



## MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO (VALLE)

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



## PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO

29 de Septiembre de 2010

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre

Elaborado por:  
CLOPAD ANSERMANUEVO

# Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

Decreto N° 006 del 24 de enero de 2008

**Alcalde municipal:** FERNANDO ESCOBAR ARROYAVE

**COORDINACION DEL CLOPAD:** SECRETARIA DE GOBIERNO – COORD. CLOPAD – MARIA ELENA HENAO

**COMISION TECNICA: SUBSECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL: LUIS GABRIEL SALAZAR**

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC – DAR NORTE  
ACUAVALLE – E.S.P.

ACUAROBLAS – ESP – HUMBERTO GALLEGO MARIN

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE (DRUMA)

CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS ANSERMANUEVO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEACION

PERSONERIA MUNICIPAL

SECRETARIA FINANCIERA

SECRETARIA DE SALUD Y DESARROLLO SOCIAL

COMITÉ DE CAFETEROS

COORDINACION DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL

BIENESTAR FAMILIAR – ICBF

CONSEJO MUNICIPAL DE POLITICA ECONOMICA Y SOCIAL

**COMISION OPERATIVA – COMANDANTE DE BOMBEROS – LUIS ERNESTO CASTILLO HERNANDEZ**

SECRETARÍA DE GOBIERNO

POLICIA NACIONAL

EJÉRCITO NACIONAL – BATALLON VENCEDORES

SIJIN

CTI

INPEC

HOSPITAL SANTA ANA DE LOS CABALLEROS

BIENESTAR FAMILIAR- ICBF

SECRETARIA DE SALUD Y DESARROLLO SOCIAL

JUNTAS DE ACCION COMUNAL

ASOCIACION DE USUARIOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEACION

ASOCIACION DE TRANSPORTADORES DE LUSITANIA

TRANSNOVITA

**COMISION EDUCATIVA – SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL – PAOLA ANDREA CALDERON ABADÍA**

JUME – JUNTA MUNICIPAL DE EDUCACION

5 INSTITUCIONES EDUCATIVAS

BIENESTAR FAMILIAR- ICBF

COMITÉ DE CAFETEROS

PARROQUIA

PASTORES CRISTIANOS

ANSERMA TV – CANAL LOCAL

EMISORA RADIAL – NORTE ESTEREO

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC – DAR NORTE

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

## **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**

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Evaluación y zonificación de la amenaza en el municipio por remociones en masa

### 1. OBJETIVOS

**1.1 Objetivo general:**

Determinar la probabilidad de ocurrencia y la severidad de la amenaza en sectores críticos

**1.2 Objetivos específicos:**

- Representar la ubicación geográfica de áreas probables a sufrir el evento
- Determinar el grado de la amenaza para un tiempo dado

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Considerando que en el municipio existen viviendas ubicadas en sitios de ladera como aquellas identificadas en el documento de caracterización de escenarios por la amenaza, estas sean susceptibles a llegar a presentar problemas como deslizamientos, reptación, flujo de material, caídas y volcamiento de material, afectando gravemente a la comunidad asentada.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

- Realización de mapas (cartografía) de áreas de estudio.
- Descripción de los tipos de suelos, pendientes y precipitación de las zonas objeto de estudio.
- Evaluación de niveles de la amenaza.
- Revisión de títulos de propiedad y licencias de construcción.
- Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de las acciones (coordinación interinstitucional)

**3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:**

Remociones en Masa - zona Urbana

**3.2. Proceso de gestión al cual aplica:**

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

### 4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

**4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:**

200 personas aproximadamente

**4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:**

2 meses

**4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:**

- Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia
- Barrio Bolívar
- Vuelta del Diablo
- Sector Crucero
- Barrio Piloto

### 5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTIÓN

Secretaría de infraestructura y planeación municipal

### 6. ENTIDAD / INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN EJECUTORA

Secretaría de infraestructura y planeación municipal

**COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:**

CVC (Grupo de infraestructura y DAR Norte)  
DGR – MIJ  
CREPAD VALLE

### 7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

documento con:

- Cartografía de los sitios objeto de estudio con: nivel de la amenaza, tipo de suelos, tipo de pendientes.
- Factores detonantes del evento
- Estimación de presupuesto
- Observaciones y recomendaciones técnicas

