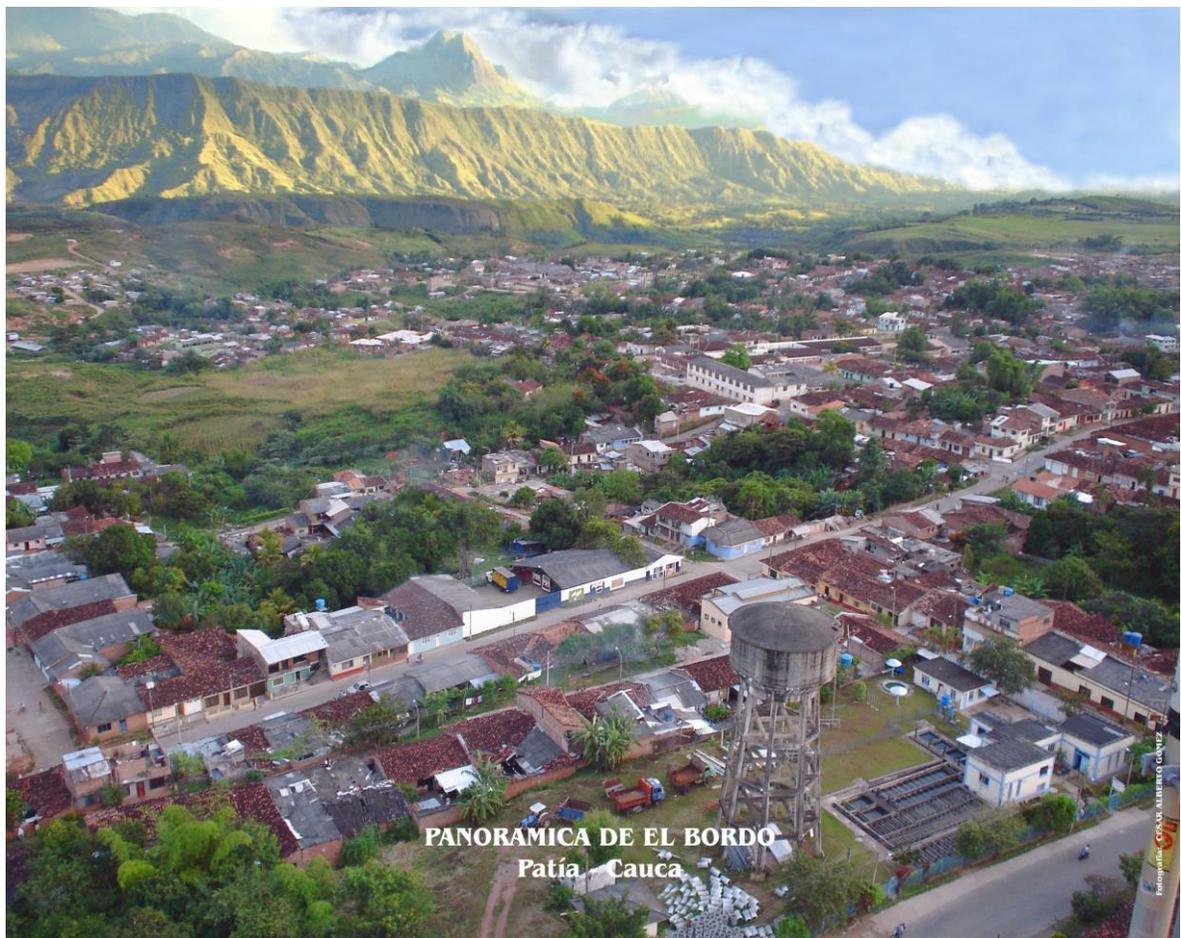




# MUNICIPIO DE PATIA EL BORDO CAUCA

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



## PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO

6 de Julio de 2011

Fecha de elaboración:  
6 de julio de 2011

Fecha de actualización:  
18 de agosto de 2011

Elaborado por:  
CLOPAD PATIA

# Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

**Decreto número 020 DE 2011**

• **PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL**

• **COORDINADOR: SECRETARIO DE GOBIERNO**

**COMISION OPERATIVA:**

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

**COMISION TECNICA:**

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

**COMISION EDUCATIVA:**

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

## **CONTENIDO**

**A. POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS**

**B. FORMULACION DE ACCIONES**

**C. ESTRUCTURA DEL PLAN - PROGRAMAS Y PROYECTOS**

**A.**  
**POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS**

1. OBJETIVOS		2. ESTRATEGIAS	3. POLITICAS
GENERAL	ESPECIFICOS		
<p>Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y antrópico, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo</p>	<p>(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Socializar los objetivos y las líneas de acción del PMGR</li> <li>- Identificar las áreas expuestas a riesgos en el mapa de riesgos del PBOT, los escenarios de riesgo que se puedan presentar en el municipio</li> <li>- Capacitar al CLOPAD que interviene en la construcción del PMGR para intervenir y gestionar, las causas y las consecuencias de los diferentes eventos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las acciones formuladas deben constituirse en proyectos de inversión en las entidades, instituciones u organizaciones municipales, regionales o nacionales incorporándose en sus respectivos planes.</li> <li>• Se promoverá el Financiamiento de las acciones con la participación conjunta de entidades del nivel municipal, regional y nacional.</li> <li>• Se buscará el Aprovechamiento de la oferta sectorial del nivel nacional y regional para la ejecución de las acciones formuladas.</li> <li>• Se promoverá la planeación y ejecución de acciones con participación intermunicipal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El análisis de riesgos es la base para la priorización y formulación de las demás acciones</li> <li>• El análisis y reducción de riesgos será planificado con base tanto en las condiciones de riesgo presentes en el municipio como en las condiciones de riesgo potenciales</li> <li>• La identificación y diseño de acciones de reducción de riesgos considerará tanto medidas estructurales (físicas) como no estructurales (no físicas), buscando siempre modificar las causas de los factores de riesgo</li> <li>• La reducción de riesgos considerará el fortalecimiento interinstitucional y comunitario por medio de acciones transversales a los diferentes escenarios de riesgo presentes y potenciales en el municipio</li> <li>• La preparación para la respuesta estará orientada garantizar la efectividad de las operaciones</li> <li>• Todas las inversiones municipales incorporarán el análisis de riesgos como elemento determinante de su viabilidad</li> </ul>
	<p>(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL MANEJO DEL RIESGO)</p> <p>Reducir los niveles de riesgo representado en los daños y/o pérdidas sociales, económicas y ambientales que se pueden presentar en los diferentes escenarios presentes en el Municipio</p>		
	<p>(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE)</p> <p>Optimizar la respuesta en casos de desastre y emergencia</p>		

## **B. FORMULACION DE ACCIONES**

<b>TÍTULO DE LA ACCION: Reforestación en las micro cuencas hidrográficas</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<p><b>1.1 Objetivo general:</b> Regular el caudal de drenajes (ríos y quebradas) en épocas de lluvia intensa de manera tal que se puedan reducir las inundaciones</p> <p><b>1.2 Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducir la amenaza por inundación motivada por el exceso del recurso hídrico</li> <li>- Conservar la humedad en la cuenca que ayude a regular el balance hídrico</li> </ul>		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>		
En los últimos tiempos se ha generado un proceso acelerado de deforestación de las partes altas de las cuencas hidrográficas, lo cual motiva a que en épocas de invierno, agudizado por el fenómeno de la niña, se produzca un incremento en el balance hídrico de las cuencas de manera tal que propicia el desbordamiento de ríos y quebradas		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCION</b>		<b>3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:</b> INUNDACION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación de áreas recurso humano para realizar la reforestación</li> <li>- Identificación de especies a plantar</li> <li>- Compra de predios</li> <li>- Incentivos para reforestación por parte de particulares</li> <li>- Aislamiento de las zonas a intervenir</li> <li>- Siembra de especies</li> <li>- Vigilancia, manejo y sostenimiento de plantaciones</li> </ul>		<b>3.2. Proceso de gestión al cual aplica:</b> Mitigación del riesgo
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:</b> Población expuesta a inundaciones: 1920 personas aproximadamente	<b>4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> Año 2023	<b>4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:</b> Zona rural
<b>5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION</b> SEDAM – Secretaria de desarrollo agropecuario y ambiental		<b>COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRC</li> <li>• MAVDT – FONDO DE COMPENSACION AMBIENTAL</li> <li>• PARQUES NACIONALES – SINA II</li> <li>• ISA</li> <li>• EMPATIA ESP</li> <li>• CORPATIA ESP – PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA</li> </ul>
<b>6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA</b> SEDAM – Secretaria de desarrollo agropecuario y ambiental		
<b>7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b> 500 HAS APROXIMADAMENTE REFORESTADAS EN BOSQUE NATIVO		
<b>8. INDICADORES DE EJECUCIÓN</b> NUMERO DE HECTAREAS REFORESTADAS POR AÑO		
<b>9. COSTOS ESTIMADOS</b> \$ 1.500.000.000 – REFORESTACION \$ 250.000.000 - VIVERO		

