones de insalubridad debido a la humedad y a la fangosidad, lo que origina criaderos de zancudos.

Presenta periodos secos durante los meses de diciembre, enero, febrero y Marzo; de invierno en abril, mayo, junio, septiembre a noviembre, en julio y agosto hay un periodo de transición.

#### 1.4.2. Temperatura

La temperatura del aire es una variable de menor variación estacional en el medio Baudó, los cambios entre mes y mes en un mismo lugar son debidos fundamentalmente a estados diferenciales de nubosidad atmosférica y por ende de

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

variaciones en la radiación incidental en el ámbito de la superficie terrestre, las temperaturas oscilan en promedio entre 26 y 28 °C.

### 1.4.3. Humedad Relativa

La humedad relativa media de las estaciones que contaron con esta información se mantiene en promedio del 90%, tanto en el período lluvioso como en el seco. Sin embargo es importante destacar que hacia la parte occidental es bastante elevada, con valores que se encuentran por encima del 90%. En general los valores son más altos durante el período seco, presentándose también algunos incrementos durante el período húmedo.

### 1.4.4. Brillo Solar

El número de horas de brillo solar se halla influenciado en la zona en gran medida por la precipitación en los diferentes meses del año. En la estación con registro heliográfico el período seco muestra que es el de mayor insolación, mientras que el período húmedo registra los valores más bajos.

Los valores de brillo solar oscilan entre 65 y 110 horas mensuales, presentando al mes de noviembre como el más bajo y el mes de febrero como el más alto.

### 1.4.5. Evapotranspiración Potencial

La evapotranspiración potencial se define como la pérdida de agua de un terreno totalmente cubierto por un cultivo verde de poca altura, por evaporación del suelo y transpiración de las plantas sin que exista limitación de agua.

Con el análisis de la evapotranspiración se sintetiza el clima, ya que integra varios elementos atmosféricos y sirve de base para investigaciones aplicadas como requerimientos de agua para riego (balances hídricos y cálculo de índices), que sirven para establecer comparaciones y clasificaciones concretas de un clima (Holdridge, 1978).

La evapotranspiración potencial a nivel mensual presenta el siguiente comportamiento: En general se presentan valores que no varían mucho durante el año. Sin embargo en todas las estaciones representativas, la ETP obtiene sus valores más altos entre los meses de marzo y junio con registros que oscilan entre los 125 y los 140 milímetros mensuales. A partir del mes de julio se reducen los valores muy poco en relación con los del primer período, con registros que oscilan entre los 120 y los 135 milímetros.

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

#### 1.4.6. Balances Hídricos Climáticos

Con base en la precipitación y la evapotranspiración potencial se puede estimar el consumo de agua de los cultivos en el llamado Balance Hídrico, a la vez, que se puede determinar la disponibilidad hídrica de una zona o sitio particular. Además, permite establecer los períodos de deficiencias y excesos de agua en el transcurso del año.

Los balances hídricos se calcularon con base en los datos de E.T.P. promedio mensual y precipitación mensual. A partir de esta comparación se definen excesos ( $P > E.T.P.$ ) o déficit ( $E.T.P. > P$ ) pluviométricos, los cuales se relacionan con la reserva útil del suelo.

Para el análisis del balance hídrico, es conveniente que el primer mes de toda la serie se sitúe a fines de la época seca (verano), cuando se sabe que están agotadas las reservas hídricas del suelo.

Cuando la cantidad de agua aportada por precipitación, sobrepasa la capacidad de almacenamiento del suelo, se generan excesos. Los excesos de agua van disminuyendo, con rangos que oscilan entre los 300 y 900 milímetros, sin embargo siguen siendo elevados.

El déficit se presenta cuando la precipitación no logra restablecer la cantidad de agua útil, en este caso teóricamente de 100 mm. El déficit son totalmente ausentes en toda la región.

#### 1.5. HIDROGRAFIA

La alta precipitación determina un patrón de drenaje denso, constituido por numerosas corrientes de aguas (ríos y quebradas) y depósitos de aguas (pantanos). Los ciclos hidrográficos de las corrientes de agua en están regulados por la precipitación. Las diferentes corrientes de agua son de gran importancia en la zona ya que no existen otras vías de comunicación. El sistema hídrico del Municipio se compone de un sistema de ríos y quebradas tributarios del río Baudó.

La cuenca Baudó es el tercer sistema hídrico en orden de importancia en el Chocó después del Atrato y el San Juan, comparándose con este último por la velocidad de caudal, pero de menor importancia en cuanto a Situación geográfica.

□ Río Baudó: El río Baudó nace en el Alto del Buey, a 1810 m.s.n.m, corre por un valle estrecho que poco a poco se va ampliando hasta conformar amplias vegas inundables, su curso tiene una extensión de 316 km. Formando una cuenca

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

hidrográfica de 4.225 km. Su territorio es plano y selvático en la mayoría. Posee un alto caudal debido a que atraviesa una de las zonas de mayor pluviosidad en el litoral Pacífico. El Baudó tiene un curso inicial en dirección Norte – Sur, girando luego al Oeste en la confluencia del río Pepé, para verter sus aguas al Pacífico.

Entre los principales afluentes el río Baudó, en el Municipio del Medio Baudó se destacan:

- **Río Pepé:** Es el afluente más importante del río Baudó, navegable en gran parte de su recorrido, sobre todo, en época de invierno. Nace al noroeste de Bocas de Pepé y presenta un recorrido aproximado de 24 kilómetros. Los afluentes más importantes son: Quebrada la brea, Beriguadó y Sandó.
- **Río Berreberre:** Nace en jurisdicciones de los municipios del Alto Baudó y Cantón de San Pablo y desemboca en río Baudó. Durante su recorrido recibe las aguas de los siguientes afluentes terciarios: Río Guinal, quebrada de Almendro, Amparradó, Chigorodó y Chichiburrú.
- **Río Curundó:** Ubicado al noreste de la cabecera municipal, con 25 kilómetros de extensión, recibe las aguas las quebradas Curundocito, Congal y Guadualito.
- **Río Misará:** Es un río secundario, afluente del Baudó, presenta un gran tramo de su recorrido navegable. Tiene una extensión aproximada de 13 kilómetros y recibe las aguas de las quebradas Gengaró, Misaracito y Oro chocó.
- **Río Membá:** Tiene un recorrido aproximado de 7 kilómetros, no presenta afluentes terciarios de importancia en su navegabilidad.
- **Río Antadó:** Con un recorrido de 8 kilómetros recibe las aguas de las quebradas Ñeque, Moreno y Ñampó.
- **Río Querá:** Río Secundario de gran importancia en la cuenca del Baudó. Presenta un recorrido aproximado de 17 kilómetros y recibe las aguas de las siguientes quebradas: Urbina pequeña, Urbina grande, el Brazo, Brazo Seco, Brigidó, Lloradó, y Marceló.
- **Río Baudocito:** Ubicado al noreste de la cabecera municipal, tiene una extensión aproximada de 14 kilómetros y presenta los siguientes afluentes: Bongo, Oso y la Sierpe blanca.
- **Río Buchua.** Extensión aproximada 10 kilómetro.

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--



- **Río Torreidó parte abajo:** Extensión aproximada 15 kilómetros.
- **Río Torreidó parte alta:** Extensión aproximada 14 kilómetros.
- **Río Pegadó:** Desemboca al río Baudó, con un recorrido de 7 kilómetros. Otras quebradas de importancia son: La Aurora, Canalete, Chepito, Dubacita, Majagual, San Luís.

Los principales problemas ambientales de los ríos del Baudó, son las erosiones, inundaciones y en pequeña escala, el vertimiento de excretas tanto de animales como humanas.

### 1. 5.1. Cuencas Existentes

El mapa de cuencas hidrográficas muestra la cuenca media del Baudó como la más importante en el municipio, aunque se muestra la influencia de la cuenca del Océano pacífico, en una pequeña parte del territorio del Medio Baudó.

La región del Baudó es una zona en la que abundan los ríos que atraviesan los valles fértiles, a veces sinuosos y otras, raudos entre rocas. Estos ríos presentan variaciones fuertes de caudal, determinadas por las precipitaciones. En épocas de lluvias son anchos y caudalosos, desbordando a veces sobre el cauce. En verano, por el contrario los

### 1.6. ASPECTOS GEOLÓGICOS

El conocimiento de los materiales geológicos que constituyen una región es de gran importancia, pues son los materiales parentales que dan origen a la formación de los suelos que conforman la superficie productiva de la región.

En el área del Municipio de Medio Baudó, cronológicamente estos materiales se ubican en secuencias que se extienden desde el Terciario hasta el cuaternario, secuencia que se correlaciona con los distintos paisajes que se han generado, así por ejemplo en el pie de monte lomerío abundan materiales terciarios; en tanto que en las planicies aluviales y en los valles predominan sedimentos del cuaternario. Se desconoce sin embargo la presencia de rocas más antiguas.

De acuerdo con el Mapa generalizado del Departamento del Chocó, INGEOMINAS, 1993, en el área del Municipio de Medio Baudó afloran las siguientes Formaciones Geológicas del Terciario: Salaquí, Uva, Napipí, Sierra y sedimentos recientes del cuaternario.

