



EL MOLINO

PLAN MUNICIPAL

GESTIÓN DEL RIESGO

LA GUAJIRA

Proyecto de Gestión del Riesgo – DIPECHO IX. Esta publicación se realizó en el marco del Proyecto “Fortalecimiento de la resiliencia en las comunidades rurales del departamento de La Guajira y el fortalecimiento de capacidades en el manejo de desastres y la reducción del riesgo (DIPECHO IX).”



Financiado por
la Unión Europea
Ayuda Humanitaria



Cruz Roja Colombiana
Cruz Roja Alemana
Cruz Roja Española



Unidad Nacional para la Gestión del
Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Publicación de la Cruz Roja Colombiana

Avenida Carrera 68 #66b – 31 Bogotá, Colombia.

Cruz Roja Colombiana

Fernando José Cárdenas Guerrero - Presidente Sociedad Nacional - CRC

Anabell Carrera - Directora Ejecutiva Cruz Roja Colombiana

Cesar Augusto Urueña Pulido - Director General Socorro Nacional - CRC

Solanyi Pachón López – Coordinadora Nacional Proyecto DIPECHO IX

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD

Carlos Iván Márquez Pérez – Director General UNGRD

Elaboración y Revisión Técnica

Saray Cortés Guardiola – Oficial de Gestión del Riesgo DIPECHO IX - CRAL

Organización y Desarrollo

Diego Alfaro Rojas – Oficial Nacional de Comunicación DIPECHO IX - CRAL

Proyecto de Gestión del Riesgo – DIPECHO IX

Esta publicación se realizó en el marco del Proyecto “Fortalecimiento de la resiliencia en las comunidades rurales del departamento de La Guajira y el fortalecimiento de capacidades en el manejo de desastres y la reducción del riesgo (DIPECHO IX).”

El Proyecto fue implementado por la Cruz Roja Colombiana en coordinación con la UNGRD y contó con el financiamiento de la Dirección General de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea (DG ECHO), Cruz Roja Alemana y Cruz Roja Española.

PRESENTACION

A lo largo de la historia, las comunidades del Departamento de La Guajira han tenido que enfrentar los riesgos que les ocasionan los fenómenos naturales y algunos fenómenos Antrópicos que han llevado a emergencias de las cuales no se tenía una preparación adecuada. Con el diseño de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Ley 1523 de 2012) determina que “es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible...”, el Municipio de El Molino, como entidad territorial básica del Estado jugará un papel fundamental en este proceso.

El Plan Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres - PMGRD es un instrumento dinámico que ordena prioridades municipales concretas, con relación a las condiciones de riesgo, y canaliza estas acciones para ser ejecutadas en diferentes ámbitos como el ordenamiento territorial, la planificación del desarrollo y el desempeño institucional, entre otros.

De acuerdo con los diferentes escenarios de riesgo del municipio de El Molino, este plan debe incorporar las acciones correspondientes al proceso de conocimiento y al de reducción del riesgo, así como los subprocesos de preparación para la respuesta y para la recuperación, estos últimos pertenecientes al proceso de manejo de desastres, adoptados en el artículo 32 determinando que “los tres niveles de gobierno formularán e implementarán planes de gestión del riesgo para priorizar, programar y ejecutar acciones por parte de las entidades del sistema nacional, en el marco de los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo del desastre, como parte del ordenamiento territorial y del desarrollo, así como para realizar su seguimiento y evaluación”.

En este contexto, el Plan Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres - PMGRD del municipio de El Molino forma parte de los instrumentos de planificación. Siendo el mismo objetivo, para implementar los procesos se tiene al Alcalde como responsable directo, quien cuenta con el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo como instancia de orientación y coordinación, más el Plan Municipal de Gestión del Riesgo, la Estrategia de Respuesta a Emergencias. Igualmente, la Ley establece el Sistema de Información y los Mecanismos de Financiación del nivel municipal.

Este plan esta coadyuvado en esencia con el apoyo del Proyecto Fortalecimiento de la resiliencia de comunidades rurales en el departamento de la Guajira y fortalecimiento de capacidades institucionales en el manejo de desastres y reducción de riesgos relacionados con desastres de La Cruz Roja Colombiana, La Cruz Roja Alemana, La Cruz Roja Española Y La Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de La Comunidad Europea ECHO a través de su programa de preparación ante desastre DIPECHO cuyo fin es incrementar la apropiación de los gobiernos locales en materia de gestión del riesgo para la asesoría técnica en el desarrollo de los instrumentos de Planificación que establece la Ley 1523 de 2012 (Plan Municipal de Gestión del Riesgo y Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencia).

CMGRD

Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

Constituido según Decreto Municipal No. 081 de JULIO 3 de 2012

Alcalde Municipal: MARIA ISABEL ZABALETA QUINTERO

Secretaria de Gobierno y Desarrollo Comunitario: ANGELICA SILVANA MEJIA ROMERO

Oficina Asesora de Planeación: GREY FERNANDO VEGA DURAN

Secretaria de Salud, Educación cultura y deporte: CARLOS LLANOS DIAZ

Secretaria de Hacienda: JOSE ALBERTO ZULETA ZABALETA

Director territorial CORPOGUAJIRA: ADRIÁN IBARRA

Presidente del Concejo Municipal: OLGA LUCIA MONTENEGRO

Gerente Hospital San Lucas: ANGELICA SILVANA MEJIA ROMERO

Técnico agropecuario UMATA: JOSE ANIBAL DIAZ DUARTE

Comandante Estación Policía Nacional:

Líder Defensa Civil: HILBER JIMÉNEZ SALINAS

Comandante Cuerpo de Bomberos: LENIS MONTERO ARGOTE

Presidente Cruz Roja Seccional El Molino: HERNANDO LUIS URBINA

Gerente Servicios Públicos Aguas: GUSTAVO HERNANDEZ

Presidente ASOCOMUNAL: JUAN BAUTISTA DAZA AMAYA

TABLA DE CONTENIDO

1. PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	8
1.1. Componentes Principales del Plan Municipal de Gestión del Riesgo.....	8
1.1.1. Componente de Caracterización General de Escenarios de Riesgo.....	8
1.1.2. Componente Programático.....	8
1.2. OBJETIVOS	9
1.2.1. Objetivo general.....	9
1.2.2. Objetivos específicos.....	9
2. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO.....	10
Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO.....	11
2.1.1. Reseña Histórica.....	11
2.1.2. Localización.....	12
2.1.2. Límites.....	13
2.1.3. Climatología.....	13
2.1.4. Hidrología.....	13
2.1.5. Zonificación Bioclimática.....	14
2.1.8. Población.....	16
2.1.9. EDUCACION.....	17
2.1.10. CULTURA.....	18
B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes...	19
Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	21
2.2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR	
“INUNDACIÓN”	22
Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA	
ANTECEDENTES.....	23
Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN.....	23
Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE	
INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.....	25
2.3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR VENDAVAL..	28
Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA	
ANTECEDENTES.....	29
Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR VENDAVALES	30

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.....	31
2.4. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	34
Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.....	41
Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACCIDENTES DE TRANSITO.....	41
2.6. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS	47
Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.....	48
Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS	50
Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.....	53
2.7. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCIDENTE DE MATERIALES PELIGROSOS	56
Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES.....	57
Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCIDENTE DE MATERIALES PELIGROSOS	59
Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO.....	61
3. COMPONENTE PROGRAMATICO DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE	65
3.1. Programas y Acciones	66
Programa 1. Conocimiento del Riesgo para la generación de Cambios	67
Actividades del programa 1. Conocimiento del Riesgo	67
Programa 2. Reducción del Riesgo	67
Actividades del programa 2. Reducción del Riesgo.....	68
Programa 3. Protección Financiera del Riesgo	69
Actividades del programa 3. Protección Financiera del Riesgo	69
Programa 4. Fortalecimiento de las Instituciones y Comunidades.....	69
Actividades del programa 4. Fortalecimiento de las Instituciones y comunidades	70
Programa 5. Preparación para la respuesta frente a Emergencias.	71

Programa 6. Preparación para la Recuperación de Desastres.....	72
Actividades del programa 6. Preparación para la Recuperación.....	72
Actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.....	73
3.2. Fichas de formulación de acciones.....	74
FICHA DE FORMULACIÓN DE ACCIONES.....	74
RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.....	77
Programa 1. Conocimiento del Riesgo.....	77
Programa 2. Reducción del Riesgo.....	77
Programa 3. Protección Financiera del Riesgo.....	79
Programa 4. Fortalecimiento de las Instituciones y comunidades para generar todos el Cambio.....	79
Programa 5. Preparación para un nuevo cambio en la Respuesta frente a Emergencias.....	81
Programa 6. Preparación para la Recuperación de Desastres porque todo puede cambiar en el Municipio de El Molino.....	83
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	84

1. PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

El Plan Municipal para la Gestión del Riesgo es el instrumento mediante el cual el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de El Molino, prioriza, formula, programa y hace seguimiento a todas las acciones específicas requeridas para el conocimiento y reducción del riesgo, así como para la preparación para la respuesta a emergencias y la recuperación, siguiendo el componente de procesos establecidos en la presente Ley 1523 de 2012.

Las acciones de intervención de los factores de riesgo y las de preparación se van formulando en la medida que las acciones de conocimiento del riesgo van arrojando sus respectivos resultados.

1.1. Componentes Principales del Plan Municipal de Gestión del Riesgo.

El presente plan contempla dos componentes principales para desplegar los tres procesos de la Gestión del Riesgo establecidos en la 1523 de 2012 y conforman el plan municipal de gestión del riesgo:

1.1.1. Componente de Caracterización General de Escenarios de Riesgo.

Describe las condiciones de riesgo del municipio, de manera general, e identifica medidas de intervención o alternativas, siguiendo el esquema de procesos de la gestión del riesgo. Corresponde a un componente de diagnóstico.

1.1.2. Componente Programático.

Define el impacto o cambio que se espera introducir en el desarrollo del municipio, los resultados que se deben obtener para lograr ese cambio y las acciones concretas que se deben ejecutar para lograr los resultados propuestos, definiendo alcances, responsables y costos entre otros aspectos.

1.2. OBJETIVOS**1.2.1. Objetivo general**

Establecer el marco institucional y de planificación operativa que orientará la respuesta del Estado Colombiano a nivel general, sectorial y territorial ante cualquier fenómeno que se presente.

1.2.2. Objetivos específicos

Establecer roles y responsabilidades de los diferentes entes Nacionales y Territoriales integrantes del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, en el marco del presente plan y la ley 1523 del 2012.

Establecer mecanismos de organización y planificación de las acciones dirigidas a reducir, responder y recuperarse de los posibles impactos que se puedan presentar en relación con los fenómenos que se presenten.

2. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO

2.1.1. Reseña Histórica

El Molino no tuvo propiamente una fundación solemne que conste en acta oficial y tal circunstancia explica la razón por la cual no existe un consenso de historiadores acerca de la fecha exacta del suceso, dadas las pocas noticias encontradas de la época, pero la mayoría de los escritores coinciden en que su doblamiento tuvo ocurrencia entre 1609 y 1611, por orden del Gobernador de Santa Marta, don Diego Fernández de Argote y Córdoba.

