



## MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN DEPARTAMENTO MAGDALENA

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres  
CMGRD



El color azul demarca el área inundada de la cabecera municipal por la Ciénaga de Pijiño

# Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

ALCALDESA: YANEXY OSPINO GUTIERREZ 2012-2015  
“POR LA INTEGRACIÓN Y EL PROGRESO DE TODOS”.

17 DE OCTUBRE DE 2012

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



**ADOPTADO MEDIANTE DECRETO MUNICIPAL N° 043 DEL 10 DE MAYO DEL 2012****CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO  
DE PIJIÑO DEL CARMEN MAGDALENA  
CMGRD****LISTADO DE INTEGRANTES DEL CMGRD:**

Alcalde municipal o su delegado

Director de las entidades de servicios públicos o sus delegados

Un Representantes de la corporación autónoma regional y el desarrollo sostenible dentro de la respectiva jurisdicción territorial Corpomag

Director o quien haga sus veces de la defensa civil colombiana dentro de la respectiva jurisdicción.

Director o quien haga sus veces de la cruz roja colombiana dentro de la respectiva jurisdicción

Delegado departamental de bomberos o el comandante del o comandante del respectivo cuerpo de bombero del municipio.

Un Secretario(a) de despacho municipal, designado para ello por el alcalde.

El Comandante de Policía o su delegado de la respectiva jurisdicción

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

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



## PRESENTACIÓN

El Plan de Gestión del Riesgo es el instrumento mediante el cual el municipio prioriza, formula, programa y hace seguimiento a la ejecución de las acciones que concretan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, de forma articulada con los demás instrumentos de planeación municipal como: Esquema De Ordenamiento Territorial, plan de desarrollo, agendas ambientales, planes de acción de las diferentes entidades, instituciones y organizaciones que con su misión contribuyen al desarrollo social y económico del municipio.

El presente plan contempla los nuevos lineamientos de la ley 1523 de 2012 “POR LA CUAL SE ADOPTA LA POLÍTICA NACIONAL DEL RIESGO DE DESASTRES Y SE ESTABLECE EL SISTEMA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES”. El Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del municipio de Pijiño del Carmen Magdalena ofrece los elementos básicos para la implementación de los procesos fundamentales de Conocimiento, Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres por parte del municipio, el sector privado y la comunidad, actores que deben estar comprometidos en pro del desarrollo sostenible.

La formulación y elaboración del Plan Municipal De Riesgo se determinó con fundamento en los lineamientos establecidos por La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres que ha asumido la misión de elaborar y promover las herramientas necesarias para optimizar el desempeño frente a la Gestión del Riesgo tanto de las entidades nacionales como territoriales. La Unidad genera un documento guía para la Gestión del Riesgo la cual es un conjunto de orientaciones claves y prácticas que servirán de ayuda a los alcaldes y sus Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo en la priorización, programación, ejecución y seguimiento de acciones locales que en el marco de los procesos de Conocimiento y Reducción del riesgo y Manejo de Desastres.

Sólo la aplicación decidida y consiente del plan municipal de riesgo llevará a que municipio sea menos vulnerable al riesgo de desastre.

<b>Fecha de elaboración:</b> Octubre 17 de 2012	<b>Fecha de actualización:</b>	Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL  FUDESAM “ NIT 823002806-4 “
--	--------------------------------	--

## Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

### CONTENIDO

	<b>PÁG.</b>
1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO	5
1.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	6
Formulario A. Descripción del municipio y su entorno	6
Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo	33
Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo	42
1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “INUNDACIÓN”	43
Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes	43
Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por inundación	47
Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de Riesgo	52
Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas	57
1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Cambio Climático Global e Implicaciones Locales”.	65
Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes	65
Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Cambio Climático Global	68
Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de Riesgo	73
Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas priorizado en el municipio)	77
2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO	80
2.1. OBJETIVOS	81
2.1.1. Objetivo general	81
2.1.2. Objetivos específicos	81
2.2. PROGRAMAS Y ACCIONES	83
2.3. FORMULACIÓN DE ACCIONES	85
Programa 1. De conocimiento del riesgo	85
Programa 2. De monitoreo de riesgos amenazantes	90
Programa 3. De reducción del riesgo presente con medidas correctivas	91
Programa 4. De reducción del riesgo futuro con medidas preventivas	95
Programa 5. De preparación para la respuesta de desastres	99
Programa 6. De preparación para la recuperación de desastres	102
Programa 7. Protección de aseguradora	105
Programa 8. De seguimiento y control de la ejecución del plan	106
2.4. Resumem de Costos y Cronograma	107
Actualización De Escenarios Y Control Del Plan Y Su Ejecución	112

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



1.

**COMPONENTE DE  
CARACTERIZACIÓN GENERAL DE  
ESCENARIOS DE RIESGO**

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



## 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

### Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

#### A.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO:

- ✓ Ubicación :
  - País: Colombia
  - Departamento: Magdalena
  - Municipio: Pijiño Del Carmen
  - Ubicación geográfica: Región Caribe
  - Coordenadas geográficas: 9° 20' 0" N, 74° 27' 0" W En decimal 9.333333°, -74.45
  - Distancia a la ciudad capital: 325 Km de la Capital del Departamento, Santa Marta.
- ✓ Extensión: 526 Km<sup>2</sup>
- ✓ Superficie total del Departamento del Magdalena: 2.27%
- ✓ Población estimada: 13.943 Habitantes (DANE 2005)
- ✓ Población Urbana: 6.308
- ✓ Población Rural: 7.542
- ✓ Tasa De Crecimiento De La Población : 1,940%
- ✓ Proyectado DANE 2012: 15.187 Habitantes
- ✓ Población Urbana: 7.315
- ✓ Población Rural: 7.872
- ✓ Necesidades Básicas Insatisfechas NBI: 83.16% (DANE 2005)
- ✓ Clima: Tropical húmedo y seco
- ✓ Densidad: 148,2 Habitantes / Km<sup>2</sup>
- ✓ Altura promedio: 80 mts.
- ✓ Temperatura media: 28.5 C°.
- ✓ Evapotranspiración: 140 Mm
- ✓ Precipitación media anual: entre 1000 y 1500 mm al año,
- ✓ Periodos lluviosos del año: dos periodos de lluvias que van desde mediados de abril hasta principios de julio y desde agosto hasta noviembre, las lluvias presentan variaciones que oscilan entre 1500 – 2000 mm al año.
- ✓ Periodo de verano: el cual se caracteriza por poseer dos estaciones secas; una desde diciembre hasta mediados de abril y la otra desde julio hasta agosto.
- ✓ Geología. : El municipio de Pijiño del Carmen está dividido en cuatro planos o subregiones. Plano Inundable: Esta subregión está conformada por la cabecera municipal y los corregimientos de Cabrera, Filadelfia y la Lucha. Plano Ondulado: Conformado por los corregimientos de Casa Blanca, San José de Prevención y Parte del corregimiento del Dividivi, bordeando las veredas Peladeros y el Laberinto. Plano de Lomas y Colinas: Esta subregión parte de Peladeros y el Laberinto (Corregimiento de el Dividivi), hasta parte de las Planadas bordeando La vereda El Muñeco.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- ✓ Relieve: Su territorio es ligeramente plano.
- ✓ Hidrografía: La ciénaga de Pijiño tiene 1.800 has, es un ecosistema lentic, con - conexión con el río Magdalena del cual depende la renovación de sus aguas y el intercambio de materiales sedimentos, solutos, coloides y organismos - plancton, bentos, propágulos, plantas vasculares, juveniles y adultos de invertebrados y peces. En toda la extensión del municipio se diferencian dos microcuencas principales las cuales son:
  - Micro cuenca de la quebrada culebra.** Tiene una extensión aproximada de 36.296,91 has. y conformada por los arroyos Chingalé, Palma, Convención, Santo Domingo, Delicias, Santa Bárbara, Cardón y Las Palmas, siendo la corriente principal la quebrada culebra cuya desembocadura está ubicada en la ciénaga Pijiño con una longitud aproximada del cauce principal igual a 56 Km.
  - Micro cuenca Los Monos.** Tiene una extensión aproximada de 16.303,09 has. y conformada por los arroyos Cacarañao, La Esperanza, El hospicio, Orinoco, Hundido, Novelao, quebrada el Jordán, caño caimancito; a desembocar en el río Cesar, con una longitud aproximada del cauce principal a 30 Km.
- ✓ Cuerpos de agua: Ciénega de Pijiño, Quebrada las Culebras, los Monos
- ✓ Organización y división territorial: El Municipio de Pijiño del Carmen se compone de ocho (8) corregimientos: Cabrera, Filadelfia, San José de la Prevención, La Lucha, Casa Blanca, El Dividivi, Las Planadas y el Brillante. Y treinta y dos (32) veredas Aires, El Delirio, Ganimedes, El Hotel, Santa Fe, Tierra Morena, La Candelaria, Las Verduras, El Cariño, Las Tecas, El Laberinto, El Paraver, La Espiga, Las Marías, La Salsita, Nueva Estación, La Dicha, El Muñeco, Santa Teresa, Tolima, Verdura, Las Flores, Maya Sola, Peladero.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

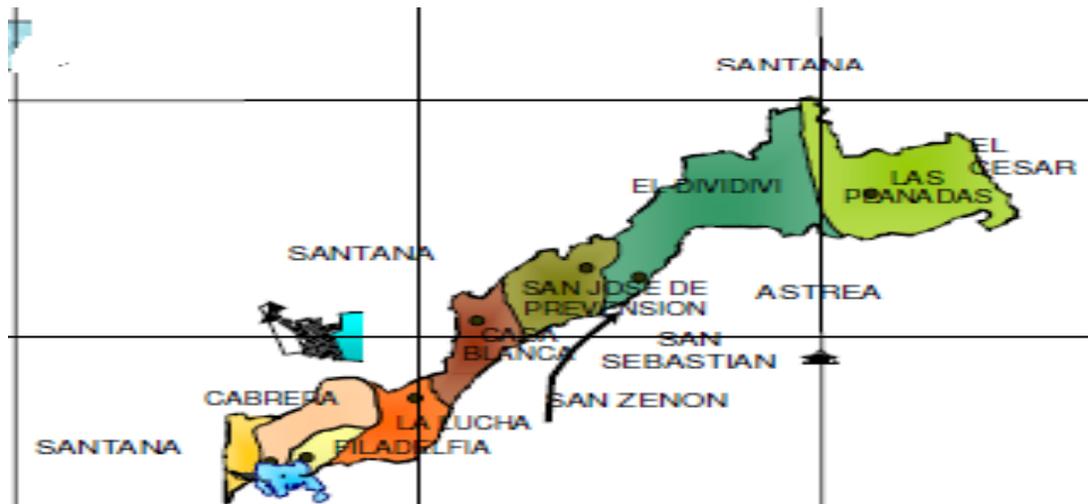
Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO



- ✓ Comportamiento del flujo de población: (cambios de residencia- el 35% por razones territorialidad, 8% por riesgos naturales, 11.2% por dificultad en conseguir empleo.
- ✓ Categoría: sexta (6ª) Según clasificación de la ley 617 de 2000
- ✓ Límites: El Municipio de Pijiño del Carmen está localizado a 9°20' latitud norte y a 74°27' de longitud oeste (Greenwich). Limita por el norte y por el oeste con el municipio de Santa Ana, al sur con el municipio de San Zenón y el Departamento del Cesar, al este con el Departamento del Cesar; fue creado por la Ordenanza N° 1 de 1996. Tiene una extensión de 526 Km<sup>2</sup> aproximadamente, que representan el 2.27% de la superficie total del Departamento del Magdalena encontrándose ubicado a 325 Km de la Capital del Departamento, Santa Marta.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

### A.2 ASPECTOS DE CRECIMIENTO URBANO

- ✓ Año de fundación: Fue fundado por José Fernando Mier y Guerra. y mediante la Ordenanza No. 1 de 1996 fue creado municipio el 26 de marzo de 1996 (16 años)
- ✓ Extensión del área urbana: El área o sector urbano del Municipio de Pijiño del Carmen se establece en 34.450 Has según rangos de superficie determinados por el IGAC. Presenta una población de acuerdo al censo realizado en el año 2005 de 13.850 personas en total, de los cuales 7.447 son hombres y 6.403 mujeres. De los cuales 6.308 personas habitan en zona urbana y 7.542 en el resto.
- ✓ Barrios: Nombre de los Barrios: Calle Larga, San Francisco, Perdón 1, Perdón 2, La María, Nuevo Horizonte, El mercado, Calle Central, EL Silencio, Japón 1, Japón 2, Japón 3, Cuba, La Palta, Pueblo Nuevo, las Flores, Baizara, Los Almendros, Retablo, San Martín, El Carmen, La calle principal de entrada y salida de la Cabecera Municipal es a través de Este Barrio, en el encontramos ubicado La Institución Educativa Técnica Departamental Pijiño del Carmen, Residencias y Restaurante los Kioscos, el Parque del Cementerio, entre otros.
- ✓ Tendencia y ritmo de la expansión urbana: Hacia el oeste salida para el municipio de Santana Magdalena
- ✓ Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: en la actualidad las construcciones realizadas en el municipio se construye sin licenciamiento de construcción en promedio de 30 viviendas al año, es decir de manera informal

### A.3. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS.

#### ✓ POBREZA Y NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Las necesidades básicas insatisfechas NBI del municipio de Pijiño del Carmen según el censo del Dane Año 2005 en el área urbana es de 77.96% y el área rural es de 87.50 para un promedio ponderado de 83.16% se puede observar en el CUADRO N°1 es el municipio con la alta mas tasa de NBI en el departamento del Magdalena, estando por encima de la NBI promedio departamental que es de 47.68 y por encima de la media nacional que es de 27.7%

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**RESULTADOS CENSO GENERAL 2005  
COLOMBIA.**

Código depto.	Departamento	Código de municipio	Nombre de municipio o corregimiento departamental	Personas en NBI CABE CERA	Personas en NBI RESTO	Personas en NBI TOTAL
47	Magdalena	47001	Santa Marta	27.43	49.69	29.05
47	Magdalena	47030	Algarrobo	63.03	67.45	64.65
47	Magdalena	47053	Aracataca	54.88	58.17	56.30
47	Magdalena	47058	Ariguani	54.88	65.56	59.22
47	Magdalena	47161	Cerro San Antonio	58.11	70.03	63.73
47	Magdalena	47170	Chibolo	64.39	86.25	72.25
47	Magdalena	47189	Ciénaga	40.67	63.73	43.78
47	Magdalena	47205	Concordia	72.37	56.20	62.60
47	Magdalena	47245	El Banco	51.23	82.87	63.65
47	Magdalena	47258	El Piñon	67.28	58.63	61.63
47	Magdalena	47268	El Retén	55.07	71.14	59.22
47	Magdalena	47288	Fundación	38.78	81.19	43.81
47	Magdalena	47318	Guamal	41.15	74.25	64.84
47	Magdalena	47460	Nueva Granada	90.18	78.38	83.00
47	Magdalena	47541	Pedraza	73.32	66.60	68.58
47	Magdalena	47545	Pijiño Del Carmen	77.96	87.50	83.16
47	Magdalena	47551	Pivijay	39.32	62.03	50.72
47	Magdalena	47555	Plato	56.51	80.87	63.09
47	Magdalena	47570	Puebloviejo	68.32	52.35	57.76
47	Magdalena	47605	Remolino	61.95	57.42	60.52
47	Magdalena	47660	Sabanas De San Angel	57.79	87.97	79.14
47	Magdalena	47675	Salamina	55.73	50.15	53.51
47	Magdalena	47692	San Sebastián De Buenavista	51.84	74.52	67.65
47	Magdalena	47703	San Zenón	55.19	77.58	73.73
47	Magdalena	47707	Santa Ana	58.16	74.80	66.49
47	Magdalena	47720	Santa Bárbara	79.85	80.75	80.25

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



			De Pinto			
47	Magdalena	47745	Sitionuevo	61.55	72.63	67.27
47	Magdalena	47798	Tenerife	57.16	77.48	68.16
47	Magdalena	47960	Zapayán	83.76	74.18	77.76
47	Magdalena	47980	Zona Bananera	49.19	43.14	43.58
50	Meta	50001	Villavicencio	15.78	32.23	16.77

La base principal de la economía del municipio de Pijiño del Carmen es la ganadería seguida de la pesca artesanal.

La base industrial no opera, no se cuentan con vías de acceso apropiadas, servicios básicos eficientes, solo se comercializa con los productos lácteos, (leche, queso, suero) y con Ganado en pie.

La Ganadería es la actividad económica más representativa del municipio, la zona rural debe su existencia al comercio de ganado en mercados como: Magangué, Medellín, Bucaramanga, Barranquilla y Santa Marta. En cuanto a la producción de carne y leche hay un gran potencial, destacándose centros de acopio ubicados en la cabecera municipal en los municipios vecinos, La modalidad de comercialización en pie es la más utilizada, tanto para ganado de beneficio como de levante.

**Sector agrícola:** Este sector en la actualidad no es un reglón importante en el sistema económico del municipio, los productos que mueven la economía agrícola en el municipio son en su orden: yuca, maíz, frijol, plátano, ajonjolí, cítricos y patilla.