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

## IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

### Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

<b>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeoro lógico</b>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Inundaciones</li> <li>b) Avenidas torrenciales</li> <li>c) erosión de orillas</li> <li>d) Vendavales</li> <li>e) Avalanchas</li> </ul>
<b>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</b>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sismos</li> <li>b) Movimientos en masa (deslizamientos y flujo de lodos)</li> </ul>
<b>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico</b>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Incendios estructurales</li> <li>b) Corto circuito</li> <li>c) Transporte y almacenamiento de combustible y gas licuado.</li> <li>d) Ruido</li> <li>e) Accidentes de tránsito vial y fluvial</li> </ul>
<b>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional</b>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público</li> <li>b) Incendios</li> <li>c) Contaminación de aguas superficiales y subterráneas</li> </ul>

### Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

<b>Riesgo asociado con la actividad Agrícola</b>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) sedimentación y contaminación de ríos y quebradas.</li> <li>b) Aumento en el flujo de vehículos de transporte terrestre y fluvial</li> </ul>
<b>Riesgo asociado con festividades municipales</b>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) alteración del orden publico</li> <li>b) Intoxicación con licor adulterado</li> <li>c) Aglomeración masiva de personas</li> <li>d) Aumento de la inseguridad</li> <li>e) Estampidas</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
9 de junio de 2012

Fecha de actualización:  
20 de noviembre de 2015

Elaborado por: Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos	
<b>Riesgo en infraestructura social</b>	<p><i>Edificaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Hospital y/o centros de salud</li> <li>b) Establecimientos educativos</li> <li>c) Casas comunales</li> <li>d) manejo inadecuado de cementerios</li> </ul>
<b>Riesgo en infraestructura de servicios públicos</b>	<p><i>Infraestructura:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Acueductos</li> <li>b) Conexiones fraudulentas</li> <li>c) Perdida de la señal telefónica</li> <li>d) Deterioro de las maquinarias y equipos de acueducto.</li> <li>e) Deficiencia en el tratamiento y disposición final de residuos sólidos.</li> </ul>

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

### Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal

1	<p>La mayoría de estos movimientos en masa son generados por los asentamientos informales en las periferias de difícil urbanismo, donde los nuevos residentes del lugar transforman los medios eco - sistémicos y desestabilizan el equilibrio natural.</p> <p>La via principal de acceso a la cabecera municipal se afecta por el deslizamiento de tierra (loma, peñas, capa vegetal, ramas y troncos).</p> <p><b>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinador CMGRD</li> <li>• Secretario de Planeacion</li> <li>• Lideres de la Comunidad</li> </ul>
2	<p><b>Escenario de riesgo en establecimientos educativos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inundaciones</li> <li>2. Vientos fuertes (vendaval)</li> <li>3. Erosión</li> </ol> <p><b>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinador CMG</li> <li>• Secretario de Planeacion</li> <li>• Lideres de la Comunidades</li> <li>• Directores de establecimientos <b>Educativos</b></li> </ul>
3	<p><b>Escenario de riesgo por comunidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Vendaval</li> <li>• Erosión de orillas</li> <li>• Sismo</li> <li>• Incendios estructurales</li> </ul> <p><b>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinador CMGRD</li> <li>• Secretario de Planeacion</li> <li>• Lideres de la Comunidades</li> <li>• Directores de Establecimientos Educativos</li> </ul>

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

### DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

#### SITUACIÓN No. 1



**Las inundaciones en el Medio Baudó**, son producto de las intensas lluvias (por acumulación o concentración de un volumen de agua lluvia, en una zona geográfica determinada en un intervalo de tiempo corto o por la incidencia de una precipitación moderada pero persistente durante un tiempo prolongado), por la ocupación de las rondas hidráulicas de quebradas (en esta red de drenaje hídrica se presentan las principales comunidades); la colmatación de sedimentos en las desembocaduras del río Baudó y sus tributarios, pendiente del lecho; el depósito de basura en las desembocaduras de los ríos, la erosión (por corrientes de agua y la superficial) y la baja permeabilidad de los suelos alteran el drenaje natural de las fuentes hídricas (se reduce la capacidad de carga hidráulica), haciendo que este fenómeno se constituya en una amenaza para el Medio Baudó.

**1.1. Fecha:** estos eventos ocurren permanente y son muy fuerte en el segundó trimestre del año, principalmente los meses de diciembre, enero marzo, es el caso de las emergencias presentadas en la ola invernal 2010 -2011, la emergencia del 14 de marzo de 2013 y loa más actual la de febrero y mayo de 2015.

**1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:** Hidrometeoro lógico (lluvias intensas), vendavales y epidemias, aumento y desbordamiento del río Baudó y sus afluentes.

**1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:**

Sedimentación de los ríos y quebradas, tala de bosques, manejo inadecuado de residuos sólidos y construcciones en la ronda de los ríos y quebradas.

Las rápidas corrientes de los ríos permiten que las aguas descendan rápidamente esto ayuda a bajar los niveles de los ríos, lo que permite que las inundaciones en algunos lugares no permanezcan mucho tiempo dentro de las viviendas.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

**1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:** las comunidades por la tala indiscriminada de árboles.

**1.5. Daños y pérdidas presentadas:**

|

**En las personas:**

Problemas de salud en especial niños, tres muertes por inmersión, cinco lesionados por cortadura de materiales de las casas destruidas, 27 niños con enfermedades diarreicas, digestivas y respiratorias. En los periodos de 2010 y 2015

Cuando se dan las inundaciones todas las personas de la región son afectadas por las pérdidas de materiales, enseres y afectación a la salud (traumas psicológicos, desesperación, impotencia y desconsuelo) y en ocasiones la pérdida de vidas humanas.

**En bienes materiales particulares:** pérdidas de enseres, destrucción y semi destrucción de viviendas.

**En bienes materiales colectivos:** infraestructuras de salud, educación, servicios públicos, etc.

**En bienes productivos:** más frecuentes, pérdidas de cultivos, disminución de la explotación pecuaria, pérdida de mercancías y abarrotos a comerciantes de la región.

**En bienes ambientales:** es muy relativa la afectación de cuerpos de agua, bosques, suelos.

**1.7. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:** la localización de viviendas en zonas de alto riesgo de inundaciones, carencia de estudios de zonificación por inundación, problemas de arraigo a la tierra y socio culturales, sedimentación progresiva del río Baudó y sus tributarios, fenómeno de la niña - OLA INVERNAL 2010 -2011.

**1.8. Crisis social ocurrida:** situación de estrés, traumas psicológicos, hacinamiento de personas, pérdida de la producción agrícola, pecuaria y comercial, aumento de epidemias, falta de albergues para alojamiento temporal; se evidencio la falta de atención estatal para la emergencia, entrega de ayudas humanitarias no oportuna, falta de dotación y fortalecimiento de organismo de socorro, insuficiencia de recursos estatal para la atención de emergencias, activación del CLOPAD.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

1.9. **Desempeño institucional en la respuesta:** fue precario, pues los diferentes eventos se atienden inicialmente con los pequeños recursos del municipio dependiendo la magnitud del evento, generalmente siempre está el acompañamiento de las diferentes Instituciones y del CLOPAD.

1.10. **Impacto cultural derivado:** Aumento de la resiliencia de las comunidades (construcción de viviendas palafíticas más altas), generalmente las familias quedan en condiciones muy precarias lo que genera grandes determinaciones en algunos miembros de las familias que se desestabilizan, y cambian su comportamiento.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad



## CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA

### DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

#### SITUACIÓN No. 2



**El deslizamiento de tierras** o desplazamiento de suelo o rocas controlado por la gravedad en Medio Baudó, cuya velocidad de desplazamiento puede ser lenta o rápida, han sido superficiales aunque en los últimos años han sido profundos.

Los materiales de estos deslizamientos están constituido por una masa correspondiente a una porción de la ladera o a la propia ladera. El desplazamiento se produce cuesta abajo y hacia fuera, para caer sobre un plano despejado.

Debido a la dura topografía y los malos hábitos constructivos y el poco control de las construcciones urbanas y rurales en zonas de alto riesgo por este evento se ha incrementado el riesgo de deslizamiento, siendo propensos en su mayoría más del 78 % de la población medio baudoseña.

#### 1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno

- Lluvias intensas con precipitaciones altas y continuas.
- Minería ilegal.
- urbanización no controlada de la rivera.
- Tala incontrolada de bosques.

**1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:** los mismos pobladores en el momento de elegir los lugares para construir las viviendas, por considerar que la fuente de vida es estar cerca de los ríos y zonas aledañas a faldas y costados de montañas y a la serranía del baudo, explotadores mineros, explotadores forestales.

**En las personas:** ha ocurrido pérdida de vidas humanas; el impacto psicológico cuando la familia pierde todo y la gran dificultad para la recuperación de las viviendas o lograr trasladar las comunidades a lugares seguros

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad



**1.5. Daños y pérdidas presentadas:**

**En bienes materiales particulares:** estos son afectados al igual que las viviendas por lo general se construyen en las mismas líneas de las casas.

**En bienes materiales colectivos:** generalmente en las comunidades construyen casas comunales o comunitarias y son afectadas por este evento, destrucción de escalinatas comunitarias.

**En bienes ambientales:** son afectados por el cambio de cause de los ríos en algunos sectores, cuerpos de agua, bosques, suelos, aire y ecosistemas en general, etc.

**En bienes ambientales:** es muy relativo que se afecte los cuerpos de agua, bosques, suelos.

**1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:** fuertes lluvias, corrientes de aguas superficiales, corrientes de agua subterránea, tala indiscriminada de bosques.