### 8. INDICADORES DE EJECUCIÓN

% de ejecución del documento (evaluación mensual)

### 9. COSTOS ESTIMADOS

\$ 74'000.000

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Análisis y zonificación del riesgo en el municipio por remociones en masa

### 1. OBJETIVOS

**1.1 Objetivo general:**

Estimar estudios de riesgo en los sitios críticos del municipio

**1.2 Objetivos específicos:**

- Evaluar los daños por la posible ocurrencia del fenómeno de remoción en masa de los sitios críticos por tipo de daños que pueden sufrir las viviendas, instalaciones y servicios, así como su exposición potencial y las probables afectaciones humanas

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Debido a la zonificación de la amenaza y en base a un análisis de vulnerabilidad física, se deberá evaluar la estimación del posible riesgo que pueden sufrir los habitantes de las zonas objeto de estudio. Es importante cuantificar las pérdidas y los tipos de daños de las zonas para pensar en posibles reubicaciones y/o diseños de obras de mitigación.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

-Evaluación de la pérdida de vidas humanas por grupos sociales  
-Estimación de personas damnificadas por el evento  
-Evaluación económica de daño a propiedades  
-Evaluación de la interrupción de instalaciones y servicios públicos  
-Definición de zonas de riesgo para los puntos críticos por la amenaza  
-Diseño de obras de mitigación  
-Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de las acciones (coordinación interinstitucional)

#### 3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:

Remociones en Masa - zona Urbana

#### 3.2. Proceso de gestión al cual aplica:

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

### 4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

#### 4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:

200 personas aproximadamente

#### 4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:

2 meses

#### 4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:

-Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia  
-Barrio Bolívar  
-Vuelta del Diablo  
-Sector Crucero  
-Barrio Piloto

### 5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION

Secretaria de infraestructura y planeación municipal

### 6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA

Secretaria de infraestructura y planeación municipal

#### COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:

CVC (Grupo de infraestructura y DAR Norte)  
DGR – MIJ  
CREPAD VALLE

### 7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

documento con:

-Evaluación de zonas de riesgo con mapas de soporte  
-Diseño de obras de mitigación y estimación de presupuesto  
-Observación y recomendaciones técnicas

### 8. INDICADORES DE EJECUCIÓN

% de ejecución del documento (evaluación mensual)

### 9. COSTOS ESTIMADOS

\$75'000.000

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Diseño y especificaciones de medidas de intervención

### 1. OBJETIVOS

**1.1 Objetivo general:**

Lograr identificar la mitigabilidad de las remociones en masa de las zonas críticas para reducir el riesgo

**1.2 Objetivos específicos:**

- Intervenir directamente en la reducción de la amenaza y la vulnerabilidad para impedir o controlar los efectos de las remociones en masa
- Diseñar medidas estructurales y no estructurales del riesgo mitigable en las zonas críticas

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Debido a que los movimientos en masa no son de total manejo, es necesario entonces poder lograr evitar y/o controlar el riesgo inminente que pueden ocasionar, esto analizando el riesgo e identificando su mitigabilidad con medidas de intervención para escenarios tanto mitigables como no mitigables.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

- Analizar e identificar la mitigabilidad de el riesgo por remociones en masa de zonas críticas
- Revisión de suelos de protección por riesgo del Plan Básico de Ordenamiento Territorial
- Restricción de uso del suelo con fines urbanísticos para zonas de alta y media amenazas
- Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de las acciones (coordinación interinstitucional)

#### 3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:

Remociones en Masa - zona Urbana

#### 3.2. Proceso de gestión al cual aplica:

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

### 4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

#### 4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:

200 personas aproximadamente

#### 4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:

2 meses

#### 4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:

- Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia
- Barrio Bolívar
- Vuelta del Diablo
- Sector Crucero
- Barrio Piloto

### 5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION

Secretaria de infraestructura y planeación municipal

### 6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA

Secretaria de infraestructura y planeación municipal

#### COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:

CVC (Grupo de infraestructura y DAR Norte)  
DGR – MIJ  
CREPAD VALLE

### 7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

documento con:

- Evaluación de las medidas de mitigación
- Evaluación de la intervención física de obras de ingeniería
- Evaluación de la reubicación de familias ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable
- Diseño de obras de mitigación y estimación de presupuesto
- Observación y recomendaciones técnicas

### 8. INDICADORES DE EJECUCIÓN

% de ejecución del documento (evaluación mensual)

### 9. COSTOS ESTIMADOS

\$100'000.000

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

<b>TÍTULO DE LA ACCIÓN:</b> Sistema de observación y vigilancia por parte de la comunidad		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<b>1.1 Objetivo general:</b> Adoptar medidas y actitudes por parte de la comunidad para la observación y vigilancia de los elementos potencialmente peligrosos en respuesta al nivel de la amenaza <b>1.2 Objetivos específicos:</b> - Preparar a la comunidad para definir sistemas de vigilancia durante el evento		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>		
Debido a que la comunidad esta expuesta al fenómeno de remociones en masa, es necesario adoptar acciones para prepararlos en actitudes y medidas en el momento en que el nivel de la amenaza haya aumentado y pueda provocar una emergencia, es así como se hace necesario preparar a la comunidad para tomar un sistema de observación y vigilancia para llegar a reducir el impacto que la amenaza pueda generar en ella.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		<b>3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:</b>
		Remociones en Masa - zona Urbana
-Preparación por parte de la administración a la comunidad a la realización del plan Familiar de Emergencias -Preparación a la comunidad expuesta al peligro, en acciones para la observación y vigilancia de posibles afectaciones por la amenaza -Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de las acciones (coordinación interinstitucional)		<b>3.2. Proceso de gestión al cual aplica:</b>
		CONOCIMIENTO DEL RIESGO
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:</b>	<b>4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	<b>4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:</b>
200 personas aproximadamente	1 mes	-Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia -Barrio Bolívar -Vuelta del Diablo -Sector Crucero -Barrio Piloto
<b>5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION</b>		<b>COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:</b> DGR – MIJ CREPAD VALLE
Secretaria de Gobierno		
<b>6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA</b>		
Comité Local de Prevención y Atención de Desastres -CLOPAD		
<b>7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
documento: -Plan Familiar de Emergencia de zonas criticas -Diseño y capacitación de observación y vigilancia a la comunidad -Observación y recomendaciones técnicas		
<b>8. INDICADORES DE EJECUCIÓN</b>		
% de ejecución del documento (evaluación mensual)		
<b>9. COSTOS ESTIMADOS</b>		
\$27'000.000		

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Sistema de monitoreo de procesos de movimiento en masa

### 1. OBJETIVOS

**1.1 Objetivo general:**

Implementar un sistema de monitoreo de la amenaza bajo la coordinación de la dirección de prevención y atención de emergencias

**1.2 Objetivos específicos:**

- Realización de seguimientos continuos a las zonas con problemas de riesgo

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

La acción se justifica en el ámbito de la alerta temprana para la preparación comunitaria en la reducción de la vulnerabilidad

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

-Definir instrumentos para el monitoreo de remociones en masa: medidor de movimientos de ladera y detector de flujos de lodo y escombros  
-Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de la acción (coordinación interinstitucional)

#### 3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:

Remociones en Masa - zona Urbana

#### 3.2. Proceso de gestión al cual aplica:

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

### 4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

#### 4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:

200 personas aproximadamente

#### 4.2. PLAZO DE

**EJECUCIÓN:**

1 mes

#### 4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:

-Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia  
-Barrio Bolívar  
-Vuelta del Diablo  
-Sector Crucero  
-Barrio Piloto

### 5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca –CVC Dar Norte

### 6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA

Dirección de Prevención y Atención de Emergencias (DPAE)

#### COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:

CVC –Dar Norte  
DGR – MIJ  
CREPAD VALLE

### 7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

documento:

-Redes de monitoreo hidrometeorológico y geotécnico para definir acciones de prevención y alertas tempranas.  
-Diseño e implementación de un sistema de información de riesgos que permita la actualización permanente de estudio, tratamiento y gestión del mismo  
-Observación y recomendaciones técnicas