La tradición oral ha señalado como legítimo fundador al licenciado español don Pedro Beltrán Valdez, quien, luego de haberse desempeñado como su encomendero, se atribuyó los méritos fundacionales logrados un 18 de octubre años atrás.

Los primeros expedicionarios que se adentraron por estas tierras fueron el alemán Ambossio Alfinger y el capitán Francisco de Quindós y Montserrat, acompañados del capitán español Fernando de Córdoba, en el año 1531. Más tarde entró la Misión Dominica de San Luis Beltrán para la propagación de la fe católica, en 1565.

Durante la Colonia se estableció en este lugar la familia española Espinosa de los Monteros, de la cual era miembro distinguido don Bruno Espinosa de los Monteros, dueño de la primera imprenta de Colombia en la que se editaron “Los Derechos del Hombre”, traducidos por don Antonio Nariño, Precursor de la Independencia.

Este poblado ha sido teatro de importantes acontecimientos y está reconocido como escenario de históricos sucesos: aquí se dio “La Batalla del Sardá” por la libertad de Colombia. En el plan de reconquista, el día 12 de marzo de 1823, El Molino fue declarado capital de Virreinato por decisión de las Fuerzas Reales que, luego de derrotar al ejército de Sánchez de Lima, con la protección del Gobernador de Maracaibo, partieron de Villa del Rosario (Venezuela) y entraron para ocupar la plaza del pueblo, donde se leyó un bando por el cual se restablecía el gobierno español.

El Molino, no obstante, ha sido vigía y brújula de nuestra soberanía nacional, actualmente es una urbe de rica tradición histórica asentada en el piedemonte perijanero colombiano donde se alberga amor de patria. Sobre las colinas que se levantan al oriente de este poblado, asciende un sendero histórico denominado “Camino Real de los españoles” que conduce a la línea divisoria colombo-venezolana en las crestas onduladas de las montañas vecinas.

La historia reconoce las ventajas estratégico-militares de esta ruta, producto de la mano histórica del hombre, y que ha estado íntimamente ligada con la lucha emancipadora o con el periodo inicial republicano, pero el progresivo abandono ha provocado que la naturaleza borre las huellas de los ejércitos y el bosque invada el pasado corredor de transeúntes, aborígenes, misiones y expediciones de

conquistadores. “Ahora solo existe el extraño silencio de la selva, mientras la ancha empedrada se esconde en la sierra inhóspita”, escribe un poeta e historiador molinero.

MUNICIPIO DE EL MOLINO.

Creado en 1989 por razones de conveniencia nacional. El Molino ostenta hoy la condición de Unidad Especial de Desarrollo Fronterizo en la zona limítrofe con Venezuela; es por demás destino turístico que cuenta con una Ermita Colonial, con el rostro de su paso por el tiempo, que marca vestigios de antigüedad y la cual fue declarada Monumento Nacional.

Todo lo que hay en el pueblo está expresado en lo que sus moradores han sido capaces de sentir y de crear, desde luego la comunidad molinera clama por la atención del Gobierno nacional y da por descontado que el honorable Congreso acoja la presente iniciativa, digna de estímulo y apoyo.

2.1.2. Localización.

El Municipio de El Molino – La Guajira, está localizado en la parte Sur del Departamento de La Guajira, sobre las llanuras centrales, entre la Serranía del Perijá y la Sierra Nevada de Santa Marta. Los límites municipales fueron establecidos por la Ordenanza No. 015 de 1989.

Tiene una extensión de 190 Km², más un área concedida por la Asamblea Departamental, establecida en la Ordenanza No. 039 del 2001, área que le pertenecía al Municipio de San Juan del Cesar, Esta Ordenanza se da en cumplimiento de la voluntad popular expresada por los moradores de la región, a través de la Consulta Popular. Sus coordenadas geográficas son: Latitud Este 73°, Longitud Norte 11° 30' y una Altura de 240 m.s.n.m.; limita al Nor – Occidente, con el Municipio de San Juan del Cesar, al Sur con el Municipio de Villanueva y al oriente con la hermana República de Venezuela.

Geográficamente se encuentra localizado en la parte plana, denominada la “Subregión del Valle del río Cesar”, su sistema montañoso está comprendido por la Serranía del Perijá. Las coordenadas planas extremas del rectángulo en que está enmarcado el municipio se describen en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 1 Coordenadas Planas de Ubicación de El Molino

NOROESTE	NORESTE
X = 1'116,000	X = 1'139,000
Y = 1'678,000	Y = 1'678,000
SUROESTE	SURESTE

Fuente: Revisión y ajuste de corto y mediano plazo del esquema De ordenamiento territorial del municipio de El Molino – La Guajira

2.1.2. Límites.

Límites municipales.

ESTE: Con la República de Venezuela.

OESTE: Con el Municipio de San Juan del Cesar, determinados por la Ordenanza No.028 de 1972, Artículo 6°, Ordinal "C".

NORTE: Con el Municipio de San Juan del Cesar.

SUR: Con el Municipio de Villanueva, partiendo del punto equidistante entre los límites de la frontera con la República de Venezuela, punto que se identifica con la coordenada geográfica $X = 1'658,000$, $y = 1'137,000$, de aquí en adelante siguiendo la abscisa hasta encontrar la altura máxima del Cerro Templado; luego bajando al arroyo de La Tentación, aguas abajo pasando por San Pablo y el nacimiento del arroyo El Pital; es este hasta el camino de penetración Villanueva, de la frontera hasta su intercepción con el río Villanueva; desde donde se desprenderá la línea recta que sigue por la Loma del Plan de Gómez y el sitio denominado Ruperto hasta encontrar el arroyo la Saharita hasta llegar al río Cargabarro de El Molino; por este último hasta el límite oeste con el Municipio de San Juan del Cesar, en la región denominada Las Ilusiones.

2.1.3. Climatología.

La información relacionada en este tema, corresponde a una extrapolación general de características climáticas que registra la Estación La Paulina, del IDEAM, la más cercana al municipio.

Los datos climáticos fueron obtenidos de la base de datos climáticos Worldclim, la cual provee datos climáticos proyectados sobre áreas en cuatro diferentes resoluciones espaciales: 30 segundos (cerca de 0.86 km²), 2.5 minutos, 5 minutos y 10 minutos (cerca de 344 km²). En este, las variables climáticas pueden ser adquiridas por mes para precipitación total, promedio, temperatura mínima y máxima y 19 variables climáticas que han sido proyectadas para el 2020, 2050 y 2080. Las variables son obtenidas de estaciones meteorológicas a nivel global provenientes de la red global histórica de climatología (GHCN; <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/ncdc.html>), la organización meteorológica mundial (WMO; <http://www.wmo.int>) y el centro internacional de agricultura tropical (CIAT; www.ciat.cgiar.org), entre otras.: cada capa fue recortada a la extensión de Colombia (Hijmans Et. Al 2005: disponible en <http://www.worldclim.org>)

2.1.4. Hidrología.

La cuenca del río El Molino posee un rendimiento promedio de 15 litros / kilómetros; un caudal promedio de 100 litros / segundo y un caudal utilizable para el acueducto del 24%; es decir, 24 litros / segundo. Se observa un deterioro

generalizado de las fuentes hídricas superficiales; las principales fuentes de contaminación en orden de afección son contaminación por pesticidas, erosión que enturbia las aguas y los desechos.

El río atraviesa parte del casco urbano. De este se derivan dos acequias denominadas, la acequia del pueblo, que lo atraviesa por la mitad, y la acequia la Gómez.

Los principales afluentes del río El Molino son:

Afluentes del río El Molino:

Arroyo Juvenil; Arroyo Don Diego; Arroyo EL Pital; Arroyo El Bejuco; Arroyo Las Delicias; Arroyo Costa Rica; Arroyo el Astillo; Arroyo La Unión; Arroyo La bija; Arroyo La Tentación; Arroyo El Capuchino; Acequia la Gómez; Acequia el Pueblo; Arroyo el Jorobado; Arroyo el colorado; Arroyo El Manantial; Arroyo de Piedra; La Granchina.

Canales

Acequia de El Pueblo.

2.1.5. Zonificación Bioclimática.

Climatología

La información relacionada en este tema, corresponde a una extrapolación general de características climáticas que registra la Estación La Paulina, del IDEAM, la más cercana al municipio.

Temperatura

Las isotermas correspondientes al Municipio de El Molino registran temperaturas de doce (12) grados centígrados (°C) en la parte montañosa y veintisiete (27) grados centígrados (°C) en la parte plana, donde presenta un clima cálido y seco característico del Litoral Atlántico y en especial del sur del Departamento de la Guajira.

Precipitación

El régimen de lluvias por lo general es muy discontinuo, siendo períodos más lluviosos los meses de mayo y junio para el primer semestre de cada año y en el segundo período del año los meses de agosto hasta noviembre.

Los promedios anuales de la precipitación sólo llegan de 800 a 1,000 mm, en el sector plano. Para la parte montañosa que es bastante reducida, no aumenta mucho el régimen pluvial. La humedad relativa es baja (de 68% – 72%).

Un fenómeno particular que se presenta con la climatología del lugar, es que en los períodos de lluvia se presentan granizadas muy perjudiciales para los cultivos.

Vientos

En la época seca los vientos que soplan son los vientos alisios del noreste con velocidades de 5 a 10 Kilómetros por hora. Cuando comienzan a soplar los vientos alisios, la intensidad o brillo solar es más fuerte, porque toda formación de nube es arrastrada por las fuertes brisas, ocasionando la prolongación de las lluvias.

Aire

El criterio de contaminación del aire mide el efecto que pueda provocar la localización y el manejo de los residuos sólidos sobre la calidad del aire en el área de influencia. Es

necesario considerar los aportes de vías de transporte, fuentes de producción de los residuos y vías de acceso sobre áreas pobladas circundantes.

2.1.6. División Político – Administrativa.

División Territorial Cabecera Municipal

No hay centros poblados y el Casco Urbano está conformado por 16 barrios, a saber:
Barrios del municipio de El Molino

EL CENTRO	LOS AZAHARES	CUESTECITA	EL MANANTIAL
1. LA ESPERANZA	2. EL ROSARIO	3. LA ESTRELLA	4. NEIMARUK
5. 25 DE MAYO	6. EL MILLON	7. EL PORTAL	8. SAN VICENTE
9. LA VICTORIA	10. VILLAMEZA	11. SAN LUCAS	12. LA ISLA

División Territorial zona rural

El municipio de El Molino tiene seis (6) Veredas distribuidas de la siguiente manera:

Veredas del municipio de El Molino y extensión en hectáreas

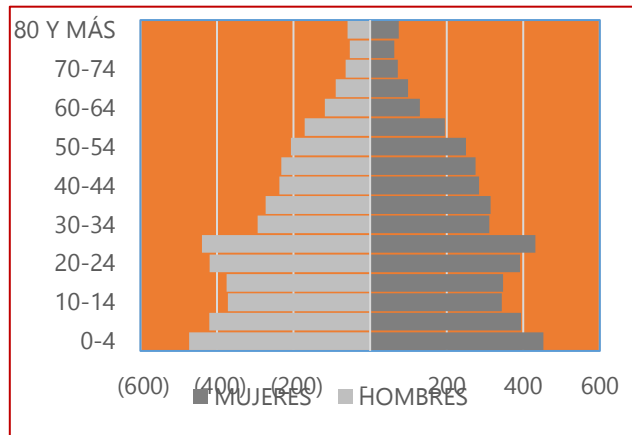
AREA RURAL	EXTENSIÓN (Has)	PORCENTAJE AREA RURAL
Alrededores del Casco Urbano	8229	43.4%
El Manantial	798	4.2%
EL Bejuco	354	1.8%
Los Barriales	1544	8.1%
La Unión	1396	7.3%
El Portón	6604	34.8%
ÁREA RURAL TOTAL	18925	100%

2.1.8. Población.

Población

El Municipio de El Molino está ubicado en el Departamento de La Guajira, pertenece a la región Caribe subregión Sur, está clasificado como municipio de categoría sexta, posee una extensión de 242 kilómetros cuadrados lo cual corresponde a un 1,2% del área total del departamento, posee una densidad poblacional de 36,07 habitantes por kilómetro cuadrado.