**1.7. Crisis social ocurrida:** familias que permanecen cantidades de años para construir una vivienda y después es destruida inesperadamente les causa muchos impacto psicológico, teniendo en cuenta que la economía es muy baja para la recuperación de las familias por acciones de ellas mismas.

**1.8. Desempeño institucional en la respuesta:** para estos casos la intervención es de la administración municipal y es muy poca por las condiciones económicas que tienen las personas y el ente territorial.

**1.9. Impacto cultural derivado:** las comunidades ven impedidas sus actividades cotidianas, lo que afecta sus tradiciones y se ven obligados a realizar otro tipo de actividades a fin de poder recuperarse de los eventos.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR EROSIÓN DE ORILLAS

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

<b>SITUACIÓN No. 3</b>	<p><b>Las permanentes crecientes del río Baudó y sus afluentes,</b> ocasionan graves daños a los centros poblados por la corrientes de los ríos, estas a su vez, cambian constantemente los cuses de los ríos conllevando a generar las erosiones de las orillas; este tema ha causado desapariciones de comunidades, destrucción de viviendas, hasta el punto que se ha originado el traslado de algunas comunidades y se requiere el de otras más que están expuesta a la misma situación.</p> <p>Erosión fluvial en el área urbana y rural del municipio de Medio Baudó.</p>
<p><b>1.1. Fecha:</b> este evento ocurre constantemente en las diferentes comunidades que están cercas a las orillas de los ríos y a partir del 2009 se han incrementado mas</p>	<p><b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de sólidos en suspensión por tala indiscriminada de bosques.</li> <li>• Aumento de sólidos en suspensión por la actividad minera no controlada</li> <li>• la tala de bosques y la reducción del cauce.</li> <li>• Pérdida de la capa vegetal de las orilla</li> <li>• presencia de escorrentía superficial</li> <li>• dificultad de acceso a las comunidades por deterioro de escalinatas de madera.</li> </ul> <p>Uno de los fenómenos asociado es la destrucción de viviendas, infraestructura social y hasta la pérdida de vidas humanas.</p>
<p><b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minería ilegal.</li> <li>• urbanización no controlada de la rivera.</li> <li>• Tala incontrolada de bosques.</li> </ul>	
<p><b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> los mismos pobladores en el momento de elegir los lugares para construir las viviendas, por considerar que la fuente de vida es estar cerca de los ríos, explotadores mineros, explotadores forestales.</p>	
<p><b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b></p>	<p><b>En las personas:</b> ha ocurrido pérdida de vidas humanas; el impacto psicológico cuando la familia pierde todo y la gran dificultad para la recuperación de las viviendas o lograr trasladar las comunidades a lugares seguros</p>
	<p><b>En bienes materiales particulares:</b> estos son afectados al igual que las viviendas por lo general se construyen en las mismas líneas de las casas</p>

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

	<p><b>En bienes materiales colectivos:</b> generalmente en las comunidades construyen casas comunales o comunitarias y son afectadas por este evento, destrucción de escalinatas comunitarias.</p>
	<p><b>En bienes ambientales:</b> son afectados por el cambio de cause de los ríos en algunos sectores, cuerpos de agua, bosques, suelos, aire y ecosistemas en general, etc.</p>
	<p><b>En bienes ambientales:</b> es muy relativo que se afecte los cuerpos de agua, bosques, suelos.</p>
<p><b>1.10. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> no se ha detectado ningún factor que favorezca la ocurrencia de estos daños</p>	
<p><b>1.11. Crisis social ocurrida:</b> familias que permanecen cantidades de años para construir una vivienda y después es destruida inesperadamente les causa muchos impacto psicológico, teniendo en cuenta que la economía es muy baja para la recuperación de las familias por acciones de ellas mismas.</p>	
<p><b>1.12. Desempeño institucional en la respuesta:</b> para estos casos la intervención es de la administración municipal y es muy poca por las condiciones económicas que tienen las personas y el ente territorial.</p>	
<p><b>1.13. Impacto cultural derivado:</b> las comunidades ven impedidas sus actividades cotidianas, lo que afecta sus tradiciones y se ven obligados a realizar otro tipo de actividades a fin de poder recuperarse de los eventos.</p>	

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR VENDAVAL (VIENTOS FUERTES)

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

#### SITUACIÓN No. 4



Las comunidades de este ente territorial por estar cerca a la costa pacífica, tienen ocurrencia de vendavales o vientos fuertes, lo que ocasiona en varias etapas del año la destrucción y semi destrucción de techos y cubiertas de las viviendas y destrucción de las estructuras de las mismas al igual la caída afectación los cultivos.

**1.1. Fecha:** estos eventos se presentan entre los meses de marzo y agosto, aunque en el último año se han presentado constantemente en cualquier época.

**1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:**

Uno de los fenómenos asociados es la destrucción de los cultivos que genera disminución en la economía.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

**1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:** las temporadas de intenso calor, el fenómeno del niño, las condiciones del relieve montañoso y húmedo, cambio climático.

**1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno:** cambio climático, el calentamiento global.

**1.5. Daños y pérdidas presentadas:**

**En las personas:** casas destechadas, impacto psicológico y la pérdida de su vivienda, de los enseres, electrodomésticos entre otros.

**En bienes materiales particulares:** estos son afectados a un más que las viviendas.

**En bienes materiales colectivos:** sufren mucho las casas comunales, escuelas y otras edificaciones al igual que las iglesias.

**En bienes ambientales:** son afectados los cuerpos de agua, que generan los acueductos por gravedad, variación de los ecosistemas.

**Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:** Cambio climático y calentamiento global.

**1.7. Crisis social ocurrida:** afectación de lugares comunitarios, enseres, materiales, cultivos y las cubiertas de algunas viviendas se convierte en un gran problema en las comunidades por la dificultad para la recuperación de estas, afectación de plantas comunitarias entre otras la dificultad de la atención oportuna por la falta de herramientas y equipos comunitarios de emergencia.

**Desempeño institucional en la respuesta:** en el caso de las cubiertas se ha venido apoyando desde la administración municipal a través de la UNGRD, con lo que es láminas pero queda la falencia de los otros materiales.

**Impacto cultural derivado:** las comunidades pierden sus tradiciones y dejan de hacer las actividades diarias después de un evento de estos, por tratar de hacer otras cosas que para ellos consideran más relevante con el fin de poder recuperarse de los eventos y en este caso es más notable por el tema de ser más afectados y encontrarse en una situación de emergencia y ser un damnificado.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIOS DE RIESGO POR INUNDACIONES

## CONDICIÓN DE AMENAZA

**Descripción del fenómeno amenazante:** al presentarse dicho evento se relaciona con las erosiones de las orillas y la destrucción de cultivos de pan coger, la destrucción y semidestrucción de viviendas, brotes de epidemias y el impactó psicosocial a las comunidades

**Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

- La tala de árboles indiscriminada
- La construcción de campos poblados sin los estudios requeridos en las márgenes de los ríos y quebradas.

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

- Tala de arboles
- La construcción cerca a las laderas de los ríos.

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

Para este evento el actor que interviene son los mismos pobladores de las comunidades por la falta de conocimiento en la reducción de riesgo unido al poblamiento en zonas de alto riesgo por inundaciones.

## ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD

**Identificación general:**

por este evento están expuesto: Viviendas: estas son vulnerables por varias razones entre las cuales resaltan, el sistema constructivo sin técnicas mínimas, los materiales de construcción y el más grave entre todos la construcción en zonas ubicadas en las laderas de los ríos y sus afluentes. esto es igual para las demás estructuras de las comunidades como son: Iglesias Casas comunales, escuelas y otras.

En general estos están expuestos y son vulnerables por la forma de construir cerca a las laderas y orillas de los ríos.

**Incidencia de la localización:** por las costumbres de los pobladores de considerar, que su sostenimiento siempre está cerca a las orillas de los ríos, no proceden hacer las construcciones en las partes altas de las orillas para reducir o evitar dicho evento y eso los hace más vulnerables a este tipo de eventos.

**Incidencia de la resistencia:** la mayoría de los pobladores por escasos de recursos no cuentan con unas construcciones idóneas para fortalecer la resistencia a estos eventos, por lo tanto; uno de los temas de factores de riesgo es la construcción de las infraestructuras débiles.

**Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** la situación socio-económica de las comunidades hacen más propensas los diferentes eventos por la falta

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad



de empleo, las costumbres, la falta de inversión estatal son adversos a las construcciones más resistentes en estas comunidades.

**Incidencia de las prácticas culturales:** La cultura de vivir cerca a los ríos los hace más propensos a determinados eventos. Aun la sostenibilidad de los pobladores los lleva a tener sus viviendas cerca de la orilla de los ríos, muchos de ellos se sostienen de la pesca y la agricultura, todo esto genera inconvenientes, otra actividad es la del corte de madera que se hace en pequeñas cantidades, y de igual forma incide en la ocurrencia de algunos eventos.

**Población y vivienda:** El 85% de las comunidades del Medio Baudó son propensas a inundaciones, en la inundaciones de mayor afectación presentadas en 2011, la cifra de damnificados supero las 3400 familias y alrededor de 13.892 personas, la población proyectada para este año por el DANE es de 12992 ( este dato es inferior al real que está en 13.984 habitantes (comunidades afro, indígenas y colonos), generalmente estas inundaciones son súbitas y se presentan desde las horas de la noche, en ocasiones duran hasta más de 15 días, afectando la temporada escolar, la libre locomoción y evacuación de personas, a su vez ;pérdida de hasta el 90% de productos agrícolas y hasta el 85 % de los productos las viviendas afectadas a la fecha superan las 3.725.