### 8. INDICADORES DE EJECUCIÓN

% de ejecución del documento (evaluación mensual)

### 9. COSTOS ESTIMADOS

\$120'000.000

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

<b>TÍTULO DE LA ACCIÓN:</b> Construcción de obras: de contención, de drenajes, y de control en laderas		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<b>1.1 Objetivo general:</b> Intervenir físicamente mediante el desarrollo de obras de ingeniería <b>1.2 Objetivos específicos:</b> - Intervenir directamente en la amenaza o vulnerabilidad para controlar los efectos de las remociones en masa de sitios críticos		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>		
Debido al problema de desestabilización de laderas, es necesario realizar obras de mitigación viables para intervenir en la amenaza y poder hacer que aquellas zonas críticas dejen de ser zonas de alto riesgo, para invertir en su desarrollo		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		<b>3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:</b>
		Remociones en Masa - zona Urbana
-prouestas de estudios técnicos para la viabilidad de la construcción y determinación de las obras -Estudio presupuestal -Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de la acción (coordinación interinstitucional)		<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>	<b>4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	<b>4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:</b>
200 personas aproximadamente	12 meses	-Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia -Barrio Bolívar -Vuelta del Diablo -Sector Crucero -Barrio Piloto
<b>5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION</b>		<b>COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:</b>
Secretaria de Infraestructura y Planeación		
<b>6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA</b>		CVC –(Grupo de Infraestructura y Dar Norte) DGR – MIJ CREPAD VALLE
Secretaria de Infraestructura y Planeación		
<b>7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
-Construcción de obras de mitigación de diseño estructural -Observación y recomendaciones técnicas		
<b>8. INDICADORES DE EJECUCIÓN</b>		
% de ejecución del diseño (evaluación cada dos meses)		
<b>9. COSTOS ESTIMADOS</b>		
\$222'000.000		

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Reforestaciones y otras formas de conservación**1. OBJETIVOS****1.1 Objetivo general:**

Conservar y reforestar sitios estratégicos degradados

**1.2 Objetivos específicos:**

- Recuperar áreas degradadas
- Aumentar la cobertura boscosa para el amarre de los suelos

**2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN**

En consideración a la degradación y deterioro de la cobertura de vegetación en los suelos, se hace indispensable realizar programas de reforestación y aislamientos de bosques para mejorar el agarre de los suelos y la calidad de los mismos, para contrarrestar los fenómenos de remoción en masa.

**3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN**

- Evaluación de estrategias de conservación en áreas expuestas
- Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de la propuesta (coordinación interinstitucional)

**3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:**

Remociones en Masa - zona Rural

**3.2. Proceso de gestión al cual aplica:**

MITIGACIÓN DEL RIESGO

**4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA****4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:**

En general los habitantes de las zonas rurales

**4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:**

6 meses

**4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:**

300 Ha Zona Rural

**5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION**

Subsecretaría de desarrollo rural y medio ambiente

**6. ENTIDAD / INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN EJECUTORA**

Subsecretaría de desarrollo rural y medio ambiente

**COORDINACION INTERINSTITUCIONAL  
REQUERIDA:**  
CVC –Dar Norte

**7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS**

- Reforestaciones de áreas propensas a deslizamientos y/o remociones en masa
- Aislamientos de zonas boscosas
- Observación y recomendaciones técnicas

**8. INDICADORES DE EJECUCIÓN**

% de ejecución (evaluación cada mes)

**9. COSTOS ESTIMADOS**

\$600'000.000

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Cambio de uso del suelo

### 1. OBJETIVOS

**1.1 Objetivo general:**

Corregir y prevenir la amenaza por remociones en masa en zonas para otros propósitos del que se este en uso

**1.2 Objetivos específicos:**

- restringir terrenos que deberían permanecer reforestados
- Cambios arbitrarios en el uso de los terrenos

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Participación de la administración municipal para fomentar la estabilidad de la producción de los suelos, por razones más valiosas de las cuales actualmente se están utilizando.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

- Realización de estudios técnicos para áreas específicas para la implementación del cambio de uso del suelo
- revisión y modificación del PBOT del articulado perteneciente al uso del suelo
- Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de las propuestas (coordinación interinstitucional)

**3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:**

Remociones en Masa - zona Rural

**3.2. Proceso de gestión al cual aplica:**

MITIGACIÓN DEL RIESGO

### 4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

**4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:**

200 personas aproximadamente

**4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:**

6 meses

**4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:**

- Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia
- Barrio Bolívar
- Vuelta del Diablo
- Sector Crucero
- Barrio Piloto

**5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTIÓN**

Secretaría de Infraestructura y Planeación Municipal

**6. ENTIDAD / INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN EJECUTORA**

Secretaría de Infraestructura y Planeación Municipal

**COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:**

CVC – Grupo de infraestructura y Dar Norte

### 7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

- Reforestaciones de áreas propensas a deslizamientos y/o remociones en masa
- Aislamientos de zonas boscosas
- Observación, acompañamiento y recomendaciones técnicas

### 8. INDICADORES DE EJECUCIÓN

% de ejecución del documento (evaluación cada 15 días)

### 9. COSTOS ESTIMADOS

\$20'000.000

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

<b>TÍTULO DE LA ACCIÓN:</b> Reasentamiento de familias en riesgo no mitigable		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<b>1.1 Objetivo general:</b> Reubicar a familias que se encuentran expuestas al riesgo con el fin de mitigar los impactos que se puedan generar por la amenaza <b>1.2 Objetivos específicos:</b> - Reducir el riesgo con medidas no estructurales - Mejorar las condiciones físicas de los habitantes		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>		
Debido a que el riesgo por remociones en masa de algunas zonas es imposible poder mitigarlo, se deberá adelantar la necesidad de reubicar las familias de las zonas de alto riesgo.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		<b>3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:</b>
		Remociones en Masa - zona Urbana
- Demarcación física y señalización de los suelos de protección por alto riesgo para evitar su ocupación - Buscar áreas habitables para llevar a las familias que serán reubicadas - Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de las propuestas (coordinación interinstitucional)		<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> 200 personas aproximadamente	<b>4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 3 meses	<b>4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:</b> - Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia - Barrio Bolívar - Vuelta del Diablo - Sector Crucero - Barrio Piloto
<b>5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTIÓN</b>		<b>COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:</b> CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte) DGR – MIJ CREPAD Valle
Secretaría de infraestructura y planeación municipal		
<b>6. ENTIDAD / INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN EJECUTORA</b>		
Secretaría de infraestructura y planeación municipal		
<b>7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
- Reubicación de familias en alto riesgo no mitigable - Observación, acompañamiento y recomendaciones técnicas		
<b>8. INDICADORES DE EJECUCIÓN</b>		
% de ejecución del proyecto (evaluación cada mes)		
<b>9. COSTOS ESTIMADOS</b>		
\$700'000.000		

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

**TÍTULO DE LA ACCION:** Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo

### 1. OBJETIVOS

**1.1 Objetivo general:**

Comunicar a la población objetivo sobre el riesgo de las remociones en masa

**1.2 Objetivos específicos:**

- dar a conocer la problemática y la forma de evitar el riesgo

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

La divulgación es la prevención y la actuación de enfrentar y combatir el riesgo inminente.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

-Divulgación pública del riesgo por remociones en masa del ámbito informal y no formal

#### 3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:

Remociones en Masa - zona Urbana

#### 3.2. Proceso de gestión al cual aplica:

MITIGACIÓN DEL RIESGO

### 4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

#### 4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:

200 personas aproximadamente

#### 4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:

1 mes

#### 4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:

-Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia  
-Barrio Bolívar  
-Vuelta del Diablo  
-Sector Crucero  
-Barrio Piloto

### 5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION

Secretaria de Gobierno

### 6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA

Secretaria de Gobierno

#### COORDINACION INTERINSTITUCIONAL

##### REQUERIDA:

DGR – MIJ  
CREPAD Valle

### 7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

-Divulgación pública del riesgo con capacitaciones y talleres  
-Divulgación pública por medio de la emisora radial y el canal local del municipio  
-Observación, acompañamiento y recomendaciones técnicas

### 8. INDICADORES DE EJECUCIÓN

% de ejecución del proyecto (evaluación cada semana)