Cuadro 4. Población del municipio de El Molino 2015



Total población en el municipio	8.728
Porcentaje población municipal del total departamental	0,9%
Total población en cabeceras	6.017
Total población resto	2.711
Total población hombres	4.432
Total población mujeres	4.296
Población (>15 o < 59 años) - potencialmente activa	5.449
Población (<15 o > 59 años) - población inactiva	3.279

Fuente: Ficha Municipal DNP

Gráfico 2. Pirámide poblacional del municipio de El Molino 2015

Cuadro 5. Población étnica del municipio de El Molino 2015

Total población indígena	1.349
Total población negro, mulato o afrocolombiana	1.149
Población Rom	-
Población Raizal	-
Población palenquera o de Basilio	-

Fuente: DANE, 2015

Cuadro 6. Otros totales poblacionales del municipio de El Molino 2015

RED UNIDOS	1.414
------------	-------

Fuente: ANSPE, 2015

Cuadro 7. Población beneficiaria de programas del municipio de El Molino 2015

Más familias en acción (familias beneficiadas, 2015)	728
Jóvenes en acción (jóvenes con incentivo, 2015)	0
Programa 0 a siempre (beneficiarios, 2015)	350
Colombia Mayor (cupos asignados, Julio 2014)	247
Kioscos vive digital en el departamento	0

Fuente: ICBF, DPS, Mintic, Mintrabajo 2015

2.1.9. EDUCACION

Instituciones educativas.

En términos de cobertura, el municipio de El Molino La Guajira posee dos instituciones educativas que pertenecen al sector oficial y cuatro instituciones educativas que pertenecen al sector privado.

Sector oficial

Institución Educativa Heliodo Alfredo Montero Duarte

Institución Educativa Técnica - Agropecuaria Ismael Rodríguez Fuentes

Sector privado

Colegio El Rosario

Colegio San Juan Bosco

Colegio El Peninsular
Colegio La esperanza

Cobertura:

	Cobertura %
Cobertura neta educación media (% ,2014)	23,7%
Pruebas saber 11 matemáticas (2014)	46,78
Tasa analfabetismo mayores a 15 años (2005)	21,9%

2.1.10. CULTURA

Eventos culturales

Lo más representativo en la parte cultural del municipio es el desarrollo de las diferentes festividades tales como:

CORPUS CHRISTI Antiguamente se celebraba esta fiesta con gran fervor en El Molino, en esta fecha visitaban muchos turistas el pueblo para apreciar la danza del DIABLO, la de las CUCAMBAS y la de los NEGROS, que daban un tinte especial a estas festividades.

- **Fiestas patronales del 29 de abril:** El 29 de abril se efectúan los festejos patronales de Nuestra Señora, la Virgen del Rosario. En esta oportunidad, gentes de todos los pueblos de esta provincia se movilizan desde temprano ataviados con vistosos
- **Fiestas patronales del 18 de octubre:** En tal fecha se celebra la festividad de nuestro patrono SAN LUCAS EVANGELISTA, de manera muy pomposa los feligreses acuden en la mañana a oír las diferentes Eucaristías que se celebran y por la tarde se efectúa la procesión.

Festival del cantante, (quien en las dos anteriores administraciones no se realizó hay que rescatarlo).

Carnavales

Festival del Trueno.

Fiestas Barrió 25 de mayo.

Patrimonios Tangibles

Ermita san Lucas. Patrimonio histórico y cultural

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

	AMENAZA	Prioridad Estimada			
		I	II	III	*
Escenarios de riesgo asociados con eventos de origen hidrometeorológico	Avalancha (flujo torrencial por cauce).			X	
	Helada				X
	Fenómeno Cálido del Pacífico (niño (a))	X			
	Huracán		X		
	Inundación lenta				X
	Inundación súbita	X			
	Marejada				X
	Sequía	X			
	Tempestad – Lluvias Intensas		X		
	Tormenta Eléctrica		X		
	Tornado		X		
	Vendaval	X			
	Escenarios de riesgo asociados con eventos de origen geológico.	Riesgo por:			
Erupción Volcánica					X
Erosión Costera					X
Movimiento en Masa – Deslizamientos			X		
Sismos – Terremotos			X		
Escenarios de riesgo asociados con eventos de origen tecnológico.	Riesgo por:				
	Explosión.				X
	Incendio estructural.			X	
	Incendio forestal.		X		
	Incendios en estación de combustible.			X	
Escenarios de riesgo asociados con eventos de origen humano no intencional.	Riesgo por:				
	Accidente de tránsito aéreo.			X	
	Accidente de tránsito ferroviario.				X
	Accidente de tránsito fluvial.				X
	Accidente de tránsito marítimo.				X
	Accidente de tránsito terrestre.	X			
	Congregación masiva de personas.		X		
	Marcha campesina.		X		
	Protesta civil.		X		
Protesta indígena o sindical.		X			
Escenarios de riesgo asociados con eventos de origen humano intencional.	Riesgo por:				
	Ataque o toma armada a población.		X		
	Atentado terrorista urbano o rural.		X		
	Desplazamiento forzado de población.		X		
	Paro Armado.			X	
	Voladura de torres de conducción		X		
Voladuras de puentes viales o			X		

	Voladuras de tramo de Gasoducto		X		
Escenarios de riesgo asociados con otros eventos.	Riesgo por:				
	Epidemias		X		
	Enfermedades virales		X		
	Ataque de Abejas Africanizadas		X		

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

Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por:				
	Accidentes laborales con herramientas				
	Deforestación				
	Incendios forestales				
	intoxicación con insecticidas y herbicidas				
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por:				
	Alteración de orden público				
	Consumo de drogas				
	Posibles robos o hurtos en el ámbito del evento				
	Asfixia por aglomeración del publico				
	intoxicación por consumo de alimento o bebida				
	Altercados				

B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos

Riesgo en infraestructura social	Obstrucción del sendero peatonal y la vía que conduce desde el Hospital hasta la Traversal 88 por creciente de arroyo				
	Unidad de victima riesgo estructural				
	Centro de integración ciudadana CIC				
	Hogar Agrupado				
	Casa de la Cultura				
	Tarima Fabis Meriño por vientos fuertes				
	Instituciones educativas por riesgos estructurales. Instituto Agrícola Ismael Rodríguez Fuentes, Institución educativa Helidoro Montero Duarte				
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura:				
	Colapso de las líneas del Acueducto Municipal a causa de las lluvias en temporadas de invierno				
	Riesgo por explosión en torres eléctricas por atentados				
	Riesgo de caídas de postes de energía por estructuras deterioradas y expuestos ante los vendavales				
	Torre de telecomunicaciones en el barrio la estrella Cra 1 entre calle				

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

Riesgo asociado a el expendio de hidrocarburos	Explosiones en los lugares de expendio de combustible y zonas circundantes
	Intoxicación
	Enfermedades respiratorias
	Enfermedades en la piel

I	Prioridad Estimada Alta por su frecuencia, Recurrencia, daños y pérdidas que genera
II	Prioridad Estimada Media
III	Prioridad Estimada Baja
*	Improbable de Ocurrir en el Municipio.

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	Escenario de riesgo por inundación
	Las inundaciones son un fenómeno natural que se presenta cuando el agua sube mucho su nivel en el rio El Molino. Causado por las fuertes lluvias y este afecta la zona rural y casco urbano del municipio.
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización Cruz Roja.
2.	Escenario de riesgo por vendaval
	Los vendavales son fenómenos meteorológicos caracterizados por vientos fuertes y repentinos, que generalmente soplan del sur con sentido oeste que no llegan a ser temporal declarado que además están acompañados de aguaceros intensos de larga duración y tormentas eléctricas, normalmente afectando con mayor intensidad la zona urbana del municipio.
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: CRUZ ROJA
3	Escenario de riesgo por incendios forestales
	fuego que se extiende sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: CRUZ ROJA
4	Escenario de riesgo por sismos
	Es un fenómeno de sacudida brusca y pasajera de la corteza terrestre producida por la liberación de energía acumulada en forma de ondas sísmicas.
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: CRUZ ROJA
5	Escenario de riesgo por incidente con materiales peligrosos
	Afectando el casco urbano donde se encuentran lugares de expendio de combustible sin las debidas normas de manipulación de estos materiales.
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: DEFENSA CIVIL

2.2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INUNDACIÓN”

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No. 1	INUNDACION
1.1. Fecha: 2011	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Vientos Fuertes
1.2. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Fuertes lluvias, no preparación de la comunidad, falta de prevención por parte del estado	
1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Lluvias, comunidad vulnerable.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>Es evidente el daño psicológico que causa esta clase de eventos, puesto que las personas quedan con miedo a que se vuelva a presentar casos similares.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Techos, muebles, animales domésticos, utensilios del hogar</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Vías, parques, redes de comunicación.</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos, animales de cría (ganado, aves)</i>
	En bienes ambientales: <i>Se generó daño ambiental puesto que produjo variedad de sancudos, y moscas que perjudicaron la comunidad.</i>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Falta de prevención, inadecuada infraestructura, falta de planes de contingencia para evitar mayores daños.	
1.7. Crisis social ocurrida: Esta emergencia causo que varias familias quedaran afectadas al punto que toco reubicar a un albergue temporal ya que por su seguridad en su vivienda no podían estar.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: El desempeño institucional en este evento fue muy representativo ya que cruz roja fue el único organismo en la emergencia pudimos solventar la crisis y evitar que los daños fueran más graves.	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

Descripción del fenómeno amenazante:

El aumento del cauce del rio, que puede desbordar y alcanzar a la comunidad.