#### **Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

**Comercio:** los establecimiento comerciales son de bajas cantidades en ocasiones no se consiguen algunos productos en la cabecera municipal, en las comunidades son tiendas menores y en algunas no existe.

**Cultivos:** es el fuerte de la economía en la región de este municipio, existe la debilidad, que en ocasiones no hay medios para transportar el plátano que es lo que más se produce.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIOS DE RIESGO POR EROSION DE ORILLAS

**CONDICIÓN DE AMENAZA**

**Descripción del fenómeno amenazante:** este evento esta relacionado con las constantes crecientes de los diferentes ríos y por ser estas tierras arcillosas en los lugares cerca a las ladres y ríos se ocasionan las erosiones, estas conllevan a que las viviendas se destruyan causando impactos muy fuerte en las comunidades lo que ha ocasionado el traslado de muchas comunidades y otras que están en riesgo, que hay que trasladarlas a otros lugares más seguros.

**Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

- El desbordamiento constante de los ríos
- La construcción de comunidades cerca alas orillas
- El desmonte de los suelos con azadones
- Pérdida de la capa vegetal en las orillas
- Fuertes lluvias (precipitaciones prolongadas)

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

- Tala de árboles
- Las construcciones cerca a las laderas de ríos

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

Para este evento, los actores que interviene son los mismos pobladores de las comunidades por la falta de conocimiento en la reducción de riesgo y su insistencia en la construcción de unidades residenciales en zonas de alto riesgo.

**ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD****Identificación general:**

por este evento están expuesto:

**Viviendas:** estas son vulnerables por su condición de estar cerca a los lugares altos adecuado para generar centros poblados, son construcciones muy cerca a las orillas de los ríos, esto nos es igual para las demás estructuras de las comunidades como son: Iglesias, Casas comunales, escuelas y otras.

**a) Incidencia de la localización:** por las costumbres de lo pobladores que su sostenimiento siempre está con las actividades que hacen cerca a las orillas de los ríos,

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad



no proceden hacer las construcciones en las partes seguras con los estudios técnicos del caso.

**b) Incidencia de la resistencia:** los pobladores de estas comunidades por sus costumbres construyen cerca a las orillas y por escases de recursos no hacen para evitar la erosión lo que genera que el evento sea de mayor potencialidad.

**c)** la situación socio-económica de las comunidades hacen más propensas los diferentes eventos por las condiciones económica y las mismas sociales de costumbres,

e) **Incidencia de las prácticas culturales:** La cultura de vivir cerca a los ríos los hace más propensos a determinados eventos. Aún es la sostenibilidad de los pobladores, muchos de ellos se sostienen de la pesca y la agricultura, todo esto genera inconvenientes, otra actividad es la del corte de madera que se hace en pequeñas cantidades, y de igual forma incide en causar algunos eventos.

#### **Población y vivienda:**

- Barrios:8
- Veredas o sitios: 72
- sectores poblados en general:72
- Estimativo de la población presente: 14.353 habitantes, Incluye 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.

Descripción de la misma hasta donde sea posible haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial.

Esta población, en un gran porcentaje viven en zona rural, en donde las condiciones no son las más óptimas sobre todo para la niñez, es de gran importancia que los adultos vivan en las zonas rurales por ser los lugares en donde producen para su sustento; debido a que en el ente territorial no existen empresas que generen empleos. Hay que agregar que es una población que por las condiciones geográficas del municipio están muy expuestas a que ocurran diferentes eventos que generan algunos riesgos.

Teniendo en cuenta lo anterior es importante cambiarles las condiciones de vida a los pobladores de este ente territorial.

#### **Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

**Comercio:** los establecimientos comerciales son de bajas cantidades en ocasiones no se consiguen algunos productos en la cabecera municipal, en las comunidades son tiendas menores y en algunas no existe.

**Cultivos:** es el fuerte de la economía en la región de este municipio, existe la debilidad, que en ocasiones no hay medios para transportar el plátano que es lo que más se produce.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIOS DE RIESGO POR VENDAVAL O VIENTOS FUERTE

### CONDICIÓN DE AMENAZA

**Descripción del fenómeno amenazante:** este evento ocasiona pérdida de la estabilidad de las comunidades por los efectos que ocasiona, como es la pérdida de las cubiertas de las casas y aun algunas otras estructuras en las comunidades, se asocia con impactos psicosocial y la inestabilidad económicas de las diferentes familias por no tener como reponerse rápidamente de estos eventos, que por lo general, lo mínimo genera es pérdida de cubiertas y elementos de dormir como son colchones.

### Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Construcciones no idóneas por falta de recursos
- La construcción de campos poblados sin los estudios requeridos

### Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- Construcciones de viles
- La hecha de construcciones sin protección
- Siembra de los cultivos sin protecciones contra vientos

**Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:** factor que interviene son los mismos pobladores de las comunidades por la falta de conocimiento en la reducción de riesgo.

## ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

### Identificación general:

por este evento están expuesto:

Viviendas: estas son vulnerables por su condición como las construyen y los lugares que se construyen , son construcciones muy cerca a las orillas de los ríos, esto nos es igual para las demás estructuras de las comunidades como son:  
Iglesias, Casas comunales, escuelas y otras.

En general estos están expuesto y son vulnerable por la forma de construir por la falta de recursos y conocimiento técnico

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

- a) **Incidencia de la localización:** por las costumbres de los pobladores de considerar, que su sostenimiento siempre está cerca a las orillas de los ríos, no proceden hacer las construcciones en las partes altas de las orillas para reducir o evitar dicho evento y eso los hace más vulnerables a este tipo de eventos.
- b) **Incidencia de la resistencia:** la mayoría de los pobladores por escasos de recursos no cuentan con unas construcciones idóneas para fortalecer la resistencia a estos eventos, por lo tanto uno de los temas o factores es la construcción de las infraestructuras débiles por la falta de recursos.
- c) **Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** la situación socio-económica de las comunidades hacen más propensas los diferentes eventos por las condiciones económica y las mismas costumbres sociales; una de las debilidades es la inversión en la estructuras para que puedan ser fuertes.
- d) **Incidencia de las prácticas culturales:** La cultura de construir ellos mismos por no tener recursos hace más propensos a determinados eventos. Aun es la sostenibilidad de los pobladores, muchos de ellos se sostienen de la pesca y la agricultura, todo esto genera inconvenientes, otra actividad es la del corte de madera que se hace en pequeñas cantidades, y de igual forma incide en causar algunos eventos.

**Población y vivienda:**

- Barrios
- Veredas
- sectores poblados en general:72
- Estimativo de la población presente: 14.353 habitantes, Incluye 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:
- b)noche:
- c) fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas

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

**Comercio:** los establecimiento comerciales son de bajas cantidades en ocasiones no se consiguen algunos productos en la cabecera municipal, en las comunidades son tiendas menores y en algunas no existe.

**Cultivos:** es el fuerte de la economía en la región de este municipio, existe la debilidad, que en ocasiones no hay medios para transportar el plátano que es lo que más se produce.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

**Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

- **Escuelas**
- **Colegio**
- **Centros de Salud Rurales**

**DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE****Identificación de daños y/o pérdidas:****En las personas:**

- Muertos: 25%
- Lesionados : 68%
- Discapacitados: 5.9%
- trauma psicológico: 81%

**En bienes materiales particulares:**

- viviendas: 91%
- vehículos: 25
- enseres domésticos:87%

**En bienes materiales colectivos:**

(infraestructura de salud, educación, servicios públicos,

- infraestructura de salud: 50%
- educación:78%
- servicios públicos:93%

**En bienes de producción:**

- establecimientos de comercio :20%
- cultivos:98%
- pérdida de empleos: 10%

**En bienes ambientales:**

- cuerpos de agua :85%
- bosques, suelos :455
- ecosistemas en general: 16%

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

**Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:**

teniendo en cuenta que la población de este municipio, vive en su gran mayoría de la agricultura y el empleo informal, la ocurrencia de un evento dejaría una situación compleja para el sostenimiento de las familias y a un más para la recuperación del evento, debido a que los cultivos tiene un tiempo de largo plazo para su producción y estas familias, se sostienen de la producción del campo

**Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:**

Institucionalmente es un municipio con presencia de muy pocas instituciones y por esta razón, el impacto a la sociedad sería mayor por contar con menos intervención institucional, cabe resaltar que la institucionalidad tiene presencia directa solo en la cabecera municipal y a la zona rural es de visitas periódicas.

**DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

Para estos temas, solo se han implementado medidas en algunas de las comunidades por los mismos pobladores, con relación a la construcción de pequeños rellenos en puestos para tratar de contener erosiones, estos son trabajo de muy poca duración y en los pocos días el mismo río los destruye.

**ANÁLISIS FUTURO DE 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.

**ANÁLISIS A FUTURO**

Este ente territorial considera que es de gran importancia intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad relacionada con los factores de Inundación y erosión de orillas, lo que permite mejorar las condiciones de vida de los pobladores y evitar que estén con el riesgo de inundarse y que las viviendas se les puedan destruir al igual que las comunidades

**3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Estos escenarios son detectados con el acompañamiento hecho a las diferentes comunidades que a través de sus conocimientos se aplican medidas que los determinan y aún más están a la vista en cada una de las comunidades.