Estos cultivos pertenecen al sistema tradicional permanente de la economía agrícola y se cultivan en algunos sectores del territorio municipal.

En la actualidad en el municipio de Pijiño los cultivos tradicionales vine siendo desplazado por la siembra de arboles como el eucalipto, tolvás, Carreto, robles, melinas, acacias.

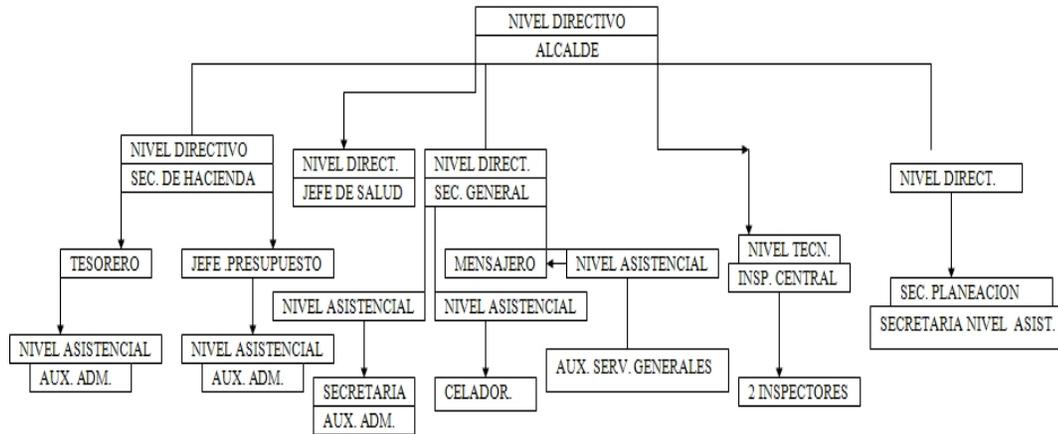
En la actividad minera en la zona rural conocida como el Pijiño vallenato se explotado yacimientos de gas en el corregimiento el Brillante



✓ ASPECTOS INSTITUCIONALES:

**ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL**

REPUBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA  
 MUNICIPIO DE PIJINO DEL CARMEN  
 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA  
 ALCALDIA MUNICIPAL  
 ORGANIGRAMA



<b>ESTRUCTURAR DE CMGRD</b>
<b>ESTRUCTURA DECRETO DE :</b>
→ <b>PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL</b>
→ <b>COORDINADOR: SECRETARIA DE GOBIERNO</b>
→ <b>COMITÉ DE CONOCIMIENTO DE RIESGO</b>
→ <b>COMITÉ DE REDUCCIÓN DE RIESGO</b>
→ <b>COMITÉ DE MANEJO DE DESASTRES</b>
<b>VER DOCUMENTOS ANEXO</b>



**Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO****CONFORMACION DE COMITÉS DE PLAN MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO Y DESATRE**

La Alcaldesa Municipal de Pijiño del Carmen Magdalena , Doctora Xanesis Ospina , como jefe de la administración y conductor del desarrollo local, y en cumplimiento a la Ley 1523 de 2012; creó mediante Decreto No. 043 del 10 de Mayo de 2012, el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD y los Comités Municipales, como instancias de coordinación, asesoría, planeación y seguimiento, destinados a garantizar la efectividad y articulación de los procesos de conocimiento del riesgo, de reducción del riesgo y el manejo de desastres en el Municipio de Pijiño del Carmen Magdalena .

El nuevo Decreto Municipal, establece instancias de orientación y coordinación, cuyo propósito es optimizar el desempeño de las diferentes entidades públicas, privadas y comunitarias en acciones de gestión del riesgo con el propósito fundamental de proteger la vida, los bienes, la cultura de la comunidad y un ambiente sano en donde se procure un desarrollo sostenible. Dichas instancias están conformadas por: El Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, la Dirección Administrativa para la Gestión del Riesgo de Desastres, los comités municipales para el conocimiento y la reducción del riesgo de desastres y el comité para el manejo de desastres.

Así mismo, el Decreto 043 del 10 de Mayo de 2012, da a conocer los integrantes de las mencionadas instancias, de la siguiente manera:

**EL CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, SE ENCUENTRA INTEGRADO POR:**

- Alcalde municipal o su delegado
- Director de las entidades de servicios públicos o sus delegados
- Un Representantes de la corporación autónoma regional y el desarrollo sostenible dentro de la respectiva jurisdicción territorial Corpomag
- Director o quien haga sus veces de la defensa civil colombiana dentro de la respectiva jurisdicción.
- Director o quien haga sus veces de la cruz roja colombiana dentro de la respectiva jurisdicción
- Delegado departamental de bomberos o el comandante del o comandante del respectivo cuerpo de bombero del municipio.
- Un Secretario(a) de despacho municipal, designado para ello por el alcalde.
- El Comandante de Policía o su delegado de la respectiva jurisdicción

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



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

El mencionado Decreto, establece la responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del municipio de Pijiño del Carmen los cuales desarrollarán y ejecutaran en el marco de sus competencias o actividad misional correspondiente, los procesos de gestión del riesgo.

Igualmente, los habitantes del Municipio de Pijiño del Carmen, son corresponsables de la gestión del riesgo, los cuales deberán actuar con precaución, solidaridad, autoprotección, y acataran lo dispuesto por las autoridades.

Así mismo, se da a conocer que el Alcalde Municipal de Pijiño del Carmen, mediante Decreto 043 del 10 de Mayo de 2012, modificó el nombre COMITÉ LOCAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (CLOPAD), por CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y DESASTRE, cumpliendo de esta manera lo establecido en la Ley 1523 del 24 de abril del 2012 – Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



**Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**✓ **ASPECTOS EDUCATIVOS**

El municipio tiene muchos problemas que lo aquejan en el sector educativo, tales como la poca dotación, la falta de capacitación a los docentes, a esto se le suma el poco sentido de pertenencia de la comunidad estudiantil, el deterioro de la infraestructura física, las malas condiciones de la infraestructura vial, y los otros aspectos que contribuyen a disminuir la calidad de educación. En materia de infraestructura educativa, existen en el municipio seis centros educativos, los cuales están distribuidos de la siguiente forma:

CENTRO EDUCATIVO	ZONA	CANTIDAD
Preescolar	Urbana	2
Escuela Básica Primaria	Urbana	2
Escuela Básica Primaria	Rural	4
Institutos Educativos Bachiller Técnico	Rural	2
Colegios Bachillerato	Urbana – Rural	6

La infraestructura urbana cuenta con dos instituciones educativas en la cabecera municipal las cuales están distribuidas de la siguiente manera:

CENTRO EDUCATIVO	ZONA	CANTIDAD
Preescolar	Urbana	2
Escuela Básica Primaria	Urbana	2
Colegio Bachillerato	Urbana	2
<b>TOTAL CENTROS EDUCATIVOS MUNICIPIOS:</b>		<b>6</b>





La infraestructura física de estas instituciones se encuentran en regular estado y la dotación es poca, las instituciones educativas son:

- Institución Educativa Técnica Departamental de Pijiño del Carmen, Posee todos los niveles educativos; prescolares, básica primaria y secundaria, en las jornadas diurnas y nocturnas.
- Instituto de Capacitación Tecnológico (INCA TE) del sector privado, tiene el nivel de preescolar, básica primaria, secundaria, media vocacional con jornadas mañana y sábados.

En la Zona Rural, La infraestructura física de estos establecimientos educativos es regular y su dotación es muy deficiente lo que requiere con urgencia la implementación de programas y proyectos que puedan mejorarla.

Las instituciones educativas de la zona rural son:

- Instituto Educativo Técnico Departamental del Corregimiento de Cabrerías, Posee todos los niveles de educación.
- Instituto Educativo Departamental Rural Técnico de San José de de Prevención, Posee todos los niveles de educación.
- Centro de Educación Rural Santa Marta corregimiento de Casa Blanca, Tiene educación de preescolar, primaria y Básica secundaria.
- Centro de Educación Rural El Brillante, Corregimiento El Brillante, posee educación en preescolar, primaria y básica secundaria.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Existen muchas necesidades de muebles y equipos tales como Pupitres, Tableros, Computadores, Televisores, Dvd, la conexión a Internet es de suma importancia, pues este es necesario para la permanente actualización de los programas y proyectos requeridos para el mejoramiento de la calidad en la educación.

Por otro lado la Infraestructura sanitaria y demás servicios, todos los planteles educativos necesitan ampliación de esta, así como el mantenimiento y la reparación de las existentes, es necesaria la ampliación de redes de los servicios públicos.

En Pijiño del Carmen, la capacitación profesional y técnica es ofrecida por la Universidad del Magdalena a través de un CREAD, donde se ofrecen pos programas de Matemáticas y Educación Física, con un numero de 30 alumnos. En el municipio no se cuenta con la sede de la Biblioteca Municipal. Esta es muy requerida por los estudiantes de escasos recursos que no tienen las facilidades económicas para comprar libros de consulta bibliográfica. En el municipio no existen grupos de teatro, ni bandas musicales.

La situación actual del municipio de Pijiño en el sector educativo presenta los siguientes indicadores: Cobertura en preescolar 31.33% , Cobertura en Primaria 94%, Cobertura en Media Secundaria

75.42%, Cobertura en Media Técnica 32.82%, 18.2% de la población son Analfabetas Mayores de 15 años (2.734 personas analfabetas), Deserción Escolar: 8.26%, Logro promedio en Pruebas SABER 5°: 80% de los estudiantes en Nivel Insuficiente y Básico. Logro promedio en Pruebas ICFES: El 80% de los estudiantes en Nivel Bajo e Inferior y solo el 20% en nivel Medio.

#### ✓ **ASPECTOS DE SALUD**

La salud es uno de los indicadores que mejor demuestran el desarrollo y bienestar de los habitantes del territorio, el Municipio de Pijiño del Carmen se presentan enfermedades como diarreas, parasitarias, pió dermatitis e infecciosas entre los habitantes especialmente de la población infantil, derivada de la no planeación y prestación de los servicios básicos y por el consumo de agua sin previo tratamiento, tomada directamente del aljibe que la suministra.

En el municipio de Pijiño del Carmen el servicio de Salud Publica se encuentra orientado por la Secretaria de Salud y la parte de operación es manejada por el Hospital Local del Municipio.

El servicio de salud del municipio se encuentra dentro de los parámetros del primer nivel, en la atención de urgencias y el tratamiento de las enfermedades más frecuentes. En la zona rural el servicio de salud se hace a través de los centros de salud No existe medicina especializada en

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



el municipio, por esta razón.

En el cuadro siguiente se puede observar que los casos de infecciones respiratorias agudas se dispararon durante el año 2007 así como también el síndrome gripal, la hipertensión y las enfermedades diarreicas agudas, fueron las principales causas de visitas al hospital local y los diferentes centros de salud.

Las enfermedades que más hicieron visitar a los médicos el año pasado fueron: infecciones agudas respiratorias IRA, Síndromes gripales, y las enfermedades diarreicas agudas EDA.

Personas afiliadas año 2012 en el municipio de Pijiño del Carmen Magdalena según informe de la supersalud régimen contributivo 242, régimen subsidiado 9420 personas. Es decir que el 97% de la población del municipio se encuentra afiliada al régimen subsidiado.

Cobertura del aseguramiento en salud del municipio de Pijiño del Carmen departamento del Magdalena marzo de 2012

Municipio	Régimen contributivo	Régimen subsidiado	Excepción	total general
Pijiño del Carmen	242	9420		9.662

**Fuente : superintendencia de salud**

La situación actual del municipio de Pijiño en el sector salud presenta los siguientes indicadores: Porcentaje de población registrada en la base de datos del SISBEN: 72.09%, Porcentaje de población asegurada al SGSSS: 61.69%, 1.156 niños de 0 -5 años (44.59%) registrados en la Base de Datos del SISBEN, Cobertura útil de vacunación en 100% (PAI),

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

- ✓ **ORGANIZACIÓN COMUNITARIA:** En el municipio existen 25 juntas de acciones comunales y en la actualidad se esta organizado la asociación de juntas de acciones comunales del municipio, entre las Fundación mas representativas del municipio se encuentra FUNDACIÓN DE MUJERES PIJIÄERAS.
- ✓ **SERVICIOS PÚBLICOS (COBERTURA, BOCATOMAS, SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, ETC.):**

### Servicio de Energía Eléctrica:

El servicio de energía es suministrado por Electricaribe, el cual presta el servicio mediante medidores individuales a 685 usuarios y mediante medidores comunitarios a los barrios el Carmen, Japón y las marías, llamados sectores subnormales, los cuales son administrados por una empresa contratista llamada Energía Social.

### Servicio de Telefonía:

La población cuenta con telefonía móvil principalmente de los operadores Comcel y Tigo, la telefonía local era atendida por Telecom Actualmente no funciona, las comunicaciones se realizan a través de internet móvil y telefonía móvil.

### Servicio de Acueducto:

El servicio lo presta CORPIMAG, el Acueducto Urbano tiene una capacidad instalada aproximada de 30.6 l/s, y una cobertura de 99%. El Municipio aprovecha la oferta hídrica de dos pozos de agua subterránea ubicados respectivamente en la finca Fundación (Pozo No 1) y en la finca Hugo López (Pozo No 2), para lo cual cuentan con Bombas de succión.

### Servicio de Alcantarillado:

El municipio cuenta con un sistema de alcantarillado que fue construido en dos etapas, la inicial en el año 2000 y la segunda en el año 2005, al consultar la empresa prestadora del servicio el registro de suscriptores tiene que la cobertura es del 27%. El resto de la población utiliza pozas sépticas no convencionales. Este sistema dirige las ARU hasta una estación de bombeo que se encuentra en el Municipio y de hay son transportadas hasta un tanque que las recibe y envía a las lagunas de tratamiento para posterior a este proceso ser vertidas a la ciénaga de Pijiño.

### Servicio de Aseo:

En la actualidad el municipio no cuenta con servicio de aseo, este servicio esta siendo contemplado para darle solución, recientemente se habilitó el relleno sanitario regional en el Municipio de Santa Ana. Matadero Municipal:

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



El matadero municipal fue clausurado hace algunos meses por que no cumplía con las condiciones de saneamiento necesarias para su funcionamiento, creando contaminación y proliferación de enfermedades infectocontagiosas, en este proyecto es necesaria la implementación de medidas correctivas en las instalaciones para que puedan adelantarse las actividades de sacrificio de ganado como lo establece la normativa vigente.

✓ **VÍAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN:**

Al municipio se puede acceder vía terrestre desde la Gloria Santa Ana y San Zenón, estas vías se encuentran sin pavimentar, Por vía fluvial desde el Banco, Magangue y Mompós, y por vía aérea arribando al aeropuerto de Mompós que esta a 20 minutos de Pijiño del Carmen.

En general las vías se encuentran en mal estado dada su alta vulnerabilidad al invierno, pues no tienen canaletas de desagüe y el afirmado requiere de mantenimientos más continuos.

Esto constituye un obstáculo para el desarrollo de la economía del municipio, al igual que para el desplazamiento de los comerciantes, por falta de vías adecuadas algunos corregimientos se ven obligados a realizar sus compras y demás actividades en municipios aledaños.

Actualmente, en la cabecera municipal se encuentran pavimentadas únicamente:

- Las calles 9 entre la carrera 5 y 6,
- La calle 7 entre las carreras 4 y 5
- La carrera 5 entre las calles 5 y 9.

Dichas vías conducen a sitios de interés como el Hospital, La Alcaldía, La Estación de Policía, entre otros, La calle 10 vía principal de entrada y salida de la cabecera municipal, se encuentra actualmente en afirmado pero cuentan con un proyecto de pavimentación para el próximo año.

Sobre esta vía encontramos ubicada la Institución Educativa Técnica Departamental Pijiño del Carmen, Viviendas, el restaurante Los Kioscos, el parque del Cementerio, entre otros sitios de interés para sus habitantes.

No cuenta con terminal de transporte y el desplazamiento interno de pasajeros se realiza a través de un sistema no formal denominada Mototaxis.

Aéreas: Aeropuerto de Mompós Bolívar, a 20 minutos de Pijiño del Carmen.

Terrestres: La Gloria – Bosconia, Santa Ana, y San Zenón.

Fluvial: EL Banco, Mompós, Magangue y Santa Barbará de Pinto.



**Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO****✓ ASPECTOS CULTURALES:**

Los inmensos privilegios culturales de los ancestros dejaron su huella en este territorio. Con altivez este municipio se reconoce como hijos del río Magdalena, pescadores, campesinos y seres con una gran proyección humana. Habitan de modo heterogéneo la Cabecera y los 8 corregimientos que conforman el Municipio.