### 9. COSTOS ESTIMADOS

\$1'000.000

**TÍTULO DE LA ACCION:** Reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos

### 1. OBJETIVOS

**1.1 Objetivo general:**

Determinar condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos en zonas de amenaza alta y media por fenómenos de remoción en masa

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Es necesario tener en cuenta que para futuros desarrollos urbanísticos se deberá reglamentar algunas medidas para que no se expongan nuevamente a la amenaza vidas humanas.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

#### 3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:

Remociones en Masa - zona Urbana

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

Municipio de Ansermanuevo (Valle)	Plan Municipal para la Gestión del Riesgo
-----------------------------------	---

<p>-Para la solicitud de licencias de construcción se debe anexar al estudio de suelos un análisis detallado de amenazas y riesgos para el futuro desarrollo, el cual debe incluir el diseño de las medidas de mitigación</p> <p>-Para la fecha de radicación de documentos para enajenación de inmuebles destinados a vivienda ante la Subsecretaría de Infraestructura y Planeación, se requiere que el urbanizador tenga implementadas las medidas de mitigación propuestas, las cuales deben garantizar la estabilidad, funcionalidad y habitabilidad de las viviendas y en general de todos los elementos que contiene dicho desarrollo</p> <p>-La Dirección de Prevención y Atención de Emergencia (DPAE) emitirá los términos de referencia a seguir en los estudios detallados de amenaza y riesgo por fenómenos de remoción en masa</p> <p>-La Subsecretaría de Infraestructura y Planeación verificará la existencia de las obras de mitigación para la expedición de licencias de construcción</p> <p>-El urbanizador deberá incluir dentro de la póliza de garantía, la estabilidad de las obras de mitigación las cuales hacen parte de las obras de urbanismo, requisito indispensable para la entrega de las mismas</p> <p>-Coordinación interinstitucional del CLOPAD</p>	<p><b>3.2. Proceso de gestión al cual aplica:</b></p> <p>PREVENCIÓN DEL RIESGO</p>
---	--

**4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA**

<p><b>4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:</b> 200 personas aproximadamente</p>	<p><b>4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 3 mes</p>	<p><b>4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:</b> -Cra 2 entre Calles 2 y 3 esquina del Bar Colombia -Barrio Bolívar -Vuelta del Diablo -Sector Crucero -Barrio Piloto</p>
---	--	--

<p><b>5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION</b> Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal</p>	<p><b>COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:</b> CVC (Grupo de Infraestructura y Dar norte) DGR – MIJ CREPAD Valle</p>
<p><b>6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA</b> Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal</p>	

**7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS**

<p>- Condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos, contemplados en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial</p> <p>-Observación, acompañamiento y recomendaciones técnicas</p>
---

**8. INDICADORES DE EJECUCIÓN**

<p>% de ejecución del proyecto (evaluación mensual)</p>
---

**9. COSTOS ESTIMADOS**

<p>SIN COSTOS</p>
-------------------

Fecha de elaboración: 29 septiembre 2010	Fecha de actualización: 30 de Noviembre 2010	Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO
---	---	------------------------------------

<b>TÍTULO DE LA ACCIÓN:</b> Prácticas agrícolas que controlen la erosión y sedimentación		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<b>1.1 Objetivo general:</b> Desarrollar e implementar el plan general de asistencia técnica agropecuaria municipal <b>1.2 Objetivos específicos:</b> -orientar a los productores rurales del municipio sobre las buenas practicas agrícolas para la producción competitiva que controle la erosión y sedimentación de los suelos		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN</b>		
Debido a los malas practicas culturales de los sectores productivos, se hace necesario implementar medidas correctivas mediante la asistencia técnica directa rural por la necesidad de implementar actividades en la mejora de la preparación de los suelos para sus sistemas productivos		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		<b>3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:</b>
		Remociones en Masa - zona Rural
-Servicio de asistencia técnica directa rural de manera regular y continua a los pequeños y medianos productores del Municipio -Prestar asesoría y acompañamiento continuo para mejorar las practicas agrícolas de producción -Decisión del CLOPAD sobre la viabilidad de las propuestas (Coordinación Interinstitucional)		<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>	<b>4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	<b>4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:</b>
200 personas aproximadamente	1 mes	Zona Rural
<b>5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION</b>		<b>COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:</b> CVC – Dar Norte
Subsecretaria de desarrollo rural y medio ambiente		
<b>6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA</b>		
Subsecretaria de desarrollo rural y medio ambiente		
<b>7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
-Dar cumplimiento al Plan General de Asistencia técnica directa Rural por buenas practicas agrícolas de producción sostenible -Observación, acompañamiento y recomendaciones técnicas		
<b>8. INDICADORES DE EJECUCIÓN</b>		
% de ejecución del proyecto (evaluación mensual)		
<b>9. COSTOS ESTIMADOS</b>		
\$80'000.000		