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

Como medidas de intervención se tienen las siguientes :

- Reconstrucción de Comunidades
- Realizar obras de Mitigación
- Talleres para la formación de equipos comunitarios de emergencias.
- Dotación de equipos y materiales para la respuesta a emergencias

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por Inundaciones y Erosiones de orillas b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para las comunidades con erosión de orillas se requiere reconstrucción de las viviendas en lugares seguros con estudios técnicos.</li> <li>• Para las comunidades con erosión de orillas en determinados sectores se requiere intervención con obras de mitigación</li> <li>• Par las comunidades con permanecía de inundación se propone la reconstrucción en lugares más alto con estudios determinados.</li> </ul>	a) Sistema de observación por parte de la comunidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de sistemas de alarma y alerta.</li> <li>• Capacitación y dotación de talento humano</li> </ul> b) Instrumentación para el monitoreo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pitos</li> <li>• Linternas</li> <li>• Campanas</li> <li>• Alta voces</li> </ul>
<b>3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b>	a) monitoreo permanente b) instalación de sistemas de alarma y alerta

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) obras de mitigación b) Refuerzos estructural	a) capacitación comunitarias b) conformación de equipos comunitarios de emergencias.
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a)Reconstrucción de comunidades	de a) dotación equipos y materiales para la reducción de riesgos

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

3.3.3. Medidas de efecto Conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	b) Se considera de gran importancia la construcción de comunidades seguras. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcciones en zonas fuera de riesgo.</li> <li>• Educación comunitaria.</li> <li>• Sistemas de alerta y alarma</li> </ul>	
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) obras de mitigación	a) capacitación comunitaria
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) dotación de herramientas y materiales.	a) monitoreo permanente de acciones
Medidas de efecto Conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) dotación de equipos y materiales. b) fortalecimiento de organismos de socorro. c) Diseño de ruta de evacuación comunitaria. d) Planes de evacuación comunitaria.	e) mapeo de prioridades, socio potenciales y socios claves. f) socialización de la prioridades, rectos y tiempo para establecer acuerdo con los actores comunitarios
<b>Otras medidas:</b> mapeo de actores, institucionales y comunitarios claves para reducción de riesgo.		

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
El ente territorial no cuenta con sistemas de seguros		
MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
Medidas de preparación para la respuesta:	<b>a) Preparación para la coordinación:</b> De acuerdo con la ley 1523 del 24 de abril del 2012 la coordinación de eventos estará a cargo del consejo municipal de gestión de riesgo, de acuerdo a las directrices establecidas.	
Fecha de elaboración: 9 de junio de 2012	Fecha de actualización: 20 de noviembre de 2015	Elaborado por: Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

	<p><b>b) Sistemas de alerta:</b> Estos sistemas serán instalados en todas las comunidades y monitoreado por las personas preparadas</p> <p><b>c) Capacitación:</b> Se efectuaran capacitaciones para formar líderes en todos los relacionados con la reducción de riesgo en las diferentes comunidades.</p> <p><b>d) Equipamiento:</b> Se crea la necesidad de dotar de equipos y materiales a las comunidades para la respuesta a emergencias y desastres.</p> <p><b>e) Albergues y centros de reserva:</b>  Este ente territorial no cuenta con estas instalaciones, pero es de gran importancia contar con ellas.</p> <p><b>f) Entrenamiento:</b>  Adaptar un centro de entrenamiento para los organismos de socorro y líderes comunitarios</p>
<p><b>Medidas de preparación para la recuperación:</b></p>	<p>a) creación de fondos económicos de acuerdo a la ley 1523 de gestión de riesgo. b) fortalecer los entes que hacen parte del consejo municipal de gestión de riesgo. c) crear sistemas de manejo de información.</p>

#### REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

La información fue levantada con las diferentes comunidades y personal del concejo municipal de gestión de riesgo.

<p><b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012</p>	<p><b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015</p>	<p><b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad</p>
--	---	--



## COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

### Objetivos

#### Objetivo general

Mejorar las condiciones de vida de los pobladores del Municipio del Medio Baudó, ubicados en zonas de riesgo, a través de intervenciones con obras de mitigación y de solución de eventos posibles y detectados, al mismo tiempo, fortalecer el talento humano en relación con la gestión de riesgo incluido en el plan Municipal de gestión de riesgo.

#### 2.1.2. Objetivos específicos

1. Reubicar comunidades que están ubicadas en zonas de riesgo no mitigables, reconstrucción de viviendas destruidas por los diferentes eventos.
2. Construcción de muros en gaviones, bolsacretos, bordillos para control de inundaciones, puentes peatonales y reforestación de zonas en con erosión.
3. Formación y dotación de equipos comunitarios de emergencias
4. .instalación de sistemas de alertas y alarmas.
5. Creación de red de transporte para atención de emergencias y desastres

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## PROGRAMAS Y ACCIONES

### Programa 1. Título del programa

1.1.	Red de transporte
1.2.	Talleres de reducción de riesgo para líderes comunitarios
1.3.	Sistemas de Alarmas
1.4.	Centro de reserva
1.5	Dotación Equipos Comunitarios de Emergencias
1.6	Dotación a Organismos de Socorro.

### Programa 2. Título del programa

2.1.	Construcción de Puentes Peatonales
2.2.	Construcción de Muros en Gaviones
2.3.	Construcción de Muros en Bolsacreto
2.4.	Reubicación de Comunidades
2.5	Reconstrucción de Viviendas
2.6	Construcción de Escalinatas
2.7	Construcción de Albergues para Alojamiento Temporal
2.8	Destronque y limpieza de ríos y caños
2.9	Construcción de escalinatas comunitarias

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

## FORMULACIÓN DE ACCIONES

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
RED DE TRANSPORTE		
<b>1. OBJETIVO</b>		
<i>Crear una red de transporte que involucre a todas las comunidades del ente territorial para la Reducción de riesgo y manejo de desastres y emergencias.</i>		
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN:</b>		
El municipio del medio Baudó, ha sido afectado con diferentes eventos que le han ocasionado emergencia y desastres, y las comunidades no cuentan con sistemas de transporte para la evacuación de pacientes y aún menos para evacuar personas en caso de un evento. Por lo antes expuesto, se requiere implementar una red de transporte para el cubrimiento de emergencias y desastres en el municipio del Medio Baudó.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<i>La información contenida es producto del trabajo realizado con cada una de las comunidades involucradas en los diferentes procesos.</i>		
<b>Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:</b> <i>Inundaciones, erosiones de Horillas y Vientos Fuerte.</i>		
<b>APLICACIÓN DE LA MEDIDA:</b>		
Se requiere este sistema para poder dar respuesta inmediata a los diferentes evento que se lleguen a presentar por determinados eventos en las comunidades		
<b>Población objetivo:</b> Un promedio de catorce mil personas será la población.	<b>4.2. Lugar de Aplicación</b> El programa se aplicara para 72 comunidades del ente territorial	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> uno
<b>Entidad, institución u organización ejecutora:</b>		
Consejo Municipal de gestión de Riesgo y Secretaria de Gobierno		
<b>Coordinación interinstitucional requerida.</b>		
Se requiere un enlace entre el CMGRD y Concejos Comunitarios		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 72 comunidades contarán con transporte para la atención de urgencias y emergencias.</li> <li>• El CMGRD contará con vehículos Terrestre y Fluvial para el tema de la gestión de Riesgos.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
<i>El CMGRD y las comunidades del ente territorial fortalecida con trasporte para la atención de emergencias y la reducción de riesgo</i>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$890.000.000		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

**TÍTULO DE LA ACCIÓN****TALLERES DE REDUCCIÓN DE RIESGO PARA LÍDERES COMUNITARIOS****OBJETIVO**

Formar líderes comunitarios en las comunidades del Municipio del Medio Baudó, para la reducción de riesgo, manejo de emergencias y desastres.

**2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN:**

El municipio del Medio Baudó, ha sido afectado con diferentes eventos que le han ocasionado emergencia y desastres, y las comunidades no cuentan con personal capacitado para dar las primeras respuestas a las emergencias que se presentan.

Es de gran importancia fomentar el fortalecimiento del conocimiento en todas las comunidades con proyecciones hacia futuro, para la reducción de riesgo y manejo de emergencias y desastres, a través de talleres de formación de líderes comunitarios.

**3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Se realizarán talleres en donde se capaciten los líderes de las diferentes comunidades, con el fin de brindarles mayores conocimientos para enfrentar los eventos que se puedan presentar.

**3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:**

Inundaciones, Erosiones de Horillas y Vientos Fuerte.

**APLICACIÓN DE LA MEDIDA:** Se requiere este sistema para poder dar respuesta inmediata a los diferentes eventos que se lleguen a presentar por determinados eventos en las comunidades.

**4.1. Población objetivo:**

Un promedio de catorce mil personas será la población beneficiada.

**4.2. Lugar de aplicación:**

El programa se aplicara para 72 comunidades del ente territorial.

**4.3. Plazo:** (periodo en años)

uno

**5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:**

Consejo Municipal de gestión de Riesgo, Secretaria de Gobierno y secretaria de educación Municipal

**5.2. Coordinación interinstitucional requerida.**

Se requiere un enlace entre el CMGRD y Concejos Comunitarios

**6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS**

- Líderes comunitarios de 72 comunidades con conocimiento en reducción de riesgo, manejo de emergencias y desastres.
- El CMGRD contara con líderes comunitarios capacitado en reducción de riesgo, manejo de emergencias y desastres.