Los eventos que se realizan en el municipio son:

CORREGIMIENTO O VEREDA	FECHA	NOMBRE DE LAS FIESTAS
CABECERA MUNICIPAL	17 JULIO	FESTIVAL DEL BOCACHICO
CABECERA MUNICIPAL	16 JULIO	FIESTAS DE LA VIRGEN DEL CARMEN
CABRERA	15 AGOSTO	FIESTAS DE LA VIRGEN DEL TRANSITO
FILADELFIA	28 MAYO	FIESTAS DE LA VIRGEN DE LA MILAGROSA
LA LUCHA	11 NOVIEMBRE	SAN MARTIN DE LA LUCHA
CASA BLANCA	8 DICIEMBRE	FIESTAS DE LA VIRGEN DE LA CONCEPCIÓN
SAN JOSE	22-23-24 MARZO	FESTIVAL DEL MAÍZ
EL BRILLANTE	14 OCTUBRE	SAN FRANCISCO DE ASÍS
LAS PLANADAS	30 AGOSTO	SANTA ROSA DE LIMA
NUEVA HOLANDA	24 DICIEMBRE	FIESTAS DEL DIVINO NIÑO
EL PURGATORIO	7 DICIEMBRE	FIESTAS DE LA VIRGEN DE LA CONCEPCIÓN
EL MUÑECO	25 NOVIEMBRE	FIESTAS DE LA VIRGEN DE SANTA CATALINA
LA SALSITA	8 DICIEMBRE	FIESTAS DE LA VIRGEN DE LA CONCEPCIÓN
GANIMEDES	8 DICIEMBRE	FIESTAS DE LA VIRGEN DE LA CONCEPCIÓN

En el área de la Recreación y Deporte, La falta de escenarios deportivos y recreativos en buenas condiciones, han contribuido a la práctica de las actividades de recreación y deportes en forma inadecuada y esto se le suma la falta de programas, instructores y dotación. La dotación de los implementos deportivos y el transporte son cancelados por los miembros de los distintos equipos pues estos, no reciben apoyo económico. No obstante, existe el instituto

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Municipal de Deporte (INDERPORTE), la cual es una entidad descentralizada que no cuenta con una infraestructura física y tiene poco presupuesto para la ejecución de sus proyectos.

Hay que resaltar creatividad en la práctica de nuevos deportes o deportes desconocidos en el municipio

Como es el caso de **Cestamóvil** un deporte conocido disciplina deportiva que se practica en todo el municipio.

El municipio cuenta con una excelente infraestructura de La Casa de la Cultura,



Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO****A.4. ACTIVIDADES ECONÓMICAS: PRINCIPALES EN EL ÁREA URBANA Y RURAL.**

La base principal de la economía del municipio de Pijiño del Carmen es la ganadería seguida de la pesca artesanal. La base industrial no opera, no se cuentan con vías de acceso apropiadas, servicios básicos eficientes, solo se comercializa con los productos lácteos, (leche, queso, suero) y con Ganado en pie.

**Ganadería:** Como la actividad económica más representativa del municipio, la zona rural debe su existencia al comercio de ganado en mercados como: Magangué, Medellín, Bucaramanga, Barranquilla y Santa Marta. Para el sector ganadero son destinadas 20.328,5 hectáreas. Para especie como ganado bovino, vacuno, caprino, porcino, caballos, mulas, ovinos, bufalina, y Asnal, Normalmente se utilizan el sistema de explotación de libre pastoreo o ganadería extensiva. En cuanto a la producción de carne y leche hay un gran potencial, destacándose centros de acopio ubicados en la cabecera municipal en los municipios vecinos, La modalidad de comercialización en pie es la más utilizada, tanto para ganado de beneficio como de levante.

**Sector agrícola:** Este sector en la actualidad no es un renglón importante en el sistema económico del municipio, los productos que mueven la economía agrícola en el municipio son en su orden: yuca, maíz, frijol, plátano, ajonjolí, cítricos y patilla.

Estos cultivos pertenecen al sistema tradicional permanente de la economía agrícola y se cultivan en algunos sectores del territorio municipal.

Los productos que mueven la economía agrícola en el municipio son en su orden:

- Yuca
- Maíz
- Frijol
- Plátano
- Ajonjolí
- Cítricos
- Patillas

Estos cultivos pertenecen al sistema tradicional permanente de la economía agrícola, y se cultivan en algunos sectores del territorio municipal.

En la actualidad en el municipio de Pijiño los cultivos tradicionales vienen siendo desplazado por la siembra de árboles como: el eucalipto, tolvos, Carreto, robles, melinas, acacias; ocasionando escases en los productos alimenticios básicos de la población.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Uno de los mayores problemas que se han detectado es la falta de productividad en todos estos cultivos que redundan en el rendimiento real de cada hectárea que se cultiva. Se conjugan varios factores atentatorios que generan esta situación con el atraso de este renglón económico.

Dentro de estos factores se puede relacionar los siguientes:

1. La no rotación de cultivos
2. La no planificación de usos del suelo
3. Erosión por tala y quema
4. Mal uso de agroquímicos
5. Sobre pastoreo
6. Uso de maquinaria agrícola inadecuada
7. Falta de cultivos de cobertura
8. Sequías
9. No cultivos agroforestales – silvopastoril
10. La no diversificación de cultivos
11. Problemas fitosanitarios

Teniendo en cuenta todos estos factores se analiza el tipo de producto cosechado y número de hectáreas sembradas en cada uno de los corregimientos del municipio haciendo notar que la UMATA, envió datos genéricos y porcentuales en algunos productos, lo que no permite efectuar una evaluación eficaz sobre el número de hectáreas cultivadas por productos y los rendimientos promedios en cada corregimiento.

El municipio de Pijiño del Carmen dedica a la agricultura 6312.63 hectáreas, equivalente al 12% de la superficie total del Municipio. El tipo de explotación de este y otros productos, es tradicional volviéndose permanente y con uso mínimo de insumos y mecanización; pero a pesar de esto, es la forma de mayor producción.

La comercialización no es el mejor debido principalmente a la falta de una infraestructura vial (interveredal) en óptimas condiciones; lo que genera que los intermediarios impongan los precios a los diferentes productos.

Los cultivos transitorios se pueden establecer en frijol, ajonjolí, patilla.

Sector pecuario. El sector pecuario, se fundamenta en la explotación de bovinos de doble propósito, lechería especializada, sistema de cría y levante. El inventario de ganado del Municipio se estimó en 14434 animales de los cuales 4004 vacas de ordeño con un promedio de 2.2 litros/vaca/día. La producción lechera se estimó para 1999 en 3'122.393 litros de leche, para una producción diaria de 8555 litros.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Otras especies pecuarias existentes en el Municipio son, porcinos (1381), caballar (1724), Ovina (4359), Aves (11258) y Bovinos (14434).

En la actualidad existe a pequeña escala cultivo de especies piscícolas en estanques localizados en el corregimiento de Cabrera con la especie Cachama.

Actividad extractiva. Esta actividad económica se presenta con explotación de gas en el municipio el brillante

Actividad industrial. Esta actividad en el municipio no se da, pues las condiciones de accesibilidad y la ineficiencia en la prestación de los servicios públicos no permiten que establezcan industria de cualquier tipo.

En cuanto a la industrialización de la construcción se producen bloques de cemento para el mercado local. Genera un total de seis empleos directos.

Actividad comercial. El comercio como tal, se plantea en pequeños establecimientos como actividad principal es la compra y venta de diferentes productos y artículos de consumo masivo o suntuario.

No es un comercio organizado como tal; no se efectúan estudios de mercado que demuestren la necesidad o no de establecer cualquier tipo de negocio.

Los diferentes establecimientos comerciales, se abren en cualquier la zona de la cabecera municipal, no existe zonas determinadas para la acción comercial.

El comercio propiamente dicho del municipio se desarrolla en Mompós, Santana; siendo difícil la existencia de cualquier tipo de negocio en el área urbana de Pijiño del Carmen, la cultura de compra se tiene con relación a las cabeceras municipales antes mencionadas.

A pesar de todas las dificultades y resección económica actual; los establecimientos comerciales existentes son de tradición y se convierten en generadores de empleos.

Es necesario acotar; que son pocos los establecimientos que tienen el salario mínimo legal; la gran mayoría que tiene salario del 50% o 55% del mínimo legal vigente.

Se puntualiza que el comercio existente en el casco urbano de Pijiño del Carmen es para el consumo local.



**Actividad de servicios.** Como toda cabecera municipal; goza de servicios sociales básicos (salud - educación) como domiciliarios básicos, administrativos.

**Salud.** En la salud se cuenta con un Hospital de II nivel que genera un total de 21 empleos directos.

**Educación.** El sector educativo es el que mayor cantidad de empleos directos genera, con un total de 87; de los cuales en el área urbana laboran 12 docentes; y en el área rural 75 sin incluir los empleos administrativos en todo este sector.

**Actividades de servicios domiciliarios.** El Municipio en su actividad de servicio es una fuente económica directa ya que produce ingresos, y genera empleos directos e indirectos.

Los empleos públicos generan un promedio de 6 empleos,

**Servicios administrativos.** Dentro de estos servicios se tiene la Alcaldía Municipal con un aproximado de 16 empleos directos; convirtiéndose en un generador indirecto de empleos, bien por contrato o por órdenes de prestación de servicios.

El municipio se convierte en una de las mayores fuentes de ingresos para la población Pijiño del Carmen.

Otras actividades. Tal vez fuente de empleos directos lo generan las rifas existentes; como también los chances y loterías.

En cuanto a las loterías, por los porcentajes que pagan las distribuidoras; los ingresos son mayores que otros tipos de rifas.



## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

### A.5 PRINCIPALES FENÓMENOS QUE PUEDEN REPRESENTAR PELIGRO

#### AMENAZAS NATURALES

Las amenazas naturales que crean situaciones de riesgo y desastres en el Municipio de Pijiño del Carmen son las siguientes:

#### AMENAZAS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLOGICOS

Abarca amenazas de tipo hídrico y climático, propia de los fenómenos naturales

- **Amenazas por inundaciones:** constituyen una amenaza para la población, los cultivos y pastos, Ocurre con las intensas precipitaciones de larga duración, estas inundaciones son causadas principalmente por la quebrada Culebra y la Ciénaga de Pijiño.
- **Amenazas por vendavales o vientos huracanados** En zona urbana: cabecera municipio de Pijiño es susceptible de vendavales. Zona Rural : susceptible a vendavales en los corregimientos de cabrera, filadelfia , Casablanca, las marías, prevención,
- **Degradación por Erosión:** Una de las consecuencias del fenómeno erosiva es la degradación o pérdida del horizonte superficial, La erosión es un proceso que degrada y remodela el paisaje original, El municipio de Pijiño del Carmen por ubicarse en paisajes planos esta expuesto al desgaste del suelo por erosión desde muy ligera a severa.

El desgaste también se presenta en la preparación del suelo para el establecimientos de cultivos, el cual permanece sin cobertura durante periodos en los cuales actúa el agua y el viento en transporte de material, ocasionando entre otros la baja retención de la humedad, baja fertilidad, disminución del horizonte superficial y por ende la baja en los niveles de rendimiento y de rentabilidad. Esta degradación a nivel severo con cárcavamiento se presenta en los corregimientos de planadas, San José de prevención, Dividivi, entre otros, Erosión de susceptibilidad media se presentan en el valle del Arigüani a lo largo de la quebrada culebra.

- **Amenazas por incendios forestales:** la mayoría de los incendios que se presentan en el municipio se debe a la imprudencia humana en época de verano, por practicas inadecuadas de quemas en el establecimiento de cultivos que contribuyen al deterioro del suelo, situación que se presenta principalmente en corregimientos como cabrera, casa blanca, san José de prevención, el dividivi y las planadas.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**FENÓMENOS GEOLÓGICOS: TERREMOTOS**

**FENÓMENOS DE CARÁCTER TECNOLÓGICO TALES COMO LOS RIESGOS INDUSTRIALES Y SANITARIOS**

**FENÓMENOS POR CONCENTRACIÓN MASIVA DE PERSONAS:** Corralejas, conciertos fiestas patronales

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



**MESAS DE TRABAJO Y DE CONCERTACIÓN PARA LA ELABORACIÓN PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN- MAGDALENA PARTICIPANTES:**

- EL CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
- ORGANIZACIONES COMUNITARIAS (JUNTAS DE ACCIONES COMUNALES JAC DE LA ZONA URBANA Y LOS CORREGIMIENTOS ) Y ONG

**EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS**



Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

## B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	<p>Riesgo por:</p> <p><b><u>a) Inundaciones</u></b>  En zona rural: los corregimientos Cabrera, filadelfia La Lucha Veredas: El Purgatorio, Las Marías, Buenos Aires, Casa Blanca.  En zona urbana: El 75% de su cabecera municipio de Pijiño es susceptible de inundaciones. Los barrios -más afectados de la población son: Las Marías, el Retablo El Perdón 1, Perdón 2, La Vaisana, La Plata, la Calle Cuba y Calle Flores, la Plaza, Japón1 Japón 2, calle larga, pueblo nuevo, silencio nuevo horizonte, san Martin, san francisco, la María, cuba, la plata, loa almendros,</p> <p><b><u>b) Riesgos por Vendavales:</u></b>  En zona urbana: cabecera municipio de Pijiño es susceptible de vendavales.  Zona Rural : susceptible a vendavales en los corregimientos de cabrera, filadelfia , Casablanca, las marías, prevención,</p> <p><b><u>c) Riesgos Por Avalancha :</u></b> En el municipio de Pijiño del Carmen no hay eventos por riesgos de avalanchas</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	<p>Riesgo por:</p> <p><b><u>a) Movimientos en masa:</u></b> En el municipio de Pijiño del Carmen no hay antecedentes ni eventos según estudios del Ingeominas y el sistema nacional de gestión del riesgo de desastre además no hay riesgo futuro de este evento de riesgo.</p> <p><b><u>b) Sismos:</u></b> En el municipio de Pijiño del Carmen solo tiene un antecedente de riesgo por sismo pero según los estudios del Ingeominas y el sistema nacional de gestión del riesgo de desastre no hay antecedentes ni riesgo futuro.  El municipio de Pijiño Del Carmen bajo esa perspectiva técnica se encuentra en la zona de amenaza sísmica baja, en los últimos 30 años no habido ocurrencia de sismos y no hay riesgo futuro de este evento de riesgo.</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p><b><u>a) Incendios estructurales</u></b>  En Zona rural: Veredas, Incendio de viviendas que usan</p>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>materiales de construcción como madera, icopor, PVC, pinturas, resinas plásticos.</p> <p>En zona urbana: Barrios: Riesgo creciente en oficinas por el uso de inmobiliario que usa productos de origen tecnológico, sobre todo polímeros. Maderas contrachapadas (triples), icopor, conexiones eléctricas anti técnicas el uso de adhesivos y persevantes (venenos).</p> <p><b><u>b) Explosión por gases:</u></b></p> <p>Zona rural: Uso de gas propano en viviendas, como combustible, manipulación y almacenamiento inadecuado de desechos orgánicos (estiércol bovino y porcino).</p> <p><b>Zona urbana:</b> Uso de gas propano y metano como combustible en las viviendas, centros hospitalarios, instituciones educativas, oficinas y otros. Riesgo por daños en gasoductos. Almacenamiento inadecuado en estaciones de servicio.</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p><b><u>a) Fenómenos derivados de la afluencia masiva de público</u></b></p> <p>En Zona rural: Situaciones de pánico.</p> <p>En zona urbana: Situaciones de pánico y reacción incontrolada, extravió de menores de edad. Incitación a consumo de sustancias psicoactivas, prostitución y actos contra la ley. Exposición a niveles dañinos de ruido (música estridente), accidentes aéreos/6, sucedidos.</p> <p><b><u>b) Uso de armas y objetos corto punzantes por menores.</u></b></p> <p>En Zona rural: armas hechizas y armas de porte ilegal</p> <p>En zona urbana: armas hechizas y armas de porte ilegal</p>
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	<p>Riesgo por:</p> <p><b><u>a) Cambio climático global e implicaciones locales:</u></b></p> <p>En zona rural: Sequias, incremento de insectos que afectan el agro, perdida de biodiversidad, desplazamiento, alta variación de temperaturas, afectación de cultivos, escases de agua potable.</p> <p>En zona urbana: sequias, desabastecimiento y/o racionamiento de agua potable, alta variación de temperaturas, desabastecimiento de alimentos.</p>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

