



PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO

Comité Local para La Prevención y Atención de Desastres

Municipio de MONTELIBANO DEPARTAMENTO DE CORDOBA



8 de Agosto de 2012



**PROYECTO DE ASISTENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO A NIVEL
DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL AT-GLR**



DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DGR
CLOPAD
Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres
Constituido según (Decreto N. 003 del 3 de Enero de 2012)

Alcalde: Gabriel Alberto Calle Demoya

Coordinador del CLOPAD: Eduardo Antonio Palacio Cardozo



Libertad y Orden

República de Colombia
Ministerio del Interior y de Justicia
Dirección de Gestión del Riesgo DGR
Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión Local del Riesgo a nivel Departamental y Municipal AT-GLR

CONTENIDO

Presentación.

1. Objetivos:

- 1.1 Objetivo general del Plan Municipal de Gestión del Riesgo.
- 1.2 Objetivos específicos del Plan Municipal de Gestión delo Riesgo.

2. Políticas Plan Municipal de Gestión delo Riesgo.

3. Estrategias Plan Municipal de Gestión del Riesgo.

4. Estructura Programática Plan Municipal de Gestión del Riesgo PMGR:

Programa 1. Conocimiento de las condiciones de Riesgo en el municipio:

Subprograma Caracterización de Escenarios de Riesgo.

Subprograma Escenarios de Riesgo por Avenidas Torrenciales e Inundaciones

Subprograma Escenarios de Riesgo por Movimientos en Masa

Subprograma Escenarios de Riesgo por Subprograma Escenarios de Riesgo por Sismos.

Subprograma Escenarios de Riesgo por Fenómenos de Origen Tecnológico.

Subprograma Escenarios de Riesgo por Incendios Forestales y Estructurales.

Subprograma Escenarios de Riesgo por Aglomeración de Público.

Programa 2. Reducción del riesgo como parte del proceso de desarrollo:

Subprograma Reducción de Riesgo por Avenidas Torrenciales e Inundaciones

Subprograma Reducción de Riesgo por Movimientos en Masa.

Subprograma Reducción de Riesgo por Sismos.

Subprograma Reducción de Riesgo por en Fenómenos de Origen Tecnológico.

Subprograma Reducción de Riesgo por Incendios Forestales y Estructurales.

Subprograma Reducción de Riesgo por Aglomeración de Público.

Programa 3. Transferencia del Riesgo para proteger los bienes económicos del municipio:

Subprograma Aseguramiento en el Sector Público.

Subprograma Aseguramiento en el Sector Privado.

Programa 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario para una efectiva gestión del riesgo municipal:

Subprograma Fortalecimiento del CLOPAD.

Subprograma Fortalecimiento de la Organización Comunitaria.

Subprograma Fortalecimiento de la Comunidad Educativa.

Subprograma Divulgación y Capacitación Pública para la Gestión del Riesgo.

Programa 5. Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias en el municipio:

Subprograma Preparación para Optimizar la Coordinación para la respuesta.

Subprograma Fortalecimiento del Recurso Humano para la Respuesta a la Emergencia.

Subprograma Fortalecimiento y Consecución de Equipos y Herramientas para la respuesta.

Subprograma Construcción y/o Adecuación de Plantas Físicas.

Subprograma Fortalecimiento para la Estabilización Social.

Programa 6. Preparación para la pronta y efectiva recuperación:

Subprograma Preparación para la Evaluación de Daños:

Subprograma Preparación para la rehabilitación:

Subprograma Preparación para la Construcción:

5. Actualización de escenarios y control del Plan y su ejecución.

ANEXOS:

A. Cronograma de Ejecución Plan Municipal de Gestión del Riesgo.

B. Caracterización General de Escenarios de Riesgo

Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Priorización de escenarios de riesgo

Caracterización General de los Escenarios de Riesgo Priorizados

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo priorizados

Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento

Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

ANTECEDENTES:

Teniendo en cuenta los múltiples desastres desencadenados en el País en los últimos años, especialmente la ola invernal que azotó al País en el 2010 y 2011, ha hecho que los entes territoriales tomen cartas en el asunto y elaboren su PMGR, en una forma planificada, organizada convocando a las fueras vivas, organizaciones e instituciones que conforman el Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres CLOPPAD del Municipio para la toma de decisiones.

Por otra parte la elaboración del PMGR la Dirección de Gestión del Riesgo DGR del Ministerio del Interior y de Justicia de forma conjunta con el DNP y otras instituciones del orden nacional, lideraron un proyecto de consecución de recursos de crédito en pro de Reducir la Vulnerabilidad Fiscal del Estado frente a los Desastres Naturales, el cual se enmarca en las cuatro estrategias del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres, a saber:

1. Conocimiento sobre riesgos de origen natural y antrópico
2. Incorporación de la prevención y reducción de riesgos en la planificación
3. Fortalecimiento del desarrollo institucional
4. Socialización de la prevención y la mitigación de desastres.

Lo anterior se materializó en un Programa denominado APL-Banco Mundial, que propende por el fortalecimiento de la capacidad nacional para reducir la vulnerabilidad del Estado frente a fenómenos naturales adversos, con los siguientes objetivos específicos:

- Mejorar el conocimiento sobre los riesgos mediante su evaluación, monitoreo y fortalecimiento de sistemas integrados de información.
- Fortalecer los procesos de planificación del desarrollo, sectorial y territorial.
- Apoyar las acciones de reducción del riesgo desarrolladas por las diferentes entidades del Estado.
- Fortalecer la capacidad institucional y financiera del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres (SNAPD).
- Promover instrumentos de transferencia de riesgo para proveer protección financiera al Estado a través del aumento en la cobertura de seguros en el sector público y privado y otros mecanismos financieros de manejo del riesgo.
- Garantizar la estabilidad macroeconómica después de un desastre de carácter nacional, mediante un fondo de rápido desembolso.

Dicha iniciativa se oficializó mediante el documento CONPES 3318 del 29 de Noviembre de 2004 el cual autorizó a la nación para contratar operaciones

de crédito externo con la banca multilateral hasta por US \$ 260 millones para financiar el "Programa de Reducción de la Vulnerabilidad Fiscal del Estado Frente a los Desastres Naturales", lo cual dio origen al crédito con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento - BIRF (Banco Mundial) 7293/CO.

Con base en la anterior operación, la Dirección de Gestión del Riesgo DGR como entidad subejecutora lidera el Subcomponente de Fortalecimiento de la Capacidad local para la Gestión del Riesgo, a través del Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión Local del Riesgo a Nivel Municipal y Departamental, para ser ejecutado durante las vigencias 2008 y 2009 financiado con los recursos programados en el crédito.

El proyecto de Asistencia Técnica en Gestión Local del Riesgo a Nivel Municipal y Departamental a tenido como objetivo promover la implementación de estrategias de prevención, reducción de riesgos y atención de desastres en los procesos de Ordenamiento y Desarrollo Municipal y Regional, acorde con las directrices del Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y el Plan Nacional de Desarrollo, Estado Comunitario: desarrollo para todos 2006-2010, a través del:

- Fortalecimiento de los procesos y herramientas municipales en Gestión del Riesgo por medio de la Asistencia Técnica y acompañamiento en el nivel municipal y regional.
- Fortalecimiento a los Entes Territoriales en el conocimiento de los procesos de la Gestión del Riesgo por medio de instrumentos didácticos y la divulgación de los mismos.
- Capacitación sobre los procesos de conocimiento, identificación, análisis, gestión (prevención, reducción, manejo y transferencia) y seguimiento del riesgo para el nivel Municipal, Regional y Departamental.

Como resultado de este proceso de asistencia técnica, se ha propiciado para el nivel el fortalecimiento de sus propias capacidades para liderar procesos de gestión del riesgo a nivel municipal, mediante la construcción de un Plan Municipal para la Gestión del Riesgo, documento soporte que servirá como bitácora de largo plazo sobre el que hacer frente a la gestión del riesgo y a su vez se convertirá en el soporte técnico que tendrá el municipio para apoyar la toma de decisiones frente a procesos de ordenamiento y desarrollo municipal, en aras de mejorar la calidad de vida de todos los habitantes y contribuir en el desarrollo sostenible del municipio.

Plan Municipal para la Gestión del Riesgo PMGR

El presente documento basa su consolidación a partir de un enfoque de sistema municipal para la gestión del riesgo donde el PMGR se constituye en un componente que se interrelaciona con el conjunto de procesos, organización interinstitucional pública, privada y comunitaria, que de manera articulada planean, ejecutan y controlan las acciones de conocimiento y reducción del riesgo, más las de preparación y ejecución de la respuesta y recuperación en casos de desastre y emergencia en el marco del proceso de desarrollo municipal, Montelíbano no puede ser ajeno a estos procesos más cuando ha sufrido desastres naturales por inundaciones, lluvias torrenciales, vendavales entre otros dejando innumerables familias damnificadas generando desplazamientos, vulnerabilidad, pobreza, deserción escolar, desnutrición infantil, brotes epidemiológicos entre otras problemáticas que desencadena un desastre.

El Plan Municipal para la Gestión del Riesgo del Municipio de Montelíbano es el instrumento mediante el cual el Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres CLOPAD prioriza, formula, programar y hace seguimiento a las acciones específicas requeridas para el conocimiento, monitoreo, reducción del riesgo presente, reducción del riesgo futuro, transferencia de riesgo, así como para la preparación de la respuesta a emergencias y preparación para la recuperación, siguiendo el componente de procesos de la gestión del riesgo.

1. OBJETIVOS.

1.1 Objetivo General del Plan Municipal de Gestión delo Riesgo.

Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio de Montelíbano 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

1.2 Objetivos Específicos del Plan Municipal de Gestión delo Riesgo.

- Planear y hacer seguimiento y control a las acciones identificadas para cada escenario de riesgo en el marco de la gestión del riesgo municipal
- 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
- Optimizar la respuesta en casos de emergencia y desastre.

2. Políticas del Plan Municipal de Gestión delo Riesgo.

- El análisis de riesgos es la base para la priorización y formulación de las demás acciones
- 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 futuras.
- La identificación y diseño de acciones de reducción de riesgos considerará tanto medidas estructurales (físicas) como no estructurales (no físicas), buscando siempre actuar sobre las causas de los factores de riesgo
- La reducción de riesgos considerará el fortalecimiento interinstitucional y comunitario por medio de acciones transversales a los diferentes escenarios de riesgo presentes y futuros en el municipio
- La preparación para la respuesta estará orientada garantizar la efectividad de las operaciones
- Todas las inversiones municipales incorporarán el análisis de riesgos como elemento determinante de su viabilidad (Análisis de viabilidad en el CLOPAD).

3. Estrategias del Plan

- Las acciones formuladas deben constituirse en proyectos de inversión en las entidades, instituciones u organizaciones municipales, regionales o nacionales incorporándose en sus respectivos planes
- Se promoverá el financiamiento de las acciones con la participación conjunta de entidades del nivel municipal, regional y nacional
- Se buscará el aprovechamiento de la oferta sectorial del nivel nacional y regional para la ejecución de las acciones formuladas
- Se promoverá la planeación y ejecución de acciones con participación intermunicipal

4. Estructura Programática Plan Municipal de Gestión del Riesgo PMGR:

Con el fin de que el PMGR tenga una estructura práctica que ayude a la formulación y seguimiento a la ejecución de las acciones que se quiere materializar, se ha previsto la conformación de programas que integran acciones con algún tipo de afinidad.

La definición Programática del PMGR hace referencia a un enfoque de procesos para el accionar de la Gestión de Riesgos en el municipio y a la caracterización y priorización de los escenarios de riesgo identificados por el CLOPAD.

Programa 1. Conocimiento de las condiciones de Riesgo en el municipio:

Subprograma 1.1 Caracterización de Escenarios de Riesgo:

Acciones:

1.1.1 Elaboración de Documentos de Caracterización de Escenarios de Riesgo Priorizados

1.1.2 Elaboración de documentos de caracterización de escenarios de riesgo no prioritarios

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.1.1	General	1 Mes	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	Consultas Dirección Gestión del Riesgo
1.1.2	General	1 Mes	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	Consultas Dirección Gestión del Riesgo

1.2 Subprograma Escenarios de Riesgo por Avenidas Torrenciales e Inundaciones:

1.2.1 Evaluación y zonificación de amenaza por avenidas torrenciales e inundación en sector urbano y suburbano

1.2.2 Evaluación y zonificación de amenaza por avenidas torrenciales e inundación en sector rural

1.2.3 Análisis y zonificación de riesgo por avenidas torrenciales e inundación en subsectores urbanos específicos

1.2.4 Análisis de riesgo por avenidas torrenciales en sitios críticos

1.2.5 Monitoreo hidrometeorológico en microcuencas y cauces de montaña y planicie.

1.2.6 Plan de Manejo de Retiro de cuencas ríos, quebradas, ciénagas y humedales, con especial manejo y delimitación de las Zonas de Riesgo por inundación y Avenidas Torrenciales.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.2.1	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.2	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.3	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.4	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.5	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.6	Áreas establecidas	3 Años	\$10.000.000	Consultores en Gestión del Riesgo	Ministerio del interior Dirección Gestión del Riesgo

Subprograma 1.2 Escenarios de Riesgo por Movimientos en Masa:

Acciones:

1.3.1 Evaluación y zonificación de amenaza por movimientos en masa en sector urbano y suburbano

1.3.2 Evaluación y zonificación de amenaza por movimientos en masa en sector rural

1.3.3 Análisis y zonificación de riesgo por movimientos en masa en subsectores específicos

1.3.4 Análisis de riesgo por movimientos en masa en sitios críticos

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.2.1	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.2	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.3	General	3 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC
1.2.4	General	3 Años	\$2000.000	Especialistas	INGEOMINAS Sector Privado

1.4 Subprograma Escenarios de Riesgo por Sismos:

Acciones:

1.4.1 Zonificación de amenaza por sismo (microzonificación) en sector urbano y suburbano

1.4.2 Zonificación de riesgo por sismos en subsectores urbanos específicos

1.4.3 Instalación y operación de red de acelerógrafos

1.4.4 Evaluación de vulnerabilidad estructural y funcional de edificaciones indispensables

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.4.1	General	6 Años	\$3.000.000	Especialistas en Geología	INGEOMINAS
1.4.2	General	6 Años	\$3.000.000	Especialistas en Geología	INGEOMINAS
1.4.3	Establecidas	6 Años	\$12.000.000	Especialistas en Geología	INGEOMINAS
1.4.4	Establecida	6 Años	\$5.000.000	Consultores expertos	INGEOMINAS

1.5 Subprograma Escenarios de Riesgo por Fenómenos de Origen Tecnológico:

Acciones:

1.5.1 Evaluación y zonificación de amenaza por fenómenos de origen tecnológico en sector urbano y suburbano

1.5.2 Evaluación de amenaza por transporte terrestre de materiales y sustancias peligrosas

1.5.3 Análisis y zonificación de riesgo por fenómenos de origen tecnológico en subsectores específicos.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.5.1	General	4 Años	\$1.000.000	Expertos	Sector Privado: Cerro Matoso
1.5.2	General	4 Años	\$1.000.000	Expertos	Sector Privado: Cerro Matoso
1.5.3	General	4 Años	\$1.000.000	Expertos	Sector Privado: Cerro Matoso

1.6 Subprograma Escenarios de Riesgo por Incendios Forestales:

Acciones:

1.6.1 Evaluación y zonificación de susceptibilidad de bosques frente a incendios forestales

1.6.2 Evaluación y zonificación de riesgo por incendios forestales en áreas de importancia ambiental

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.6.1	Áreas establecidas	3 Años	\$2.000.000	Ing. Forestales	Sector privado, Corporación Autónoma, Secretaría Departamental del Agricultura
1.6.2	Áreas establecidas	3 Años	\$2.000.000	Ing. Forestales	Sector privado, Corporación Autónoma, Secretaría Departamental del Agricultura

1.7 Subprograma Escenarios de Riesgo por Aglomeración de Público:

Acciones:

1.7.1 Evaluación de amenaza por aglomeraciones de público

1.7.2 Evaluación de riesgo por aglomeraciones de público en establecimientos específicos

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.7.1	Escenarios públicos	2 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC Bomberos Dptal, Junta Dptal de Defensa Civil
1.7.2	Escenarios públicos	2 Años	\$500.000	Construcción colectiva CLOPAD	CREPADC Bomberos Dptal, Junta Dptal de Defensa Civil

Programa 2. Reducción del riesgo como parte del proceso de desarrollo:

2.1 Subprograma. Reducción de Riesgo por Avenidas Torrenciales e Inundaciones:

Acciones:

2.1.1 Incorporación de la zonificación de amenaza por avenidas torrenciales e inundación en los PBOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo, (nuevos decretos reglamentarios).

2.1.2 Definición de zonas de expansión urbana en el PBOT con base en las zonificaciones de amenaza por avenidas torrenciales e inundaciones (Control urbanístico en las nuevas urbanizaciones: Licencias de construcción, otras).

2.1.3 Adecuación y aprovechamiento de las áreas definidas en el PBOT como protección por amenaza y riesgo frente a avenidas torrenciales e inundaciones (Cifra de millones pesos articulada en el Plan Plurianual de Inversión respecto al PBOT).

2.1.4 Recuperación de microcuencas urbanas y suburbanas.

2.1.5 Recuperación de humedales y adecuación hidráulica de cauces.

2.1.6 Construcción de obras de reducción de la amenaza por avenidas torrenciales e inundaciones.

2.1.7 Reasentamiento de 200 familias en alto riesgo por avenidas torrenciales e inundación en la zona rural y urbana **(Cifra de millones pesos articulada en el Plan Plurianual de Inversión)**.

2.1.8 Reubicación de plantas físicas institucionales por alto riesgo ante avenidas torrenciales e inundación.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.1.1	Áreas de amenaza alta	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio
2.1.2	Áreas conexas al perímetro urbano	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio
2.1.3	Áreas definidas	1 año	\$50.000.000	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio
2.1.4	Microcuencas	4 años	\$150.000.000	Oficina de Medio Ambiente	Corporación Autónoma
2.1.5	Humedales	4 años	\$80.000.000	Oficina de Medio Ambiente	Corporación Autónoma

2.1.6	Sitios críticos desbordamientos	4 años	\$250.000.000	Municipio	Dirección Gestión del Riesgo Gobernación de Córdoba
2.1.7	Viviendas identificadas y censadas por el CLOPAD	4 años	\$4.000.000.000	Municipio	FONVIVIENDA, FINDETER, FONADE, Gobernación, Banco Agrario, FNR
2.1.8					

2.2 Subprograma. Reducción del Riesgo por Movimientos en Masa:

Acciones:

2.2.1 Incorporación de la zonificación de amenaza por movimientos en masa, en el PBOT con la respectiva reglamentación vigente de uso del suelo (nuevos decretos reglamentarios).

2.2.2 Definición de zonas de expansión urbana en el PBOT con base en las zonificaciones de amenaza por movimientos en masa (Cifra de millones pesos articulada en el Plan Plurianual de Inversión respecto al PBOT).

2.2.3 Reglamentación en el PBOT y condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos (Control urbanístico: Licencias de construcción, otras).

2.2.4 Adecuación y aprovechamiento de las áreas definidas en el PBOT como protección por amenaza y riesgo, frente a procesos de remoción en masa.

2.2.5 Construcción de obras de reducción de la amenaza y del riesgo por movimientos en masa en la zona rural y urbana.

2.2.6 Reasentamiento de 10 familias en alto riesgo por movimientos en masa **(Cifra de millones pesos articulada en el Plan Plurianual de Inversión)**.

2.2.7 Reubicación de plantas físicas institucionales por alto riesgo por movimientos en masa en la zona rural y urbana.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.1.1	Áreas de amenaza alta	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio
2.1.2	Áreas de expansión conexas al perímetro urbano	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio
2.1.3	Áreas de amenaza alta	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio

				Consultores	
2.1.4	Áreas de Protección	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio
2.1.5	Sitios críticos identificados	4 años	\$70.000.000	Alcaldía	Dirección Gestión del Riesgo, Gobernación de Córdoba
2.1.6	Viviendas identificadas y censadas	4 años	\$200.000.000	Alcaldía	FONVIVIENDA, FINDETER, FONADE, Gobernación, Banco Agrario, FNR.
2.1.7					

2.3 Subprograma. Reducción de Riesgo por Sismos:

Acciones:

2.3.1 Reforzamiento estructural sísmico de edificaciones indispensables y de infraestructura social

2.3.2 Adecuación funcional de edificaciones indispensables

2.3.3 Incorporación de la microzonificación sísmica en los PBOT

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.3.1	Hospital Alcaldía	6 años	\$120.000.000	Alcaldía	Dirección Gestión del Riesgo, Gobernación de Córdoba
2.3.2	Hospital Alcaldía	3 años	\$2.000.000	Alcaldía	CREPADC
2.3.3	Área especificada en el estudio	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio

2.4 Subprograma Reducción de Riesgo por Fenómenos de Origen Tecnológico:

Acciones:

2.4.1 Definición del uso del suelo para industrias del sector químico o industrial en general en el PBOT (Cifra de millones pesos articulada en el Plan Plurianual de Inversión respecto al PBOT).

2.4.2 Delimitación de corredores viales para el transporte de materiales peligrosos énfasis en la Mina de Cerro Matoso.

2.4.3 Organización de Comités de Ayuda Mutua en sectores industriales Mina Cerro Matoso y otras industrias.

2.4.4 Conformación de un centro para la destrucción y tratamiento de materiales tóxicos.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.4.1	Área especificada en el estudio	1 año	\$180.000.000 Costo estimado PBOT	Secretaría de Planeación Consultores	En la Revisión y Ajustes del PBOT Consultas Ministerio de Vivienda y Territorio
2.4.2	Corredor vial identificado	3 años	\$1.000.000	Secretaría de Tránsito	INVIAS, Secretaría Dptal de Vías
2.4.3	Industrias sensibilizadas	2 años	\$1.000.000	CLOPAD, Brigadas Industrias	CREPADC
3.4.4	Parte de la escombrera	1 año	\$1.000.000	CLOPAD, Brigadas Industrias	CREPADC

2.5 Subprograma Reducción de Riesgo por Incendios Forestales:

Acciones:

2.5.1 Señalización de corredores de movilidad en áreas de importancia ambiental (reservas naturales, ecosistemas estratégicos)

2.5.2 Manejo silvicultural y control de especies invasoras pirogénicas

2.5.3 Construcción de franjas de aislamiento y mantenimiento de caminos

2.5.4 Divulgación pública sobre interacción hombre - bosque durante temporadas secas

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.5.1	Reservas según PBOT	4 años	\$5.000.000	Oficina de Medio Ambiente	Corporación Autónoma, Parques Naturales Nacionales
2.5.2	Áreas según PBOT	4 años	\$5.000.000	Oficina de Medio Ambiente	Corporación Autónoma, Parques Naturales Nacionales
2.5.3	Áreas según PBOT	4 años	\$5.000.000	Oficina de Medio Ambiente	Corporación Autónoma, Parques Naturales Nacionales
2.5.4	Áreas según PBOT	4 años	\$5.000.000	Oficina de Medio Ambiente	Corporación Autónoma, Parques Naturales Nacionales

2.5 Subprograma Reducción de Riesgo por Aglomeración de Público:

Acciones:

2.5.1 Adecuación funcional, señalización de escenarios deportivos y culturales

2.5.1 Divulgación pública sobre riesgos en eventos masivos

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.5.1	Escenarios seleccionados	1 año	\$1.000.000	CLOPAD	CREPADC, Defensa Civil Dptal
2.5.2	Escenarios de fiestas	1 año	\$1.000.000	CLOPAD	CREPADC, Defensa Civil Dptal

Programa 3. Transferencia del Riesgo para proteger los bienes económicos del municipio:

3.1 Subprograma Aseguramiento en el Sector Público:

Acción:

3.1.1 Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
3.1.1	Palacio Municipal, Hospital	4 años	\$3.000.000	Alcalde Secretaría de Planeación	CLOPAD, Aseguradora

3.2 Subprograma Aseguramiento en el Sector Privado:

Acción:

3.2.1 Promoción, Divulgación e incentivos al aseguramiento en sectores productivos

3.2.2 Promoción, Divulgación e incentivos para la Constitución de pólizas colectivas de aseguramiento de vivienda, urbanizaciones antiguas, recientes y por construir.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
3.2.1	Infraestructura Productiva	5 años	\$2.000.000	CLOPAD	CREPADC, Dirección Gestión del Riesgo, Aseguradoras
3.2.2	Sector Residencial	5 años	\$2.000.000	CLOPAD	CREPADC, Dirección Gestión del Riesgo, Aseguradoras

Programa 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario para una efectiva gestión del riesgo municipal:

4.1 Subprograma Fortalecimiento del CLOPAD:

Acciones:

4.1.1 Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CLOPAD y empleados institucionales.

4.1.2 Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal.

4.1.3 Capacitación sobre gestión de proyectos.

4.1.4 Implementación del Sistema Integrado de Información o Sistema de Información Geográfica para la Gestión del Riesgo (**Articulado con el Proyecto de Impacto Regional en la Subregión San Jorge Córdoba, resaltado e incluido en el Plan de Desarrollo 2012 2015**)

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.1.1	Actores involucrados	3 años	\$5.000.000	Consultores	CLOPAD
4.1.2	Actores involucrados	3 años	\$5.000.000	Consultores	CLOPAD
4.1.3	Actores involucrados	3 años	\$5.000.000	Consultores	CLOPAD
4.1.4	Actores involucrados	3 años	\$220.000.000 Valor tomado del Plan Plurianual de Inversión	Consultores	Corporación Autónoma, IGAC, Gobernación de Córdoba

4.2 Subprograma Fortalecimiento de la Organización Comunitaria:

Acción:

4.2.1 Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la prevención, atención y recuperación de desastres y emergencias en barrios, corregimientos y veredas

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.2.1	General	3 años	\$7.000.000	Consultores	CLOPAD, JAC, juntas de Padres de Familia, Juntas Administradoras de Acueductos Veredales, Comités productivos etc.

4.3 Subprograma Fortalecimiento de la Comunidad Educativa:

Acciones:

4.3.1 Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo

4.3.2 Formulación y aplicación de planes de gestión del riesgo en instituciones de educación inicial, básica y media (Planes escolares de emergencias).

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.3.1	Instituciones Educativas	3 años	\$3.000.000	Consultores Secretaría de Planeación y de Educación	Jefatura de Núcleo, Secretaría Departamental de Educación
4.3.2	Instituciones Educativas	3 años	\$3.000.000	Consultores Secretaría de Planeación y de Educación	Jefatura de Núcleo, Secretaría Departamental de Educación

4.4 Subprograma Divulgación y Capacitación Pública para la Gestión del Riesgo:

Acciones:

4.4.1 Divulgación de normas de urbanismo y construcción (NSR 2010, etc), zonas de amenaza y riesgo, suelos de protección

4.4.2 Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles

4.4.3 Divulgación y capacitación sobre métodos constructivos de vivienda.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.4.1	Urbanizaciones	4 años	\$2.000.000	Consultores PBOT	Gremios Constructores
4.4.2	Sector productivo	4 años	\$2.000.000	Consultores PBOT	Gremio productivo
4.4.3	Actores Involucrados	4 años	\$2.000.000	Consultores PBOT	Gremios Constructores

Programa 5. Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias en el municipio:

5.1 Subprograma Preparación para Optimizar la Coordinación para la respuesta:

Acciones:

5.1.1 Formulación e implementación del Plan de Emergencias y Contingencias PLECs

5.1.2 Formulación de procedimientos operativos para las diferentes funciones o servicios de respuesta

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.1.1	General	3 Meses	\$2.500.000	CLOPAD	CLOPAD CREPADC
5.1.2	General	6 Meses	\$1.000.000	CLOPAD	ORGANISMOS DE SOCORRO

5.2 Subprograma Fortalecimiento del Recurso Humano para la Respuesta a la Emergencia:

Acciones:

5.2.1 Consolidación y/o incremento de integrantes de la Junta Municipal de Defensa Civil.

5.2.2 Conformación del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Montelíbano

5.2.3 Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes institucionales (todas las instituciones)

5.2.4 Entrenamiento en funciones o servicios de respuesta (todas las instituciones)

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.2.1	Defensa Civil	6 Meses	\$2.000.000	Alcaldía Mpal	Defensa Civil
5.2.2	Bomberos	1 Año	\$15.000.000	Alcaldía Mpal Secretaría de Planeación	Junta Dptal de Bomberos CREPADC
5.2.3	Organizaciones Sociales JAC educativos	3 Años	\$3.000.000	Defensa Civil	CREPADC Cruz Roja
5.2.4	Organizaciones Sociales JAC educativos	3 Años	\$3.000.000	Defensa Civil	CREPADC Cruz Roja

5.3 Subprograma Fortalecimiento y Consecución de Equipos y Herramientas para la respuesta:

Acciones:

5.3.1 Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias

5.3.2 Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.3.1	General	3 Años	\$10.000.000	Municipio Gobernación de Córdoba	Gobernación CREPADC
5.3.2	General	3 años	\$3.000.000	Municipio	Gobernación CREPADC

5.4 Subprograma Construcción y/o Adecuación de Plantas Físicas para la respuesta:

Acciones:

5.4.1 Diseño, Construcción Primera Fase de la estación o sede del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Montelíbano **(Articulado con el proyecto incluido en el Plan de Desarrollo Municipal y la cifra en el Plan Plurianual de Inversión).**

5.4.2 Implementación de centro operativo de Defensa Civil

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.4.1	bomberil	4 Años	\$325.000.000	Municipio	Dirección Gestión del Riesgo Ministerio del Interior
5.4.2	DC	3 Años	\$10.000.000	Municipio	CREPADC Gobernación del Córdoba

5.5 Subprograma Fortalecimiento para la Estabilización Social:

Acciones:

5.5.1 Adecuación de albergues municipales (polideportivos cubiertos)

5.5.2 Conformación de centros de reserva

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.5.1	Deportivos y escolares	4 años	\$300.000.000	Alcaldía Mpal.	Dirección Gestión del Riesgo, Gobernación de Córdoba, COLDEPORTES.
5.5.2	General	4 Años		Alcaldía Mpal	

Programa 6. Preparación para la pronta y efectiva recuperación:

6.1 Subprograma Preparación para la Evaluación de Daños:

Acciones:

6.1.1 Capacitación en evaluación de daños en vivienda (todas las instituciones)

6.1.2 Capacitación en evaluación de daños en infraestructura

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
6.1.1	General	4 años	\$2.000.000	Defensa Civil Dptal	Bomberos Dptal
6.1.2	General	4 años	\$2.000.000	Defensa Civil Dptal	Bomberos Dptal

6.2 Subprograma Preparación para la rehabilitación:

Acciones:

6.2.1 Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos

6.2.2 Reserva de terrenos y diseño de escombreras

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
6.2.1	Urbano	4 años	\$1.000.000	Empresas de Servicios Públicos de Montelíbano	CLOPAD
6.2.2	Urbano	4 años	\$1.000.000	Empresas de Servicios Públicos de Montelíbano	CLOPAD

6.3 Subprograma Preparación para la Construcción:

Acciones:

6.3.1 Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal

6.3.2 Preparación para la recuperación psicosocial

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
6.3.1	Infraestructura	4 años	\$2.000.000	Secretaría de Planeación	Departamento Administrativo de Planeación Dpto.
6.3.2	Poblacional	4 años	\$2.000.000	CLOPAD Comisión Educativa	ICBF, Secretaría de Salud Dptal

5. 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 y ser más efectivo. 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 del Plan y al cronograma de ejecución de las acciones es un proceso estratégico que está a cargo del CLOPAD del Municipio de Montelíbano, 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 y genera las recomendaciones pertinentes para hacer ajustes tanto al Plan Municipal para la Gestión del Riesgo como a la gestión del riesgo en general.



Dirección de Prevención y Atención de Desastres
Escenario de riesgo numero 1 por inundacion (registro fotografico)



Escenario de riesgo numero 1 por inundación (registro fotográfico)



Escenario de riesgo numero 1 por inundación (registro fotográfico)