**7. INDICADORES**

Un promedio de 14.000 personas estarán rodeados de líderes con información para la reducción de riesgo, manejo de emergencias y desastres en las 72 comunidades del municipio del Medio Baudó.

**8. COSTO ESTIMADO**

\$280.0000.000

**Fecha de elaboración:**

9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**

20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>SISTEMAS DE ALARMAS</b>		
<b>OBJETIVO</b>		
Instalar sistemas de alarmas para el monitoreo de eventos en las comunidades del Municipio del Medio Baudó		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN:</b>		
El Municipio del Medio Baudó, ha sido afectado con por varios eventos que han ocasionado emergencia y desastres, y las comunidades no cuentan con sistemas de alarma que pueda ser activado en caso de una eventualidad, como es sabido que la mayor problemáticas de las comunidades son las inundaciones. Hay que fomentar el fortalecimiento de las comunidades para reducir el impacto de los eventos con la utilización de los sistemas de alarmas y así poder reducir la pérdida de enceres, materiales y aun de vidas humanas.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Instalación de alarmas en las diferentes comunidades para mantener permanente monitoreo de los eventos que se puedan presentar en las determinadas comunidades y poder dar una mejor respuesta.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:</b>		
Inundaciones, erosiones de Horillas y Vientos Fuerte.		
<b>3.2. APLICACIÓN DE LA MEDIDA:</b> Se requiere este sistema para poder dar respuesta inmediata a los diferentes eventos que se lleguen a presentar por determinadas acciones en las comunidades.		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Un promedio de catorce mil personas será la población beneficiada.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> El programa se aplicara para 72 comunidades del ente territorial.	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años) uno
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Consejo Municipal de gestión de Riesgo, Secretaria de Gobierno y Concejos comunitarios		
<b>5.2 Coordinación interinstitucional requerida.</b> Se requiere un enlace entre el CMGRD y Concejos Comunitarios.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
72 comunidades con sistemas de alerta instalados y funcionando Un promedio de 14.000 personas están peradas para actuar por medio de sistemas de alarmas.		
<b>7. INDICADORES</b>		
14.000 Habitantes de 72 comunidades aplicaron sistemas de alarmas para la reducción de reducción de riesgo manejo de desastres y emergencias.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$140.000.000		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>CENTRO DE RESERVA</b>		
<b>OBJETIVO</b>		
Crear un centro que cuente con herramientas equipos y materiales para la respuesta a emergencias y desastres en el municipio de Medio Baudó		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN:</b>		
El municipio del Medio Baudó, ha sido afectado con diferentes eventos que le han ocasionado emergencia y desastres, y las comunidades no cuentan con capacidad instalada para dar las primeras respuestas a las emergencias que se presentan. Es de gran importancia crear un centro de reserva que cuente con los elementos necesarios para dar respuesta a los diferentes eventos que se lleguen a presentar en las comunidades o municipios vecinos. .		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
se creará un centro de reserva que cuente con los elementos idóneos para el cubrimiento de desastres o emergencia que sean posible presentarse en el ente territorial.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Inundaciones, erosiones de orillas y Vientos Fuerte.		
<b>APLICACIÓN DE LA MEDIDA:</b> este centro será para administrado por el CMGRD y debe de contar con todos los elementos necesarios para cubrir los eventos que son posible presentarse en las comunidades.		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Un promedio de catorce mil personas será la población beneficiada.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> El programa se aplicara para 72 comunidades del ente territorial.	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años) uno
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Consejo Municipal de gestión de Riesgo, Secretaria de Planeación.		
<b>5.2 Coordinación interinstitucional requerida.</b> Se requiere un enlace entre el CMGRD y la se Secretaria de planeación.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un centro de reserva construido con dotación</li> <li>• El CMGRD contara con materiales equipos y herramientas para la atención de emergencias.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
72 comunidades del municipio del Medio Baudó cuentas con elementos para la atención de emergencias y desastres.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$480.0000.000		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>DOTACIÓN EQUIPOS COMUNITARIOS DE EMERGENCIAS.</b>		
<b>OBJETIVO</b>		
Fortalecer las comunidades con la dotación de equipos comunitarios de emergencias, para que sean comunidades más seguras y mejor preparadas.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN:</b>		
El municipio del Medio Baudó, ha sido afectado con diferentes eventos que le han ocasionado emergencia y desastres, y las comunidades no cuentan con personal capacitado para dar las primeras respuestas a las emergencias que se presentan y aún menos con herramientas para cubrimientos de las emergencias. Se considera importancia fomentar el fortalecimiento de las comunidades con la dotación de equipos comunitarios de emergencias con el fin de puedan contar con elementos básico para la respuesta		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se dotarán las comunidades con materiales necesarios para la respuesta a emergencia inicialmente, estos serán de fácil manejo comunitario.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:</b> Inundaciones, erosiones de Horillas y Vientos Fuerte.		
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
Se requiere entregarle a las comunidades materiales como son: Camillas, Botiquines, Pitos, Linternas, Camisetas, Banderines, Motor Bombas con sus respectivas mangueras, motosierra. Estos elementos serán para poder dar respuesta inmediata a los diferentes eventos que se lleguen a presentar por determinados eventos en las comunidades.		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Un promedio de catorce mil personas será la población beneficiada.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> El programa se aplicara para 72 comunidades del ente territorial.	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años) uno
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Consejo Municipal de gestión de Riesgo, Secretaria de Gobierno y Consejos comunitarios		
<b>5.2 Coordinación interinstitucional requerida.</b> Se requiere un enlace entre el CMGRD y Concejos Comunitarios		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
72 comunidades cuentan con equipos comunitarios de emergencias dotados. 14.000 personas contarán con materiales necesario para la respuesta a emergencias		
<b>7. INDICADORES</b>		
Un promedio de 14.000 personas en 72 comunidades del municipio del Medio Baudó cuentan con dotación de para equipos comunitarios de emergencias.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$250.000.000		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--



<b>TÍTULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>DOTACIÓN ORGANISMOS DE SOCORRO</b>		
<b>OBJETIVO</b>		
Dotar a los organismos de socorro de municipio del Medio Baudó, con equipos y materiales necesarios para la respuesta a emergencias y desastres.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN:</b>		
El municipio del Medio Baudó, ha sido afectado con diferentes eventos que le han ocasionado emergencia y desastres, y los organismos de socorro no cuentan con capacidad instalada en relación a dotación para dar una respuesta eficaz. Es de gran importancia fortalecer los organismos de socorro con los materiales y equipos requeridos para dar mayor respuesta a las eventos que se puedan presentar en las distintas comunidades con el fin de reducir los impactos que ocasionan las emergencias y desastres en este ente territorial que por sus condiciones geográfica está expuesto a una multiplicidad de eventos.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Con esta acción se fortalecerá la capacidad de los organismos de socorro en cuanto a materiales y equipos se refiere para dar mayor respuesta a los eventos.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Inundaciones, erosiones de orillas y Vientos Fuerte.		
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA:</b> es el fortalecimiento con dotación a los organismos de socorro existente en el ente territorial		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Un promedio de catorce mil personas será la población beneficiada.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> El programa se aplicara para 72 comunidades del ente territorial.	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años) uno
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Consejo Municipal de gestión de Riesgo.		
<b>5.2 Coordinación interinstitucional requerida.</b> Se requiere un enlace entre el CMGRD y los organismos de socorro.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Organismos de socorro del Medio Baudó con dotación para respuesta a emergencias y desastres</li> <li>El CMGRD contara con organismo de socorros dotados.</li> </ul>		
<b>7. INDICADORES</b>		
Un promedio de 14.000 personas 72 comunidades del municipio del Medio Baudó cuentan con organismos de socorro dotados para la respuesta a emergencias		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$150.0000.000		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Capacitar a las 72 comunidades del medio Baudó sobre el manejo, uso y cuidado de los equipos comunitarios de emergencia, para la atención oportuna de emergencias y desastres.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La dificultad que motivó este proyecto, radica en que las frecuentes inundaciones del río Baudó durante la ola invernal que azotó nuestro país, han generado el deterioro progresivo de los <u>Puentes Peatonales</u> de nuestro municipio y por consiguiente dichos daños dificultan la libre locomoción de personas (principalmente niños, niñas, mujeres embarazadas y ancianos) durante y después del evento, ocasionando a las mismas accidentes que van desde raspaduras, golpes y hematomas hasta fracturas y lesiones graves, a tal punto que requieren una rehabilitación inmediata y así contribuir con la mitigación del riesgo y peligro inminente en el que se encuentra esta comunidades.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se construirá 5000 ML DE PUENTES PEATONALES (de 1.2 m de ancho a una altura promedio de 3m) en las comunidades del municipio medio Baudó – Chocó, incluye: descapote y limpieza, trazado y replanteo, excavación de materiales, Construcción de 5000 ML (levante de guayacanes, entramado con soleras,, estructura de piso en tablones, lastre) de puentes peatonales, limpieza general.		
<b>MATERIALES</b>		
Guayacanes de madera fina 4*4 “ de sección y de 3 y 5 metros de largo, soleras de 2*4” por 6 metros de largo, travesaños o cuarterones de 3*4”, tablones de 2*9” por 3 metros de largo, arrobos de clavos (Materiales de la región)		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción: Inundación</b>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 12.992 habitantes.(DANE)	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Puerto Meluk, Arenal, Quera, Boca de Pepe, Puerto Mina, La Calle, Boca de Curundo.	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años): un año
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> ALCALDIA - CMGRD		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida, CMGRD y consejos comunitarios.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
5000 ML DE PUENTES PEATONALES CONSTRUIDOS EN MEDIO BAUDO, MEJOR LOCOMOCION EN TIEMPO DE EMERGENCIA Y EVACUACION.		
<b>7. INDICADORES</b>		
5000 ML DE PUENTES PEATONALES CONSTRUIDOS EN MEDIO BAUDO		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
1500 Millones de pesos. (año de costeo 2012)		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

**TITULO DE LA ACCIÓN****CONSTRUCCION DE MUROS EN GAVIONES****1. OBJETIVOS**

Construir 3000 M3 de muro en gaviones para el control de erosión e inundación en el Medio Baudó.

**2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN**

La dificultad que motivó este proyecto, radica en que las frecuentes inundaciones del río Pepé, el río Baudó, el río Misara, han generado un proceso de erosión que llevó a las laderas de los mencionados ríos a una inestabilidad progresiva, poniendo en riesgo no solo los terrenos aledaños al río sino también obras de infraestructura importantes realizadas en esa zona como son el hogar agrupado y la unidad deportiva de Pie de Pepé, viviendas, y una vía peatonal, sistemas de conducción de agua, viaductos y comunidades enteras, agravándose a tal punto que la erosión de estas laderas amenaza con cada aguacero con desviar estos ríos y desbordarse hacia la zonas habitadas poniéndolas en peligro inminente.

**3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

Se construirá muros en gaviones (gavión cubico de un metro de lado) en las comunidades de Pie de Pepe, Puerto Meluk, Ogodó, San José de Quera y Boca de Pepe, municipio medio Baudó – Chocó, incluye: descapote y limpieza, trazado y replanteo, excavación de materiales, construcción de muro en gaviones y revestimiento para el mismo.

**3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:**

**3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:** Inundación, Erosión y deslizamientos.

**4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA**

**4.1. Población objetivo:**  
12.992 habitantes.(DANE)

**4.2. Lugar de aplicación:**  
Pie de Pepe, Puerto Meluk,  
Ogodó, San José de Quera y  
Boca de Pepe

**4.3. Plazo:** (periodo en años): un año

**5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:** ALCALDIA – CMGRD

**5.2. Coordinación interinstitucional requerida:** CMGRD y consejos comunitarios.

**6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS**

Construcción de 3000 M3 de gaviones en el Medio Baudó. Comunidades mas resilientes y preparadas.

**7. INDICADORES**

3.000 M3 de gaviones en el Medio Baudó.

**8. COSTO ESTIMADO**

3.000 Millones de pesos. (año de costeo 2012)

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>CONSTRUCCION DE MUROS EN BOLSACRETO</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Construir 20.000 M3 de muro en Bolsacreto (de 2.4*1.2*0.35) para el control de erosión e inundación en el Medio Baudó.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La dificultad que motivó este proyecto, radica en que las frecuentes inundaciones del río Pepe, el río Baudó, el río Misara, río sierpe, río san miguel, río Torreido, río Berreberre, han generado un proceso de erosión que llevo a las laderas de mencionados ríos a una inestabilidad progresiva poniendo en riesgo no solo los terrenos aledaños al río sino también obras de infraestructura importantes realizadas en esa zona como son el hogar agrupado y la unidad deportiva de Pie de Pepe, viviendas, y una vía peatonal, sistemas de conducción de agua, viaductos y comunidades enteras, agravándose a tal punto que la erosión de estas laderas amenaza con cada aguacero con desviar estos ríos y desbordarse hacia la zonas habitadas poniéndolas en peligro inminente.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se construirá 20.000 m3 de Bolsacreto (de 2.4*1.2*0.35) en las comunidades Puerto Meluk, Arenal, pegado, Buchua, Pie de Pepe, Ogodó, Baudocito, Pto. Mercedes, santa Cecilia, Puerto Adán, Guineo, el Retoño, San José de Quera y Boca de Pepe municipio medio Baudó – Chocó, incluye: descapote y limpieza, trazado y replanteo, excavación de materiales, construcción de muro en gaviones y revestimiento para el mismo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:</b> Inundación, Erosión y deslizamientos.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 12.992 habitantes.(DANE)	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Puerto Meluk, Arenal, pegado, Buchua, Pie de Pepe, Ogodó, Baudocito, Pto. mercedes, santa Cecilia, Puerto Adán, Guineo, el Retoño, San José de Quera y Boca de Pepe	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años): un año
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> ALCALDIA – CMGRD		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida, CMGRD y consejos comunitarios.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Construcción de 20.000 M3 de BOLSACRETOS en el Medio Baudó. Orillas mas resilientes a la erosión, Comunidades más resilientes, preparadas y menos vulnerables.		
<b>7. INDICADORES</b>		
20.000 M3 de Bolsacreto (de 2.4*1.2*0.35) construidos en el Medio Baudó.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
12.450 Millones de pesos. (año de costeo 2012)		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>REUBICACION DE COMUNIDADES EN ZONAS DE ALTO RIEZGO NO MITIGABLE</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
REUBICAR 18 COMUNIDADES (2568 viviendas) UBICADAS EN ZONAS DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
<p>La dificultad que motivó este proyecto, radica en que las frecuentes inundaciones y erosión de los ríos Baudó, Misara, san Miguel de Baudocito, Rio Pepe, Rio Bellavista Berreberre, rio Torreido, lo mismo que deslizamiento, vendavales y avalanchas de lodo y piedra, durante la temporada invernal que azota nuestro país, genera diariamente el deterioro progresivo de las viviendas, instituciones educativas, centros de salud, parques, canchas, iglesias, acueductos entre otras; teniendo en cuenta que el 87 % de las comunidades mediobaudoseñas están en zonas de alto riesgo no mitigable y por consiguiente dichas emergencias y daños dificultan la libre locomoción de personas (principalmente niños, niñas, mujeres embarazadas y ancianos) durante y después del evento, ocasionando a las mismas accidentes que van desde raspaduras, golpes y hematomas hasta fracturas y lesiones graves y en algunos casos pérdidas de vidas humanas, a tal punto que requieren una <u>Reubicación inmediata</u> pues su alto grado de vulnerabilidad, la ubicación de dichas viviendas, el sistema constructivo, los materiales empleados en la construcción unido a la poca formación sobre la gestión del riesgo contribuyen a hacer a las comunidades en comento menos resilientes y más vulnerables.</p>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se reubicaran en lugares en zonas libre de riesgo de inundaciones, erosión y deslizamientos de tierra a 18 comunidades equivalentes a 2568 Viviendas en el Medio Baudó, con un diseño urbanístico que facilite el acceso a los servicios públicos básicos y mejore las condiciones y calidad de vida de las familias medio baudoseñas,		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:</b> Inundación, Erosión y deslizamientos, vendavales, sismos.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 9.936 habitantes.(2.568 viviendas)	<b>4.2. Lugar De Aplicación:</b> Puerto Meluk, Buchua, Ogodó, San José De Quera, Boca De Pepe, Boca De Curundo, Platanares, Almendro, Puerto Libia, Trapiche, Puerto Limón, Puerto Libre, puerto Córdoba, Puerto Mina, la Calle, Agua Negra, San Luis Loma...	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años): dos
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: ALCALDIA – CMGRD-Secretaria de Desarrollo Comunitario		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida, CMGRD y consejos comunitarios.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
2568 Viviendas Reubicadas en el Medio Baudó, familias menos vulnerables, viviendas mas seguras, comunidades mas resilientes y menos vulnerables.		
<b>7. INDICADORES</b>		
2568 Viviendas Reubicadas en el Medio Baudó.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
72. 950 Millones de pesos. (año de costeo 2012)		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>RECONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN ZONAS DE ALTO RIESGO MITIGABLE</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Reubicar 23 Comunidades (963 Viviendas) Ubicadas En Zonas De Riesgo Mitigable		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La dificultad que motivó este proyecto, radica en que las frecuentes inundaciones y erosión de los ríos Baudó, Misara, san Miguel de Baudocito, Rio Pepe, Rio Bellavista Berreberre, rio Torreido, Rio Sierpe, lo mismo que deslizamiento, vendavales y avalanchas de lodo y piedra, durante la temporada invernal que azota nuestro país (fenómenos del niño y la niña), genera diariamente el deterioro progresivo de las viviendas, instituciones educativas, centros de salud, parques, canchas, iglesias, acueductos entre otras; teniendo en cuenta que el 23 % de las comunidades mediobaudoseñas están en zonas de alto riesgo mitigable y por consiguiente dichas emergencias y daños han puesto en detrimento su calidad de vida y el poco recurso que perciben diariamente es invertido en la reparación de sus viviendas que en la mayoría de los casos lo que técnicamente necesitan es una reconstrucción, pues, su grado de vulnerabilidad, la ubicación de dichas viviendas, el sistema constructivo, los materiales empleados en la construcción unido a el poco conocimiento sobre sistemas constructivos resistentes y la escasa o nula información sobre gestión del riesgo contribuyen a hacer a las viviendas de las comunidades en comento menos resilientes y mas vulnerables.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se Reconstruirán 963 viviendas en sistemas constructivos mas resistentes que disminuyan su grado de vulnerabilidad y aumente su resiliencia frente al riesgo de inundaciones, erosión y deslizamientos, vendavales y sismos, con un diseño urbanístico que facilite el acceso a los servicios públicos básicos y mejore las condiciones y calidad de vida de las familias medio baudoseñas.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:</b> Inundación, Erosión y deslizamientos, vendavales, sismos.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 4.264 habitantes, equivalentes. a 963 familias	<b>4.2. Lugar De Aplicación:</b> Puerto Meluk, Pie de Pepe, Arenal, Curundo la Banca, Juan de dios, Berrecuy, Bellavista Berreberre, Pegado, Puerto Adan, Guineo, dos bocas, Unión Misara, Calle Mansa, Boca de Pepe, Pablo VI, Baudocito, el Retoño, puerto Mercedes, Santa Cecilia, Puerto Elacio, Puerto Palacios,	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años): dos
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> ALCALDIA – CMGRD-Secretaria de Desarrollo Comunitario		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional Requerida:</b> CMGRD y consejos comunitarios.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
963 Viviendas Reconstruidas en el Medio Baudó, familias menos vulnerables, viviendas mas seguras, comunidades mas resilientes y menos vulnerables.		
<b>7. INDICADORES</b>		
963 Viviendas Reconstruidas en el Medio Baudó.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
24.349 Millones de pesos. (año de costeo 2012)		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--



<b>TITULO DE LA ACCIÓN</b>		
<b>CONSTRUCCION DE ESCALINATAS</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Construir escalinatas que faciliten el acceso y la evacuación de personas a las comunidades ribereñas del Medio Baudó.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La dificultad que motivó este proyecto, radica en que las frecuentes inundaciones y erosión de los ríos Baudó, Misara, san Miguel de Baudocito, Rio Pepe, Rio Bellavista Berreberre, rio Torreido, Rio Sierpe, lo mismo que deslizamiento, durante la temporada invernal que azota nuestro país (fenómenos del niño y la niña), genera diariamente el deterioro progresivo de las LADERAS Y ORILLAS DE LOS RIOS dificultando el acceso y evacuación normal de personas a las comunidades asentadas a las orillas de los ríos del Medio Baudó, donde en su gran mayoría el único acceso a ellas se realiza haciendo malabares a través de troncos y ramales ubicados sobre la orilla de los ríos, y teniendo en cuenta las características físicas del suelo y la dura topografía (pantanos, corrientes superficiales, entronque del suelo etc.) medio baudoseñas aumenta el riesgo y la vulnerabilidad en casos de emergencias y desastres toda vez que dificulta el acceso de ayudas humanitarias y la evacuación del personal quedando así menos resilientes.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se construirán 69 escalinatas en concreto de (1.2*0.25 ) en el medio Baudó, contienen machones, columnas, vigas de cimentación, zapatas combinadas, zapatas continuas, pilotes en madera fina, obras de drenaje, muros de contención, descansos, pedestales y estructura reforzada, descapote, limpieza ,lleno con material seleccionado, excavación manual, concreto hidráulico de 3000psi.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:</b> Inundación, Erosión y deslizamientos, vendavales, sismos.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> 12.992 según censo DANE.	<b>4.2. Lugar De Aplicación:</b> Puerto Meluk, Pie de Pepe, Arenal, Curundo la Banca, Juan de dios, Berrecuy, Bellavista Berr  eberre, Pegado, Puerto Adan, Guineo, dos bocas, Unión Misara, Calle Mansa, Boca de Pepe, Pablo VI, Baudocito, el Retoño, puerto Mercedes, Santa Cecilia, Puerto Elacio, Puerto Palacios, Buchua, Ogodó, San José De Quera, Boca De Pepe, Boca De Curundo, Platanares, Almendro, Puerto Libia, Trapiche, Puerto Limón, Puerto Libre, puerto Córdoba, Puerto Mina, la Calle, Agua Negra, San Luis Loma...	<b>4.3. Plazo:</b> (periodo en años): dos
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> ALCALDIA – CMGRD-PLANEACION		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida,</b> CMGRD y consejos comunitarios.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
69 escalinatas en concreto de (1.2*0.25 ) construidas en el Medio Baudó, mejor evacuación y acceso para la atención humanitaria durante y después de las emergencias, familias menos vulnerables, viviendas mas seguras, comunidades mas resilientes y menos vulnerables.		
<b>7. INDICADORES</b>		
69 escalinatas en concreto construidas en el Medio Baudó		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
1300 Millones de pesos. (año de costeo 2012)		

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--



## TITULO DE LA ACCIÓN

### CONSTRUCCION ALBERGUES PARA ALOJAMIENTOS TEMPORALES

#### 1. OBJETIVOS

Construir 3 albergues en los tres centros poblados principales del medio Medio Baudó (Puerto Meluk, Boca de Pepe, Pie de Pepe), para alojamiento temporal.

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En materia de inversión en gestión del riesgo ante desastres se encuentran grandes dificultades al momento de actuar en dichos casos. El municipio de Medio Baudó no es ajeno a esta problemática, principalmente sus centros más poblados, que a su vez son receptores de damnificados, desplazados y/o personas con necesidad de alojarse, donde las inundaciones súbitas y de cierta ocurrencia causadas por el crecimiento de los ríos o por eventos indirectos, se dan con frecuencia y de manera progresiva, debido a que éstas áreas urbana, está ubicadas en el ámbito de una cuenca deforestada y el río Baudó durante las épocas de lluvia "todo el año" se satura desbordándose afectando las viviendas ubicadas cerca a la orilla; igualmente la afectación de tipo natural o antrópica (vendavales, erosión, incendios, sismos).

La capacidad de respuesta del municipio para la gestión del riesgo es débil, principalmente en la asignación de unidades residenciales temporales (pago de arriendos, reubicación) para albergar los damnificados, al punto que el 70% de los damnificados se aloja en casa de familiares y vecinos, evidenciando un alto grado de hacinamiento, casas de un área inferior a 40m<sup>2</sup> aprox. El 17% se ve obligado a ser resilientes, lo que al mismo tiempo los hace vulnerables a sufrir daños en su estado de salud al permanecer en contacto con algunos factores (presencia de serpientes, anfibios y reptiles, venenosos o agresivos, proliferación de vectores transmisores de enfermedades como dengue, paludismo) que favorecen la aparición y contagio de enfermedades. El 13% restante, se ve en la necesidad de desplazarse a otras comunidades o municipios vecinos exponiéndose a sufrir accidentes fluviales y terrestres dentro del casco urbano, debido a la pérdida de la libre locomoción en medio de la emergencia; toda esta situación favorece la escasez e incremento en el precio de algunos productos de la canasta familiar por la pérdida de cultivos y productos de explotación Pecuaría.

#### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Se Construirán 3 albergues dotados con capacidad para 100 personas en los tres centros poblados principales del medio Medio Baudó (Puerto Meluk, Boca de Pepe, Pie de Pepe), para alojamiento temporal.

##### 3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la Acción:  
Inundación, Erosión y deslizamientos, vendavales, sismos.

#### 4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

##### 4.1. Población objetivo:

12.992 según censo DANE.

4.2. Lugar De Aplicación: Puerto Meluk, Boca de Pepe, Pie de Pepe.

##### 4.3. Plazo:

(periodo en años):  
uno

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: ALCALDIA – CMGRD-PLANEACION

5.2. Coordinación interinstitucional requerida, CMGRD y consejos comunitarios.

#### 6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

3 albergues dotados construidos en los tres centros poblados principales del Medio Baudó (Puerto Meluk, Boca de Pepe, Pie de Pepe), para alojamiento temporal, mejor capacidad de respuesta instalada.

#### 7. INDICADORES

3 albergues dotados construidos

#### 8. COSTO ESTIMADO

3860 Millones de pesos. (año de costeo 2012)

<b>Fecha de elaboración:</b> 9 de junio de 2012	<b>Fecha de actualización:</b> 20 de noviembre de 2015	<b>Elaborado por:</b> Sergio Luis Prada Escobar Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad
--	---	--

**RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA**

Cada programa constituye un plan de acción dentro del Plan de Gestión del Riesgo.

Programa 1. Título del programa								
Acción	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1. Red de transporte	administración municipal	890	x					
1.2. Talleres de reducción de riesgo para líderes comunitarios	administración municipal	280	x					
1.3. Sistemas de Alarmas	administración municipal	140	x					
1.4. Centro de reserva	administración municipal	480	x					
1.5. Dotación Equipos Comunitarios de Emergencias	administración municipal	250	x					
1.6. Dotación organismos de socorro	Administración municipal	150	x					
Programa 2. Título del programa								
Acción	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.1. Construcción de Puentes Peatonales	Planeación / CMGRD	1.500	x					
2.2. Construcción de Muros en Gaviones	Planeación / CMGRD	3.000	x					
2.3. Construcción de Muros en Bolsacreto	Planeación / CMGRD	12.450	x					
2.4. Reubicación de Comunidades	Planeación / CMGRD	72.349		x				
2.5. Reconstrucción de Viviendas	Planeación- CMGRD- Secretaria Desarrollo Comunitarios	24.349		x				
2.6. Construcción de Escalinatas	Planeación / CMGRD	1.300		x				
2.7. Construcción de Albergues para Alojamiento Temporal	Planeación / CMGRD	3.860	x					

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad

**Fecha de elaboración:**  
9 de junio de 2012

**Fecha de actualización:**  
20 de noviembre de 2015

**Elaborado por:** Sergio Luis Prada Escobar  
Coordinador - CMGRD - Medio Baudó y comunidad