Identificación de causas del fenómeno amenazante: Se da porque hay parte de la comunidad viviendo en la rivera del rio y cuando se presentan las fuertes lluvias su cauce aumenta se desborda entra a las viviendas y causa daños generales.	
Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Falta de prevención, inadecuada infraestructura, falta de planes de contingencia para evitar mayores daños.	
Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Las lluvias, la falta de infraestructura etc.	
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
Identificación general:	
<p>a) Incidencia de la localización: la localización de algunas viviendas inciden mucho en la emergencia que se pueda presentar, ya que al estar tan cerca de la rivera del rio es inevitable verse afectado al desbordarse este.</p> <p>b) Incidencia de la resistencia: las viviendas no cuentan con las estructuras necesarias para aminorar el impacto de las inundaciones.</p> <p>c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Las condiciones socio-económicas de las comunidades vulnerables inciden seriamente es estos eventos ya que por lo generar son personas de escasos recursos y esto aumenta el grado de vulnerabilidad.</p>	
Población y vivienda: Por lo general la población vulnerable a este fenómeno es de escasos recursos y las viviendas no cumplen con las condiciones básicas necesarias para afrontar una emergencia de inundación.	
Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: La infraestructura para prevenir este tipo de emergencia no es la adecuada, es necesario trabajar en estos aspectos.	
Infraestructura de servicios sociales e institucionales: La infraestructura de los bienes sociales e institucionales tampoco son los más adecuados porque muchas veces no se cuenta con lo necesario para afrontar una emergencia de estas.	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i>	En las personas: <i>Pueden verse personas lesionadas en el momento de presentarse una inundación, en caso de ser repentina podría hasta causar pérdidas fatales.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Los bienes que podrían afectarse son múltiples, pueden perderse muchos enseres y útiles del hogar.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Podrían verse afectadas las vías, parques y demás sitios comunes de la comunidad.</i>
	En bienes de producción: <i>los cultivos y animales de cría podrían afectarse.</i>

	<p>En bienes ambientales: <i>Puede verse seriamente afectado el ambiente ya que las aguas empozadas pueden ser criaderos de plagas e infecciones.</i></p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Teniendo en cuenta que las personas por lo general en casos de inundaciones cuando toca evacuar a las comunidades de sus hogares deben ser reubicados en albergues temporales, esto es demostrativo de crisis social, puesto que a pesar de que es temporal, las condiciones no son las más adecuadas para el bienestar de las personas.</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: las instituciones no cuentan con los implementos necesarios y adecuados para atender una emergencia de inundación, son muy limitadas las acciones que pueden brindarse en estas condiciones</p>	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>Las medidas e intervención realizadas para el caso de prevención de emergencias de inundación se han enfocado en capacitar a las comunidades en prevención de desastres con énfasis en inundación, para que sepan cómo actuar antes, durante y después de una emergencia.</p>	

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Debe organizarse un buen plan de acción para organizar planes de reducción de riesgo en las comunidades vulnerables.
- b) La comunidad debe estar muy involucrada en las actividades puestas que son los directamente interesados y afectadas en caso de presentarse una emergencia.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) el riesgo de una posible inundación es alto y más ahora que han aumentado las lluvias, no se han adoptado aun las medidas necesarias para evitar el desborde del río y que este cause daños.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) el sistema de monitoreo no es el mejor, puesto que no se cuenta con los instrumentos para ello, se hace con la verificación del aumento del cauce del río visualmente en épocas de lluvia y estar alerta cuando este aumenta demasiado.

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

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

Fecha de Elaboración:
10/08/2016

Fecha de Actualización:

Elaborado Por: CMGRD
del Municipio de El
Molino

Página | 25

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:		a) nombramientos de líderes comunitarios de ayuda en emergencia.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		a) capacitación a las comunidades en prevención de desastres
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
<i>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</i>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) para reducir la amenaza de inundación podría optarse por la construcción de gaviones para evitar el desborde del río.	a) organizar grupos comunitarios de verificación de aumento del cauce del río
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) evitar la construcción de más viviendas en la rivera del río.	a) capacitar a las comunidades en prevención de desastres y reducción del riesgo.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Incorporar en el EOT las normas de construcción e identificación de zonas de amenazas no habitables	
3.4.4. Otras medidas: Campañas radiales y comunitarias		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
3.6.1. Medidas de preparación para la	a) Preparación para la coordinación: preparación en liderazgo y manejo de grupos	

<p>respuesta: (Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</p>	<p>b) Sistemas de alerta: es fundamental un barómetro para verificar el aumento del cauce del río y estar alerta ante una posible inundación</p> <p>c) Capacitación: albergues temporales, manejo de censo de afectados.</p> <p>d) Equipamiento: cascos, guates industriales, cordinos, botas de caucho, linternas, impermeables, tapa bocas, monogafas, palas, machetes, picos.</p> <p>d) Albergues y centros de reserva: Es necesario tener un albergue dotado para atender una emergencia.</p> <p>e) Entrenamiento: Búsqueda y rescate</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: (Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</p>	<p>a) apoyo psicosocial para los afectados.</p>

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

--

2.3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR VENDAVAL

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No. 1	VENDA VALES
1.4. Fecha: 2011	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:
1.5. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Fuentes lluvias, no preparación de la comunidad, falta de prevención por parte del estado	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Lluvias, comunidad vulnerable.	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>Es evidente el daño psicológico que causa esta clase de eventos, puesto que las personas quedan con miedo a que se vuelva a presentar casos similares.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Techos, muebles, animales domésticos, utensilios del hogar</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Vías, parques, redes de comunicación.</i>
	En bienes de producción: <i>cultivos, animales de cría (ganado, aves)</i>
	En bienes ambientales: <i>Se generó daño ambiental puesto que produjo variedad de sancudos, y moscas que perjudicaron la comunidad.</i>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Falta de prevención, inadecuada infraestructura, falta de planes de contingencia para evitar mayores daños.	
1.7. Crisis social ocurrida: Esta emergencia causó que varias familias quedaran afectadas al punto que tocó reubicar a un albergue temporal ya que por su seguridad en su vivienda no podían estar.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: El desempeño institucional en este evento fue muy representativo ya que Cruz Roja fue el único organismo en la emergencia pudimos solventar la crisis y evitar que los daños fueran más graves.	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR VENDAVALES	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:	el aumento del cauce del río, que puede desbordar y alcanzar a la comunidad.
2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:	Se da porque hay parte de la comunidad viviendo en la rivera del río y cuando se presentan las fuertes lluvias su cauce aumenta se desborda entra a las viviendas y causa daños generales.
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:	Falta de prevención, inadecuada infraestructura, falta de planes de contingencia para evitar mayores daños.
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:	Las lluvias, la falta de infraestructura etc.
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
2.2.1. Identificación general:	<p>f) Incidencia de la localización: La localización de algunas viviendas incide mucho en la emergencia que se pueda presentar, ya que al estar tan cerca de la rivera del río es inevitable verse afectado al desbordarse este.</p> <p>g) Incidencia de la resistencia: Las viviendas no cuentan con las estructuras necesarias para aminorar el impacto de las inundaciones.</p> <p>h) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Las condiciones socio-económicas de las comunidades vulnerables inciden seriamente es estos eventos ya que por lo general son personas de escasos recursos y esto aumenta el grado de vulnerabilidad</p> <p>i) Incidencia de las prácticas culturales:</p>
2.2.2. Población y vivienda:	Por lo general la población vulnerable a este fenómeno es de escasos recursos y las viviendas no cumplen con las condiciones básicas necesarias para afrontar una emergencia de inundación.
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:	La infraestructura para prevenir este tipo de emergencia no es la adecuada, es necesario trabajar en estos aspectos.
2.3.8. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:	La infraestructura de los bienes sociales e institucionales tampoco son los más adecuados porque muchas veces no se cuenta con lo necesario para afrontar una emergencia de estas.
2.2.5. Bienes ambientales:	

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i>	En las personas: <i>Pueden verse personas lesionadas en el momento de presentarse un vendaval, en caso de ser repentina podría hasta causar pérdidas fatales.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Los bienes que podrían afectarse son múltiples, pueden perderse muchos enseres y útiles del hogar.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>Podrían verse afectadas las vías, parques y demás sitios comunes de la comunidad</i>
	En bienes de producción: <i>los cultivos y animales de cría podrían afectarse</i>
	En bienes ambientales: <i>Puede verse seriamente afectado el ambiente ya que las aguas empozadas pueden ser criaderos de plagas e infecciones.</i>
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: teniendo en cuenta que las personas por lo general en casos de vendavales cuando toca evacuar a las comunidades de sus hogares deben ser reubicados en albergues temporales, esto es demostrativo de crisis social, puesto que a pesar de que es temporal, las condiciones no son las más adecuadas para el bienestar de las personas.	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Las instituciones no cuentan con los implementos necesarios y adecuados para atender una emergencia de inundación, son muy limitadas las acciones que pueden brindarse en estas condiciones	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Las medidas e intervención realizadas para el caso de prevención de emergencias de vendavales se han enfocado en capacitar a las comunidades en prevención de desastres con énfasis en inundación, para que sepan cómo actuar antes, durante y después de una emergencia.	

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Debe organizarse un buen plan de acción para organizar planes de reducción de riesgo en las comunidades vulnerables.
- b) La comunidad debe estar muy involucrada en las actividades puestas que son los directamente interesados y afectadas en caso de presentarse una emergencia.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) el riesgo de una posibles vendavales e alto y más ahora que han aumentado las lluvias, no

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) el sistema de monitoreo no es el mejor, puesto que no se cuenta con los instrumentos para ello, se hace

se han adoptado aun las medidas necesarias para evitar el desborde del rio y que este cause daños.	con la verificación del aumento del cauce del rio visualmente en épocas de lluvia y estar alerta cuando este aumenta demasiado.	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a)	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
	a)	a) nombramientos de líderes comunitarios de ayuda en emergencia. b) Mantenerse informados con los medios de comunicación sobre el estado del tiempo
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) asegurar techos de las casas vulnerables	a) capacitación a las comunidades en prevención de desastres
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) instalación de sistemas de alerta temprana	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
<i>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</i>		
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
	a)	a) organizar grupos comunitarios de atención de emergencias Capacitar a la comunidad en alojamiento seguro
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) evitar la construcción de más viviendas en la rivera del rio.	a) capacitar a las comunidades en prevención de desastres y reducción del riesgo.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:
(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).

a) Preparación para la coordinación: preparación en liderazgo y manejo de grupos

b) Sistemas de alerta:

Es fundamental un barómetro para verificar el aumento del cauce del río y estar alerta ante un posible vendavales

c) Capacitación:

Albergues temporales, manejo de censo de afectados.

c) Equipamiento:

Cascos, guates industriales, cordinos, botas de caucho, linternas, impermeables, tapa bocas, monogafas, palas, machetes, picos.

d) Albergues y centros de reserva:

Es necesario tener un albergue dotado para atender una emergencia.

e) Entrenamiento:

Búsqueda y rescate

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).

a) apoyo psicosocial para los afectados.