Fecha de elaboración:  
6 JULIO 2011

Fecha de actualización:  
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA

**C.**  
**ESTRUCTURA DEL PLAN**  
**(PROGRAMAS Y PROYECTOS)**

**ESTRUCTURA DEL PLAN (PROGRAMAS Y PROYECTOS)**

## Programa 1: Conocimiento del Riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.1 Evaluación del riesgo por Inundación – mapa de riesgo por inundación	<b>INUNDACION</b>	2012	\$50	Secretaria de Planeación Municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRC</li> <li>• MAVDT-DDT</li> </ul>
1.2 Diseño y especificaciones de medidas de intervención	<b>INUNDACION</b>	2013	\$100	Secretaria de Planeación Municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRC</li> </ul>

## Programa 2: Monitoreo de fenómenos amenazantes.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.1 Sistema de observación por parte de la comunidad	<b>INUNDACION</b>	2012	\$50	Secretaria de Planeación Municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRC</li> <li>• JUNTAS DE ACCION COMUNAL</li> </ul>
2.2 Instrumentación para el monitoreo	<b>INUNDACION</b>	2012	POR ESTIMAR	Secretaria de Planeación Municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRC</li> </ul>

## Programa 3: Reducción del riesgo presente con medidas correctivas.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
3.1 Reforestación en las micro cuencas hidrográficas	<b>INUNDACION</b>	2023	\$1750	SEDAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRC</li> <li>• MAVDT – FONDO DE COMPENSACION AMBIENTAL</li> <li>• PARQUES NACIONALES – SINA II</li> <li>• ISA</li> <li>• EMPATIA ESP</li> <li>• CORPATIA ESP – PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA</li> </ul>
3.2 Fortalecimiento institucional a la oficina de planeación municipal	<b>INUNDACION</b>	2012	\$50	Secretaria de Gobierno Municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaria de Planeación Municipal</li> </ul>

## Programa 4: Reducción del riesgo futuro con medidas preventivas.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.1 Educación ambiental que disminuya las acciones de deforestación	<b>INUNDACION</b>	PERMANENTE MENTE	\$0	CRC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituciones educativas</li> <li>• Juntas de acción comunal</li> </ul>
4.2 Conformación de veedurías ciudadanas que apoyen el control físico	<b>INUNDACION</b>	PERMANENTE MENTE	\$0	Secretaria de Gobierno municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituciones educativas</li> <li>• Juntas de acción comunal</li> </ul>

## Programa 5: Transferencia del riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.1 Incentivo para el aseguramiento colectivo de la producción (cultivos)	<b>INUNDACION</b>	PERMANENTE MENTE	\$0	Secretaria de Gobierno municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juntas de acción comunal</li> <li>• Gremios de productores</li> </ul>
5.2 Conformación del fondo municipal de reactivación agropecuaria	<b>INUNDACION</b>	2012	\$0	Secretaria de Gobierno municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SEDAM</li> <li>• Concejo Municipal</li> </ul>

## Programa 6: Preparación para la respuesta.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
6.1 Formulación del PLECS	<b>INUNDACION</b>	2012	\$0	Secretaria de Gobierno municipal	Entidades que conforman la comisión operativa del CLOPAD

## RESUMEN DE COSTOS

Programa	Acción	Estimativo de Costo (en millones de pesos)	Notas de control
1	1.1	\$ 50	
	1.2	\$ 100	
2	2.1	\$50	
	2.2	POR ESTIMAR	
3	3.1	\$1750	
	3.2	\$ 50	
4	4.1	\$0	
	4.2	\$0	
5	5.1	\$ 0	
	5.2	\$ 0	
6	6.1	\$ 0	

## CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Programa	Acción	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
1	1.1													
	1.2													
2	2.1													
	2.2													
3	3.1													
	3.2													
4	4.1													
	4.2													
5	5.1													
	5.2													
6	6.1													

**ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS Y CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.****Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo**

El Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo será actualizado constantemente 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 CLOPAD, 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 CLOPAD produce un informe anual de la gestión del riesgo en el municipio.

La agenda del CLOPAD 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.



Libertad y Orden



**República de Colombia**  
**Ministerio del Interior y de Justicia**  
**Dirección de Gestión del Riesgo**

Fecha de elaboración:  
6 JULIO 2011

Fecha de actualización:  
18 de agosto de 2011

Elaborado por: CLOPAD PATIA