Fecha de elaboración:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

**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 y zonificación de la amenaza en el municipio por remociones en masa	Remociones en masa – zona Urbana	2 meses	\$74'000.000	Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal	CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte) DGR – MIJ CREPAD Valle
1.2 Análisis y zonificación del riesgo en el municipio por remociones en masa	Remociones en masa – zona Urbana	2 meses	\$75'000.000	Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal	CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte) DGR – MIJ CREPAD Valle
1.3 Diseño y especificaciones de medidas de intervención	Remociones en masa – zona Urbana	2 meses	\$100'000.000	Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal	CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte) DGR – MIJ CREPAD Valle

## 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 y vigilancia por parte de la comunidad	Remociones en masa – zona Urbana	1 mes	\$27'000.000	Comité Local de Prevención y Atención de Desastres - CLOPAD	DGR – MIJ CREPAD Valle
2.2 Sistema de monitoreo de procesos de movimiento en masa	Remociones en masa – zona Urbana	1 mes	\$120.000.000	Dirección de Prevención y Atención de Emergencias (DPAE)	CVC –Dar Norte DGR – MIJ CREPAD VALLE

## 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 Construcción de obras: de contención, de drenajes, y de control en laderas	Remociones en masa – zona Urbana	12 meses	\$222.000.000	Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal	CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte) DGR – MIJ CREPAD Valle
3.2 Reforestaciones y otras formas de conservación	Remociones en masa – zona rural	6 meses	\$600'000.000	Subsecretaria de desarrollo rural y medio ambiente	CVC –Dar Norte

<b>3.3</b> Cambio de uso del suelo	Remociones en masa – Zona urbana	2 meses	<b>\$20'000.000</b>	Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal	CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte)
<b>3.4</b> Reasentamiento de familias en riesgo no mitigable	Remociones en masa – zona urbana y zona rural	3 meses	<b>\$700.000.000</b>	Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal	CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte) DGR – MIJ CREPAD Valle
<b>3.5</b> Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo	Remociones en masa – zona urbana	1 mes	<b>\$1'000.000</b>	Secretaria de Gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle

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

<b>Acción</b>	<b>Escenario que se interviene</b>	<b>Plazo de ejecución</b>	<b>Estimativo de Costo (en millones)</b>	<b>Ejecutores</b>	<b>Coordinación Inter institucional</b>
<b>4.1</b> Reglamentación para futuros desarrollos urbanísticos	Remociones en masa – zona urbana	3 meses	<b>\$0</b>	Secretaria de Infraestructura y Planeación Municipal	CVC (Grupo de Infraestructura y dar Norte) DGR-MIJ CREPAD Valle
<b>4.2</b> Practicas agrícolas que controlen la erosión y sedimentación	Remociones en masa en el municipio	12 meses	<b>\$80'000.000</b>	Subsecretaria de desarrollo rural y medio ambiente	CVC –Dar Norte

## Programa 5: Transferencia del riesgo.

<b>Acción</b>	<b>Escenario que se interviene</b>	<b>Plazo de ejecución</b>	<b>Estimativo de Costo (en millones)</b>	<b>Ejecutores</b>	<b>Coordinación Inter institucional</b>
<b>5.1</b> Mecanismos para la constitución de incentivos y promoción del aseguramiento de los sectores productivos	Remociones en masa en el municipio	12 meses	<b>\$100.000.000</b>	Subsecretaria de desarrollo rural y medio ambiente	Ministerio de agricultura y desarrollo rural
<b>5.2</b> Constitución de un fondo para la recuperación post – desastre por avenida torrencial	Avenida torrencial en zona urbana	6 meses	<b>\$100.000.000</b>	Presupuesto Municipal	CVC DGR-MIJ CREPAD Valle

## Programa 6: Preparación para la respuesta.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
<b>6.1</b> Actualización del Plan Local de Emergencias y Contingencias PLEC's, con la contingencia por el escenario de riesgo	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	2 meses	<b>\$1'000.000</b>	Secretaria de gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle
<b>6.2</b> Formulación de procedimientos operativos para las diferentes funciones o servicios de respuesta	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	15 días	<b>\$0</b>	Secretaria de gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle
<b>6.3</b> Realización de simulacros y simulaciones	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	6 meses	<b>\$0</b>	Secretaria de gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle ARP - Suramericana
<b>6.4</b> Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	2 meses	<b>\$0</b>	Secretaria de gobierno	Policía Bomberos HOSAC
<b>6.5</b> Inventario y adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	1 mes	<b>\$0</b>	Coordinación CLOPAD	Policía Bomberos HOSAC Alcaldía

## Programa 7: Preparación para la recuperación.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
<b>7.1</b> Generación de sitios temporales para suplir la emergencia	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	1 mes	<b>\$0</b>	Secretaria de gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle
<b>7.2</b> Conformación de centros de reserva	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	1 mes	<b>\$0</b>	Secretaria de gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle

## Programa 8: Planificación de los escenarios de riesgos.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
<b>8.1</b> Revisión y actualización de los escenarios de riesgo	General	6 meses	<b>\$0</b>	Comité Local de Prevención y Atención de desastres	DGR_MIJ CREPAD-Valle

## Programa 9: Seguimiento y control de la ejecución del plan.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
9.1 Evaluación periódica de los proyectos y documentos	Remociones en masa	6 meses	\$0	Subsecretaría de Infraestructura y Planeación	CVC –Dar Norte CREPAD-Valle

## Programa 10: Fortalecimiento institucional.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
10.1 Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones)	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	3 meses	\$800.000	Secretaria de gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle

## Programa 11: Fortalecimiento de la comunidad

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
11.1 Capacitación en la formulación del Plan Familiar de Emergencia	Remociones en masa – Avenidas torrenciales	2 meses	\$1'000.000	Secretaria de gobierno	DGR – MIJ CREPAD Valle

**RESUMEN DE COSTOS**

<b>Programa</b>	<b>Acción</b>	<b>Estimativo de Costo (en miles de pesos)</b>	<b>Notas de control</b>
1	1.1	\$74.000.000	
	1.2	\$75.000.000	
	1.3	\$100.000.000	
2	2.1	\$27.000.000	
	2.2	\$120.000.000	
3	3.1	\$222.000.000	
	3.2	\$600.000.000	
	3.3	\$20.000.000	
	3.4	\$700.000.000	
	3.5	\$1.000.000	
4	4.1.	\$0	
	4.2	\$80.000.000	
5	5.1	\$100.000.000	
	5.2	\$100.000.000	
	5.3		
6	6.1	\$1.000.000	
	6.2	\$0	
	6.3	\$0	
	6.4	\$0	
	6.5	\$0	
7	7.1	\$0	
	7.2	\$0	
8	8.1	\$0	
9	9.1	\$0	
10	10.1	\$800.000	
11	11.1	\$1.000.000	

**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
1	1.1	x										
	1.2	x										
	1.3	x										
2	2.1	x										
	2.2	x										
3	3.1		x									
	3.2		x									
	3.3		x									
	3.4		x									
	3.5	x										
4	4.1		x									
	4.2		x									
5	5.1			x								
	5.2			x								
6	6.1	x										
	6.2	x										
	6.3	x										
	6.4	x										
	6.5	x										
7	7.1	x										
	7.2	x										
8	8.1	x										
9	9.1		x									
10	10.1	x										
11	11.1	x										

**ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS Y CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.****Revisión y actualización de los escenarios de riesgo****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:  
29 septiembre 2010

Fecha de actualización:  
30 de Noviembre 2010

Elaborado por: CLOPAD ANSERMANUEVO