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

2.4. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No.	Incendios forestales
1.6. Fecha:	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Fenómeno del niño
1.7. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Intensos y largos veranos, ocasionados por el fenómeno del Niño.</i> • <i>Prácticas culturales inadecuadas de limpieza de lotes para la agricultura y/o ganadería.</i> • <i>Disposición inadecuada de residuos sólidos como vidrio, elementos inflamables.</i> • <i>Quema de residuos en zonas no aptas para este fin. Quemadas para renovación de pasturas</i> 	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Alcaldía Municipal, CMGRD, Bomberos, Cruz Roja, CORPOGUAJIRA	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas:
	En bienes materiales particulares: finca “El Porvenir”
	En bienes materiales colectivos:
	En bienes de producción:
	En bienes ambientales: 16 hectáreas de tierra
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Ocasionado por las altas temperaturas que azotan gran parte de La Guajira.	
1.7. Crisis social ocurrida: Los vehículos tuvieron que detenerse por más de una hora, debido a que el humo ocasionado por el incendio impidió su circulación hacia el sur y el norte del departamento.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Dos vehículos de Bomberos de San Juan del Cesar y Barrancas acudieron al llamado de emergencia de los pobladores de este municipio al Sur de La Guajira.	
1.9. Impacto cultural derivado:	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

El nivel de amenaza por incendio forestal al que está expuesto el Municipio de El Molino obedece a que sus áreas arbóreas son de características secas propias de la cobertura vegetal. Otros factores son: Cercanía de los bosques a la zona poblada o a las áreas de actividad humana principalmente áreas de expansión agrícola. La susceptibilidad de la cobertura vegetal a prender fuego.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

El cambio climático trae consigo temporadas prolongadas de verano, malas prácticas agrícolas. Con fuertes vientos, sumado a Tránsito de personas en el área susceptibles, Actividades de ganadería en zonas protegidas, Presencia de actores armados en la zona y la limitación en disponibilidad de recursos económicos para fortalecer las comunidades en prevención, control y mitigación de incendios forestales.

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

La falta de cultura de la población, el mal manejo de residuos sólidos en el sector rural y la práctica de las quemas en la producción agropecuaria del municipio, sumado a vacíos en la intervención del fenómeno.

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

Alcaldía Municipal, CMGRD, BOMBEROS, CRUZ ROJA, CORPOGUAJIRA.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

j) Incidencia de la localización:

En el municipio encontramos extensiones de tierra acondicionadas para el propósito agropecuario y también grandes extensiones de bosques nativos en las estribaciones entre la Serranía del Perijá y la Sierra Nevada

k) Incidencia de la resistencia:

En caso de que haya un incendio forestal la propagación de fuego es más rápida causando que el daño inmediato a las comunidades aledañas al igual que al medio ambiente.

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

El manejo inapropiado para la preparación de la tierra previa al cultivo y el uso inapropiado de residuos sólidos, Favorece la formación y propagación de incendios forestales.

2.2.2. Población y vivienda:

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: En el municipio somos susceptibles de sufrir pérdidas o daños en los seres humanos y sus medios de subsistencia dependiendo a magnitud del fenómeno y el tiempo en que se presente.	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Frente a los incendios forestales se podrían afectar los centros educativos, viviendas y lugares de recreación familiar dentro del municipio	
2.2.5. Bienes ambientales: los cultivos, pastizales, cuerpos de agua, fauna silvestre, animales, bosques nativos y reforestados	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i>	En las personas: Heridos, lesionados, muertos y problemas respiratorios
	En bienes materiales particulares: Destrucción de las viviendas y fincas
	En bienes materiales colectivos: Instituciones de educativas
	En bienes de producción: Locales comerciales Perdidas de cultivos
	En bienes ambientales: animales, suelo, bosques nativos y la contaminación del medio ambiente
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Pérdidas de viviendas, problemas respiratorios en niños y ancianos, además de que se interrumpe las actividades académicas y comerciales.	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- c) El cambio climático causa alteración en el funcionamiento normal del sistema atmosférico causando en este sentido prolongadas temporadas de sequía que a su vez motiva la aparición de incendios forestales

Fecha de Elaboración:
10/08/2016

Fecha de Actualización:

Elaborado Por: CMGRD
del Municipio de El
Molino

Página | 37

d) pérdidas económicas en los cultivos y estructurales, ecosistemas, fauna y flora, esterilización de los suelos e incluso pérdidas humanas animales

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) Evaluación del riesgo por “incendios forestal”

Diseño y especificaciones de medidas de intervención

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) Sistema de monitoreo por parte de la comunidad

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

a. folletos informativos.
b. capacitaciones a la comunidad

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Implementación de prácticas ecológicas para la recuperación de la tierra	a) Talleres para evitar las quemas indebidas de basuras, árboles y fogatas entre otros factores que conlleven a provocar un incendio forestal.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Proyectos comunitarios para la reforestación y recuperación de suelo	a)
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Sensibilizar y capacitar a la comunidad sobre el manejo y uso adecuados de los ecosistemas	
3.3.4. Otras medidas:		
Promover la capacitación de líderes y vigías ambientales en técnicas de control de incendios.		

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

Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Gestionar proyectos ambientales para el cuidado y conservación de las zonas boscosas.	a) capacitación constante de medidas preventivas y de mitigación.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Concientizar a la comunidad	a) Sensibilizar a la comunidad de los riesgos y pérdidas a los

	en general respecto a la propagación de los incendios forestales	que se encuentran expuestos al realizar quemas indebidas.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Preparación constante para generar capacidad de resiliencia en la comunidad en general	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i>	<p>a) Preparación para la coordinación: Planes de contingencia para esta eventualidad</p> <p>b) Sistemas de alerta: Cadena de llamadas, perifoneo</p> <p>c) Capacitación: El manejo de extintores, evacuación a zonas seguras, Primeros auxilios</p> <p>d) Equipamiento: Dotación Extintores y el equipo necesario para la extinción del fuego Dotación de Botiquín</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Escuelas fuera de la zona afectada</p> <p>f) Entrenamiento: Capacitar al personal de socorro en caso de una eventualidad, práctica y teórica.</p>	
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i>	a) Gestión de fondos para llevar a cabo programas de restauración y recuperación de pérdidas.	
Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS		

2.5. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACCIDENTES DE TRÁNSITOS

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No.	ACCIDENTE DE TRANSITO
1.8. Fecha: 2016	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Falta de atención y no acatar las señales de transito
1.9. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Inobservancia de las señales de tránsito, no preparación de la comunidad, falta de prevención por parte del estado	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: animales bovinos en la vía	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: <i>es evidente el daño psicológico que causan esta clase de eventos, puesto que las personas quedan con miedo a que se vuelva a presentar casos similares.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>motos.</i>
	En bienes materiales colectivos:
	En bienes de producción: <i>animales de cría (ganado)</i>
En bienes ambientales: <i>Ninguno</i>	
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Falta de prevención, poca iluminación en la vía pública y animales sin control en las fincas cercanas.	
1.7. Crisis social ocurrida: Esta emergencia causo que las familias de las personas afectadas quedaran con el miedo a que pueda volver a ocurrirle a cualquier otra persona de la comunidad.	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Los organismos de socorro actuaron a tiempo, brindando el apoyo requerido	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR ACCIDENTES DE TRANSITO

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: el aumento de accidentalidad que pueda ocurrir por falta de adecuación de la vía.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Se da porque hay parte de la comunidad que tiene animales de cría (ganado), deambulando en horas de la noche por las vías principales del pueblo.	
2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Falta de prevención, poca iluminación y por la inobservancia de las señales de tránsito.	
2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Poca iluminación, la falta de más señales de tránsito por la vía etc.	
2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD	
2.2.1. Identificación general: Incidencia de la localización: los accidentes normalmente se presentan en la vía nacional por el alto tránsito de vehículos de todas las clases y que en los alrededores se ubican fincas que no tienen control sobre sus animales. Incidencia de la resistencia: Las vías no cuentan con las señales necesarias para aminorar el impacto de los accidentes de tránsito que puedan ocurrir. Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Incidencia de las prácticas culturales:	
2.2.2. Población y vivienda: por lo general la población vulnerable a este fenómeno es aquella que se transporta de noche por la vía ya que esta no cuenta con una adecuada señalización para aminorar los accidentes que puedan ocurrir.	
2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:	
2.2.5. Bienes ambientales:	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i>	En las personas: casi siempre <i>pueden verse personas lesionadas en el momento de presentarse un accidente de tránsito.</i>
	En bienes materiales particulares: <i>los bienes que podrían afectarse son múltiples</i>
	En bienes materiales colectivos:

	En bienes de producción: <i>animales de cría podrían afectarse.</i>
	En bienes ambientales:
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Teniendo en cuenta que las personas por lo general en casos de accidentes de tránsito casi siempre son no tan alejados del pueblo y pueden causar un impacto social por el grado en que fue el accidente.	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Las instituciones no cuentan con los implementos necesarios y adecuados para atender una emergencia de accidente de tránsito, son muy limitadas las acciones que pueden brindarse en estas condiciones.	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
Las medidas e intervención realizadas para el caso de prevención de emergencias de accidentes de tránsito se ha enfocado en capacitar a las comunidades en prevención de desastres con énfasis accidentes de tránsito, para que sepan cómo actuar antes, durante y después de una emergencia.	

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Debe organizarse un buen plan de acción para organizar planes de reducción de riesgo en las vías principales del pueblo.
- b) La comunidad debe estar muy involucrada en las actividades puestas que son los directamente interesados y afectadas en caso de presentarse una emergencia.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) el riesgo de un posible accidente de tránsito es el de no saber o no ver señales que indiquen el grado de accidentalidad que puede haber, no se han adoptado aun las medidas necesarias para evitar más accidentes de tránsito.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) el sistema de monitoreo no es el mejor, puesto que no se cuenta con los instrumentos necesarios para verificar cada accidente que allá.

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

a)

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a)	a)
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a)	a)
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a)	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
<i>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</i>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) para a reducir la amenaza de accidentes de tránsito podría adoptarse la adecuación de las vías principales con señales de tránsito visibles.	a)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) evitar que los animales estén en horas de la noche por las	a) capacitar a la comunidad en seguridad vial.

	vías principales	
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i>	<p>a) Preparación para la coordinación: preparación en seguridad vial.</p> <p>b) Sistemas de alerta: es fundamental organizar revisiones periódicas en vía la para así evitar más accidentes.</p> <p>c) Capacitación: Seguridad vial.</p> <p>d) Equipamiento: Cascos, guates industriales, cordinos, linternas, tapa bocas, monogafas.</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Es necesario tener un albergue dotado para atender una emergencia.</p> <p>f) Entrenamiento: Búsqueda y rescate, seguridad vial.</p>	

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i>	a) apoyo psicosocial para los afectados.

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

--

2.6. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No.	
1.10. Fecha: 2015	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: SISMO
1.11. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Fuerte sequia	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: comunidad general	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>Pánico colectivo</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Agrietamientos en algunas paredes.</i>
	En bienes materiales colectivos:
	En bienes de producción:
	En bienes ambientales:

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

Falta de prevención, inadecuada infraestructura, falta de planes de contingencia para evitar mayores daños.

1.7. Crisis social ocurrida:

Esta emergencia no causo crisis social por ser de pequeña magnitud.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Verificación de posibles daños y alteraciones.

1.9. Impacto cultural derivado:

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Los sismos pueden causar graves daños a las comunidades, las personas y sus bienes.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

La fuerte sequía del año 2015 causo varios sismos que se sintieron en el municipio de El Molino.

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

Fuertes Sequias, falta de preparación de las comunidades

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

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

m) Incidencia de la localización: Los daños de los sismos son generales

n) Incidencia de la resistencia: Las viviendas que no cuentan con arquitectura antisísmicas corren graves riesgos de desastres.