Riesgo asociado con la actividad minera	<p>Riesgo por:</p> <p><b><u>a) actividad minera por la explotación de gas</u></b>          En Zona rural: Corregimiento el Brillante por la explotación de gas.</p>
Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por:</p> <p><b><u>a) Corralejas:</u></b>          En zona urbana: En el municipio de Pijiño de Carmen se realizan corralejas una vez al año presentándose Aglomeración masiva de personas, las destrucción de la construcción que es de madera es un escenario de riesgo visible en el municipio</p> <p><b><u>b) Intoxicación con licor adulterado</u></b>          En Zona rural: Toda la zona rural, corregimientos y veredas, debido a la celebración de festividades y en algunos casos a la fabricación de licores artesanales.          En zona urbana: Toda la zona urbana del municipio, en razón a la celebración de varios eventos donde se consume licor, de igual manera existe consumo de licores de fabricación artesanal.</p> <p><b><u>c) Aglomeración masiva de personas</u></b>          En Zona rural: Corregimientos: por fiestas patronales en los corregimientos y veredas de : Cabrera(fiestas de la virgen del transito), Filadelfia (fiestas de la virgen de la milagrosa), la lucha (san Martin de la lucha), Casa blanca (fiestas de la virgen de la concepción) san José (festival del maíz)</p> <p>El brillante (san francisco de asís),Las planadas (santa rosa de lima), nueva Holanda (fiestas del divino niño), el purgatorio(fiestas de la virgen de la concepción) el muñeco (fiestas de la virgen de santa catalina), la salsita(fiestas de la virgen de la concepción), Ganimedes(fiestas de la virgen de la concepción)</p>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
 ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
 AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>En zona urbana: El estadio municipal, conciertos, fiestas patronales como el festival del bocachico, y la virgen del Carmen</p> <p><b><u>d) Uso de artículos pirotécnicos</u></b></p> <p>En Zona rural: Toda la zona rural que utiliza juegos pirotécnicos en la celebración de sus fiestas patronales, fabrica artesanal de pólvora/llanito-cañas arriba</p> <p>En zona urbana: Toda la zona urbana en la celebración de sus eventos (supervisados), incluso en eventos familiares y celebraciones varias sin supervisión.</p> <p><b><u>e) Alteración psicológica:</u></b> debido al abuso en el consumo de licores y en muchos casos de sustancias psicoactivas, se presentan riñas, heridas y muerte, accidentes de tránsito, tanto en la parte rural como urbana.</p>
--	--



<b>B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos</b>	
Riesgo asociado a actividades agropecuarias	<p><b><u>Riesgo por prácticas agrícolas:</u></b>  <u>Zona rural:</u> por cultivo sostenidos químicamente, en la Lo cual genera escorrentías de aguas contaminadas hacia las fuentes hídricas y suelo, terminando en los usuarios y consumidores de los “alimentos”; en las veredas de la parte plana se presenta el riesgo por el cultivo de yuca, maíz, frijol, el cual está asociado al uso indiscriminado de agroquímicos y quemas muy peligrosos para la salud humana, animal y vegetal.  <u>b) Zona urbana:</u> Por incendios por quema de pastos en el área periurbana, urbana, vías intermunicipales del Municipio de Pijiño del Carmen, contaminación por caídas de cenizas y/o pavesas.            Barrios circunvecinos al área periurbana del Municipio</p>
Riesgo en infraestructura social	<p><b><u>Edificaciones: instituciones prestadoras de servicios de salud:</u></b>            a) Hospital y/o centros de salud            Edificaciones: instituciones prestadoras de servicios de salud) Hospital Riesgo por: (falta de reforzamiento estructural, colapso de estructura por fenómenos naturales).            b) IPS,s Prestadoras de servicios de salud : (Riesgo por: colapso de la estructura por fenómenos naturales)            Zona Rural            a) Centro de salud del corregimiento de Cabrera , Filadelfia</p> <p><b><u>Edificaciones: instituciones de servicios de Establecimientos educativos</u></b>            Edificaciones:            Zona Urbana: Edificaciones antiguas            Edificaciones:            Zona rural:            a) Institución educativa :            • Instituto Educativo Técnico Departamental del</p>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
 ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



	<p>Corregimiento de Cabrerías, Posee todos los niveles de educación presenta riesgo por fenómenos naturales, regular estado por las inundaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto Educativo Departamental Rural Técnico de San José de Prevención, Posee todos los niveles de educación presenta riesgo por fenómenos naturales.</li> <li>• Centro de Educación Rural Santa Marta corregimiento de Casa Blanca, Tiene educación de preescolar, primaria y básica secundaria presenta riesgo por fenómenos naturales.</li> <li>• Centro de Educación Rural El Brillante, Corregimiento El Brillante, posee educación en preescolar, primaria y básica secundaria presenta riesgo por fenómenos naturales.</li> </ul>
Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p><b>Zona Urbana:</b></p> <p><b>a) Alcaldía Municipal</b> Riesgo por, inadecuación de las instalaciones para la atención de la comunidad (escaleras, pisos, zona de evacuación y reunión, demarcación de áreas, dotación y mantenimiento de implementos de seguridad, capacitación del personal que labora en la alcaldía y comunidad en general)</p> <p>b) Hospital de primer nivel Riesgo por colapso de infraestructura, colapsar en los servicios de alcantarillado, seguridad eléctrica de equipos</p>
Riesgo en infraestructura vial	<p><b>a) Vías rurales:</b> Riesgo por inundaciones sobre todo la vía que comunica al corregimientos de cabrería con el corregimiento de filadelfia, en la vida Pijiño del Carmen – peñoncito, Pijiño del Carmen – cinco esquina, Pijiño del Carmen de la vía el castillo-las marías, la vía filadelfia-el almendro, vía purgatorio-buenos aires en los puentes sobre la quebradas la culebra y arroyos Riesgo por daños de la estructura de puentes y vía, causado por crecientes. Riesgo por accidentes sobre puentes. Riesgo de daños de la estructura de puentes por</p>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>falta de mantenimiento</p> <p><b>b) Vías urbanas:</b> Riesgo por inundaciones, alcantarillado y colectores de aguas lluvia, adecuación de sumideros. Deterioro de las vías, obras domiciliarias generadas en la vía pública.</p> <p><b>c) Vías intermunicipales:</b> vía Pijiño – Mompóx, nivel del río sobrepaso el tramo de la vía desde de la orilla hasta la carretera de mompox.</p>
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	<p><b>a) Acueducto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bocatoma taponamiento o destrucción (Riesgo por inundaciones vendavales , por crecientes, represamientos, colmatación en zona anexa, vandalismo)</li> <li>✓ Redes de conducción (Riesgo por ruptura de redes por sobre presiones , ruptura por trabajos realizados en su cercanía, , daños por vandalismo, conexiones fraudulentas, redes deterioradas por falta de mantenimiento y tiempo de servicio, rompimiento de tuberías, )</li> <li>✓ Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento (Riesgo por fisuras en muros, daño de válvulas, colmatación por ingreso excesivo de lodos; parada por ausencia de agua para tratar por contaminación de la fuente, por sobrepasar los parámetros fisicoquímicos permitidos; daño en tanques de almacenamiento de productos químicos usados en el tratamiento del agua; riesgo por escape de cloro gaseoso, parada por producir agua con características fisicoquímicas por fuera de las normas sanitarias vigentes. Accidentes del personal)</li> </ul> <p><b>b) Alcantarillado taponamiento zona urbana</b> (Riesgo por inundaciones avenidas torrenciales y acumulación de basuras y escombros). Alcantarillado combinado y/o mixto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Redes de alcantarillado (Riesgo por colapsar las redes por transporte excesivo de aguas lluvias y</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>lodos, taponamiento por residuos sólidos, colmatación por disposición de excretas de animales, daño por ruptura de redes, daños por movimientos telúricos.), acumulación de gases y generación de olores ofensivos. Falta de reposición de redes.</p> <p><b>c) Disposición final de residuos sólidos.</b></p> <p>✓ Puntos Críticos. Basureros Crónicos en sitios no autorizados. Riesgo por recolección y transporte. Daños en vehículos recolectores y de transporte, generando lixiviados y olores ofensivos. Por incapacidad de recepción de residuos en el sitio de disposición final.).</p> <p><b>d) Energía eléctrica</b></p> <p>- <b>En zona urbana:</b> por instalaciones ilegales (robo de energía) Subestación (Riesgo por instalaciones inadecuadas, falta de aplicación de normas técnicas, variaciones excesivas del voltaje, tormentas eléctricas).</p> <p>Redes (Riesgo por enredo de cometas por manipulación de personas ajenas a la empresa y por contacto accidental, tormentas eléctricas)</p> <p>- <b>En zona rural:</b> <b>Caída de postes</b> (Riesgo por vendaval, tormentas eléctricas, deterioro, accidentes con vehículos )</p> <p><b>e) Telecomunicaciones</b></p> <p>- Antenas de celulares (Riesgo por resonancia magnética- cercanía a las viviendas, tormentas eléctricas, fallas en fluido eléctrico, movimiento telúrico, vandalismo.</p>
--	--



#### B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios

Riesgos diversos	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Incendio forestal</li> <li>b) Desabastecimiento de alimentos</li> <li>c) Por actividades productivas en área urbana, en forma artesanal.</li> <li>d) Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar</li> <li>e) Riesgo biológico por zoonosis.</li> <li>f) Riesgo biológico por presencia de animales callejeros (perros, gatos, bovinos)</li> <li>g) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipuladas.</li> <li>h) Riesgo biológico por falta de control sanitario a los que manipulan, transportan y expenden alimentos.</li> <li>i) Situaciones de riesgo por construcciones inadecuadas en zona de recreación, parques y vías publicas</li> <li>j) Riesgo por construcción de viviendas y edificaciones por fuera de las normas de sismo resistencia</li> <li>k) Riesgo por edificaciones en mal estado</li> <li>l) Riesgos en las viviendas por ventilación inadecuada y acumulación de gases y vapores.</li> <li>m) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles</li> <li>n) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos y extracción inadecuada de recursos naturales.</li> <li>o) Vertimiento de aguas residuales o servidas en la Ciénega de Pijiño y otras fuentes.</li> <li>p) Deforestación parte montañosa, causando la pérdida de la biodiversidad y de fuentes hídricas</li> <li>q) Extracción de materiales de los ríos y canteras</li> </ul>
------------------	---

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

<b>a) ESCENARIO DE RIESGO POR : INUNDACIONES</b>	
1.	<p><b>DESCRIPCIÓN</b>  <b>INUNDACIÓN :</b>  <u>Zona urbana:</u> Todo el casco urbano del municipio de Pijiño del Carmen Magdalena es susceptible a inundación. Los barrios -más afectados de la población son: Las Marías, El Perdón, La Plata, la Calle Cuba y Calle Flores, Japón 1 , 2 y 3 , calle larga, perdón 1, perdón 2, el silencio, Cuba, Baizana, los almendros, San Francisco, Nuevo Horizonte, Cuba, la Plata, Pueblo Nuevo, Retablo,  <u>Zona rural:</u> los corregimientos Cabrera, Filadelfia La Lucha Veredas: El Purgatorio, Las Marías, Buenos Aires, Casa Blanca.</p>
	<p><b>ESCENARIO DE RIESGO CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES (VENDA VALES, SEQUIAS)</b>  <u>Zona urbana:</u> Todo el casco urbano del municipio de Pijiño del Carmen Magdalena es susceptible a vendavales  <u>Zona rural :</u> Los corregimientos Cabrera y Filadelfia ,Casablanca, las marías, prevención</p>
<p>Listados de participantes:          FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE FUDESAM (Contratista),          CMGRD          DEFENSA CIVIL</p>	
<b>ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES</b>	
2.	<p>En Zona rural: Todo el casco urbano del municipio de Pijiño del Carmen Magdalena es susceptible a vendavales presentan incendios forestales en los corregimientos de cabrerías y Filadelfia se han presentado.</p>
	<p>Listados de participantes:          FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE <b>FUDESAM</b> (Contratista),          CMGRD:          DEFENSA CIVIL:</p>

Fecha de elaboración:  
 Octubre 17 de 2012

Fecha de  
 actualización:

Elaborado por: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
 ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
 AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## 1.2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES.

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

SITUACIÓN No.	
1.1. Fecha: 1994 ,2005, 2006, 2008, 2009 2010,2011	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: intensa precipitación de lluvias, ocasionando inundación.
<p><b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> La intensidad de lluvias, el prolongado periodo lluvioso, la alta precipitación en cortos periodos, topografía pendiente e inestabilidad de los suelos, factores antrópicos tales como prácticas agropecuarias inadecuadas. Situaciones estas que ocasionan inundaciones en las cuencas y áreas de influencia de la Ciénega de Pijiño la cual es alimentada por el Río Magdalena, se ha visto afectado por los altos niveles de este rio que en su cuenca baja desbordo no sólo sus orillas sino también a las Ciénagas que funcionan como un sistema de rebose. Todas las ciénagas que componen este complejo cenagoso se han venido sedimentado como consecuencia de la erosión de sus orillas que a lo largo de los años han sido deforestadas con el avance de la ganadería y la extracción de leña para las cocinas de las poblaciones vecinas, con lo cual se ha disminuido la capacidad de almacenamiento de las agua que entran del Rio Magdalena y de los arroyos Chingalé, Palma, Convención, Santo Domingo, Delicias, Santa Bárbara, Cardón y Las Palmas que forman la micro cuenca de 36.296,91 hectáreas de la Quebrada Culebra que tiene una longitud aproximada de 56 km. las quebradas la culebra y los monos .</p>	
<p><b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> Los actores involucrados en las causas del fenómeno son: Fenómenos naturales (características geomorfológica de las microcuencas, altas precipitaciones) Factores antrópicos (comunidades campesinas de las microcuencas, que incrementan los factores de riesgo debido a sus prácticas culturales en éstas). Instituciones del estado (administración municipal, gobernación, sector productivo - Ganaderos, Asociaciones, Corpomag, organizaciones comunitarias y otras)</p>	
<p><b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b></p>	<p><b>En las personas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el año 2012 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por inundaciones es de resaltar que el municipio de Pijiño hasta la fecha no se ha presentado un escenario de riesgo por inundaciones.</li> <li>• En el año 2011 se presentaron 2 lesionados con heridas leves en las extremidades inferiores y superiores inmediatamente le prestaron los primeros auxilios los miembros de defensa civil. NO se presentaron muertos, , discapacitados, desaparecidos,</li> <li>• En el año 2010 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por inundaciones es de resaltar que el municipio de Pijiño hasta la fecha no se ha presentado un escenario de</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>riesgo por inundaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En los años anteriores se presentaron 5 casos de personas lesionadas pero no revistieron gravedad.</li> </ul> <p><b><u>En bienes materiales particulares:</u></b></p> <p><b><u>Perdida de infraestructura física vivienda:</u></b> daños en las viviendas en la zona urbana el numero de viviendas afectadas en el año 2010 y 2011 525 viviendas en la zona rural en los corregimiento de cabrera y filadelfia 107 viviendas para un total de 632 viviendas afectadas por inundaciones. 1.920 Familias afectada en año 2010- 2011 en el municipio. Personas afectadas 5.216 en el área urbana y rural.</p> <p><b><u>Perdida de vehículos:</u></b> no se presentaron pérdidas de vehículos (automóviles y motos) en los años que se han presentado las inundaciones en el municipio.</p> <p><b><u>Perdida por enseres domésticos</u></b> todas las familias afectadas por las inundaciones en el municipio de Pijiño del Carmen perdieron un 30% de los electrodomésticos y muebles y enseres.</p> <p><b><u>En bienes materiales colectivos:</u></b></p> <p><b><u>infraestructura de salud</u></b> : Afectación del centro de salud de la zona urbana, afectación de los centro de salud de cabrera y filadelfia en los años 2010-2011</p> <p><b><u>infraestructura de educación:</u></b> Afectación por inundación total la institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Erm Las Marías, Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Esc Nva La Milagrosa, Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Erm Camilo Torres en los años 2010- 2011</p> <p><b><u>En bienes de producción:</u></b></p> <p><b><u>Establecimientos de comercio y servicios:</u></b> afectación de 18 locales que se dedican a las actividad comercial como lo son tiendas, graneros, almacenes de ropas y variedades, en la zona céntrica del municipio de pijiño del Carmen afectados por inundaciones, además de 3 restaurante, 2 droguerías, y negocios de papelerías e impresiones en la zona céntrica del municipio de Pijiño del Carmen en los años de 2010- 2011.</p> <p><b><u>Perdidas de cultivos:</u></b> En el corregimiento cabrera, filadelfia, la lucha, vereda el purgatorio, vereda las marías, vereda buenos aires, vereda casa blanca</p>
--	---

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>perdida de cultivos de yuca, maíz, ajonjolí, frijol, patilla, melón , plátano total Hectáreas afectadas 110 y núcleos familiares damnificados 195 por perdida de cultivos. Además cultivos de especies maderables como eucalipto, caretos, robles, acacias, tolvas totales arboles afectados 5.200. Años 2010-2011.</p> <p><b><u>Perdida de pastos para ganadería: en los corregimientos de filadelfia</u></b> En el corregimiento cabrera, filadelfia, la lucha, vereda el purgatorio, vereda las marías, perdida de pastos 500 hectáreas.</p> <p><b><u>Perdidas de ganado vacuno</u></b> : en los corregimientos de cabrera y filadelfia 560 reses en los años de 2010-2011</p> <p><b><u>Perdidas de ganado caprino, asnal, porcino</u></b> : En el municipio de Pijiño zona urbana y rural 60 animales en los años 2010-2011</p> <p><b><u>Perdidas de aves de corral</u></b> : En el municipio de Pijiño zona urbana y rural 1200 aves de corral</p> <p><b><u>En bienes ambientales:</u></b> (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</p> <p>Dstrucción de la zona protectora y zona forestal protectora, suelos, se presentaron daños por el depósito de material de arrastre (arenas, grava y piedras, Afectación de la calidad del aire por la generación de olores ofensivos dada la descomposición de animales y material orgánico que causaron problemas de salud pública y la presencia de vectores, aves carroñeras y roedores, lodo que afectó la biodiversidad agrícola del sector.</p> <p>Las aguas presentaron un incremento muy superior a lo normal, en sólidos totales, así también en sus otras características fisicoquímicas y microbiológicas.</p>
<p><b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> La alta desprotección de las rondas de la Ciénega de Pijiño, las cuales han sido talándose y La erosión. (Altas tasas de deforestación y erosión). La falta de obras civiles capaces de mitigar las crecientes (Diques, Jarillones, gaviones, Muros en concreto reforzado) en la zona urbana de Pijiño como en los corregimientos de filadelfia y cabrera las zonas mas afectadas por las inundaciones. La falta de un sistema de alerta temprano. La falta de preparación de la comunidad. El descuido de su responsabilidad por parte de las autoridades públicas, autoridades ambientales. La desorganización comunitaria. El desinterés del sector productivo regional. La falta de presupuesto de los organismo de socorros ( el municipio solo existe Defensa Civil) encargados de las acciones preventivas para atender desastres</p>	

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**1.7. Crisis social ocurrida:**

Un gran número 1920 familias se vieron afectadas. Los más cercanos a la Ciénega de Pijiño han visto perdido el esfuerzo de muchos años de trabajo en sus parcelas y la esperanza de una vida mejor. Varias familias optaron por irse de la región. Las propiedades se desvalorizaron. Se perdió gran parte de la capacidad productiva del sector.

Las familias afectadas las reubicaron en albergues temporales en la zona urbana como colegios, la alcaldía declaró la urgencia manifiesta en el año 2011 y logró una inmediata ayuda en la entrega de alimentos y útiles de aseo, en colaboración con la defensa civil se logró actuar de manera conjunta evitando una emergencia en salud pública debido al estado de las redes de alcantarillado colapsada por las inundaciones, además colapsó el sistema de acueducto y se recurrió al servicio de carro tanques para suplir la necesidad de agua potable.

**1.8. Desempeño institucional en la respuesta:**

A pesar de hacer frente en la medida de sus capacidades, las situaciones presentadas sobrepasaron la capacidad de respuesta de las instituciones locales, requiriéndose el auxilio de la región y la nación.

Hospital local quedó aislado.

Policía Nacional, contó con 10 agentes.

Defensa Civil. Apoyo en las entregas de ayudas humanitarias y apoyo logístico a nivel departamental.

Administración Municipal: Gestionar recursos, servicio de maquinaria y atención a la población.

Corpomag: Alerta temprana, ayuda en atención de la emergencia. construcción de obras asociadas con la atención de la emergencia y la mitigación de sus efectos a partir del fenómeno de "la niña" 2010 - 2011 en el departamento del Magdalena.

Colombia humanitaria: entrega de mercados y aseo a familias afectadas, financiación de obras menores, Ministerio de Educación Nacional; financiación en las instituciones educativas afectadas por el fenómeno de la niña.

**1.9. Impacto cultural derivado:** (identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia)

Se incrementó la delincuencia, la zona urbana del municipio se convirtió en receptor de población desplazada de la zona rural. Hubo familias en que las inundaciones, impidió que se fueran de la región. Muchas de las familias que optaron por continuar en la región, se organizaron con la ayuda de entidades públicas y privadas.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR: FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**Formulario 2.. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR:****INUNDACIONES****2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

Las principales causas de las inundaciones son las lluvias intensas y la incapacidad del terreno para absorber el agua. Las lluvias intensas es un fenómeno que se presenta año tras año, pero son las actividades del hombre las que alteran el clima y agravan la incapacidad del terreno para almacenar el agua. Las inundaciones que se presentan en la Ciénega de Pijiño del Carmen están asociadas a las características geomorfológicas de las cuencas, al clima y en especial al cambio climático que éste ha venido presentando. A las características naturales y su afectación. Y también a la actividad de deforestación de las comunidades que las habitan en sus diferentes sectores

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

- La precipitación de lluvias en periodos prolongados por el fenómeno de la niña.
- La precipitación excesivamente alta en cortos periodos de tiempo
- La pérdida progresiva de capacidad de retención hídrica del ecosistema
- La erosión
- Tala y quema de bosques
- La pérdida de estabilidad de los suelos de ladera
- Por el uso inapropiado del suelo y de los recursos naturales,
- Por el alto deterioro ambiental

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

- La deforestación, desprotección del suelo, la erosión y pérdida de capacidad de retención hídrica.
- La pérdida de las rondas en la Ciénega de Pijiño,.
- El uso de suelos de laderas de alta pendiente para actividades agrícolas y pecuarias.
- El abandono de las microcuencas, por parte de las autoridades ambientales y municipales.
- La falta de organización ambiental comunitaria
- La situación de orden público, el uso de explosivos en la región.

**2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza**

- Campesinos
- Desplazados
- Autoridad ambiental
- Sector educativo
- Empresarios del agropecuarios
- Organismos de socorro
- Autoridades militares
- Grupos al margen de la ley

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## 2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD

### 2.2.1. Identificación general:

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

- ✓ Asentamientos y/o viviendas en zonas de alto riesgo de ser afectados por inundaciones zona urbana (70% de la población). zona rural (corregimientos de cabrera y filadelfia)
- ✓ Barrios subnormales vecinos a las márgenes de la Ciénega de Pijiño del Carmen
- ✓ Barrios del área urbana del municipios, que albergan alrededor de 2.700 viviendas
- ✓ Corregimientos al márgenes de la Ciénega de Pijiño (Filadelfia, Cabrera , La lucha)
- ✓ Vía que comunica del casco urbano a la zona de corregimientos

### b) Incidencia de la resistencia:

- ✓ La construcción de vivienda, fincas, sitios de recreación y otros en zonas de la Ciénega de Pijiño incrementa el riesgo
- ✓ Se requiere hacer evaluación estructural de la infraestructura educativa, de salud, cultura, servicios públicos
- ✓ Se requiere construir unos diques o terraplén a orillas de la Ciénega de Pijiño que envuelvan a las poblaciones de Pijiño del Carmen, Cabrera y Filadelfia. La altura que los diques o Jarillones deben estar alrededor de los 3.00 m a 3.50 m toda vez que la cota de inundación en algunos casos superan los 1.70 m.
- ✓ Los puentes vehiculares intermunicipales presentan buena resistencia por ser estructuras recientes

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

La población de menores ingresos generalmente tiende a asentarse en los sectores subnormales de la población o en zonas de alto riesgo en la Ciénega de Pijiño por sus laborales agrícolas. Por su condición económica se ven en necesidad de ser ayudados humanitariamente por las organizaciones del estado, lo que se convierte en un atractivo para personas de otras regiones, incrementándose el riesgo.

### d) Incidencia de las prácticas culturales:

La costumbre de invadir y/o urbanizar zonas de alto riesgo; la utilización de materiales de arrastre de las microcuencas la tala de la vegetación de las orillas, para comercializarla como materiales de construcción (madera) generan desprotección de las márgenes de la Ciénega de Pijiño; la actividad agrícola.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**2.2.2. Población y vivienda:**

- Población estimada: 13.943 Habitantes (DANE 2005)
- Población Urbana: 6.308
- Población Rural: 7.542
- Tasa De Crecimiento De La Población : 1.940%
- Proyectado DANE 2012: 15.187 Habitantes
- Población Urbana: 7.315
- Población Rural: 7.872

Pijiño de Carmen tiene una población de 15 187. habitantes según datos proyectados del Dane 2012  
28 barrios.

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

- Zona comercial (centro) del municipio.
- Actividad de transporte de pasajeros desde y hacia los municipios vecinos
- Fincas y pequeñas parcelas productoras de yuca, plátano maíz, leche y otros.

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

Hay mucha afectación en todas las instituciones sean educativas, gobierno, salud, en todo el municipio de Pijiño del Carmen Magdalena.

Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Inst Educ Deptal De Bto Agropecuario de Cabrera

Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Erm Las Marias

Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Esc Nva La Milagrosa

Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Erm Camilo Torres

Centro de salud de la zona rural municipio de cabrera, filadelfia.

**2.2.5. Bienes ambientales:**

- Perdida de la capacidad de retención hídrica
- Perdida de ecosistema que alberga fauna nativa
- Pérdida progresiva y ya prácticamente inexistente de rondas de los ríos
- Perdida de suelos agrícolas
- Pérdida de biodiversidad alimentaria

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<p><b>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b> (descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</p>	<p>En las personas: Población asentada en los barrios de mayor riesgo de afectación, y la población de cabrera y la filadelfia pueden sufrir lesiones y trauma psicológico por la posible perdida de todos sus activos y no tener vivienda en condiciones digna.</p>
	<p>En bienes materiales particulares: Se pueden presentar perdidas por el evento en viviendas, muebles y enseres domésticos. Viviendas de los barrios de mayor riesgo y corregimientos de cabrera y filadelfia. Centros educativos localizados en los barrios y corregimientos de mayor riesgo Hogares infantiles localizados en los barrios de mayor riesgo Otras instalaciones localizadas en los barrios de mayor riesgo.</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: Centros educativos localizados en los barrios y corregimientos de mayor riesgo. Centro de salud urbana y zona rural Construcciones públicas antiguas (iglesias, estación de la policía, entre otros) Hogares infantiles</p>
	<p>En bienes de producción: ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO: toda la zona comercial del municipio, zona centro. CULTIVOS: En zona de los municipio de cabrera y filadelfia cultivos tradicionales de la zona y arboles maderables nueva tendencia de cultivo en el municipio</p>
	<p>En bienes ambientales: Cuerpos de agua y suelo por el arrastre de material sedimentado (arenas, grava, arcilla y piedras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdida de la capacidad de retención hídrica</li> <li>• Perdida de ecosistema que alberga fauna nativa</li> <li>• Pérdida progresiva y ya prácticamente inexistente de rondas de la Ciénega de Pijiño.</li> </ul>
<p><b>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crisis en abastecimiento de alimentos por posible daño de vías y puentes veredales.</li> <li>• Colapso en salud por alta población afectada.</li> <li>• Suministro de servicios públicos domiciliarios (agua potable, energía.)</li> <li>• Colapso del sistema de alcantarillado y evacuación de aguas lluvias.</li> <li>• Desplazamiento de población afectada en sus viviendas y/o por pánico</li> </ul>	

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- Desplazamiento de población de municipios aledaños hacia el municipio para beneficiarse de ayudas ante emergencia, causando crecimiento de la población por atender.

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

- Centro de salud zona urbana puede colapsar en su capacidad de atención a población afectada.
- centro de salud zona rural corregimientos de cabrerías y filadelfia no operan por sufrir el posible escenario de inundación
- cuerpo de Bomberos y Cruz Roja no existe en el municipio, y Defensa civil no cuenta con los equipos e insumos para atender el posible escenario de riesgo.
- Instituciones educativas, deficiencia en preparación para emergencias

### 2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

- DEFENSA CIVIL (Plan de contingencia)
- POLICIA NACIONAL (Plan de contingencia)
- ALCALDIA MUNICIPAL (Plan de contingencia)
- SECTOR EDUCATIVO (Plan de contingencia)



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

#### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Se requiere implementar acciones encaminadas a reducir las amenazas por el deterioro de la microcuencas. Reforestación de zonas de la Ciénega de Pijiño las quebradas la culebras y los monos.

Reubicación de asentamientos y/o viviendas en zonas de alto riesgo en la zona rural y urbana. Se requiere implementar sistema de monitoreo y comunicación de las características climatológicas e hidrológicas de las microcuencas. Crear la base de datos de eventos pasados.

Promover proceso de organización comunitaria y entrenar en la prevención de riesgos.

Categorizar y zonificar la susceptibilidad y la amenaza por inundaciones.

Implementar y manejar una base de datos con los antecedentes potencialmente expuestos. Determinar los daños Físicos, materiales, infraestructuras y social.

Elaborar e implementar los Planes de Ordenamiento y Manejo de las microcuencas hidrográficas (POMCH)

Elaborar e Implementar los Planes de Gestión Integral de Recurso hídrico (GIRH)

Elaborar e implementar el estudio de riesgos de las microcuencas abastecedoras de los acueductos (Res. 4716/2010 M.P.S.)

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

.	
<b>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Evaluación del riesgo por INUNDACION.</li> <li>b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención</li> <li>c) Seguimiento y evaluación</li> <li>d) Mejoramiento y divulgación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sistema de observación por parte de la comunidad, autoridad ambiental, administración municipal, Organismos de socorro.</li> <li>b) Instrumentación para el monitoreo: Identificar la instrumentación y gestionar su consecución y capacitación.</li> </ul>
<p><b>3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Equipos de comunicación (celular)</li> <li>b) No hay comunicación por radio (se requiere establecer una oficina de monitoreo)</li> <li>c) Masificar la divulgación de conocimiento de los riesgos y prevención hacia la comunidad</li> <li>d) Realizar simulacros y mejorar respuesta.</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 3.3. 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) Reforestación b) Obras civiles hidráulicas c) Obras de estabilización de suelo	a) Capacitación ambiental b) Monitoreo c) Capacitación en prácticas agropecuarias sostenibles. (agroecológicas )
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Reubicación de viviendas b) Construcción, Reforzamiento y mantenimiento de drenajes y otros	a) Preparación y respuesta comunitaria ante emergencias b) Cultura ciudadana en la disposición de residuos sólida
<b>3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.</b>	a) Mantenimiento preventivo de redes de alcantarillado y drenajes b) Recuperación sobre la propiedad de las márgenes de la Ciénega de Pijiño y Microcuencas. c) Adquisición de tierras de la rivera de los ríos para rondas.	
<p><b>3.3.4. Otras medidas:</b> Integrar el programa de prevención y atención de desastres al proceso educativo y de organización comunitaria (acción comunal, ONG´s, sector productivo y comercio), empresarios del sector agrícola, comercial Microempresas, Organismos de socorro.</p>		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
 ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
 AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



### 3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Construcción de Jarillones	a) Monitorear las microcuencas del municipio de Pijiño
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Construir sistemas alternos de suministro de agua potable	a) actualizar , Reformular esquema de ordenamiento territorial
<b>3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.</b>	a) Implementar la Gestión Integral del recurso hídrico (GIRH) b) Implementación de zonas de reserva de la sociedad civil u otras c) Planes de Ordenamiento y manejo de cuencas hídricas (POMCH) d) Mapa de riesgos de microcuencas proveedoras de acueductos (Res. 4716/10) y acciones de monitoreo y control	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b> Implementación de políticas de adaptación al cambio climático (lineamientos nacionales). Gestionar la implementación de los Planes de Ordenamiento Gestionar la elaboración de los Planes de Riesgo de las microcuencas abastecedoras de acueductos, de acuerdo al Decreto 1575/2007 y Resolución 4716/2010 del M.P.S.		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Identificación de instalaciones públicas con o sin seguros y requerimientos legales
- Presupuestar seguros
- Asegurar instalaciones

### 3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

#### 3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

- a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado: organismos de socorro Personal capacitado en escenario de riesgo frente a inundaciones antes de la ocurrencia, durante ocurrencia y después de la ocurrencia.
- b) Sistemas de alerta: Red de instituciones involucradas y equipos
- c) Capacitación: funcionarios públicos (docentes , trabajadores oficiales, y autoridad, juntas de acción comunal, fundaciones y demás ong y la comunidad )
- d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro.
- e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación
- f) Entrenamiento: Permanente y competente a los organismos de socorro.

#### 3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

- a) Gestionar Recursos ante Colombia humanitarias para la recuperación de los posibles daños y desastres por el escenario de riesgo.
- b) presupuesto municipal con apropiaciones disponibles para actuar de forma rápida y efectiva en la mitigación del riesgo.
- c) Entrenamiento en logística para la atención de tipo de eventos.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS**

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Plan de Desarrollo 2012-2015 **“POR LA INTEGRACIÓN Y EL PROGRESO DE TODOS”**, Plan De Reconstrucción Secretaria De Planeación Municipal De Pijiño De El Carmen 2011 Esquema De Ordenamiento Territorial 2000, Plan De Gestión Ambiental Del Municipio De Pijiño Del Carmen – Magdalena 2010, Diagnostico Y Evaluación De La Calidad Ambiental Y Plan De Manejo Para La Recuperación Y Sostenibilidad De Las Comunidades Vegetales Y De Los Recursos Ictiológicos En La Ciénaga De Pijiño Del Carmen Departamento Del Magdalena 2010, Plan Integral Para La Prevención Y Atención A La Población Desplazada, Informe De Empalme Realizado En El Municipio De Pijiño Del Carmen Magdalena -2008-2011 Reporte Áreas Afectadas Por Inundaciones 2010-2011 Departamento Del Magdalena Corpomag, , Defensa Civil , Policía Nacional, Plan De Acción Para La Atención De La Emergencia Corporación Autónoma Regional Del Magdalena-CORPAMAG Gaceta De Colombia humanitaria, Diagnostico situación de riesgos hidrometeorológico en Colombia IDEAM,

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



### IMÁGENES POR AFECTACIÓN DE INUNDACIONES



Viviendas inundadas del área central de Pijiño del Carmen.



Vista de una de las calles del área central del Corregimiento de Cabrera.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Vista de una de las calles del área central del Corregimiento de Filadelfia.



Vista de la misma Escuela Primaria San Martín de Pijiño del Carmen aun con aguas de la Ciénaga.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Vista de la Escuela Primaria del Corregimiento de Cabrera bajo las aguas de la Ciénaga.



Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Vista de la Escuela Primaria del Corregimiento de Cabrera bajo las aguas de la Ciénaga.

### ESTADO DE LAS VIAS DEL MUNICIPIO



Vista de la vía que comunica a Pijiño del Carmen con el Corregimiento de Cabrera.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 1.3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO

#### CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES (VENDA VALES, INCENDIOS FORESTALES SEQUIAS)

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

<b>SITUACIÓN No. 2</b>	<b>Cambio Climático Global e Implicaciones Locales (sequias, Incendios forestales ; vendavales)</b>
<b>1.1. Fecha:</b> años 2010 y 2011 con prolongadas precipitaciones. Y sequias en periodos recientes y anteriores.	<b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> Variación del clima a nivel planetario, con implicaciones en la región local. Aaltas precipitaciones, más de 2000mm,(fenómeno de la niña), altas temperaturas y sequias prolongadas(fenómeno del niño
<b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> Variaciones naturales a escala planetaria; con aportes antrópicos significativos debido a las actividades productivas agropecuarias, la relación con la naturaleza. Desde lo local, (quemadas, talas, deforestación, monocultivos, emisión de gases efecto invernadero y otras).	
<b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> Los actores involucrados en las causas del fenómeno son: Fenómenos naturales (características geomorfológica de las microcuencas, altas precipitaciones) Factores antrópicos (comunidades campesinas de las microcuencas, que incrementan los factores de riesgo debido a sus prácticas culturales en éstas). Instituciones del estado (administración municipal, gobernación, sector productivo - Ganaderos, Asociaciones, Corpomag, organizaciones comunitarias y otras)	
<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b>	<b>En las personas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el año 2012 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales. el municipio de Pijiño hasta la fecha no se ha presentado un escenario de riesgo</li> <li>• En el año 2011 se presentaron 1 lesionados con heridas leves en las extremidades inferiores y superiores por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales (vendavales) inmediatamente le prestaron los primeros auxilios los miembros de defensa civil. NO se presentaron muertos, discapacitados, desaparecidos.</li> <li>• En el año 2010 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales.</li> <li>• En los años anteriores se presentaron 2 casos de personas lesionadas pero no revistieron gravedad.</li> </ul>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p><b><u>En bienes materiales particulares:</u></b></p> <p><b><u>Perdida de infraestructura física vivienda:</u></b> Daños por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales (vendavales) en las viviendas en la zona urbana el numero de viviendas afectadas 3 en el año 2011 en la zona rural en los corregimiento de cabrera y filadelfia 25 viviendas para un total de 28 viviendas afectadas por vendavales. 18 Familias afectada en año 2010- 2011 en el municipio. Personas afectadas 76 en el área urbana y rural.</p> <p><b><u>Perdida de vehículos:</u></b> no se presentaron pérdidas de vehículos (automóviles y motos) en los años que se han presentado por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales en el municipio.</p> <p><b><u>Perdida por enseres domésticos</u></b> 5 familias afectadas por las Vendavales en el municipio de Pijiño del Carmen perdieron un 35% de los electrodomésticos y muebles y enseres.</p>
	<p><b><u>En bienes materiales colectivos:</u></b></p> <p><b><u>Infraestructura de salud</u></b> : no hubo Afectación el los centros de salud de la zona urbana y rural , afectación de los centro de salud de cabrera y filadelfia en los años 2010-2011</p> <p><b><u>Infraestructura de educación:</u></b> no hubo Afectación el los centros de salud de la zona urbana y rural , afectación de los centro de salud de cabrera y filadelfia en los años 2010-</p>
	<p><b><u>En bienes de producción:</u></b></p> <p><b><u>Establecimientos de comercio y servicios:</u></b> no hubo afectación de las actividad comercial como lo son tiendas, graneros, almacenes de ropas y variedades, en los años de 2010- 2011.</p> <p><b><u>Perdidas de cultivos:</u></b> En el corregimiento cabrera, filadelfia perdida de cultivos de yuca, maíz, ajonjolí, frijol, patilla, melón , plátano afectados por vientos fuertes, y sequias prolongadas. 250 Hectáreas afectadas por la sequia fenómeno del niño Años 2010-2011.</p> <p><b><u>Perdida de pastos para ganadería: en los corregimientos de filadelfia</u></b> En el corregimiento cabrera, filadelfia, la lucha, vereda el purgatorio, vereda las marías, perdida de pastos 180 Hectáreas.</p> <p><b><u>Perdidas de ganado vacuno</u></b> : en los corregimientos de cabrera y filadelfia 40 reses en los años de 2010-2011</p>

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p><b><u>Perdidas de ganado caprino, asnal, porcino :</u></b> En el municipio de Pijiño zona urbana y rural 5 animales en los años 2010-2011</p> <p><b><u>Perdidas de aves de corral :</u></b> En el municipio de Pijiño zona urbana y rural aves de corral</p>
	<p><b><u>En bienes ambientales</u></b> Perdida de suelos, afectación de los causes de las corrientes hídricas, riesgo de pérdida de biodiversidad.</p>
<p><b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> Incremento de temperatura atmosférica global, alta precipitación en corto tiempo con incidencia en la región caribe colombiana.</p>	
<p><b>1.7. Crisis social ocurrida:</b> Han afectado las viviendas de la zona urbana y rural, perdida de actividad productiva, empleos, disminución de los caudales y disminución en el suministro de agua potable.</p>	
<p><b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b> A pesar de hacer frente en la medida de sus capacidades, las situaciones presentadas sobrepasaron la capacidad de respuesta de las instituciones locales, requiriéndose el auxilio de la región y la nación.</p> <p>Defensa Civil. Apoyo logístico a nivel municipal. Administración Municipal: Gestionar recursos, y atención a la población. Corpomag: Alerta temprana, ayuda en atención de la emergencia. construcción de obras asociadas</p>	
<p><b>1.9. Impacto cultural derivado:</b> Cambio en las costumbres culturales, Se comienza a familiarizar con noticias sobre eventos catastróficos relacionados con el cambio climático, sucedidos en diferentes regiones del planeta, incluido Colombia la región caribe el departamento de Magdalena.</p>	

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**Formulario 2.. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR:****CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES (VENDAVALES – SEQUIAS)****2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA**

**2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante** El cambio climático global afecta el comportamiento del clima, la flora y fauna de las diferentes regiones, el régimen hídrico, los ecosistemas y el comportamiento de las personas.

**2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

- ✓ Incremento de gases de efecto invernadero en la atmósfera planetaria
- ✓ Incremento de contaminantes atmosféricos
- ✓ Alto consumo global de combustibles fósiles.
- ✓ Deforestación
- ✓ Altos niveles de contaminación hídrica.
- ✓ Desarrollo urbano no planificado
- ✓ Desarrollo tecnológico sin criterios ambientales
- ✓ Desarrollo económico sin principios de sostenibilidad
- ✓ Manejo inadecuado de los residuos sólidos
- ✓ La excesiva industrialización, Entre otros.

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

- ✓ La deforestación, desprotección del suelo, la erosión y pérdida de capacidad de retención hídrica.
- ✓ La pérdida de las rondas en la Ciénega de Pijiño.
- ✓ El uso de suelos de laderas de alta pendiente para actividades agrícolas y pecuarias.
- ✓ El abandono de las microcuencas, por parte de las autoridades ambientales y municipales.
- ✓ La falta de organización ambiental comunitaria
- ✓ El incremento local de contaminantes atmosféricos (CO<sub>2</sub>, compuestos orgánicos volátiles (COV), metano, vapor de agua, etc.)
- ✓ Quemadas de pastizales en las montañas en temporada seca.
- ✓ Falta de aplicación de la normatividad ambiental vigente (Ley 99/93, Decreto Ley 2811/74) y demás normas ambientales

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

- Campesinos
- Desplazados
- Autoridad ambiental
- Sector educativo
- Empresarios del agropecuarios
- Organismos de socorro
- Autoridades militares
- Grupos al margen de la ley

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



## 2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

### 2.2.1. Identificación general:

#### a) Incidencia de la localización:

- ✓ Asentamientos y/o viviendas en zonas de alto riesgo de ser afectados por vendavales zona rural (corregimientos de cabrera y filadelfia)
- ✓ Corregimientos al márgenes de la Ciénega de Pijiño (Filadelfia, Cabrera , La lucha)

#### b) Incidencia de la resistencia:

- ✓ infraestructura endeble y débil en La construcción de vivienda, fincas, sitios de recreación y otros en zonas vulnerables a vendavales

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

Las personas de escasos recursos y víctimas de la emergencia tienden a localizarse en zonas de alto riesgo. Problemas de salud pública y social

#### d) Incidencia de las prácticas culturales:

La deforestación para lograr potreros en zonas de montaña, la quema de bosques y pastizales en temporada seca y la quema de cultivos de caña, aportan al cambio climático global

### 2.2.2. Población y vivienda:

- Población estimada: 13.943 Habitantes (DANE 2005)
- Población Urbana: 6.308
- Población Rural: 7.542
- Tasa De Crecimiento De La Población : 1.940%
- Proyectado DANE 2012: 15.187 Habitantes
- Población Urbana: 7.315
- Población Rural: 7.872

Pijiño de Carmen tiene una población de 15 187. habitantes según datos proyectados del Dane 2012

28 barrios.

12 – Corregimientos

25 veredas

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

- Zona comercial (centro) del municipio.
- Actividad de transporte de pasajeros desde y hacia los municipios vecinos
- Fincas y pequeñas parcelas productoras de yuca, plátano maíz, leche y otros.

### 2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Hay mucha afectación en todas las instituciones sean educativas, gobierno, salud, en todo el municipio de Pijiño del Carmen Magdalena.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Institución Educ Deptal De Vto. Agropecuario De Cabrera  
Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Erm Las Marías  
Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Esc Nva La Milagrosa  
Institución Educativa Departamental Técnica De Cabrera Erm Camilo Torres  
Centro de salud de la zona rural municipio de cabrera, filadelfia

**2.2.5. Bienes ambientales:**

- Pérdida de la capacidad de retención hídrica
- Pérdida de ecosistema que alberga fauna nativa
- Pérdida progresiva y ya prácticamente inexistente de rondas de los ríos
- Pérdida de suelos agrícolas
- Pérdida de biodiversidad alimentaria

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<b>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b>	<p>En las personas: Población asentada en los barrios de mayor riesgo de afectación, en la salud por las variaciones amplias o súbitas de la Temperatura, la humedad, radiación solar, entre otras.</p> <p>Afectación psicológica por la información dada al respecto, noticias.</p> <p>Riesgo de enfermedades</p>
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <p>Se pueden presentar pérdidas por el evento en viviendas, muebles y enseres domésticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Viviendas de los barrios de mayor riesgo y corregimientos de cabrera y filadelfia.</li> <li>✓ Centros educativos localizados en los barrios y corregimientos de mayor riesgo</li> <li>✓ Hogares infantiles localizados en los barrios de mayor riesgo</li> <li>✓ Otras instalaciones localizadas en los barrios de mayor riesgo.</li> </ul>
	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Centros educativos localizados en los barrios y corregimientos de mayor riesgo.</li> <li>✓ Centro de salud urbana y zona rural</li> <li>✓ Construcciones públicas antiguas (iglesias, estación de la policía, entre otros)</li> <li>✓ Hogares infantiles</li> </ul>
	<p>En bienes de producción:</p> <p>CULTIVOS: En zona de los municipio de cabrera y filadelfia cultivos tradicionales de la zona y arboles maderables nueva tendencia de cultivo en el municipio</p>
	<p>En bienes ambientales</p> <p>Cuerpos de agua y suelo por el arrastre de material sedimentado (arenas, grava, arcilla y piedras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pérdida de la capacidad de retención hídrica</li> <li><input type="checkbox"/> Pérdida de ecosistema que alberga fauna nativa</li> </ul>
<p><b>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crisis en abastecimiento de alimentos por posible daño de vías y puentes veredales.</li> <li>• Colapso en salud por alta población afectada.</li> <li>• Suministro de servicios públicos domiciliarios (agua potable, energía.)</li> <li>• Colapso del sistema de alcantarillado y evacuación de aguas lluvias.</li> </ul>	

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- Desplazamiento de población de municipios aledaños hacia el municipio para beneficiarse de ayudas ante emergencia, causando crecimiento de la población por atender.

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

- Centro de salud zona rural corregimientos de cabrerías y filadelfia no operan por sufrir el posible escenario de vendavales
- Cuerpo de Bomberos y Cruz Roja no existe en el municipio, y Defensa civil no cuenta con los equipos e insumos para atender el posible escenario de riesgo.
- Instituciones educativas, deficiencia en preparación para emergencias

## 2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

El documento presente, es el primero en incluir este escenario de riesgo, el cual se debe incorporar a las organizaciones de todo índole presente en el municipio, para unir esfuerzos



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

#### . CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES

##### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Promover proceso de organización comunitaria y entrenar en la prevención de riesgos. Categorizar y zonificar la susceptibilidad y la amenaza por cambio climático global e implicaciones locales.

Implementar y manejar una base de datos con los antecedentes potencialmente expuestos.

Determinar los daños Físicos, materiales, infraestructuras y social.

##### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

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

a) Evaluación del riesgo por local.

###### 3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) Sistema de observación por parte de la comunidad, autoridad ambiental, administración municipal, Organismos de socorro por medio de los reportes del Ideam, Igac

b) Instrumentación para el monitoreo: Identificar la instrumentación y gestionar su consecución y capacitación.

###### 3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

a) Equipos de comunicación (celular)  
b) No hay comunicación por radio (se requiere establecer una oficina de monitoreo)

c) Masificar la divulgación de conocimiento de los riesgos y prevención hacia la comunidad

d) Realizar simulacros y mejorar respuesta.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 3.3. 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) Reforestación  b) Obras de estabilización de suelo	a) Capacitación ambiental  b) Monitoreo  c) Capacitación en prácticas agropecuarias sostenibles. (agroecológicas )
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Reubicación de viviendas	a) Preparación y respuesta comunitaria ante emergencias
<b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	a) Uso racional del recurso hídrico  b) Eficiencia energética.	
<b>3.3.4. Otras medidas:</b> Integrar el programa de prevención y atención de desastres al proceso educativo y de organización comunitaria (juntas de acción comunal, ONG´s, sector productivo), Organismos de socorro.		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



### 3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>		a) Monitorear los cambios climáticos teniendo en cuenta la información de alertas emitidas por el Ideam. b) Estar actualizados en medidas de adaptación al cambio climático
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Construir sistemas alternos de suministro de agua potable	a) Actualizar , Reformular esquema de ordenamiento territorial b) Proyecto de alerta temprana
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	a) Implementar la Gestión Integral del recurso hídrico (GIRH) b) Implementación de zonas de reserva de la sociedad civil u otras c) Planes de Ordenamiento y manejo de cuencas hídricas (POMCH)	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b> Implementación de políticas de adaptación al cambio climático (lineamientos nacionales). Gestionar la implementación de los Planes de Ordenamiento Implementación de programa de adaptación al cambio climático hacia los diferentes sectores de la comunidad. Inventario de criaderos de ganados (porcino y vacuno) cuya actividad es generadora de gases que aportan al calentamiento global (metano), implementando prácticas de manejo ecológico.		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
 ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
 AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



### 3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Identificación de instalaciones públicas con o sin seguros y requerimientos legales
- Presupuestar seguros
- Asegurar instalaciones

### 3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado: organismos de socorro Personal capacitado en escenario de riesgo frente a inundaciones antes de la ocurrencia, durante ocurrencia y después de la ocurrencia.</li> <li>b) Sistemas de alerta: Red de instituciones involucradas y equipos</li> <li>c) Capacitación: funcionarios públicos (docentes , trabajadores oficiales, y autoridad, juntas de acción comunal, fundaciones y demás ong y la comunidad )</li> <li>d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro.</li> <li>e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación</li> <li>f) Entrenamiento: Permanente y competente a los organismos de socorro.</li> </ul>
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Recursos ante Colombia humanitarias los recursos para la recuperación de los posibles daños y desastres por el escenario de riesgo.</li> <li>b) Presupuesto municipal con apropiaciones disponibles para actuar de forma rápida y efectiva en la mitigación del riesgo.</li> <li>c) Entrenamiento en logística para la atención de tipo de eventos</li> </ul>



**Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS**

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Plan de Desarrollo 2012-2015 **“POR LA INTEGRACIÓN Y EL PROGRESO DE TODOS”**, Esquema De Ordenamiento Territorial 2000, Plan De Gestión Ambiental Del Municipio De Pijiño Del Carmen – Magdalena 2010, Diagnostico Y Evaluación De La Calidad Ambiental Y Plan De Manejo Para La Recuperación Y Sostenibilidad De Las Comunidades Vegetales Y De Los Recursos Ictiológicos En La Ciénaga De Pijiño Del Carmen Departamento Del Magdalena 2010, Informe De Empalme Realizado En El Municipio De Pijiño Del Carmen Magdalena -2008-2011, Reporte Áreas Afectadas Por incendios forestales , sequias, vendavales 2010-2011 Departamento Del Magdalena Corpomag, , Defensa Civil , Policía Nacional, Plan De Acción Para La Atención De La Emergencia Corporación Autónoma Regional Del Magdalena-CORPAMAG Gaceta De Colombia humanitaria, Diagnostico situación de riesgos hidrometeorológico en Colombia IDEAM, Censo DANE 2005 entre otros.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



**IMÁGENES POR AFECTACIÓN POR VENDAVALES, VIENTOS HURACANADOS SEQUIA**



Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## 2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



## 2.1. OBJETIVOS

### 2.1. OBJETIVOS

#### 2.1.1. Objetivo general

Formular, diseñar, direccionar y evaluar la política pública para la Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres para Contribuir al Desarrollo Económico y Sostenible del municipio de Pijiño del Carmen Magdalena por medio de la reducción de la vulnerabilidad frente al riesgo de desastre asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y antrópico así como la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo.

#### 2.1.2. Objetivos específicos

1. Identificar los escenarios de riesgo que faciliten la comprensión y priorización de los problemas, así como la formulación, evaluación y ejecución de las acciones de intervención requeridas en sus diferentes factores (escenarios por fenómenos amenazantes, tipo de elementos o bienes expuestos, tipos de daño, por grupo social, por actividades económicas, por actividades sociales y por operación de grandes obras).
2. Formular lineamientos para el manejo y transferencia de información, para el diseño y operación del sistema municipal de información, al igual que al sistema nacional de información para la gestión del riesgo de emergencias y desastres.
3. Promover las acciones de intervención correctiva y preventiva en las condiciones existentes de vulnerabilidad y amenaza, la intervención prospectiva para evitar nuevas condiciones de riesgo, el desarrollo de políticas de regulación técnicas. Y La aplicación de mecanismos de protección financiera.
4. Socializar toda la problemática identificada ante la comunidad del municipio de Pijiño del Carmen Magdalena.
5. Fortalecer el Sistema municipal para la Prevención y Atención de Desastres.
6. Articular este conocimiento con los instrumentos de planificación y ordenamiento,
7. Actualizar los estudios realizados del Esquema De Ordenamiento Territorial (EOT), Ideam, CVC, INGEOMINAS, Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



8. Implementar monitoreo hidrometeorológico de las microcuencas hídricas del municipio
9. Identificar y realizar obras civiles necesarias en edificaciones susceptibles de colapsar por inundaciones, vendavales.
10. Implementar prácticas agrícolas y pecuarias ecosostenibles.
11. Integrar el presente plan, entre otros relacionados, a los Proyectos Ambientales Escolares (PRAEs) del municipio

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



## 2.2. PROGRAMAS Y ACCIONES

### Programa 1. CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN

1.1.	Título de la acción: Identificación de otros escenarios de riesgo
1.2.	Título de la acción: capacitación comunitaria continuada en escenario de riesgos de desastre o emergencia
1.3.	Título de la acción: Inclusión de este plan a los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)
1.4.	Título de la acción: Creación de base de datos de estudios anteriores o nuevos realizados e información relacionada al riesgo.

### Programa 2. MONITOREO DE RIESGOS AMENAZANTES

2.1.	Título de la acción: Monitoreo Hidroclimatológico y Sísmico, En Convenio Con El Ideam, Ingeominas
------	---

### Programa 3. REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE CON MEDIDAS CORRECTIVAS

3.1.	Título de la acción: Reforestación de áreas para Recuperación de las microcuencas de la quebrada la culebra y los monos.
3.2.	Título de la acción: Adquisición de terrenos rurales para protección de microcuencas
3.3.	Incorporación De Las Zonas De Riesgo Al Esquema de ordenamiento territorial.

### Programa 4. REDUCCION DEL RIESGO FUTURO CON MEDIDAS PREVENTIVAS

4.1.	Título de la acción: Construcción de Obras Civiles para la prevención de desastres en zonas de alto riesgo del Municipio, Construcción de 4.34 Km de Jarillones Construido en las poblaciones de Pijiño, Cabrera y Filadelfia.
4.2.	Título de la acción : Mantenimiento de redes de alcantarillado y drenajes
4.3.	Título de la acción :Implementación de programas de seguridad alimentaria

### Programa 5. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES

5.1.	Título de la acción: Disponer de áreas de albergue adecuadas:
5.2.	Título de la acción: Dotación de equipos necesarios para dar respuesta a emergencias
5.3.	Título de la acción: Equipos para suministro de agua potable en caso de colapsar el sistema

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**PROGRAMA 6. PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES**

6.1.	Título De La Acción :Identificación y legalización de áreas futuras para reubicación de viviendas
6.2.	Título de la acción: Reposición De Redes De Servicios Publicas Afectados

**Programa 7 PROTECCION DE ASEGURADORA**

7.1.	Título de la acción: Constituir pólizas o fondo especiales para aseguramiento de edificaciones e infraestructuras publicas
------	--

**Programa 8 SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA EJECUCION DEL PALN**

8.1.	Título de la acción: Evaluación, revisión y mejoramiento
------	--



### 2.3. FORMULACIÓN DE ACCIONES

#### **PROGRAMA 1: CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>1.1 IDENTIFICACIÓN DE OTROS ESCENARIOS DE RIESGO</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Identificar los riesgos que no se encuentran formuladas en este plan		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Falta de conocimiento de la amenaza de riesgos de la región, incrementa la vulnerabilidad y afectación de la comunidad ante la ocurrencia de estos		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir la cultura institucional y social de identificar posibles riesgos y tomar las acciones para minimizarlo o eliminarlos de ser posible.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Pijiño del Carmen	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal , defensa civil, Cuerpo de Bomberos, Corpomag		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> ONG´s, Defensa civil, Cuerpo de Bomberos, Corpomag		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Plan Municipal para la gestión de riesgo actualizado		
<b>7. INDICADORES</b>		
Actualización anual de riesgos		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
(Veinte millones de pesos (20) millones de pesos Año 2013.....\$10.000.000 Año 2014.....\$10.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>1.2 CAPACITACIÓN COMUNITARIA CONTINUADA EN ESCENARIO DE RIESGOS DE DESASTRE O EMERGENCIA</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Promocionar, capacitar, organizar e implementar comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas con el propósito de Preparar a la comunidad para afrontar amenazas naturales y de orden público y Conformar comités que sirvan como equipos de apoyo en el manejo del riesgo de sus propias comunidades y permitan la concertación y la socialización de las alternativas de solución de los proyectos de inversión social requeridos.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La capacitación permanente permite mejorar la capacidad comunitaria para afrontar amenazas y reduce pérdidas en vidas y bienes. El municipio de Pijiño del Carmen es un municipio rodeado de la Ciénega de Pijiño y atravesado por dos arroyos que presenta muchas amenazas de riesgo en todos los barrios, corregimientos y veredas que la Administración Municipal sin un compromiso de la población no la puede enfrentar.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Brindar capacitación continuada a la comunidad Pijiñera, por parte de organizaciones concededoras del manejo de amenazas, como un mecanismo de fortalecimiento para afrontar situaciones de amenazas y así contribuir a la reducir la vulnerabilidad, al mismo tiempo que se facilita la identificación de riesgos además de la conformación de comités de apoyo para el manejo del riesgo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas naturales y de orden público	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Pijiño del Carmen	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal Y Consejo Municipal De Gestión De Riesgo		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> ONG, Defensa civil, Cuerpo de Bomberos, Corpomag		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS**

Plan de capacitación comunitario continuado en Barrios, Corregimientos y veredas organizados y participando de las soluciones de las necesidades de sus comunidades, mayor retroalimentación de la información de los fenómenos amenazantes de riesgo y mejor gestión en la realización de actividades dentro de las comunidades

**7. INDICADORES**

- Plan de capacitación
  - Nº de capacitaciones realizadas
  - Nº de horas efectivas de capacitación.
  - Nº de personas e instituciones capacitadas
- Comités comunitarios para la gestión del riesgo.
  - Nº de Comités conformados en la zona Urbana y Rural.

**8. COSTO ESTIMADO**

Sesenta Millones de pesos. \$60.000.000.

Año 2012.....\$10.000.000

Año 2013.....\$15.000.000

Año 2014.....\$20.0000.000

Año 2015.....\$15.000.000

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>1.3 INCLUSIÓN DE ESTE PLAN A LOS PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES (PRAE)</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Fomentar la cultura ciudadana de prevención de riesgos desde las instituciones educativas integrando con el PEI la temática respectiva de gestión de riesgo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Falta de conocimiento de los fenómenos naturales que afectan el entorno hacen necesario de integrar y comprometer a las entidades educativas que realicen todas las actividades educativas con el propósito de prevenir el riesgo s además las políticas nacionales indican que la prevención del riesgo y la adaptación al cambio climático global deben de incluirse en los PRAE, de esta manera se forma un mejor ciudadano		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Gestionar con el sector educativo del municipio, la inclusión del presente PLAN DE GESTION DE RIESGO en Los Proyectos Ambientales Escolares PRAE.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Pijiño del Carmen	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad estudiantil Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal , sector educativo		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Secretaria de Educación , concejo municipal de gestión de riesgo, Defensa civil		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
PRAE´s de las instituciones educativas del municipio actualizados respecto al presente plan		
<b>7. INDICADORES</b>		
Nº de PRAEs actualizados		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Veinte Millones de pesos (20) millones de pesos Año 2013.....\$10.000.000 Año 2014.....\$10.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b><u>1.4 CREACIÓN DE BASE DE DATOS DE ESTUDIOS ANTERIORES O NUEVOS REALIZADOS E INFORMACIÓN RELACIONADA AL RIESGO.</u></b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Implementar base de datos histórica y actualizada para tener información disponible relacionada con al riesgo que le sirva al administración municipal en la toma de decisiones y como herramienta de planificación en la elaboración del presupuestos del municipio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
En la actualidad el municipio de Pijiño del Carmen no cuenta con una base de dato para conocer a tiempo y con datos exactos los fenómenos naturales ocurridos, con el fin de dar respuesta oportuna y sustentada ante solicitudes de partes interesadas.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Crear la base de datos con base en estudios ya realizados, información de eventos ocurridos. Adquirirlos en entidades que los hayan realizado, de personas que tengan copias, de otras oficinas, de la comunidad, de organismos de socorro u otras la cultura institucional y social de identificar posibles riesgos y tomar las acciones para minimizarlo o eliminarlos de ser posible.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Pijiño del Carmen	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 3 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración municipal, Concejo Municipal de Gestión de Riesgo y desastre		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> ONG´s, Defensa civil y Corpomag		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Base de datos del Concejo Municipal de Gestión de Riesgo y desastre		
<b>7. INDICADORES</b>		
<b>Listado y existencia de documentos</b>		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Diez Millones de pesos \$10.000.000 Año 2013.....\$5.000.000 Año 2014.....\$3.000.000 Año 2015.....\$2.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**PROGRAMA 2. MONITOREO DE RIESGOS AMENAZANTES**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>2.1. MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO EN CONVENIO CON EL IDEAM.</b>		
<b>1. Objetivos</b>		
Realizar el monitoreo hidroclimatológico de las cuencas que afectan los cuerpos de agua del municipio de Pijiño del Carmen en convenio realizado con el Ideam		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Actualmente no se cuenta con un sistema de monitoreo permanente de las cuencas que afectan los cuerpos de agua del municipio de Pijiño del Carmen respecto a los factores climatológicos de las mismas.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar el monitoreo hidroclimatológico de las cuencas que afectan los cuerpos de agua del municipio, para conocer las variaciones, sus riesgos para la comunidad y la reacción oportuna, realizando un convenio interadministrativo con el Ideam para realice reportes diarios al municipio.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas naturales por avalanchas, avenidas torrenciales e inundaciones	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Monitoreo De Riesgos Amenazantes	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 3 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal Corpomag		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> ONG's, Defensa civil, juntas de acción comunal		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Nº de Microcuencas hídricas con sistema de monitoreo Nº de factores hidroclimatológicos monitoreados Base de datos de la información		
<b>7. INDICADORES</b>		
Actualización anual de riesgos		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Quince millones de pesos (\$15.000.000)		
Año 2013.....\$5.000.000		
Año 2014.....\$5.000.000		
Año <b>2015</b> ..... <b>\$5.000.000</b>		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**PROGRAMA 3. REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE CON MEDIDAS CORRECTIVAS**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>3.1. REFORESTACIÓN DE ÁREAS PARA RECUPERACIÓN DE LAS MICROCUENCAS DE LA QUEBRADA LA CULEBRA Y LOS MONOS.</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar la reforestación de tierras en las Microcuencas de Quebrada La Culebra Y Los Monos.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La pérdida del bosque facilita los procesos erosivos, la perdida de suelos, los deslizamientos, la colmatación de lechos de los ríos y la perdida de la biodiversidad.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar el inventario de áreas a reforestar.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Reducción Del Riesgo Presente Con Medidas Correctivas	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 4 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal , Corpomag		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> ONG´s, Defensa civil, Cuerpo de Bomberos, Corpomag		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Reforestación de áreas de las microcuencas de las quebrada la culebra y los monos del municipio de Pijiño del Carmen		
<b>7. INDICADORES</b>		
Área reforestada Costo económico de la actividad Listado de especies vegetales cultivadas.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Sesenta millones de pesos \$60.00.000 2012-----\$10.000.000 2013-----\$20.000.000 2014-----\$20.000.000 2015-----\$10.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de2012Fecha de  
actualización:Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>3.2. ADQUISICIÓN DE TERRENOS RURALES PARA PROTECCIÓN DE MICROCUENCAS</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer de áreas para la recuperación y conservación de la biodiversidad de la región		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Los cambios de uso de suelo, la ampliación de la frontera agrícola, entre otras han causado la pérdida de biodiversidad de la región. Los proceso de organización comunitaria, en torno al cuidado de la Naturaleza facilita esta actividad		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adquirir tierras y constituir zonas de reserva de la sociedad civil		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Reducción del Riesgo Presente Con Medidas Correctivas	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 4 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal-Corpomag		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> ONG's, Defensa civil, juntas de acción comunal y comunidad		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Zona de reserva de la sociedad civil		
<b>7. INDICADORES</b>		
Área recuperada Costo económico de la actividad Listado de especies vegetales cultivadas.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Setenta Millones de pesos (\$70.0000.000) 2012-----10.000.000 millones de pesos 2013-----20.000.000 millones de pesos 2014-----20.000.000 millones de pesos 2015-----20.000.000 millones de pesos		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>3.3. INCORPORACION DE LAS ZONAS DE RIESGO AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EOT</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Controlar las construcciones de viviendas y demás en zonas con amenazas de riesgo para evitar desastres y calamidades públicas teniendo en cuenta Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT).		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
<p>El Esquema de ordenamiento territorial del municipio de Pijiño del Carmen data del año 2000, es un plan desactualizado sin cumplimiento de la normatividad legal. Donde no se evidencia zonas con amenazas de riesgos.</p> <p>En el Municipio de Pijiño del Carmen Magdalena las personas construyen sus viviendas en el área urbana y rural muchas veces sin licencias de construcción, en los patios de la casa de los padres, a lado de orillas de los caños y arroyos.</p>		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Evaluar y analizar las zonas de riesgo, diseñar medidas para reducción de riesgo, incorporar dichas zonas en (EOT) Esquema de ordenamiento territorial con la respectiva reglamentación de uso de suelo.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Reducción del riesgo presente con medidas correctivas.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal , CMRGD		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> ONG´s, Defensa civil, y Corpomag		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Esquema de Ordenamiento territorial actualizado con la respectiva reglamentación del uso de suelo Municipal para prevenir el riesgo.		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Disminución considerable de números de viviendas y personas afectadas por fenómenos amenazantes de desastres y desarrollo urbanísticos del Municipio de Pijiño del Carmen Magdalena.

## 7. INDICADORES

% de viviendas del casco urbano del municipio de Pijiño del Carmen están en zona de riesgo  
% de las viviendas de los corregimientos están en zona de riesgo de inundación.

## 8. COSTO ESTIMADO

Cien Millones de pesos (\$100.000.000)  
2013.....\$80.000.000 millones de pesos  
2014.....\$20.000.000 millones de pesos



**Programa 4. REDUCCION DEL RIESGO FUTURO CON MEDIDAS PREVENTIVAS****TITULO DE LA ACCIÓN****4.1 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN ZONAS DE ALTO RIESGO DEL MUNICIPIO, CONSTRUCCIÓN DE 4.34- KM DE JARILLONES CONSTRUIDO EN LAS POBLACIONES DE PIJIÑO, CABRERA Y FILADELFIA.****1. OBJETIVOS**

Realizar las obras hidráulicas necesarias como construcción de unos diques o Jarillones a orillas de la Ciénaga que envuelvan a estas poblaciones La altura que los diques o jarillones deben tener estarían alrededor de los 3.00 m a 3.50 m toda vez que la cota de inundación en algunos casos superan los 1.70 m.

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

La fuerte ola invernal que azotó al país desde el segundo semestre del año 2010 como efecto del fenómeno de “La Niña”, ha producido las inundaciones más grandes de que se tengan registros en toda la historia de los ríos del país. Estando el municipio de Pijiño del Carmen ubicado sobre la Ciénaga que lleva su nombre, la cual es alimentada por el Río Magdalena, se ha visto afectado por los altos niveles de este río que en su cuenca baja desbordo no sólo sus orillas sino también a las Ciénagas que funcionan como un sistema de rebose. Todas las ciénagas que componen este complejo cenagoso se han venido sedimentado como consecuencia de la erosión de sus orillas que a lo largo de los años han sido deforestadas con el avance de la ganadería y la extracción de leña para las cocinas de las poblaciones vecinas, con lo cual se ha disminuido la capacidad de almacenamiento de las agua que entran del Río Magdalena y de los arroyos Chingalé, Palma, Convención, Santo Domingo, Delicias, Santa Bárbara, Cardón y Las Palmas que forman la microcuenca de 36.296,91 hectáreas de la Quebrada Culebra que tiene una longitud aproximada de 56 km Lo anterior trajo como consecuencia la inundación de más del 70% de su cabecera municipal y de los corregimientos de Cabrera y Filadelfia donde se concentra también el 80% de la población del municipio, lo que ha generado el desplazamiento de cientos de familia hacia albergues transitorios, el deterioro de sus viviendas, la perdida de cultivos y hectáreas de tierras sembradas en pastos utilizados en la principal actividad económica del municipio como es la ganadería.

**3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

A Por la situación antes expuesta, se hace necesario emprender un plan de emergencia que de solución no sólo a las familias afectadas del municipio sino que haga frente de manera definitiva a esta problemática de ocurrencia periódica. Como es la construcción ANILLO DE PROTECCION DE PIJIÑO DEL CARMEN, que tiene 3.51 Km de largo de los cuales ya fueron contratados 1.7 Km por valor de \$683.675.288 para construirse en tierra compactada según especificaciones del Proyecto FNR 32524. Por lo cual estarían faltando por construir en la cabecera municipal 1.81 Km, la construcción de un dique o jarillón para el Corregimiento de Cabrera Su longitud es aproximadamente de 1.43 Km y En el corregimiento de Filadelfia la

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



construcción de un dique de protección que tiene una longitud aproximada de 1.10 Km.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Pijiño del Carmen	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 4 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal - Corpomag		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Con municipios y autoridades ambientales vecinas		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Mejoramiento de las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua , reduciendo los riesgos de desbordamiento		
<b>7. INDICADORES</b>		
Km Construidos De Diques O Jarillones En El Municipio De Pijiño Del Carmen. Costo económico de la actividad		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
MIL TRECIENTOS SETENTA MILLONES DE PESOS (\$1.370.000.000)		
Año 2012.....\$250.000.000		
Año 2013.....\$400.000.000		
Año 2014.....\$400.000.000		
Año 2015.....\$320.000.000		



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>4.2 MANTENIMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO Y DRENAJES</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar el mantenimiento de las redes de alcantarillado y drenajes existentes.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La colmatación de las redes de alcantarillado y drenajes, debido a los sólidos arrastrados y a los residuos sólidos depositados en ellas, hace que disminuya la capacidad de transporte hidráulico en las temporadas lluviosas, y muy especialmente durante inundaciones		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Descolmatación de redes de alcantarillado y drenajes		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Reducción Del Riesgo Futuro Con Medidas Preventivas	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Área urbana del municipio	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 3 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal - Corpomag		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Administración Municipal - Corpomag		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Descolmatación de redes de alcantarillado y drenajes en la zona urbana del municipio para la prestación óptima del servicio.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Tipo y cantidad de obras realizadas Costo económico de la actividad		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Doscientos millones de pesos (\$200.000.000)		
Año 2013.....\$70.000.000		
Año 2014.....\$60.000.000		
Año 2015.....\$70.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>4.3. IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Garantizar el suministro de alimentos en cantidad, calidad y variedad.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Las practicas agrícolas, costumbres, riesgo de introducción de transgénicos y desconocimiento de la biodiversidad local pone en riesgo la riqueza natural y entre ellos los alimentos.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Establecer programas y proyectos encaminados a promover la seguridad alimentaria local		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Pijiño del Carmen	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 4 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Administración Municipal.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Programa y proyectos		
<b>7. INDICADORES</b>		
Inventario de diversidad alimentaria Áreas cultivadas Producción lograda		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Cuatrocientos millones de pesos (\$ 400.000.000)		
Año 2012.....\$100.000.000		
Año 2013.....\$100.000.000		
Año 2014.....\$100.000.000		
Año 2015.....\$100.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**Programa 5. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>5.1.DISPONER DE ÁREAS DE ALBERGUE ADECUADAS:</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Garantizar la atención humanitaria oportuna a la población desplazada		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se requiere disponer de instalaciones adecuadas para brindar albergue a la población afectada		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Adecuar, construir, adquirir instalaciones que puedan brindar albergue digno a la población afectada.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Administración Municipal. organismos de socorro, Personería municipal		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Instalaciones adecuadas de albergue		
<b>7. INDICADORES</b>		
<b>Instalaciones disponibles</b> Capacidad de población a albergar Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Doscientos Millones de pesos \$200.000.000 Año 2012.....\$50.000.000 Año 2013.....\$50.000.000 Año 2014.....\$50.000.000 Año 2015.....\$50.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>5.2. DOTACIÓN DE EQUIPOS NECESARIOS PARA DAR RESPUESTA A EMERGENCIAS</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer del equipamiento básico necesarios para atender situaciones de emergencia		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La defensa civil del municipio de Pijiño del Carmen no cuenta con la dotación adecuada en casos de emergencias por amenazas naturales.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<b>Gestionar la adquisición de equipos y entrenar en su manejo</b>		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Preparación para respuesta PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 3 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Defensa civil dotada de equipos de comunicación (Radios Portátiles, celular ) , herramientas para inundaciones para incendios forestales, Equipos de Protección Personal		
<b>7. INDICADORES</b>		
Inventario de equipos		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Ciento Millones de pesos \$100.000.000 Año 2012.....\$10.000.000 Año 2013.....\$30.000.000 Año 2014.....\$40.000.000 Año 2015.....\$20.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>5.3. EQUIPOS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN CASO DE COLAPSAR EL SISTEMA</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer del equipamiento básico necesarios para atender situaciones de emergencia		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Asegurar la capacidad de suministrar agua potable a la comunidad afectada		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
El prestador del servicio en sus planes de contingencia debe de disponer de mecanismos para garantizar el suministro de agua potable en caso de colapsar el sistema normal de suministro		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Preparación para respuesta <b>PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES</b>	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Área urbana del municipio	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal - Cooperativa de servicios públicos CORPIMAG LTDA		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Equipos para garantizar el suministro de agua a la comunidad en casos de emergencia		
<b>7. INDICADORES</b>		
Equipo alternativo de suministro de agua (carro tanque adecuado otros)		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Cincuenta millones de pesos \$50.00.000. Año 2013.....\$20.000.000 Año 2014.....\$15.000.000 Año 2015.....\$15.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**PROGRAMA 6. PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>6.1. IDENTIFICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE ÁREAS FUTURAS PARA REUBICACIÓN DE VIVIENDAS</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Disponer de áreas adecuadas para reubicar familias afectadas o en riesgo de ser afectadas en sus viviendas		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Los efectos sociales más fuertes dejados por las inundaciones en el municipio de Pijiño del Carmen y en los Corregimientos de Cabrera y Filadelfia tiene que ver con el daño causado a las viviendas, la mayoría de las cuales estuvieron sumergidas por más de seis meses bajo las aguas. Como solución se propone el mejoramiento de las mismas mediante el otorgamiento de un subsidio cuyo valor alcanza hasta Dos Millones Cuatrocientos Mil Pesos (2.4) por unidad de vivienda.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Reubicar las familias en riesgo de afectación por desastres naturales, tales como inundaciones avalanchas, deslizamientos, fallas, entre otros		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> En necesidad de ser reubicadas.	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 4 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Gobernación, nación, organismos de socorro, Personería municipal.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Habitantes del municipio afectados o en alto riesgo por amenazas naturales reubicados en zonas		
<b>7. INDICADORES</b>		
N° de familias reubicadas Costo estimativo Áreas en alto riesgo		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012Fecha de  
actualización:Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**8. COSTO ESTIMADO**

Quinientos Millones de pesos (\$500.00.000)

Año 2012.....\$100.000.000

Año 2013.....\$150.000.000

Año 2014.....\$150.000.000

Año 2015.....\$100.000.000



TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>6.2. REPOSICIÓN DE REDES DE SERVICIOS PUBLICAS AFECTADOS</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Recuperar las redes de servicios públicos (acueducto, alcantarillado, energía, otras) afectadas por desastres		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La ocurrencia de desastres pueden afectar dichas redes		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Dependiendo de los daños, se puede llegar a requerir su reposición		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Área urbana del municipio	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> Municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal prestadores de servicios públicos.		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Gobernación, nación, Corpomag		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Redes de servicios públicos operando normalmente.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Cantidad y tipo de obra realizada		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Ciento cincuenta millones de pesos (\$150.000.000)		
2013.....\$50.000.000		
2014.....\$50.000.000		
2015.....\$50.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**PROGRAMA 7. PROTECCION DE ASEGURADORA**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<b>CONSTITUIR PÓLIZAS O FONDO ESPECIALES PARA ASEGURAMIENTO DE EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURAS PUBLICAS</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Minimizar las pérdidas patrimoniales de las entidades públicas y de los habitantes del Municipio de Pijiño Del Carmen garantizando la financiación de las reparaciones de las propiedades públicas y privadas.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Dar cumplimiento a la seguridad financiera de Todas las edificaciones públicas con el salvaguardar el patrimonio del municipio de Pijiño del Carmen		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Inventario de instalaciones públicas y adquisición pólizas con entidades aseguradoras que brinden garantías de cumplimientos bajo cualquier desastre, además de crear los fondos especiales para asegurar las edificaciones públicas del municipio.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Protección De Aseguradora	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 4 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración Municipal		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Contraloría departamental del Magdalena		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Adquisición de seguros Bienes públicos asegurados ante cualquier amenaza de desastre, tranquilidad de las comunidades para reparar las edificaciones del Municipio		
<b>7. INDICADORES</b>		
EL 100% de las edificaciones que están en el casco urbano del municipio de Pijiño del Carmen Plato Magdalena no tiene seguros; el 100% de las edificaciones públicas de los corregimientos no tienen seguros. N° de Edificaciones e instalaciones aseguradas		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Ochenta millones de pesos.( \$ 80.000.000.)		
Año 2012.....\$20.000.000		
Año 2013.....\$20.000.000		
Año 2014.....\$20.000.000		
Año 2015.....\$20.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**Programa 8. SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA EJECUCION DEL PLAN**

TITULO DE LA ACCIÓN		
<b><u>EVALUACIÓN, REVISIÓN Y MEJORAMIENTO</u></b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar la revisión del Plan Municipal de Gestión de Riesgos		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se requiere hacer mejoras y mantener actualizados el PMGR		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar la revisión del presente plan, actualizarlo, mejorarlo y comunicar		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b> Amenazas Naturales	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b> Protección De Aseguradora	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b> Toda la comunidad Pijiñera	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b> municipio de Pijiño del Carmen	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b> 3 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Administración municipal, prestadores de servicios públicos, autoridad ambiental, organismos de socorro, IPS, ONG´s .I		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Gobernación, nación.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
PMGR con revisión		
<b>7. INDICADORES</b>		
Una (1) revisión cada año hasta el 2015		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
Diez Millones de Pesos (\$10.000.000)		
Año 2013.....\$3.000.000		
Año 2014.....\$4.000.000		
Año 2015.....\$3.000.000		

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## 2.4. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA

Programa 1. CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PIJÑO DEL CARMEN						
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
1.1. Identificación de otros escenarios de riesgo	Administración municipal organismo de socorro , comunidad	\$20.00.000	\$10.000.000	\$10.000.000		
1.2. capacitación comunitaria continuada en escenario de riesgos de desastre o emergencia	Administración municipal	\$60.000.000.	\$10.000.000	\$15.000.000	\$20.000.000	\$15.000.000
1.3. Inclusión de este plan a los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)	Administración municipal secretaria de educación	\$20.000.000		\$10.000.000	\$10.000.000	
1.4. Creación de base de datos de estudios anteriores o nuevos realizados e información relacionada al riesgo.	Administración municipal – defensa civil	\$10.000.000		\$5.000.000	\$3.000.000	\$2.000.000

Programa 2. MONITOREO DE RIESGOS AMENAZANTES						
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
2.1. Monitoreo Hidroclimatológico y Sísmico, En Convenio Con El Ideam, Ingeominas	Corpomag, Administración municipal , comunidad organizada	\$15.000.000		\$5.000.000	\$5.000.000	\$5.000.000

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



## Programa 3. . REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE CON MEDIDAS CORRECTIVAS Título del programa

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
3.1.	Reforestación de áreas para Recuperación de las microcuencas de la quebrada la culebra y los monos.	Administración municipal - Corpomag	\$60.000.000	\$10.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000	\$10.000.000
3.2.	Adquisición de terrenos rurales para protección de microcuencas Título de la acción	Administración municipal - Corpomag	\$70.000.000	\$10.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000
3.3	Incorporación De Las Zonas De Riesgo Al Esquema ordenamiento territorial.	Administración municipal -CMGR	\$100.000.000		\$80.000.000	\$20.000.000	

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## Programa 4. REDUCCION DEL RIESGO FUTURO CON MEDIDAS PREVENTIVAS

ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
4.1. Construcción de Obras Civiles para la prevención de desastres en zonas de alto riesgo del Municipio, Construcción de 4.34 Km de Jarillones Construido en las poblaciones de Pijiño, Cabrera y Filadelfia	Administración municipal - Corpomag	\$1.370.000.000	\$250.000.000	\$400.000.000	\$400.000.000	\$320.000.000
4.2. Mantenimiento de redes de alcantarillado y drenajes	Administración municipal – empresas de servicios públicos	\$200.000.000		\$70.000.00	\$60.000.000	\$70.000.000
4.3. Implementación de programas de seguridad alimentaria	Administración municipal	\$400.000.000	\$100.000.000	\$100.000.000	\$100.000.000	\$100.000.000

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



Programa 5. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES							
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
5.1.	Disponer de áreas de albergue adecuadas	Administración municipal	\$200.000.000	\$50.000.000	\$50.000.000	\$50.000.000	\$50.000.000
5.2.	Dotación de equipos necesarios para dar respuesta a emergencias	Administración municipal	\$100.000.000	\$10.000.000	\$30.000.000	\$40.000.000	\$20.000.000
5.3.	Equipos para suministro de agua potable en caso de colapsar el sistema	Administración municipal-empresas de servicios públicos	\$50.000.000		\$20.000.000	\$15.000.000	\$15.000.000

PROGRAMA 6. PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES							
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
6.1.	Identificación y legalización de áreas futuras para reubicación de viviendas	Administración municipal	\$500.000.000	\$100.000.000	\$150.000.000	\$150.000.000	\$100.000.000
6.2.	Reposición De Redes De Servicios Publicas Afectados	Administración municipal-empresas de servicios públicos	\$50.000.000		\$50.000.000	\$50.000.000	\$50.000.000

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## Programa 7 PROTECCION DE ASEGURADORA

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
7.1.	Constituir pólizas o fondo especiales para aseguramiento de edificaciones e infraestructuras publicas	Administración municipal	\$80.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000

## Programa 8 SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA EJECUCION DEL PALN

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
8.1.	Evaluación, revisión y mejoramiento	Administración municipal-empresas de servicios públicos	\$10.000.000		\$3.000.000	\$4.000.000	\$3.000.000

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



## ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS Y CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.

El Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo será actualizado continuamente para mantener su utilidad. No se establece una periodicidad para esta actualización, sino que esta debe hacerse en la medida que evolucionen los escenarios. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

- Emisión de estudios que aporten mayores detalles sobre un escenario de riesgo determinado.
- Ejecución de medidas de intervención del riesgo, bien sean estructurales o no estructurales, que modifiquen uno o varios escenarios.
- Ejecución de medidas de preparación para la respuesta.
- Ocurrencia de emergencias significativas o desastres.
- Incremento de los elementos expuestos.

## CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.

El seguimiento y evaluación o control del Plan es un proceso estratégico que esta a cargo del CMGRD, hace parte de su agenda permanente y del análisis actualizado de la condición de riesgo Municipal.

Este proceso de seguimiento y evaluación es parte del componente de control de la gestión del riesgo en el Municipio. Este proceso genera las recomendaciones pertinente para hacer ajustes tanto al Plan Municipal para la Gestión del Riesgo como a la gestión del riesgo en general. El CMGRD produce un informe anual de la gestión del riesgo en el municipio.

La agenda del CMGRD da cuenta de:

- La actualización del documento de caracterización de escenarios
- Disponibilidad de los recursos para materializar la acción
- Seguimiento al cronograma de ejecución
- Informes regulares de las instituciones comprometidas con la ejecución de las acciones.
- Revisión de los planes de contingencia que demanda el escenario.

Fecha de elaboración:  
Octubre 17 de 2012

Fecha de  
actualización:

Elaborado por: SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
ASESOR : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "