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

Las condiciones socio-económicas de las comunidades inciden seriamente es estos eventos.

p) Incidencia de las prácticas culturales:

2.2.2. Población y vivienda: Las personas en su integridad física, salud y bienes son seriamente afectaos por la ocurrencia de sismos.

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

No contar con una infraestructura adecuada puede aumentar el impacto y hacer la emergencia de escala mayo.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales.

2.2.5. Bienes ambientales: Por lo general la ocurrencia de los sismos son causantes de alteraciones ambientales.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:**

(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)

En las personas: Pueden verse personas lesionadas en el momento de presentarse de los sismos, pues el pánico que se presenta en estos momentos y la no preparación de las personas las exponen a sufrir mayores daños.

En bienes materiales particulares: Los bienes que podrían afectarse son múltiples, inmuebles, las estructuras de las viviendas tienden a debilitarse, muebles pues pueden perderse muchos enseres y útiles del hogar.

En bienes materiales colectivos: Podrían verse afectadas las vías, parques, redes de comunicación y demás sitios comunes de la comunidad

	<p>En bienes de producción: Los cultivos y animales de cría podrían afectarse</p>
	<p>En bienes ambientales: Por lo general este tipo de situaciones genera alteraciones en el ambiente.</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Para sismo a escala alta no estamos preparados, la crisis social sería muy grave, ya que se vería la comunidad colapsada al momento de responder a las emergencias.</p>	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Las instituciones no cuentan con los implementos necesarios y adecuados para atender una emergencia de sismo, son muy limitadas las acciones que pueden brindarse en estas condiciones</p>	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>Las medidas e intervención realizadas para el caso de prevención de emergencias de sismo se ha enfocado en capacitar a las comunidades en prevención de desastres con énfasis en sismos, para que sepan cómo actuar antes, durante y después de una emergencia.</p>	

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Debe organizarse un buen plan de acción para organizar planes de reducción de riesgo en la comunidad.
- b) La comunidad debe estar muy involucrada en las actividades puestas que son los directamente interesados y afectadas en caso de presentarse una emergencia.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) el riesgo de un posible sismo siempre es alto puesto que no se sabe cuándo ni donde puedan ocurrir, no se han adoptado aun las medidas necesarias para contener una emergencia de estas y reducir cause daños.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) el sistema de monitoreo no es el mejor, puesto que no se cuenta con los instrumentos para ello.

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

a)

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a)	a) nombramientos de líderes comunitarios de ayuda en emergencia.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a)	a) capacitación a las comunidades en prevención de desastres
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y	a)	

vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
<i>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</i>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) para a reducir la amenaza de sismo podría optarse por la construcción de viviendas con estructura antisísmica	a) organizar grupos comunitarios de atención monitoreo en caso de emergencia.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) verificar las estructuras de las viviendas actuales, las redes eléctricas y reforzar las necesarias	a) capacitar a las comunidades en prevención de desastres y reducción del riesgo.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

<p>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i></p>	<p>a) Preparación para la coordinación: preparación en liderazgo y manejo de grupos</p> <p>b) Sistemas de alerta: Contacto directo con la unidad de verificación sísmica más cercana</p> <p>c) Capacitación: Albergues temporales, manejo de censo de afectados.</p> <p>d) Equipamiento: Cascos, guates industriales, cordinos, botas de caucho, linternas, impermeables, tapa bocas, monogafas, palas, machetes, picos.</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Es necesario tener un albergue dotado para atender una emergencia.</p> <p>f) Entrenamiento: Búsqueda y rescate</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i></p>	<p>a) apoyo psicosocial para los afectados.</p>

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

2.7. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCIDENTE DE MATERIALES PELIGROSOS

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No.	
1.12. Fecha: 2015	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: VENTA ILEGAL DE COMBUSTIBLE
1.13. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Falta de empleo	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: comunidad general	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: fuente de ingreso
	En bienes materiales particulares: riesgo de contraer enfermedades por estar en contacto con los químicos de la gasolina
	En bienes materiales colectivos:
	En bienes de producción:
	En bienes ambientales:

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

Falta de empleo digno que les dé un sustento diario

1.7. Crisis social ocurrida:

Esta emergencia no causo crisis social por ser de pequeña magnitud.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

1.9. Impacto cultural derivado:

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCIDENTE DE MATERIALES PELIGROSOS

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Los expendios de gasolinas son de manera clandestinas y en ciertos lugares de la comunidad los encontramos supliendo a las comunidad de combustible para sus vehículos

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Riesgos por estar aspectos a muchos agente que van en contra de su salud

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

El desempleo y la falta de preparación de las comunidad

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

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

q) **Incidencia de la localización:** Los daños de los sismos son generales

r) **Incidencia de la resistencia:** Las viviendas que no cuentan con arquitectura antisísmicas corren graves riesgos de desastres.

s) **Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** Las condiciones socio-económicas de las comunidades inciden seriamente es estos eventos.

t) **Incidencia de las prácticas culturales:**

2.2.2. Población y vivienda: Las personas en su integridad física, salud y bienes son seriamente afectaos

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

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales.

2.2.5. Bienes ambientales:

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:
(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)

En las personas: Pueden verse personas lesionadas.

En bienes materiales particulares: Los bienes que podrían afectarse son múltiples, materia prima, e inversión que hallan realiza

En bienes materiales colectivos:

En bienes de producción:

En bienes ambientales: Por lo general este tipo de situaciones genera alteraciones en el ambiente.

--	--

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

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Las instituciones no cuentan con los implementos necesarios y adecuados para atender una emergencia de sismo, son muy limitadas las acciones que pueden brindarse en estas condiciones

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Los estancos de golosinas es un tema que se viene presentando desde hace mucho tiempo en nuestro municipio y es lo que genera el desempleo

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- c) Debe organizarse un buen plan de acción para organizar planes de reducción de riesgo en la comunidad.
- d) La comunidad debe estar muy involucrada en las actividades puestas que son los directamente interesados y afectadas en caso de presentarse una emergencia.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) el riesgo de estos puestos es grande ya que se exponen a muchos peligros al cruzar la calle, al químico de la gasolina etc.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

a) el sistema de monitoreo no es el mejor, puesto que no se cuenta con los instrumentos para ello.

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

a)

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a)	a) nombramientos de líderes comunitarios de ayuda en emergencia.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a)	a) capacitación a las comunidades en riesgos y primeros auxilios
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a)	
3.3.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
<i>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</i>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) para a reducir la amenaza de estos puestos podría optarse por la construcción bombas de gasolina	a) organizar grupos comunitarios de atención monitoreo en caso de emergencia.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) medir el riesgo que estos puestos generan a la comunidad	a) capacitar a las comunidades en prevención riesgo, quemaduras, etc.

3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i>	a) Preparación para la coordinación: Preparación en liderazgo y manejo de grupos b) Sistemas de alerta: c) Capacitación: Albergues temporales, manejo de censo de afectados. d) Equipamiento: Cascos, guates industriales, cordinos, botas de caucho, linternas, impermeables, tapa bocas, monogafas, palas, machetes, picos. e) Albergues y centros de reserva: Es necesario tener un albergue dotado para atender una emergencia. f) Entrenamiento: búsqueda y rescate	

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).

a) apoyo psicosocial para los afectados.

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

3. COMPONENTE PROGRAMATICO DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE

3.1. Programas y Acciones

Con el fin de que el PMGRD del Municipio de El Molino tenga una estructura práctica que ayude a su seguimiento se prevé la conformación de programas que agrupan acciones de intervención.

Los programas agrupan las medidas que el municipio se propone ejecutar para lograr los objetivos propuestos. Entonces los programas deben garantizar los resultados que satisfacen los objetivos específicos. Se reconocen dos opciones prácticas para conformar los programas:

- a) Programas con base en los mismos procesos de la gestión del riesgo (o subprocesos).
- b) Programas con base en los escenarios de riesgo.

Estas dos opciones son dependientes entre sí: un programa que apunta a un proceso contendrá acciones referidas a escenarios, y por su parte, un programa en línea con un escenario contendrá acciones referidas a procesos o subprocesos.

Las acciones son las intervenciones concretas que se ejecutarán para obtener los resultados esperados (objetivos). La decisión sobre qué acciones incluir en el Plan se debe orientar a partir de las alternativas de intervención que fueron identificadas en la Caracterización de Escenarios y teniendo en cuenta la percepción de los miembros del CMGRD.

Toda acción resultante en el marco del PMGRD del Municipio de El Molino puede ser identificada en términos de los procesos o de los escenarios de riesgo presentes o priorizados con los cuales se pretende generar el cambio y el desarrollo sostenible en el Municipio.

Programa 1. Conocimiento del Riesgo para la generación de Cambios

Es el programa enfocado a generar la información y conocimiento de las condiciones de riesgo del Municipio de El Molino en sus distintos escenarios de riesgo y niveles territoriales, incluyendo los instrumentos metodológicos requeridos.

La información generada por los proyectos que conforman este programa es la base para la definición en detalle de la mayoría de los demás proyectos del Plan Municipal para la Gestión del Riesgo.

Actividades del programa 1. Conocimiento del Riesgo

1.1.	Conocimiento del riesgo por Avenidas Torrenciales e Inundaciones	Análisis y zonificación de amenaza por inundación del rio Cargabarros De El Molino
		Análisis de riesgo y diseño de medidas para reducción del riesgo por avenidas torrenciales e inundaciones en sitios críticos.
1.2.	Conocimiento del riesgo por Vendavales	Análisis y Zonificación de riesgos por Vendavales en el municipio de El Molino
		Instalación y operación de un sistema de medición de la velocidad de los vientos
1.3.	Conocimiento del Riesgo por Accidentes de Transito	Análisis y Zonificación de los sectores de la Vía que comunica al Municipio con el Municipio de San Juan del Cesar y el Municipio de Villanueva
1.4.	Conocimiento del riesgo por accidentes ante el expendio y transporte de combustibles	Evaluación de la amenaza por el transporte terrestre de combustibles y sustancias peligrosas.
		Análisis y zonificación de amenaza por eventos de origen tecnológico en el sector urbano

Programa 2. Reducción del Riesgo

Este programa está conformado por los Proyectos y Acciones que realmente producen el efecto de reducción de desastres y protección ambiental, ya que contienen las acciones de reducción de la amenaza y la vulnerabilidad como factores principales de las condiciones de riesgo.

En este sentido, las acciones serán formuladas para cada uno de los escenarios generales de riesgo identificados, siguiendo el esquema de medidas estructurales y no estructurales para la reducción tanto de la amenaza como de la vulnerabilidad según el caso.

Actividades del programa 2. Reducción del Riesgo

2.1.	Reducción del Riesgo por Inundación	Protección de las márgenes del río con la construcción de gaviones.
		Eliminación de material de arrastre del río, canalización y limpieza.
		Mantenimiento de las acequias.
		Mantenimiento a las redes de Alcantarillado.
		Construcción de alcantarillado fluvial.
2.2.	Reducción del Riesgo por vendaval	Campaña de concientización con folletos pedagógicos sobre el cuidado Y la no tala de árboles.
		Concientización de seguridad de los techos de Las viviendas.
		Identificar sitio estratégicos para minimizar el riesgo que puede producir la caída de un árbol, pared, techo etc.
2.3.	Reducción del Riesgo por incendios forestales	Construcción de franjas de aislamiento y mantenimiento de caminos en la Zona Rural.
		Evitar la deforestación y Ejercer control sobre los explotadores o extractores de mieles de manera artesanal
		Eradicar los botaderos satélites de basura para prevenir la quema fortuita en estos espacios
2.4.	Reducción del Riesgo por accidentes de tránsito	Implementación y cumplimientos de las normas de tránsito dentro de la jurisdicción.
		Implementación del Coso Municipal.

		Mantenimiento de la malla vial y control de alcoholemia a los conductores.
2.5.	Reducción del Riesgo por venta ilegal de combustible	Implementación de normas sobre manejo de materiales combustibles en las áreas de mayor influencia y actividades humanas. Implementar mecanismos de fomentar actividades alternativas de trabajo.
2.6.	Reducción del Riesgo por sismo	Simulacros sobre fenómenos susceptibles de ocurrir en nuestra jurisdicción

Programa 3. Protección Financiera del Riesgo

Este programa consta de mecanismos o instrumentos financieros de retención intencional o transferencia del riesgo que se establecen en forma ex ante con el fin de acceder de manera ex post a recursos económicos oportunos para la atención de emergencias y la recuperación.

Actividades del programa 3. Protección Financiera del Riesgo

3.1.	Aseguramiento en el sector Público	Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.
3.2.	Aseguramiento en el sector Privado	Implementación de una política de aseguramiento de cultivos y viviendas en el sector privado
		Constitución de Pólizas colectivas de aseguramiento de viviendas.

Programa 4. Fortalecimiento de las Instituciones y Comunidades

El siguiente programa tiene como intención impactar de manera continua el conocimiento frente al problema de los desastres y las emergencias por parte de la comunidad en general al igual que de todas las entidades, instituciones u organizaciones presentes en el Municipio, buscando propiciar el cambio de la visión del futuro desastre como problema principal, a la consideración del riesgo como un problema real, de tiempo presente que se

debe resolver. Todo esto a través de medidas de divulgación y capacitación pública general y focalizada, guías, textos de educación, etc.

Actividades del programa 4. Fortalecimiento de las Instituciones y comunidades			
4.1.	Fortalecimiento del CMGRD	Capacitación en Gestión del Riesgo para los funcionarios e integrantes del CMGRD	
		Capacitación sobre la gestión, formulación e implementación de proyectos.	
		Fortalecimiento técnico y tecnológico del Consejo municipal para la Gestión del Riesgo del municipio de El Molino.	
		Aplicación del marco normativo y la definición de las responsabilidades dentro de las líneas de acción de la gestión del riesgo (Protocolos de Actuación).	
4.2.	Organización Comunitaria	Promoción, capacitación, organización e implementación de los comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios y veredas del municipio de El Molino.	
		Diseño y edición de instrumentos, guías, plegables de organización y capacitación de las Juntas de Acción Comunal en los preparativos de atención y recuperación de los desastres	
4.3.	Fortalecimiento de la Comunidad educativa	Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y Gestión del riesgo.	
		Formulación y Aplicación de los Planes escolares de Gestión del riesgo	
		Incorporar dentro del currículo escolar actividades teóricas y prácticas de la gestión del riesgo en áreas a fines (Ciencias Sociales y naturales).	
4.4.	Divulgación y Capacitación Publica para la Gestión del Riesgo.	Divulgación para la Implementación de programas y proyectos sobre construcción de viviendas	
		Divulgación de estrategias de seguridad y convivencia sobre la gestión del Riesgo.	
		Divulgación y capacitación sobre los efectos de los fenómenos naturales en el Municipio de El Molino	
4.5.	Sistema Integrado de información.	Diseño y construcción de un software que codifique la información sobre la Gestión del Riesgo en el Municipio de El Molino	
		Implementación del sistema integrado de información y comunicación	
Fecha de Elaboración: 10/08/2016		Fecha de Actualización:	
		Elaborado Por: CMGRD del Municipio de El Molino	
Página 70			

	para la gestión del riesgo.
	Adquisición de servidores, equipos para la implementación del sistema de información.

Programa 5. Preparación para la respuesta frente a Emergencias.

Es el programa que contiene las medidas con las cuales se busca mejorar y optimizar los procesos de respuesta en casos de desastre y emergencia, cubriendo los aspectos de recurso humano, logísticos, y tecnológicos entre otros.

La formulación de acciones toma como premisa que la acción conjunta y coordinada de entidades, instituciones y organizaciones durante la respuesta a desastres y emergencias implica un fortalecimiento individual básico que facilite su desempeño y requerimientos de integración. En este sentido las acciones pueden tener un enfoque institucional en algunos casos e interinstitucional en otros.

Actividades del programa 5. Preparación para la Respuesta frente a Emergencias

5.1.	Preparación para Optimizar la coordinación	Actualización e implementación de la Estrategia Municipal de Respuesta
		Formulación de procedimientos para los diferentes servicios de respuesta.
5.2.	Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencias	Incremento de los voluntarios de la junta de Defensa Civil del Municipio de El Molino
		Creación del cuerpo de Bomberos Voluntarios del Municipio de El Molino
		Fortalecimiento en capacitación a Voluntarios de la Cruz Roja en el Municipio de El Molino
		Entrenamiento a nivel institucional del CMGRD en el manejo de las emergencias
		Capacitación en respuesta a emergencias para los integrantes de la Defensa Civil, Cruz Roja y Bomberos Voluntarios del Municipio de El Molino
5.3.	Equipos y herramientas para la	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias.

	respuesta emergencias	a	Dotación de elementos esenciales (Uniformes, Botas, Riatas, Equipos de africanizadas, Gorras, entre otros) para la asistencia en la fase de respuesta
			Adquisición de vehículos para la adecuada respuesta a emergencias.
			Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones
5.4.	Construcción y/o adecuación de plantas físicas		Dotación y adecuación de la oficina de la Defensa Civil en el Municipio de El Molino.
			Dotación y adecuación de la oficina de la Cruz Roja en el Municipio de El Molino
5.5.	Fortalecimiento para la estabilización social		Adecuación de albergues municipales.
			Conformación de centros de reservas para la atención de emergencias.

Programa 6. Preparación para la Recuperación de Desastres

Este programa incorpora acciones básicas que se deben implementar para facilitar el planeamiento de las acciones específicas de recuperación de un desastre o emergencia particular, se consolida mediante la construcción del plan de Acción para la recuperación al cual se obliga una vez realizada la Declaratoria de Calamidad Pública.

El plan de acción específico debe integrar las acciones requeridas para asegurar que no se reactive el riesgo de desastre en armonía con el concepto de seguridad territorial.

Actividades del programa 6. Preparación para la Recuperación

6.1.	Preparación para la evaluación de daños.	Diseño y aplicación de la metodología para la evaluación de daños
		Preparación del personal para la toma de información en el proceso de evaluación de daños.
6.2.	Preparación para la rehabilitación.	Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación de servicios vitales.
		Establecer terrenos de reservas para el depósito de material de escombros resultantes de un desastre.
6.3.	Preparación para la	Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal

reconstrucción

Preparación para la recuperación Psicosocial

Actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

La actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - PMGRD requiere del previo proceso de seguimiento y evaluación a cargo del CMGRD, quien ha sistemáticamente hará la averiguación a la ejecución del PMGRD y seguimiento a la gestión del riesgo en el Municipio que se registrará en un Informe Anual de rendición de cuentas sobre la Gestión del Riesgo del CMGRD.

El proceso estratégico de seguimiento y evaluación del Plan es parte del componente control de la gestión del riesgo en el Municipio. Este proceso generará las recomendaciones pertinentes para hacer los ajustes y actualización del PMGRD.

Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres es en esencia actualizar continuamente la Caracterización de Escenarios de Riesgo, para mantener su utilidad. No establece un periodicidad fija para esta actualización, tal actualización se realizará en la medida que evolucione cada uno de los escenarios que se han priorizado y caracterizado.

Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

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

Los planes dentro del enfoque sistémico consolidan decisiones basadas en la aplicación de los procesos de la Gestión del Riesgo sobre las condiciones municipales, por consiguiente, no todas las acciones pueden ser formuladas en un mismo momento, ya que normalmente se requiere de insumos (como los de conocimiento del riesgo) que son generados por acciones igualmente formuladas dentro de los mismos planes.

3.2. Fichas de formulación de acciones.

En el alcance de la formulación del PMGRD, cada una de las acciones debe tener una formulación específica básica por medio de un formulario que consolida aspectos esenciales de la acción propuesta. Esta administración utilizara los formularios diseñados por la UNGRD para tal fin establecido en la guía Formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo (Versión 1).

Protección de las márgenes del río con la construcción de gaviones,
Eliminación de material de arrastre del río, canalización y limpieza y
Mantenimiento de las acequias, mantenimiento a las redes de
Alcantarillado, construcción de alcantarillado fluvial.

FICHA DE FORMULACIÓN DE ACCIONES	
<i>Utilice una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.</i>	
TITULO DE LA ACCIÓN	
Construcción de gaviones en piedra para evitar desbordamientos de los caudales del río y limpieza de los canales del distrito de riego.	
1. OBJETIVOS	
<p>1.1. Objetivo general: Construir gaviones en piedra para evitar desbordamientos de los caudales del río y así su eventual inundación a las áreas de influencia humanas, flora y fauna y limpieza de los canales del distrito de riego.</p> <p>1.2. Objetivos específicos: Determinar los sitios de mayor riesgo de desbordamiento para intervenir. Construir gaviones en piedra en las áreas identificadas y así evitar eventuales inundaciones. Priorizar el mantenimiento y limpieza de los canales que distribuyen los caudales del minidistrito de riesgo.</p>	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)</i> El río carga barro del municipio de el molino cuenta con 10 afluentes que retroalimentan su caudal, nace en las estribaciones de la cordillera del Perijá, el cual en el temporadas de lluvia aumenta su caudal debido a la influencia de las cuencas que lo retroalimentan y hace que la capacidad de su cauce se haga insuficiente lo que se manifiesta en el desborde de su caudal, causando daños en todo su recorrido, lo mismo ocurre con los canales que se alimentan de dicho río aumentándoles su caudal de manera exagerada provocando desbordamiento e inundaciones en las áreas de influencia.	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
<i>(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)</i> Identificar los sitios de mayor riesgo de desbordamiento del río carga barro del municipio de El Molino, y así intervenir mediante la construcción de gaviones en piedra en las áreas identificadas para evitar eventuales inundaciones, de igual manera priorizar el mantenimiento y limpieza de los canales que distribuyen los caudales del minidistrito de riesgo que se retroalimenta del río carga barros.	
3.1. Escenarios de riesgo en el cual interviene la acción: Río carga barro y acequias	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: prevención, mitigación

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en general del Municipio de El Molino	4.2. Lugar de aplicación: Rio carga barro y acequias	4.3. Plazo: (periodo en años) Dos 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Responsable del CMGRD para la gestión: Secretario de planeación	5.2. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal	
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CDGRD con CMGRD		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<i>(Breve descripción)</i> Gaviones En Piedra que impida el desbordamiento del rio Mantenimiento y limpieza de los canales que distribuyen los caudales del minidistrito de riesgo.		
7. INDICADORES		
<i>(Preferiblemente, discriminar indicadores de gestión y producto)</i>		
8. COSTO ESTIMADO		
<i>(Referenciar el año de costeo)</i>		

5.1 FICHA DE FORMULACIÓN DE ACCIONES

Utilice una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

TITULO DE LA ACCIÓN

Capacitaciones permanente para sortear los efectos de un vendaval

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo general:

Capacitar sobre cómo reaccionar frente a una emergencia generada por un vendaval

1.2. Objetivos específicos:

Determinar las zonas de mayor vulnerabilidad o riesgo.

Brindar capacitación a la población vulnerable (barrios subnormales, zona rural, zonas apartadas, etc.) sobre cómo actuar frente a eventuales vendavales.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)

El rio carga barro del municipio de el molino cuenta con 10 afluentes que retroalimentan su caudal, nace en las estribaciones de la cordillera del Perijá, el cual en el temporadas de lluvia aumenta su caudal debido a la influencia de las cuencas que lo retroalimentan y hace que la capacidad de su cauce se haga insuficiente lo que se manifiesta en el desborde de su caudal, causando daños en todo su recorrido, lo mismo ocurre con los canales que se alimentan de dicho rio aumentándoles su caudal de

manera exagerada provocando desbordamiento e inundaciones en las áreas de influencia.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)

Identificar los sitios de mayor riesgo de desbordamiento del río carga barro del municipio de El Molino, y así intervenir mediante la construcción de gaviones en piedra en las áreas identificadas para evitar eventuales inundaciones, de igual manera priorizar el mantenimiento y limpieza de los canales que distribuyen los caudales del minidistrito de riesgo que se retroalimenta del río carga barros.

3.1. Escenarios de riesgo en el cual interviene la acción:
Río carga barro y acequias

3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: prevención, mitigación

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Población en general del Municipio de El Molino

4.2. Lugar de aplicación:

Río carga barro y acequias

4.3. Plazo: (periodo en años)

Dos 2 años

5. RESPONSABLES

5.3. Responsable del CMGRD para la gestión:
Secretario de planeación

5.2. Entidad, institución u organización ejecutora:
Alcaldía Municipal

5.4. Coordinación interinstitucional requerida:
CDGRD con CMGRD

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

(Breve descripción)

Gaviones En Piedra que impida el desbordamiento del río
Mantenimiento y limpieza de los canales que distribuyen los caudales del minidistrito de riesgo.

7. INDICADORES

(Preferiblemente, discriminar indicadores de gestión y producto)

8. COSTO ESTIMADO

(Referenciar el año de costeo)

RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Programa 1. Conocimiento del Riesgo.

ACCIÓN – PROYECTO		COSTO ESTIMADO (millones)	Responsables e Instituciones de Apoyo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
1.1.	Análisis y zonificación de amenaza por inundación del río		Secretaria de Planeación Municipal			
	Análisis de riesgo y diseño de medidas para reducción del riesgo por avenidas torrenciales e inundaciones en sitios críticos.		Secretaria de Planeación Municipal CORPOAGUAJIR A			
1.2.	Análisis y Zonificación de riesgos por Vendavales en el municipio de El Molino		Secretaria de Planeación Municipal CORPOGUAJIRA			
	Instalación y operación de un sistema de medición de la velocidad de los vientos		Oficina de Gestión de Riesgo de Desastre			
1.3.	Análisis y Zonificación de los sectores de la Vía que comunica al Municipio con el Municipio de San Juan del Cesar y el Municipio de Villanueva		INVIAS			
1.4.	Evaluación de la amenaza por el transporte terrestre de combustibles y sustancias peligrosas.		Secretaria de Gobierno			
	Análisis y zonificación de amenaza por eventos de origen tecnológico en el sector urbano.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			

Programa 2. Reducción del Riesgo.

ACCIÓN - PROYECTO		COSTO ESTIMADO (millones)	Responsables e Instituciones de Apoyo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
2.1.	Protección de las márgenes del		CORPOGUAJIRA –			

Fecha de Elaboración:
10/08/2016

Fecha de Actualización:

Elaborado Por: CMGRD
del Municipio de El
Molino

Página | 77

	rio con la construcción de gaviones.		Secretaria de planeación			
	Eliminación de material de arrastre del rio, canalización y limpieza.		CORPOGUAJIRA – Secretaria de planeación			
	Mantenimiento de las acequias		Secretaria de obras			
	Mantenimiento a las redes de Alcantarillado.		Empresa de servicios públicos			
	Construcción de alcantarillado fluvial.		Secretaria de obras			
	Campaña de concientización con folletos pedagógicos sobre el cuidado y la no tala de árboles.		CORPOGUAJIRA			
2.2.	Concientización de seguridad de los techos de Las viviendas.		Secretaria de Planeación Municipal			
	Identificar sitio estratégicos para minimizar el riesgo que puede producir la caída de un árbol, pared, techo etc.		Secretaria de Planeación Municipal - CORPOGUAJIRA			
	Construcción de franjas de aislamiento y mantenimiento de caminos en la Zona Rural.		Secretaria de Planeación Municipal - CORPOGUAJIRA			
2.3.	Evitar la deforestación y Ejercer control sobre los explotadores o extractores de mieles de manera artesanal		CORPOGUAJIRA – Secretaria de planeación			
	Erradicar los botaderos satélites de basura para prevenir la quema fortuita en estos espacios		CORPOGUAJIRA – Empresa de servicios públicos			
2.4.	Implementación y cumplimientos de las normas de tránsito dentro de la jurisdicción.		POLCA			
	Mantenimiento de la malla vial y control de alcoholemia a los conductores.		INVIAS - POLCA			
2.5.	Tratar de erradicar la venta ilegal de combustible en las áreas de mayor influencia y actividades humanas.		POLFA			

	Buscar el mecanismo de formalizar y legalizar dicha actividad de acuerdo al cumplimiento de los requisitos, normas y seguridad en el trabajo.		POLFA - Secretaria de Gobierno Municipal.			
2.6.	Simulacros sobre fenómenos susceptibles de ocurrir en nuestra jurisdicción		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.			

Programa 3. Protección Financiera del Riesgo

ACCIÓN - PROYECTO		COSTO ESTIMADO (millones)	Responsables e Instituciones de Apoyo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
3.1.	Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
3.2.	Implementación de una política de aseguramiento de cultivos y viviendas en el sector privado		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Constitución de Pólizas colectivas de aseguramiento de viviendas.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			

Programa 4. Fortalecimiento de las Instituciones y comunidades para generar todos el Cambio

ACCIÓN - PROYECTO		COSTO ESTIMADO (millones)	Responsables e Instituciones de Apoyo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
4.1.	Capacitación en Gestión del Riesgo para los funcionarios e integrantes del CMGRD		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Capacitación sobre la gestión, formulación e implementación de proyectos		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Fortalecimiento técnico y tecnológico de la Unidad municipal para la Gestión del Riesgo del municipio de El Molino.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			

	Aplicación del marco normativo y la definición de las responsabilidades dentro de las líneas de acción de la gestión del riesgo (Protocolos de Actuación).		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
4.2.	Promoción, capacitación, organización e implementación de los comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas del municipio de El Molino.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Diseño y edición de instrumentos, guías, plegables de organización y capacitación de las Juntas de Acción Comunal en los preparativos de atención y recuperación de los desastres		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
4.3.	Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y Gestión del riesgo.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Formulación y Aplicación de los Planes escolares de Gestión del riesgo		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Incorporar dentro del currículo escolar actividades teóricas y prácticas de la gestión del riesgo en áreas a fines (Ciencias Sociales y naturales).		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
4.4.	Divulgación para la Implementación de programas y proyectos sobre construcción de viviendas		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Divulgación de estrategias de seguridad y convivencia sobre la gestión del Riesgo.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Divulgación y capacitación sobre los efectos de los fenómenos naturales en el Municipio de El Molino		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
4.5.	Diseño y construcción de un software que codifique la		Consejo Municipal de Gestión del			

	información sobre la Gestión del Riesgo en el Municipio de El Molino		Riesgo de Desastre			
	Implementación del sistema integrado de información y comunicación para la gestión del riesgo		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Adquisición de servidores, equipos para la implementación del sistema de información.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			

Programa 5. Preparación para un nuevo cambio en la Respuesta frente a Emergencias

ACCIÓN - PROYECTO		COSTO ESTIMADO (millones)	Responsables e Instituciones de Apoyo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
5.1.	Actualización e implementación de la Estrategia Municipal de Respuesta.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.			
	Formulación de procedimientos para los diferentes servicios de respuesta.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.			
5.2.	Incremento de los voluntarios de la junta de Defensa Civil del Municipio de El Molino		Defensa Civil. Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Incremento de los integrantes del cuerpo de Bomberos Voluntarios del Municipio de El Molino		Bomberos -Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.			
	Organizar la Cruz Roja en el Municipio de El Molino		Cruz Roja -Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.			
	Entrenamiento a nivel institucional del CMGRD en el manejo de las emergencias		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Capacitación en respuesta a emergencias para los integrantes		Consejo Municipal de Gestión del			

	de la Defensa Civil, y Bomberos Voluntarios del Municipio de El Molino		Riesgo de Desastre			
5.3.	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Dotación de elementos esenciales (Uniformes, Botas, Riatas, Equipos de africanizadas, Gorras) para la asistencia en la fase de respuesta		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Adquisición de vehículos para la adecuada respuesta a emergencias.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones					
5.4.	Dotación y adecuación de la estación de Bomberos en el Municipio de El Molino		Bomberos.			
	Dotación y adecuación de la oficina de la Defensa Civil en el Municipio de El Molino.		Defensa Civil			
	Dotación y adecuación de la oficina de la Cruz Roja en el Municipio de El Molino.		Cruz Roja			
5.5.	Adecuación de albergues municipales.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Conformación de centros de reservas para la atención de emergencias.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			

Programa 6. Preparación para la Recuperación de Desastres porque todo puede cambiar en el Municipio de El Molino						
ACCIÓN - PROYECTO		COSTO ESTIMADO (millones)	Responsables e Instituciones de Apoyo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
6.1.	Diseño y aplicación de la metodología para la evaluación de daños		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Preparación del personal para la toma de información en el proceso de evaluación de daños.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
6.2.	Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación de servicios vitales		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Establecer terrenos de reservas para el depósito de material de escombros resultantes de un desastre.		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
6.3.	Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			
	Preparación para la recuperación Psicosocial		Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre			

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

Plan de desarrollo UNA VISION DIFERENTE 2016 – 2019.

Actualización y ajustes del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Molino.

Página web Municipio de El Molino.

Proyecto de Gestión del Riesgo - DIPECHO IX. Esta publicación se realizó en el marco del Proyecto "Fortalecimiento de la resiliencia en las comunidades rurales del departamento de La Guajira y el fortalecimiento de capacidades en el manejo de desastres y la reducción del riesgo (DIPECHO IX)."



Financiado por
la Unión Europea
Ayuda Humanitaria



Cruz Roja Colombiana
Cruz Roja Alemana
Cruz Roja Española



NGRD
Unidad Nacional para la Gestión del
Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres