



MUNICIPIO de “MOSQUERA”

(Nariño)

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

2 de Diciembre del 2015

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres **CMGRD**

Alcalde municipal: Ramón Eder Rodríguez Rodríguez

Secretario de planeación: Héctor Fabiany Arboleda Mideros

Secretario de gobierno: Ekener Vivas Casierra

Secretario de Desarrollo Comunitario: Leydi Joan Mosquera

Director Local de Salud de Salud: Nitza Degnís Rengifo

Coordinador de Unidad de SSPP: Jonier Cortez

Director E.S.E. Municipal: Rubiela Castro Torres

Director UMATA: Vicente Betancourt

Personero(a) municipal: Carlos Ronald Cuero Estupiñan

Presidente Junta de Defensa Civil: Wilfrido Guerrero

Comandante estación Policía Nacional:

Rector institución educativa: Henri Esterilla Arias

Presidente Consejo Comunitario Norte: Jesús María Vallecilla

Presidente Consejo Comunitario Sur: Odilio

Unidad de Parque Nacional Natural Sanquianga: Diego Estupiñan

Colaboradores

Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Sismo y Tsunami”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Sismo

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Inundación”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Inundaciones

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Sequia”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Incendio Sequia

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Incendio Estructural”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Incendio Estructural

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

2.1.2. Objetivos específicos

2.2. Programas y Acciones

Programa 4.1. Implementación de planes escolares de gestión del riesgo

Programa 4.2. Fortalecimiento del CMGRD

Programa 4.3. Capacitación y organización de comités comunitarios de gestión del riesgo

Programa 5.1 fortalecimiento de la Defensa Civil

Programa 5.2 fortalecimiento del cuerpo de Bomberos Voluntarios

2.3. Fichas de Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

ANEXOS

1.

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

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

Descripción General del Municipio

Ubicación: El municipio de Mosquera pertenece a la subregión de Sanquianga en el Departamento de Nariño, una distancia de 430 Km de la capital del Departamento.

Extensión: 678 Km²

Población estimada: 15328 Habitantes (DANE 2005) (% Hombres y % Mujeres)

Proyectado DANE 2007: Habitantes

Población Urbana: 5305 % (DANE 2005)

Población Rural: 10023 % (DANE 2005)

Densidad: Habitantes / Km²

Altura promedio: 2 m.s.n.m. Altura cabecera municipal: 1 m.s.n.m

Temperatura media: 22 °C

Precipitación media anual: 3.500 mm

Periodos lluviosos del año: Enero, Abril, Mayo, Junio, Noviembre y Diciembre

Periodo de verano: Febrero, Marzo, Agosto y Septiembre

Relieve: En la cabecera se caracteriza por tener terrenos bajos, ubicados en la bajamar los cuales son pantanosos debido a la invasión de la mareas, el Municipio presenta un relieve zona plana de la llanura del pacifico, Formación ecológica bosque húmedo tropical, Vegetación de manglares, Natales y Guandales

Cuerpos de agua:.

Composición: veredas en zona rural, centros poblados, corregimientos: y barrios en la zona urbana

Grupos Étnicos: 2 Consejo Comunitario ODEMAP NORTE, Consejo Comunitario ODEMAP SUR

Comportamiento del flujo de población: Por razones de orden público entre 1998 y 2007 abandonaron el municipio - personas, correspondientes a hogares. En el mismo

periodo el municipio recibió personas correspondientes a hogares. El municipio (año 2007) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de personas al año.

Categoría: 6ª Según clasificación de la ley 617 de 2000)

Limites:

Sur : Con los municipios de de Roberto Payan y Francisco Pizarro

Norte: con el Océano Pacífico y el Municipio de la Tola

Occidente: con el Municipio de Tumaco y el Océano Pacífico.

Oriente: con el Municipio de Olaya Herrera

Aspectos de crecimiento urbano:

Año de fundación: 1600

Extensión del área urbana: Km²

Numero de Barrios: 9 Barrios: Nombre de los Barrios: La Samaritana, El Carmen, Las Mercedes, Brisas del Mar, Avenida de Los Estudiantes, el Aeropuerto, Las Flores, La Nueva Esperanza

Identificación de Barrios más antiguos: Samaritana y Las Flores

Identificación de Barrios Recientes: Avenida Los Estudiantes y el Aeropuerto.

Tendencia y ritmo de la expansión urbana: la expansión se produce hacia el sector del Barrio de la avenida de los estudiantes en el sector de bajamar de la zona urbana y se estima que se construyen en promedio de 55 viviendas al año en estructura palifítica

Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de 0 viviendas al año, y de manera informal 55 viviendas año

1.3. Aspectos socioeconómicos:

- Pobreza:
- NBI: (83,96%) % de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con %.

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL		ESTRUCTURA CMGRD
<p>Alcaldía Municipal</p> <p><i>Alcalde Municipal</i></p> <p><i>Secretaría General y de Gobierno.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Comisaría de Familia. • Inspección de Policía. • Enlace de Víctimas. • Servicios Generales. <p><i>Secretaría de Planeación e Infraestructura.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • SISBEN • Banco de Proyectos. • Archivo • Unidad de SSPP <p><i>Secretaría de Hacienda</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tesorería • Almacén • Recaudadora <p>Desarrollo Comunitario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Familias en Acción • Mujer y Género • Coordinador ICBF <p><i>Secretaría de Deportes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cultura • Deporte • Biblioteca <p><i>Dirección Local de Salud.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Salud Pública • Aseguramiento • Saneamiento <p>UMATA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico agropecuario • Técnico Piscícola 	<p>Empresas Municipales:</p> <p>ESE San Francisco de Sales</p>	<p>Estructura:</p> <p>Decreto de Numero y Fecha</p> <p><i>Presidente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alcalde Municipal <p><i>Coordinador:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Secretario de Planeación e Infraestructura <p><i>Comisión Operativa:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <p><i>Comisión Técnica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <p><i>Comisión Educativa:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •

Aspectos educativos:

Cobertura:

Primaria y secundaria

2.632 estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 200):

- Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 200):
- Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 200):
- Número de personas que saben leer y escribir (año 200) y que no saben leer ni escribir (año 200):
- Educación Universitaria:

➤ Calidad:

• Aspectos de Salud:

- Personas afiliadas (año 200): régimen subsidiado y régimen contributivo: (año 200). Población pobre no asegurada:
- Cobertura: Por infraestructura
- Calidad:

Organización comunitaria:

Se cuentan con juntas de acción comunal. Se considera que la comunidad es La propiedad colectiva de consejos comunitarios, entiéndase por consejo comunitario como un conjunto de personas de etnia negra que conforman una o más veredas, que como persona jurídica ejerce la máxima autoridad de administración interna dentro de las tierras de comunidades negras, de acuerdo con los mandatos constitucionales y legales que lo rigen y los demás que le

asigne el sistema de derecho propio de cada comunidad. El Consejo Comunitario lo integran la Asamblea General y la Junta del Consejo Comunitario. En total, el municipio de Mosquera cuenta con los siguientes consejos comunitarios con sus respectivos representantes legales:

Servicios Públicos (*cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.*):

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 200)

Cobertura Acueducto: zona urbana 0 % (año 200), 0 % Centros poblados y zona rural 0 %

Calidad Acueducto:

Zona urbana y rural : El Municipio de Mosquera por su ubicación geográfica en la actualidad no cuenta con la prestación del servicio de agua potable, por lo tanto la población debe abastecerse por medio de las precipitaciones o aguas provenientes de pozos subterráneos, siendo esto un gran problema que se agrava en las épocas de sequia, la administración municipal tiene provistas casas aguateras que se encargan de abastecer de agua en cada uno de los barrios, pero este suministro no es suficiente para las necesidades de las personas,

Cobertura alcantarillado: 0 % zona urbana, 0 % Centros poblados y 0 % zona rural (DANE 2005)

Calidad alcantarillado:

Zona urbana y rural : en cuanto alcantarillado en el municipio no posee un sistema de alcantarillado para las aguas residuales por lo tanto todos los vertimientos son arrojados al estero sin ningún tipo de tratamiento

:

ENERGIA ELÉCTRICA:

Cobertura: 100 % zona urbana; 100 % centros poblados y % zona rural.

Calidad:

ASEO:

Cobertura: Zona urbana: 0 %, Zona rural y centros poblados: 0%

Calidad:

Zona urbana y rural : . El servicio de recolección de basuras se hace tres días a la semana en el casco urbano para lo cual se dispone de una motocarro y cuatro personas que hacen la manipulación de los residuos, estos se llevan hacia la zona del aeropuerto donde se depositan a cielo abierto.

1. Telecomunicaciones: los datos estadísticos presentados se refieren a telefonía fija pero a la fecha las cifras numéricas presentadas, han disminuido en cobertura, por la presencia y operación de telefonía móvil.

Telefonía fija Sector urbano:

- Cobertura (año 200) : %

- Calidad:

Telefonía fija Centros poblados

- Cobertura (año 200) : %

Telefonía fija Sector rural:

- Cobertura (año 200) : %

- Calidad:

- Vías y sistemas de comunicación: La red vial del municipio consta de kilómetros de carreteras de los cuales son pavimentados y kms no pavimentados. Se cuenta con ejes viales, que se encuentran en estado,

Aspectos culturales:

Festividades:

Fiestas de Zona Urbana: Fiestas Patronales 27-28 y 29 de Enero

Características de los habitantes del municipio: El hombre y la mujer Mosquereña como todo afrodescendientes conserva mucha de las costumbres heredadas por sus ancestros en lo cual se caracteriza la alegría y la emotividad en la participación en conjunto en sus faenas de trabajos como también en los momentos de esparcimiento se conservan bailes típicos como el currulao, las jugas y los bundes, se presenta un fuerte interés en los niños y niñas en pertenecer en grupos culturales que interpretan todo tipo de música folclórica del pacífico, llegando a participar y ser protagonistas de los evento cultural más importante de Música del Pacífico, El Festival Petronio Álvarez. Las fiestas patronales se celebran todos los años en honor a San Francisco de Sales los días 27-28 y 29 de enero, donde las manifestaciones artísticas y la religiosidad se mezclan para dar a los oriundos y visitantes un cálido espacio de diversión y esparcimiento.

Es de anotar que en algunas playas del Municipio se radicaron grupos humanos descendiente de españoles, de vocación marinera y costumbres navales, a los cuales se les llama los culimocho, esta población de color mestizo comparten en la actualidad afinidades culturales con la población afrodescendientes y es así como se han unidos para buscar el desarrollo de las comunidades en las que habitan.

1.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural.

ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, FORESTALES Y MINEROS:

La Pesca: En el Municipio de Mosquera la explotación sobre los recursos pesqueros se realiza con mayor intensidad en la zona de bocanas tales como cocal Payanes, el Bajito, Miel de Abejas, Playa Nueva Garcero, Naranjo y Papayal. La actividad pesquera se realiza de forma diaria, con una aproximación de 10 Horas cada día, siendo la producción aproximada de 15-20 Kilos donde el kilogramo varía entre \$ 10.000.00 -\$ 12.000.00, es de anotar que más o menos el 60% de la producción es para consumo familiar y el restante para comercialización, siendo esta muy rudimentaria por la falta del fluido eléctrico. En términos generales la comercialización de los productos del mar tienen tres salida principales una parte se comercializa con Tumaco y Buenaventura, la comercialización de la Concha (molusco) se realiza principalmente con el vecino país de Ecuador, pero sus beneficios económicos se quedan en sus intermediarios minoristas y mayoristas. La actividad pesquera tiene gran importancia dentro de la situación social y económica de la región, ya que muchos de sus pobladores están vinculados a ellas. La pesca artesanal se desarrolla por las personas de la zona con embarcaciones de manera o de fibra de vidrio, movilizadas con motores fuera de borda de 15; 40 o 75 HP, según la capacidad económica y las especies objetivos de los pescadores. La mayoría de los pescadores realizan faenas con de un día con dos o tres tripulantes por que operan entre las primeras 5 millas náuticas. Según la autonomía y especies objetivo, en el proceso de conservación los pescadores utilizan abordos cavas isotérmicas con hielo y hojas de plátano para crustáceos y moluscos o costales de fibra o fique para langostas, jaiba y otros crustáceos vivos los productos se procesan como pescado fresco entero o eviscerado, seco-salado o ahumado; en el caso del camarón y la jaiba suele utilizarse el pre cocido. En la comercialización, es usual que en la cadena de de intermediación actúen hasta seis agente pero ello depende de los productos, destino y distancia entre los sitios de pesa y puntos de venta o proceso. Los precios entre el pescador y el consumidor pueden incrementarse entre un 50% y 12 %, pero el pescador frecuentemente no conoce estas negociaciones.

El Municipio no ha tenido una vocación netamente maderera, pero en el pasado la explotación maderera ocupó un lugar importante en la generación de ingresos para el municipio. De ello dan cuenta las instalaciones abandonadas de algunos aserríos para quienes la explotación indiscriminada del recurso forestal se volvió insostenible la actividad.

Sin embargo aun en la actualidad existe un número de familias que se sostienen del sector maderero; a la población que vive de la explotación y comercialización de la madera en el municipio se le generan dividendos por los aserraderos; no obstante, la maquinaria de los aserríos está muy deteriorada lo que ocasionan desperdicios y pérdida de materias primas. La oferta de trabajo en este subsector es poca y se realiza de forma temporal y transitoria.

El aprovechamiento forestal que se lleva a cabo en el municipio, al igual que en las demás zonas de la región Pacífica Nariñense, se realiza de forma manual, es decir, se emplean herramientas no mecanizadas

como hacha, machete, pala, pica etc. Aunque desde hace algunos años se introdujo la moto sierra para el troceo de las piezas de madera, para el aprovechamiento de los bosques de colinas y terrazas o para las especies de maderas duras como Chanul, Cedro, Garra entre otros.

Generalmente en el Municipio de Mosquera se realiza la explotación individual al bosque, no existe un manejo comunitario, lo que implica esta actividad, grandes esfuerzos, trayendo consigo, impactos negativos al ambiente, por la cantidad de desperdicios generados y ausencia de prácticas sencillas en labores de aprovechamiento.

El sajo predomina en esta cobertura boscosa, tanto en volumen (123.4 m³/Ha) como en números de arboles (124/ Ha). El 60 % del volumen comercial aprovechable se encuentra en arboles con diámetros entre 40 y 60 cm. El 30% del volumen comercial lo presentan arboles con diámetro inferior a 40 cm, mientras que los arboles con diámetro superior a 60 cm alcanzan solamente el 10% del volumen (14.3 mm³/ha). En la dimensión ambiental, se encuentra información más detallada en cuanto al aprovechamiento Foresta.

Según CORPONARIÑO y su sede Tumaco, el municipio de Mosquera extrae los siguientes tipos de madera: Cedro Sajó, Cuangare, Chanul, Sande, Tangare y Machare.

En cuanto la cadena forestal productiva en el municipio de Mosquera se da de la siguiente forma:

Bosque Natural, como fuente de diversos productos aprovechados por las comunidades.

ACTIVIDADES INDUSTRIALES:

ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS:

Comercio: El Comercio del Municipio de Mosquera es incipiente, la mayor parte de los productos de la canasta familiar se adquieren en el Municipio de Tumaco, para luego ser revendidos, este mayor valor agregado no contribuye al crecimiento económico del Municipio. Mosquera es un punto de encuentro económico, debido a que al municipio convergen personas de los diferentes puntos de la zona rural lo cual les da la oportunidad de abastecerse de un sin número de productos que permitan la satisfacción de necesidades prioritarias.

Los flujos comerciales presentan una tendencia de fácil identificación y de alta dominancia en el Municipio, lagunas embarcaciones salen del Municipio cargadas de madera con destinos al puerto de Buenaventura y regresan cargados con productos cargados de primera necesidad, es así como el sector comercial se aprovisiona de elementos de primera necesidad para posteriormente ser comercializadas a precios elevados a la población rural y urbana del Municipio.

Mosquera cuenta con un negocio tanto formal como informal; el informal ocupando el espacio público de andenes y calles con productos de consumo personal, la procedencia de los productos es del Departamento del Valle del Cauca más específicamente de Cali y Buenaventura, ciudades que por ser polo de desarrollo permiten conseguir artículos a bajos costos y variedad.

1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro

FENOMENO DE ORIGEN HIDROMETEOROLOGICO	
Termino Principal	Termino Relacionado
Avenida Torrencial	Creciente Súbita
Inundación	Desbordamiento
Marejada	
Sequia	
Vendaval	Viento Fuerte
FENOMENO DE ORIGEN GEOLOGICO	
Termino Principal	Termino Relacionado

Sismo	Movimiento Telúrico Temblo de Tierra Terremoto
Tsunami	Maremoto
FENOMENO DE ORIGEN TECNOLOGICO	
Termino Principal	Termino Relacionado
Incendio Estructural	
FENOMENO DE ORIGEN HUMANO	
Termino Principal	Termino Relacionado
Aglomeraciones	Aglomeración de Personas
Accidentes Marítimos y Fluviales	



⊗	Cabecera Municipal
●	Corregimiento
☆	Inspección de Policía
●	Veredas

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

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

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>Inundaciones: por mareas altas. Zona Urbana: el Estadio, Avenida los Estudiantes, las Flores, las Mercedes, la Samaritana, el Carmen, Brisas del Mar, Nueva Esperanza, Aeropuerto.</p> <p>Zona Rural: las veredas del Naranjo, el Bajito, Trejos, Playa Nueva, Cantil, el Firmes, el Porvenir, Tortugo, Piñal Relleno, Punta Piñal, Pampa Chapila, Pampa Quiñones, el Garcero, Cocal de Payanes, San Francisco, Campo Alegre, Tierra Firme, Miel de Abejas. Tasquita, Caimitillal, Cocal Jiménez, Cantimpaz Gicriyal.</p> <p>Inundaciones por el Río Patía: Zona Rural: veredas de las Brusas, Pueblo Nuevo, Remolinos. Palizada, Bocas de Guandipa, el Playon,</p> <p>Marejadas: Zona Rural: se presentan en las veredas de: Naranjo, el Bajito, Firme Cifuentes, Playa Nueva, el Cantil, Cocal de Payanes, Tasquita, Miel de Abeja. Cocal Jimenez</p> <p>Sequias Zona Urbana: se ve afectado la totalidad de la zona urbana Zona Rural: se ve afectada la totalidad de la zona rural</p> <p>Avenidas torrenciales Zona Rural: Se ve afectado el sector de la Zona del Patía.</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Sismos Zona rural: el Bajito, Naranjo, San Francisco, Cocal Payanes, Garceno, Vaquería, Campo Alegre, Chiriquí, Pampa Choquila, Pampa Quiñonez, Piñal, Piñal Relleno, la Capilla. La Gartera, Chapilar, Firmes Cifuentes, Playa Nueva, el Porvenir, Tortugo, Salango, Tierra Firme, Casquita, Miel de Abejas, Caimitillal, Cocal Jiménez, Gicrillal, Alto Guandipa, Cantimpaz, Pueblo Nuevo, Bocas de Guandipa, Remolino Palizada, el Playón, Brisas del Patía. Zona Urbana: Brisas Del Mar, el Carmen, las Mercedes,</p>

	<p>Samaritana, las Flores, Avenida los Estudiantes, Nueva Esperanza, Aeropuerto.</p> <p>b) Tsunami Zona Rural: El Bajito, Cocal de Los Payanes, El Naranjo, Firme de los Cifuentes, Cocal Jiménez, Tasquita, Mielo de abeja, playa nueva , el porvenir, Tierra Firme Zona Urbana: Brisas del Mar, el Caimán, las Mercedes, Samaritana, las Flores, Avenida los Estudiantes, Nueva Esperanza, Aeropuerto</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico</p>	<p>Riesgo por: Incendios estructurales Zona rural: venta de gasolina y gas en la vereda del Firme de los Cifuentes, almacenan la gasolina en la propiedad Playa Nueva, venden gas que lo conservan en el local El Cocal Payanes, venden gasolina en su local Traen la gasolina por medio del barco o canoas, que vienen del Ecuador y eso puede generar contaminación en el mar Zona Urbana: Venta de gas en los barrios: Av. Los Estudiantes, Las Flores. Samaritana, las Mercedes y el Carmen, riesgos eléctricos</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional</p>	<p>Riesgo por: a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público Zona Urbana: Fiestas Patronales 27-28 y 29 de Enero</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos</p>	<p>Riego por: Incendios estructurales Casco urbano: empresa de energía, Riesgos: Almacenamiento de combustibles zona Barrio las Mercedes: frente a la casa de doña Carlina Zona Aeropuerto: al lado de la planta Riesgo: almacenamiento de combustible y redes en mal estado, casas aledañas falta de mantenimiento Zona rural: Firme Cifuentes: Naranjo, Bajito, Playa nueva, Cocal, Jiménez, Porvenir, Tortugo, San Francisco, Salango.</p>
<p>B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales</p>	
<p>Riesgo asociado con la actividad minera</p>	

Riesgo asociado a actividades agropecuarias	Extracción inadecuada de productos del mar tales como moluscos, crustáceos en particular la actividad de Conchar. Deforestación del mangle en la zona de amortiguamiento de los esteros
Riesgo asociado con festividades municipales	<p>En la zona rural:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Naranjo: fiesta de la Virgen del Carmen _ Bajito: fiesta de la Virgen del Carmen _ Playa Nueva: campeonatos, festividades rurales _ Firme Cifuentes: San Martin de Porres, campeonatos _ Cocal Payanes: Virgen del Carme <p>Zona urbana: se celebra la Virgen del Carmen, Fiestas patronales, campeonatos, festividades</p> <ul style="list-style-type: none"> _ En Común: carnavales, fiestas navideñas en sus zonas ruarles
B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos	
Riesgo en edificaciones del servicio de salud	<p>Edificaciones:</p> <p>a) Hospital y/o centros de salud Centro de Salud San Francisco de Sales Zona Urbana: sismo, incendios estructurales, vendavales , riesgo biologico (La empresa encargada de la recolección de los residuos tarda mucho en recogerlos, porque el municipio, no cuenta con este servicio) Incendios: redes electricas internas con inadecuadas, no cuenta con una zona restringida y segura, Extintores vacíos y no son visibles, riesgo por colapsamiento de techo Zona Rural: Centros de Salud zona rural: Firme Cifuentes: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, colapsamiento Cocal Jiménez: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, colapsamiento Alto Guardipa: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, colapsamiento Pueblo Nuevo: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, colapsamiento Bocas de Guardipa: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, colapsamiento Palmar : Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, colapsamiento</p>
Riesgo en edificaciones educativas	<p>b) Establecimientos educativos Liceo del Pacifico Establecimientos educativos: Higienicolocativos, a 100 por ciento, zona urbana, I.E. Liceo del Pacifico En la zona urbana 100 por ciento, se afectan por inundaciones</p>

	<p>En la zona urbana 25 por ciento, se afectan por inundaciones Zona rural: en las Veredas de: Naranjo, el Bajito, Trejos, Playa Nueva, el Cantil, Firme Cifuentes, el Porvenir, Tortugo, la Capilla, el Garcero, Piñal, Cocal de los Payanes, Campo Alegre, San Francisco, Pampa Quiñonez, Pampa Capila, Salango, Tierra Firme, Miel de Abeja, Tasquita, Caimitillal, Cocal Jiménez, Gicriyal, Alto Guandipa, Cantimpaz, Bocas de Guandipa, Pueblo Nuevo, Brisas del Patía. En la zona rural y urbana se afectan el 100 por ciento por vendavales En la zona rural y urbana se afectan el 100 por ciento por sequias</p>
<p>Riesgo en infraestructura-equipamientos</p>	<p>Infraestructura municipal Alcaldía: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, aglomeración masiva de personas Biblioteca: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, aglomeración masiva de personas Centro de Desarrollo Infantil CDI (Pitufo): Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, aglomeración masiva de personas Casa de la mujer: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, aglomeración masiva de personas Polideportivo: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, aglomeración masiva de personas, accidentes deportivos Cancha de futbol: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, incendio estructural, aglomeración masiva de personas cementerio Municipal: Riesgo por sismo, inundación, tsunami, aglomeración masiva de personas</p>
<p>Riesgo en infraestructura vial</p>	<p>Riesgo red fluvial: _ Riesgo accidentes marítimos: _ Estero en mal estado _ Falta de señalización _ Rutas Mosquera, Sala honda _ Rutas Mosquera Olaya Herrera</p>
<p>Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)</p>	<p>Incendios estructurales Casco urbano: empresa de energía, Riesgos: Almacenamiento de combustibles zona Barrio lasas Mercedes: frente a la casa de doña Carlina Zona Aeropuerto: al lado de la planta Riesgo: almacenamiento de combustible y redes en mal estado, casas aledañas falta de mantenimiento Zona rural: Firme Cifuentes: Naranjo, Bajito, Playa nueva, Cocal, Jiménez, Porvenir, Tortugo, San Francisco, Salango. Zona rural: Campo Alegre, Capilla, Lagartera, Punta Piñal, Piñal, Pampa Quiñonez, Pampa Chapila, Miel de Abeja,</p>

	<p>Tasquita, Coacalito, Jiquillal, Guandipa, Cantimpas, Boca de Gaudipa, Pueblo Nuevo, Brisas del Patía, el Playón.</p> <p>Palizada: No hay energía eléctrica, por lo tanto utilizan velas, lámpara de gasolina por lo tanto está expuesta a un incendio Riesgo de enfermedades ya que no existe alcantarillado y acueducto en la zona rural</p>
B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios	
Accidentes	Riesgo por: Accidentes Marítimos y fluviales Transporte Marítimo Mosquera- Tumaco-Mosquera Transporte inter Veredal Transporte Escolar

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Escenario de riesgo por SISMO y TSUNAMI

Los eventos sísmicos en la costa pacífica colombiana se ha convertido en el fenómeno natural más frecuente, ya que se presentan con un lapso muy corta, teniendo en cuenta las características que lo acompañan, como es el movimiento de la tierra y de los objetos, ya que estos fenómenos llegan en los momentos menos esperados.

Los sismos son movimientos convulsivos de la corteza terrestre, los cuales se clasifican en *Microsismos*, cuando son imperceptibles ; *Macrosismos*, cuando son notados por el hombre y causan daños en enseres y casa; *Megasismos* son los conocidos con el nombre de terremotos o temblores de tierra, los sismos se miden mediante la escala de Richter, siendo preocupante los sismos con una magnitud mayor a 5.5 -6.0 los cuales pueden originar daños ligeros en edificios .

1. En los últimos años se ha podido registrar todos los temblores mas importantes. Obteniéndose un esquema global de la sismicidad mundial, se puede observar que la mayor parte de la energía sísmica en un (80%), se libera en las costas del Océano Pacífico, región que se conoce como cinturón del fuego, que es un conjunto de fronteras de placas tectónicas que recorren todo el Océano Pacífico desde las costas de América., Colombia en su costa pacífica hace parte de este cinturón pues chocan las placas Nazca- Suramérica.

La Zona de subducción del Pacífico Colombiano corresponde al límite activo entre las placas de Nazca y Suramérica, cuyo borde superficial a la costa. Esta fuente sísmica genero los dos terremotos más grandes que afectaron el país durante el siglo XX en 1906 y 1979 con una intensidad en la escala de Richter de 8.6 y 8.1 respectivamente.

Integrantes del CMGRD **Comité de Conocimiento y Reducción del Riesgo**

Escenario de riesgo por Inundaciones

2. Las inundaciones son desastres naturales bien conocidos por el común de las personas, si se tiene en cuenta que se repiten en períodos de tiempo relativamente cortos en comparación con la vida humana. En algunas zonas del planeta se presentan anualmente y aún con mayor frecuencia, como es el caso del Andén Pacífico de Colombia, localizado en la Zona de Confluencia Intertropical, donde existe una temporada lluviosa casi a lo largo de todo el año y se conoce como una de las áreas con mayor precipitación.

Básicamente las inundaciones se dividen en lentas y rápidas. Las primeras, son producto

de temporadas lluviosas prolongadas sobre cuencas grandes, del orden de cientos o miles de kilómetros cuadrados y aumentan el caudal de las aguas en la parte baja de la cuenca de manera lenta, en el término de horas o días, para permanecer en aguas altas varios días y aun semanas o meses. Esta persistencia en el tiempo hace que las inundaciones lentas puedan ser más dañinas en términos económicos por los daños a cosechas y la interrupción de las actividades normales de la comunidad por un espacio de tiempo prolongado, que por el peligro que representan para las personas. Las inundaciones rápidas ocurren en cuencas relativamente pequeñas donde se producen eventos de lluvia anormalmente altos y debido a las altas pendientes, el agua del cauce alcanza velocidades tales que causa destrucción de lo que encuentre a su paso.

El casco urbano en su zona del cementerio, como también en La vía que conduce a la institución educativa liceo del pacifico, la zona rural del municipio presenta inundaciones en alguna época del año por la influencia de las mareas.

Cuando se producen inundaciones en la población se ve afectada la principal fuente de empleo que existe en el municipio como es la pesca y la extracción de crustáceos y moluscos

Integrantes del CMGRD Comité de Conocimiento y Reducción del Riesgo

Escenario de riesgo por Sequia y Fuertes Veranos

Tal vez el fenómeno más funesto para la agricultura es la sequía, considerada por muchos como uno de los peores enemigos naturales de la humanidad y a la cuál están expuestas la mayor parte de las regiones del mundo. Las sequías cubren mayores áreas geográficas que otros fenómenos, siendo más frecuentes de mayor duración. La producción de alimentos puede ser afectada en grandes proporciones por la sequía, a través de pérdidas directas o indirectas. Las primeras causan reducción en las cosechas, deterioro en los pastos, bajo rendimiento y muerte de animales domésticos, rebajas en la producción de la energía eléctrica, además de afectar el transporte y el mercadeo de productos.

3.

Entre las pérdidas indirectas, de más difícil evaluación, pueden incluirse las pérdidas por cultivos no sembrados, por animales no concebidos, por abono de tierras o cambios en su uso, así como incendios forestales.

La sequía es un fenómeno complejo que resulta de una prolongada ausencia de precipitación en conjunción con altas temperaturas y altas evaporaciones, lo cual causa deshidratación en las zonas de raíces del suelo y detiene el suministro de agua a las plantas. Como resultado de esto, el rendimiento de la plantas se reduce en forma aguda. Dentro de este contexto, la clasificación convencional distingue la sequía atmosférica y la agrícola.

La sequía atmosférica se caracteriza por la ausencia de precipitaciones durante un período de altas temperaturas y radiación, baja humedad e intensa evaporación; puede estar asociada con altas velocidades del viento. Su duración es variable pudiendo ser desde algunas horas al medio día hasta varios meses. La severidad de la sequía es determinada

	<p>por el déficit de vapor de agua.</p> <p>La sequía agrícola o sequia del suelo es debida a un déficit de humedad en el suelo. En este caso es bloqueada la toma de agua por arte de las raíces de las plantas. Este hecho actúa en detrimento de la supervivencia de casi todos los cultivos. Las consecuencias de las sequías pueden salirse del marco del daño directo o indirecto causado a las plantas y puede dejar secuelas muy graves en la economía de un país, como es la reducción de las cosechas en inmensas regiones naturales, lo que conlleva, como en el caso de las heladas e inundaciones, a problemas socio-económicos muy agudos, tales como la escasez y el encarecimiento de los productos agrícolas.</p> <p>La sequia y los Fuertes veranos afectan grandemente a la población Mosquereña en todo su territorio, las actividades académicas son las más perjudicadas, como también los restaurantes que se ven obligadas a traer agua dulce y segura del municipios para la preparación de los alimentos, encareciendo el valor de cada uno de sus productos.</p> <p>Integrantes del CMGRD Comité de Conocimiento y Reducción del Riesgo</p>
4.	<p>Escenario de riesgo por Incendio Estructural</p> <p>Se conoce por incendio el fenómeno que se presenta cuando uno o varios materiales inflamables son consumidos en forma incontrolada por el fuego, generando pérdidas en vidas y/o bienes. Para que se produzca fuego es necesario que existan tres elementos: material combustible, oxígeno y una fuente de calor. Esto es lo que conocemos como Triángulo de Fuego. El combustible es toda sustancia que puede arder. Puede ser sólido (madera, papel, cortinas, divisiones de madera, ropa, etc.), líquido (gasolina petróleo, A.C.P.M, alcohol, varsol, etc.), o gaseoso (gas metano, acetileno, hidrógeno, etc.). La fuente de calor es cualquier fuente de energía térmica que al entrar en contacto con combustible puede aumentar la temperatura de este último y elevarlo a su evaporación y posterior ignición o presencia de llama (tal como un fósforo, un cigarrillo encendido, un corto circuito, etc.). Los incendios se pueden clasificar en cuatro grandes grupos según el material involucrado en éste:</p> <p>Los riesgo por incendios estructural en el municipio de Mosquera pueden generar una alta afectación por las condiciones de riesgo en la cual se maneja el combustible , los depósitos de gas y las plantas de energía en el sector urbano y rural</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5):</p>

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Sismo”

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

SITUACIÓN No. 001

(Año 1906: Tumaco, 31 de enero. Hora local 10 y 35. Se presenta un sismo con epicentro localizado en el océano Pacífico a Latitud 1° N, Longitud 81.5° W y a una profundidad de 40 km. Este sismo hizo historia dado que se le considera como el tercer sismo que más energía cinética ha liberado en la historia sísmica del mundo. Se le asignó una magnitud de 8.9° en la escala de Richter (Szirtes, 1911; Ramírez 1980). Este sismo fue sentido a lo largo de toda la costa Pacífica entre Ecuador y Panamá, y causó los peores destrozos entre Tumaco y Buenaventura. Szirtes (1911) narra: entre Tumaco y Guapi era imposible permanecer en pie sin apoyo de algún objeto y el movimiento del piso duró cinco minutos.

Año 1979: 12 de diciembre. Se presenta un sismo de magnitud 7.9 y profundidad 33 km con epicentro localizado a Latitud 1° 6' N y Long 79° 4' W. Este sismo causó numerosos muertos y daños materiales graves a lo largo de la costa desde Tumaco hasta Guapi. Entre las poblaciones más seriamente afectadas en la zona de estudio aparecen: Cuerval, Currapí, Vuelta Larga y Sequihondita. La mayoría de las víctimas, sin embargo, las produjo el maremoto que sobrevino a los pocos minutos. Según se deduce de los recuentos de los tres sismos mencionados arriba y dada la proximidad del área de estudio a la principal fuente sismógena de Colombia, (fosa Colombo-Ecuatoriana) y el potencial que ésta tiene para generar sismos de gran magnitud (6.1° - 8.9°) y foco somero a intermedio (30 - 70 km), se puede afirmar que la zona de estudio se encuentra situada en un área de una alta amenaza sísmica.

Año 2007. El 9 de septiembre de 2007, a las 20:49 hora local colombiana, un sismo de magnitud local 6.2 y profundidad superficial se sintió en el suroccidente y centro del país. La Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC) INGEOMINAS, lo localizó en el Océano Pacífico, al sur de la Isla de Gorgona, en el que se presenta un sismo de magnitud local 6,2 con epicentro en Gorgona, no se presentaron víctimas, solo heridos leves, 369 viviendas destruidas y 2036 viviendas averiadas en los municipios de Santa Bárbara Iscuande, El Charco, La Tola y Mosquera costa pacífica nariñense.

Año 2013 el 9 de febrero de 2013 a las 9:16 Am hora local SW presenta actividad sísmica con magnitud de MW 6.8 epicentro a

2.4 Kilómetros al noreste de la cabecera Municipal de Ospina (Nariño) latitud 1.07 al Norte, Longitud – 77.58 grados oeste, profundidad 1876 Kilómetros. No se presentaron victimas, el pánico se apodero de la población Mosquereña, quedando evidenciado la poca actuación adecuada en esta clase de eventos, en Municipios cercanos como es el caso de Santa Bárbara de Iscuande, en la zona rural se destruyeron más de un ciento de vivienda.



Casa Destruida Consecuencia del Sismo del 9 de Febrero de 2013

1.1. Fecha: *Septiembre de 2012*

1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: *SISMO O TEMBLOR*

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

- Posicion Geográfica del Municipio
- Materiales utilizados en la Construcción
- Técnicas inadecuadas de Construcción
- La situación socioeconómica de las personas de la población no permiten que se realice un procedimientos adecuados de construcción, la utilización de personal no calificado en la construcción de las viviendas a originado que los sismos causen daños grandes en las viviendas.

1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: *(identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior)*

- Alcaldía Municipal
- ESE San Francisco de Sales
- Defensa Civil Colombiana
- Infantería de Marina
- Policía Nacional

1.5. Daños y pérdidas presentadas:
(describir de manera cuantitativa o cualitativa)

Debido al Sismo de Septiembre del 2009 se vieron afectadas 815 personas de las cuales 2 heridos de consideración, y teniendo en cuenta que la población afrodescendientes sufre de hipertensión, el pánico se apodero de las personas y esto hizo que los servicios del centro de salud colapsaran por la afluencia de público debido a este fenómeno.

En bienes materiales particulares: *(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)*

- Viviendas Destruidas 60
- Viviendas Averiadadas 680
- Bases en concreto de tanques de almacenamiento de agua averiados 93

- Centros educativos destruidos 5
- Centros educativos averiados 35
- Puestos de Salud Destruidos 1

En bienes de producción:

En bienes ambientales:

En la Vereda el firme de los Cifuentes se encontró que en el suelo presentaba indicios del fenómeno de licuefacción.

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

- Construcción de viviendas sin normas sismo resistentes
- Construcción en predios de baja mar con poca capacidad portante
- Puentes peatonales en madera en mal estado
- Falta de equipos de comunicación

1.7. Crisis social ocurrida:

El Municipio en la época de ocurrencia de los eventos no contaba con albergues destinados para la población afectada, como tampoco se hizo una atención humanitaria de inmediato.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

No se tienen datos en la Secretaría de Planeación e Infraestructura sobre la respuesta y la intervención de la autoridades en dicho fenómeno

1.9. Impacto cultural derivado:

La población de la zona rural empieza a identificar la vulnerabilidad que existe frente a los sismos, algunas familias dejan sus casas averiadas y se trasladan a vivir en la cabecera Municipal.

Las instituciones en especial la alcaldía Municipal se visibiliza e identifica como coordinador de la atención

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “Sismo”

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Los sismos que se presentan cerca de las costas o del océano, es de gran trascendencia por que de este si es de origen cercano estamos expuesto a un Tsunami, lo cual podría ocasionar pérdidas humanas muy grande como también borrar del mapa alguna de las veredas de nuestro Municipio. Como se evidencio en el fenómeno presentado 1979, el cual hizo que el municipio perdiera terreno sobre el nivel del mar, ocasionando zonas mas inundables debido a las mareas.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Tsunamis

sismos

Falta de control en construcciones de viviendas

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

- Una condición que es preocupante asociada a este fenómeno es la poca responsabilidad de las personas con respecto a la construccion sin normas sismo resistentes.
- Poca educación de las personas con respecto a las actuaciones durante la ocurrencia del evento.
- La falta de predios en la zona firme del Municipio para la construccion de viviendas e bienes

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

- Alcaldía Municipal de Mosquera
- Defensa Civil Colombiana
- Consejo Comunitario ODEMAP Mosquera Sur.
- Consejo Comunitario ODEMAP Mosquera Norte
- Parque Natural Nacional Sanquianga

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: la localización de los puentes peatonales son bienes muy expuestos ya que estos por su ubicación en la zona de la bajamar y siendo estos suelos más inestables hacen que sean más vulnerables que los demás bienes.

b) Incidencia de la resistencia: Las construcciones en madera y las casas palafitica hacen que los daños puedan ser mayores y mucho más en la evacuación por la aglomeración de personas en el momento del evento.

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

cultural y ocupación los Mosquereños ubicados en la zona de bajamar son pescadores, los cuales están dotados por canoas de fibra y motores fuera de borda, dicho equipamiento se guarda debajo de las casas palafítica en caso de un temblor que destruya sus viviendas también acabaría con el equipamiento de trabajo de estas personas, dificultándose la capacidad de recuperación por sus propios medios de las personas. de esto se deriva su capacidad adquisitiva, y sumado a la poca oportunidad de entidades crediticias.

d) Incidencia de las prácticas culturales:

por el desarrollo de construcciones culturalmente elaboradas sin cumplir las normas de sismo resistencia en zonas de alto riesgo genera que exista mayor vulnerabilidad en caso de sismo

2.2.2. Población y vivienda:

Las viviendas del sector urbano y rural, las cuales son construidas en madera y parálicas podrían ser afectados como la población del sector urbano sería mayormente afectada

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

El comercios, hoteles, locales, restaurantes y servicios de transporte (lancha) serían afectados

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

la alcaldía, la biblioteca, la IE, el hospital el puesto de policía podrían verse afectados por efectos del sismo

2.2.5. Bienes ambientales:

Esteros del sector rural y ecosistema, flora y fauna se afectaría productos de los fenómenos de sismo y Tsunami, afectación del parque natural Zanquilarga

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas: afectación psicológica y crisis en las personas afectadas por el sismo.

En bienes materiales particulares: afectación de viviendas e infraestructura particular, enseres, y herramientas de trabajo de los sectores del Bajito, Naranjo, San Francisco, Cocal Payanes, Garceno, Vaquería, Campo Alegre, Chiriquí, Pampa Choquila, Pampa Quiñonez, Piñal, Piñal Relleno, la Capilla, La Gartera, Chapilar, Firmes Cifuentes, Playa Nueva, el Porvenir, Tortugo, Salango, Tierra Firme, Casquita, Miel de Abejas, Caimitillal, Cocal Jiménez, Gicrillal, Alto Guandipa, Cantinpaz, Pueblo Nuevo, Bocas de Guandipa, Remolino Palizada, el Playón, Brisas del Patía, Brisas Del Mar, el Carmen, las Mercedes, Samaritana, las Flores, Avenida los Estudiantes, Nueva Esperanza, Aeropuerto.

En bienes materiales colectivos:
 Afectación del centro hospital y centros de salud
 Instituciones educativas y centros asociados, de la zona urbana y rural
 CDI
 Alcaldía
 Biblioteca
 Puesto de policía

En bienes de producción:
 Comercio informal
 Locales comerciales de venta de ropa, electrodomésticos

Panaderías
Tiendas, restaurantes
Lanchas de transporte
Pesca

En bienes ambientales:
Esteros del sector rural y ecosistema , flora y fauna se afectaría productos de los fenómenos de sino y Tsnami , afectación del parque natural Zanquilarga

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

Por la afectación de la población se podrían generar pérdidas de trabajo, como la afectación de la economía de la región las cuales son las fuentes de ingreso de la comunidad afectada lo cual podría generar problemas de seguridad, como robos y violencia urbana

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

De acuerdo a las condiciones presentadas por la afectación del evento la capacidad del municipio podría verse superada lo cual podría generar una crisis social por la falta de infraestructura para la organización de la administración como la capacidad para poder responder operativamente a la emergencia

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. ANALISIS A FUTURO

Por las condiciones de ubicación del municipio de Mosquera en su zona urbana como en la zona rural , el riesgo por sismo y Tsunami puede generar grandes afectaciones en la infraestructura partículas como en la infraestructura comunitaria, generando una crisis social , la falta de control de construcción de viviendas en zonas de alto riesgo aumenta la vulnerabilidad de la comunidad ante un posible evento generado pos un sismo o Tsunami

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación de infraestructura comunitaria de riesgo por sismo b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención para reforzamiento estructural de infraestructura esencial c) identificación de zonas seguras ante sismo y tsunami	a) sistemas de monitoreo con el SGC b) c)
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) capacitación comunitaria de la comunidad del sector urbano y rural b) organización de planes familiares de emergencia c)capacitación masiva a través de programas radiales, como trabajo comunitario en barrios, y centros educativos

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) análisis de zonas seguras para construcción e viviendas ante sismo s y tsunami b) reubicación de viviendas en zonas seguras	a)capacitación comunitaria en gestión del riesgo b)capacitación escolar en gestión del riesgo
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) diseño de construcciones seguras b)reforzamiento estructural de infraestructura básica	a) capacitación en técnicas de construcción seguras b) señalización de rutas de evacuación y puntos de encuentro
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a) educación comunitaria a comunidades del sector urbano y rural b)	
3.3.4. Otras medidas:		

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) identificación de zonas seguras para la construcción y expansión de nuevas viviendas b)	a) control por parte de la alcaldía en la construcción de viviendas b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) control de construcción en zonas de alto riesgo b)	a)capacitación en normas técnicas y seguras de construcción en madera b)simulacros de evacuación por sismo y tsunami
3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a) actualización de planes de respuesta ante sismo y tsunami b)	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Aseguramiento de infraestructura y equipos vital del municipio (alcaldía- centro de salud, infraestructura educativa)

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.

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:** actualización de planes de contingencia.
- b) Sistemas de alerta:** monitoreo de eventos con el SGC
- c) Capacitación:** de comunidad por eventos sísmicos y tsunami capacitación e organismos de socorro en rescate en estructuras colapsadas
- d) Equipamiento:** equipos de primeros auxilios,
- e) Albergues y centros de reserva:** acondicionamiento de puntos estratégicos y seguros para ubicación de albergues
- f) Entrenamiento:** capacitación de organismos de socorro e integrantes del CMGRD

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

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

inventario de afectación de comunidades
inventario de afectación de infraestructura
evaluación e servicios públicos afectados

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por OLA INVERNAL

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	OLA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE MOSQUERA Y AFECTACION DE LA IE LICEO DEL PACIFICO
1.1. Fecha 2010 2015 Septiembre 28 Octubre 03 del 2015	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Fenómeno, inundación, vientos y marejadas Inundación del 80 por ciento de las instalaciones educativas en la Institución Educativa LICEO DEL PACIFICO
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Tala de árboles ubicación de viviendas en zonas de riesgo en zonas cercanas a la rio tipo de construcción de la vivienda Super luna Crecientes súbitas	
1.2. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Comunidad del sector urbano y rural del municipio Comunidad educativa IE liceo del Pacifico y centros asociados Administración municipal	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No se presentó ningún daño y afectación de personas por este evento
	En bienes materiales particulares: _ _ casas inundadas, paredes agrietadas, artículos electicos, enseres de las viviendas , elementos personales
	En bienes materiales colectivos: Escuelas e iglesias inundadas, tejas dañadas, perdida de material educativo Se dañan congeladores, neveras, libros, estufas, alimentos en el restaurante escolar. Escuelas e iglesias inundadas, tejas dañadas
	En bienes de producción: _ Perdidas de cultivos del pan coger, perdida de galpón de gallinas de producción
	En bienes ambientales: Destrucción de flora y fauna del sector rural Inundación de pozo institucional para extraer agua
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Incremento de las lluvias vulnerabilidad en la infraestructura Condiciones climatológicas Super luna	

1.7. Crisis social ocurrida:

Se afecta la economía en pescadores y piangueros

Se inundaron los pozos y la gente se ve afectada por falta de agua

Perdidas económicas por la afectación de la economía básica de la comunidad

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

_ Por parte de las entidades públicas (Alcaldía) se le informa a la DAGRD del departamento, posteriormente se realiza un censo a nivel rural y municipal, para brindar ayuda a la población afectada

Se le brinda apoyo a las personas afectadas entregado alimentos, enseres y otros

1.9. Impacto cultural derivado:

En cuanto a las personas se les brinda capacitación, para concientizar, para tomar medidas preventivas en cuanto a este fenómeno

Acciones preventivas para en el futuro construir, teniendo en cuenta una mayor altura en aulas escolares, toma de precauciones, para almacenar alimentos y ubicación de equipos y enseres

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

Las inundaciones y crecientes súbitas que se presentan en el municipio presentan condición de amenaza y se incrementa en aquellas áreas bajas del municipio, susceptibles inundaciones en épocas de lluvias. Sectores poblados como la zona urbana y la zona rural donde las condiciones topográficas posibilitan las inundaciones

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Incremento en los niveles de lluvia y crecientes súbitas
- Oleajes por fenómenos naturales
- Establecimiento de actividades humanas asentamientos humanos,
- Destrucción de manglares

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

- Aumento de lluvias presencia de lluvias prolongadas y de gran intensidad (fenómeno de La NIÑA)
- Fenómenos climatológicos lo cual genera altos oleajes
- Establecimiento poblacional e incremento de obras de infraestructura en áreas susceptibles por su condición topográfica a ser inundadas
- Destrucción de la cobertura natural manglares uy especies nativas

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

- Comunidades campesinas dedicadas a la pesca y que generan destrucción de los manglares
- Administración municipal, sin control en los usos del suelo impidiendo ocupara áreas con antecedentes de amenaza por inundaciones o afectados por altos oleajes

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización:

La tendencia de localización de viviendas, obras de infraestructura y equipamiento básico en el municipio en zonas bajas y cercanas a la rivera del río y manglares que por condiciones de crecientes y altos oleajes pueden generar inundaciones hace que las condiciones a vulnerabilidad de la comunidad en cuanto al número de daños causados se incrementa generando un grado mayor de pérdida de bienes como resultado de la ocurrencia del fenómeno amenazante.

b) Incidencia de la resistencia:

la infraestructura instalada como las viviendas y elementos de las familias en los sectores como su economía básica (productos y cultivos menores) con muy susceptibles a ser afectados por las condiciones de ubicación cerca de manglares los cuales ante una creciente súbita o altos alejes pueden ser afectados con gran impacto

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

La población expuesta en el sector rural y urbano del Municipio, presenta un índice de desarrollo humano muy bajo sin las garantías básicas de subsistencia las cuales en un alto porcentaje viven en extrema pobreza por lo tanto son más vulnerables y propensas a ser afectadas, por lo tanto su resiliencia en caso de sufrir una catástrofe o riesgo generado por inundación o creciente súbita es muy poco probable ya que no cuentan con los medios económicos suficientes para enfrentar un fenómeno de tal magnitud por lo que la ayuda del estado es indispensable en esos momentos.

d) Incidencia de las prácticas culturales:

Por las condiciones culturales las comunidades habitan a las orillas de los manglares ya que estas son el medio de comunicación con el exterior como fuente de sus ingresos y economía básica lo cual hace que el aumento de población en estos sectores aumenten

2.2.2. Población y vivienda:

Viviendas y población campesina del sector Urbano: el Estadio, Avenida los Estudiantes, las Flores, las Mercedes, la Samaritana, el Carmen, Brisas del Mar, Nueva Esperanza, Aeropuerto y el sector Rural: las veredas del Naranjo, el Bajito, Trejos, Playa Nueva, Cantil, el Firmes, el Porvenir, Tortugo, Piñal Relleno, Punta Piñal, Pampa Chapila, Pampa Quiñones, el Garcero, Cocal de Payanes, San Francisco, Campo Alegre, Tierra Firme, Miel de Abejas. Tasquita, Caimitillal, Cocal Jiménez, Cantimpaz Gicriyal, los cuales por sus ubicación son susceptibles de ser afectados por inundaciones por altos oleajes

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

Cultivos de pan coger del sector los cuales son utilizados por la comunidad, acotación en el cultivo de conchas, pesca, como la afectación de locales comerciales, animales pequeñas especies

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:
Infraestructuras básicas del sector, centros de salud, centros educativos, IE, aguateras

2.2.5. Bienes ambientales: manglares flora y fauna del sector

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: afectación de personas, con lesiones personas desaparecidas y fallecidas
	En bienes materiales particulares: Afectación de viviendas y enseres en los sectores urbano y rural del municipio, afectación de pequeños locales , y herramientas de trabajo y producción, afectación de aguateras , afectación de cultivos de pan coger, pequeñas especies
	En bienes materiales colectivos: Afectación de Infraestructuras básicas del sector, centros de salud, centros educativos, IE, aguateras
	En bienes de producción: afectación de cultivos de pan coger, pequeñas especies, afecciona de la pesca de concha y el comercio de pescado afectación de la economía local , transporte
	En bienes ambientales: Afectación de manglares flora y fauna

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:
Al presentarse afectación de daños y pérdidas bienes particulares, institucionales, bienes de producción y ambientales como las pérdidas humanas la crisis social podría ser muy fuerte presentándose una afectación de la economía local elementos básicos de pan coger lo cual podría generar crisis social y protestas de la comunidad

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:
La crisis institucional se enfocaría al no encontrar la capacidad suficiente de respuesta para atender la crisis social lo que desataría desorganización administrativa por no contar con los recursos necesarios para la atención de la emergencia

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Las afectaciones que se pueden presentar en el municipio por la incidencia de crecientes súbitas

e inundaciones es un análisis importante que debe realizar la administración a futuro en su actualización de su POT y las acciones preventivas que debe generar a futuro

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
Conocimiento del riesgo a través de la actualización de escenarios de riesgo en todo el Municipio por inundaciones o crecientes súbitas Diseño y especificaciones de medidas de intervención de la vulnerabilidad ante inundación.	Sistema de observación por parte de la comunidad y alertas tempranas sobre todo en sectores con mayor riesgo de inundación
3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	Capacitar sector educativo e institucional con el fin de que socialicen a las comunidades educativas las medidas y acciones frente al conocimiento del riesgo por inundaciones y crecientes súbitas Capacitación con la comunidad del sector urbano y rural sobre el conocimiento de riesgos por inundaciones y crecientes súbitas en el municipio. Actividades radiales , plegables folletos con información de cómo actuar frente al riesgo para ser distribuidos y socializados en la población local.

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:	Identificación y evaluación de zonas afectados por inundación y crecientes súbitas Construcción de obras de infraestructura preventiva de la amenaza en espacios vulnerables con el fin de mitigar sus efectos sobre todo en las zonas pobladas localizadas en áreas de rivera de ríos y quebradas. Evitar la ocupación de viviendas en zonas cercanas a manglares	Incentivar en la población local el interés por conocer el entorno que los rodea ya que el conocer posibilita actuar frente a un fenómeno naturales Determinar en el esquema de Ordenamiento Territorial la reglamentación en torno al cuidado de las zonas sujetas a generación de amenazas naturales. Capacitación comunitaria
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Reubicación viviendas, instituciones educativas y de salud (entre otras) localizados en zonas	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento a instituciones encargadas de la gestión del riesgo en el municipio.

	aledañas y que sean propensos a ser afectados por el fenómeno de inundación y crecientes súbitas	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a instituciones, entidades, organizaciones, comunidad sobre las condiciones de vulnerabilidad ante el fenómeno de inundaciones y crecientes súbitas
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Reorganización y reubicación de viviendas en zonas seguras, construcción de muros de contención en zonas de alto riesgo Protección de manglares	
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>Identificar zonas vulnerables que estén siendo afectadas y que muy posiblemente en un futuro desencadenen en la formación de amenazas por inundaciones y crecientes súbitas, marejadas</p> <p>Apropiación de predios vulnerables ante riesgo por inundaciones mediante la compra de los mismos evitando su intervención a futuro.</p> <p>Restringir la expansión urbanas y rural zonas de alto riesgo por inundación , marejadas y crecientes súbitas</p> <p>Adopción de estrategias de contingencia que permitan hacerle frente a los fenómenos de inundaciones y crecientes súbitas en el área urbana como rural del municipio.</p>	<p>Fomentar la construcción en las instituciones educativas que lo requieran de planes escolares de emergencias y contingencias ante amenazas por inundaciones.</p> <p>Trabajo educativo dentro de las comunidades para que se concienticen en cuanto al tema de las amenazas naturales sobre todo en la niñez quienes son los que podrán aplicarlo a futuro y formulación de planes comunitarios de gestión del riesgo</p>
3.4.2. Medidas de reducción de la	Construcción de muros de contención y murallas	Control físico que impida la ocupación de las áreas inestables en inminente peligro

vulnerabilidad:	que protejan las zonas pobladas urbanas y rurales	<p>por inundaciones.</p> <p>Revisión y ajuste del EOT incorporando el mapa de riesgo y amenazas.</p> <p>Fortalecimiento institucional de las entidades que conforman el CMGRD en la implementación de acciones de gestión del riesgo.</p> <p>Capacitación a instituciones, entidades, organizaciones, comunidad sobre las condiciones de riesgo.</p>
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Implementar mecanismos de fortalecimiento interinstitucional a futuro con miras a encaminar acciones tendiente reducir la amenaza y la vulnerabilidad frente al riesgo por inundaciones.	

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Compra de pólizas seguros de viviendas e infraestructura vital

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>Preparación para la coordinación: Actualización del PMGRD y Estrategia municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE).</p> <p>Sistemas de alerta: Definición y consolidación de sistemas de alertas tempranas sobre amenaza por inundaciones. Y crecientes súbitas con el IDEAM</p> <p>Capacitación: capacitación a comunidad para fortalecer la capacidad de respuesta comunitaria</p> <p>Equipamiento: Equipamiento y dotación con equipos a instituciones de reacción frente al riesgo (Bomberos y Defensa Civil)</p> <p>Albergues y centros de reserva: Identificación de puntos y aprovisionamiento de áreas que sirvan de albergue en caso de emergencia</p> <p>Entrenamiento: capacitación a organismos de socorro en manejo de albergues</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	Formulación del plan de acción específico para la recuperación de las comunidades e infraestructura donde se incluyan estrategias y medidas precisas que permitan salir de la crisis que

	Formular proyectos que puedan apoyar la recuperación y reconstrucción
--	---

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

-

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por TEMPORADA SECA

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	TEMPORADA SECA EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA
1.3. Fecha 2013	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Temporada seca presentada en el Municipio de Mosquera
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Fenómenos climatológicos Deforestación de manglares Contaminación del medio ambiente Ausencia de Lluvias	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Comunidad del sector urbano y rural Administración municipal Concheros	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Problemas digestivos e intestinales por ausencia de aguas para el consumo humano y aseo , Brotos de piel y enfermedades
	En bienes materiales particulares: Pozos de agua secos, perdieron los cultivos casas aguateras
	En bienes materiales colectivos: Las cacetas distribuidoras de agua se quedaron sin abastecimiento
	En bienes de producción: Disminución en cultivos agrícolas Afectación e la movilidad fluvial Aumento del costo de vida
	En bienes ambientales: Afectación de ecosistemas y manglares
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: _ Contaminación ambiental, _ Ausencia de lluvias _ Fenómeno del niño	
1.7. Crisis social ocurrida: _ Toda la población en busca de agua sin poder realizar las actividades diarias _ Cancelación del sistema educativo y de salud	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: La administración gestiona el transporte de agua en barcos para poderla distribuir a la población	
1.9. Impacto cultural derivado: La población se concientizo que hay que cuidar el agua	
Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR TEMPORADA SECA	
2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA	
2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:	

Este escenario de riesgo por sequías se presenta por la ausencia de lluvias durante un alto periodo y la insuficiente disponibilidad de agua en el municipio en su zona urbana y rural que es importante para la región ya que la comunidad basa su abastecimiento de agua con la recolección de aguas lluvias

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Variaciones en el ciclo climatológico
Aumento de la temperatura.
Fenómeno cálido del Pacífico (NIÑO).
Destrucción de manglares

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

Mal uso del agua y conservación de este recurso.
Prácticas culturales de siembra (Riego indiscriminado de cultivos).
Contaminación ambiental de fuentes hídricas.
Contaminación ambiental
Arrojan basuras al mar.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza

Comunidad campesina
Administración municipal
Comunidad de la zona urbana

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

La zona rural como urbana del municipio de Mosquera presenta un alto déficit de suministro de agua potable, lo cual hace que las aguas lluvias sean estratégicas para el suministro y consumo de agua de consumo de la población

a) Incidencia de la localización:

la totalidad de la zona urbana y rural del municipio de Mosquera, como los esteros del sector en los cuales se presentan bajos niveles de agua

b) Incidencia de la resistencia:

A pesar de las campañas de no contaminar el medio ambiente y el caudal del agua y la afectación de esteros no se hace caso por parte de la comunidad

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

Por tener bajos recursos económicos no se puede realizar el abastecimiento de agua para los largos periodos de sequía que se presentan en el municipio como los bajos niveles de agua en los esteros que comunican fluvialmente al municipio

d) Incidencia de las prácticas culturales:

La realización de hogueras para llamar a las lluvias por parte de la comunidad como un acto cultural
La falta de cultura de las comunidades, arrojando basuras al mar y ríos generando contaminación de esteros

2.2.2. Población y vivienda:

Comunidades del sector urbano y rural del municipio de Mosquera
Suspensión de clases

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

- _ Sobrecostos en los cultivos de pan coger
- _ cierre de restaurantes
- _ Restaurante escolar no brindaría atención

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales

- _ Propensos a incendios
- _ Falta de aseo
- _ Emergencia sanitaria
- _ Alerta roja en salud

2.2.5. Bienes ambientales:

- _ Sequia de los ríos, riachuelos, quebradas
- _ Disminución en la pesca
- _ Destrucción de la flora y la fauna

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas:

Afectaciones digestivas, e intestinales por consumo de aguas no tratadas , problemas de deshidratación

En bienes materiales particulares:

afectación de casas aguateras
perdida de cultivos de pan coger
muerte de animales

	<p>En bienes materiales colectivos: Afectación de casas aguateras por escases de agua</p>
	<p>En bienes de producción: Afectación del comercio de la pesca y concha Afectación de los servicios de transporte fluvial Altos costo de la canasta familiar Escases de productos de primera necesidad</p>
	<p>En bienes ambientales Afectación de ecosistema, manglares y esteros</p>

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:
Por las pérdidas económicas y la ausencia de agua la comunidad puede presentar crisis lo cual puede llevar a la generación protestas

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:
La administración municipal podría entrar en crisis si no cuenta con los recursos y contingencia pertinentes para dar una respuesta oportuna la desabastecimiento de agua

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

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
Estudio de la producción que genera el municipio en residuos inorgánicos Estudio de fuentes alternas de agua potable	control con las personas que explotan el mangle tradicionalmente
3.2.3. Medidas especiales para la	

comunicación del riesgo:	<p>Capacitación en educación ambiental periódica y permanente con las comunidades del sector urbano y rural</p> <p>Educación sobre el manejo adecuado del agua</p>
---------------------------------	--

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:	Exploración de pozos subterráneos para consecución de agua	Manejo adecuado de residuos solidos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Vigilancia y control de los factores de riesgo del medio ambiente	Capacitación comunitaria en manejo de medio ambiente y manejo adecuado del agua
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	Educación a la comunidad sobre el manejo de residuos y protección del agua	
3.3.4. Otras medidas:		

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>Control sobre la explotación maderera y de contaminación de las fuentes de agua.</p> <p>Incentivar el uso racional del agua en los centros poblados y áreas rurales.</p> <p>Aprovechamiento de las aguas lluvias para su almacenamiento y usos domestico.</p>	<p>Capacitación y sensibilización a la comunidad sobre el desarrollo sostenible</p> <p>Capacitación a niños y jóvenes, sobre las condiciones de riesgo por sequías</p> <p>Restringir el uso del agua para fines agrícolas priorizando en la destinada al consumo humano.</p> <p>Desarrollar planes tendientes a fomentar el ahorro de agua en los hogares del municipio.</p>

3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Identificación de pozos de agua subterráneos	Promover la protección de los recursos naturales y la conservación de los bosques
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	Capacitación a la comunidad y a los centros educativos sobre el buen manejo de agua y residuos sólidos	
3.4.4. Otras medidas:		

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Adquisición de pólizas de seguros para la protección de cosechas o actividades productivas que se puedan ver afectadas ante un evento amenazante y de ese modo asegurarse frente a pérdida total o parcial de la actividad productiva.

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	Formulación de la estrategia Municipal de respuesta a emergencias por escenario de sequías (EMRE).
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>Formulación del plan de acción específico para la recuperación donde se incluyan estrategias y medidas precisas que permitan salir de la crisis que podría generarse si se enfrenta a un riesgo como el de sequías y escasez de agua.</p> <p>Prever un fondo económico que permita actuar de inmediato en caso de sufrir una crisis por la incidencia de sequías en el municipio.</p> <p>Identificar proyectos que puedan servir de base para salir de manera rápida y efectiva de la crisis social, economía y ambiental que se pueda genera ante un escenario de riesgos por sequías.</p>

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

**Caracterización General del Escenario de Riesgo por
INCENDIO ESTRUCTURAL**

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	INCENDIO ESTRUCTURAL
1.4. Fecha 2002 2005 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: _ Perdida de la vivienda y bienes _ Perdida de la vivienda, bienes y un menor de edad _ Perdida de una parte de la vivienda y bienes
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Redes eléctricas en mal estado, falta de mantenimiento preventivo, correctivo Falta de previsión en las viviendas Veladoras en casas Presencia de Vientos fuertes problemas de conexión eléctrica plantas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Comunidad en general que acostumbre a tener imágenes con el uso de veladoras en sectores cercanos a elementos altamente inflamables Administración municipal que no genere acciones educativas para educar a las	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Muerte de una persona
	En bienes materiales particulares: Perdida de enseres domésticos Motor, lavadora, equipo de sonido, nevera, ventilador y televisor
	En bienes materiales colectivos: Afectación de la red eléctrica del sector
	En bienes de producción: No se presentaron afectaciones
	En bienes ambientales: No se presentó afectación
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Redes eléctricas en mal estado Alta de mantenimiento en la zona Malos manejos de veladoras	
1.7. Crisis social ocurrida: No se presentó crisis por el evento	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: _ se presentó ayuda humanitaria por parte de la administración _ Ayuda del pueblo para apagar el fuego	
1.9. Impacto cultural derivado: _ se comprendió sobre la importancia de un buen manejo en el uso de veladoras	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIO ESTRUCTURAL

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Venta clandestinas de combustible en viviendas y estaciones de combustible sin normas de seguridad
Bodegaje inadecuado de cilindros de gas
Conexiones eléctricas inadecuadas
Plantas eléctricas en veredas

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Incendios estructurales
Explosión e incendio en infraestructura

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

Venta clandestinas de combustible
Bodegaje inadecuado de cilindros de gas
Depósito de combustible en planta generadora de energía

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza

Tiendas
Viviendas
Estaciones de combustible

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

Viviendas de la zona urbana y rural del municipio, Las personas que están expuestas a padecer riesgos por eventos de conexiones eléctricas, y expuestas en viviendas en las cuales se almacena de manera no adecuada el gas y combustible ,
Ubicación de plantas eléctricas en el sector urbano como en el sector rural

a) Incidencia de la localización:

Zona urbana como sectores periféricos en la cual existe la venta de gasolina como la ubicación e plantas que suministras energía

b) Incidencia de la resistencia:

por el almacenamiento inadecuado de combustible y gas en tiendas y viviendas Las personas que venden estos productos se resisten al acondicionamiento de los lugares de venta

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

La falta de opciones laborales hace de que la venta de combustible y gas se convierta en opción de generación de ingresos
Las conexiones clandestinas de energía realizan la exposición de la comunidad a riesgos eléctricos

d) Incidencia de las prácticas culturales:

Como nunca ha ocurrido un evento catastrófico, cada vez más personas venden estos elementos como combustible y gas en cilindros

2.2.2. Población y vivienda:

Zona urbana y zona rural en viviendas en madera en al cual está la venta de combustible ,gas y sectores aledaños en las cuales existe la ubicación de plantas comunitarias

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

Alcaldía, Iglesia, Parque Central, restaurantes y sector comercial del municipio, biblioteca, hospital

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales

Institución educativa

2.2.5. Bienes ambientales:

no se presentan afectaciones 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:

Afectación de personas puede ser afectadas con lesiones y heridas producto de incendio o explosión

En bienes materiales particulares:

Zona urbana y rural en viviendas en madera, como sector comercial

En bienes materiales colectivos:

Infraestructura parque principal, alcaldía, iglesia, biblioteca , hospital

En bienes de producción:

Restaurantes, almacenes de venta de productos, discoteca,

En bienes ambientales:

No se generan afectaciones

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

- _ afectaciones de salud, perdida de recursos económicos
- _ Manifestaciones de la comunidad

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

- _ Falta de recursos para afrontar el evento
- _ Falta de capacidad de respuesta ante los eventos
- _ Falta de dotación de los bomberos y Defensa Civil

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

Como la venta de combustible y gas se ha aumentado en el municipio si generar ningún tipo de control el almacenamiento inadecuado y el manejo sin medidas de prevención puede generar mayor riesgo y exposición e comunidad ubicada en zonas residenciales en las cuales no hay control de venta de estos productos

El almacenamiento inadecuado de combustible en plantas de producción de energía y las malas conexiones eléctricas en las viviendas podrían ser causante de un incendio estructura

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por incendios estructurales y accidentes que se pueden presentar en lugares donde se venda gas y gasolina
- b) evaluación de sistemas de conexión eléctrica con cumplimientos de normas RETIE

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- c) sistemas de alarma y activación de bomberos

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) perifoneo de acciones preventivas
- b) campañas radiales
- c) desarrollo de plegables

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:	<ul style="list-style-type: none"> a) revisión e implementación e redes eléctricas con normas técnicas y RETIE b) organización de espacios físicos técnicos para la venta de gas 	<ul style="list-style-type: none"> a) capacitación sobre el manejo adecuado del almacenamiento en la venta de gas b) sensibilización a la comunidad para el no almacenaje de combustible en viviendas
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) implementación de planes de emergencia con adecuación de la infraestructura b) implementación de sistemas de control de incendio 	<ul style="list-style-type: none"> a) capacitación comunitaria en normas de prevención
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	<ul style="list-style-type: none"> a) fortalecimiento del cuerpo de bomberos para desarrollar procesos preventivos 	
3.3.4. Otras medidas: generar una cultura de prevención de riesgos y accidentes		

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) implementación e redes eléctricas por parte de CEDENAR con normas técnicas y RETIE b) construcción y adecuación de bodegas de venta de gas organización de espacios de seguridad en los sectores de almacenamiento de combustible y plantas de energía	a) capacitación certificada sobre el manejo adecuado de gas
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) implementación y validación de planes de emergencia institucionales en coordinación con comunidad b) implementación de sistemas de control de incendio automáticos	a) capacitación de comunidad en acciones de prevención, prevención de incendios b) conformación de brigadas de emergencia
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Capacitación y educación en manejo de la energía y combustibles como uso de veladoras	
3.4.4. Otras medidas:		

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Aseguramiento de viviendas y puntos de venta de gas y gasolina

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: protocolo para respuesta de incendios estructurales implementación sala de crisis b) Sistemas de alerta: Establecimiento de llamado a integrantes del cuerpo de bomberos voluntarios consecución de una alarma c) Capacitación: capacitación de bombero en incendios estructurales d) Equipamiento:
---	---

	<p>consecución de equipos para control de incendios</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: disposición de comunidad en albergues temporales establecidos en caso de afectación</p> <p>f) Entrenamiento: desarrollo de simulacros de evacuación capacitación a otras comunidades en control de incendios capacitación a cuerpo de bomberos voluntarios en manejo de sustancias tecnológicas</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) evaluación de población afectada</p> <p>b) evaluación de infraestructura afectada</p> <p>c)</p>

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

Integrantes CMGRD

2.

**COMPONENTE
PROGRAMÁTICO**

2.1. Objetivos

CONTENIDO

1. OBJETIVOS

- 1.1. Objetivo general
- 1.2. Objetivos específicos

2. PROGRAMAS Y ACCIONES

Programa 1. Reducción del riesgo municipal

Programa 2. Conocimiento del riesgo

Programa 3. Fortalecimiento institucional y comunitario

Programa 4. Preparación para respuesta frente a emergencias y desastres

Programa 5. Preparación para la recuperación

3. FICHAS DE FORMULACIÓN DE ACCIONES

4. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCION

5. ANEXOS

1. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL

Fortalece las acciones de gestión del riesgo del municipio de Mosquera con la implementación de estrategias y programas que ayuden a generar una cultura de gestión del riesgo y el fortalecimiento de la capacidad de respuesta operativa y comunitaria basados en los escenarios de riesgo del PMGRD y servir como instrumento para la prestación efectiva de respuesta y atención en caso de emergencias que se puedan presentar en el municipio de Mosquera

1.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Identificar la infraestructura y composición del Municipio.
2. Fortalecer el CMGRD con el establecimiento de las funciones y responsabilidades de cada una de las instituciones cuyo apoyo es necesario para la respuesta ante una emergencia.
3. Reducir los niveles de riesgo presentes en el municipio, con la implementación de acciones y obras de mitigación
4. Optimizar la respuesta en casos de emergencia con el fortalecimiento comunitario y escolar en procesos de gestión del riesgo de desastres

Programa 4. Fortalecimiento institucional y comunitario

4.1.	Título de la acción: implementación de planes escolares de gestión del Riesgo con las IE del municipio
4.2.	Título de la acción: Fortalecimiento y capacitación del CMGRD del municipio de Mosquera
4.3.	Título de la acción: capacitación y organización de comités comunitarios para la gestión del riesgo

Programa 5. Preparación para respuesta frente a emergencias y desastres

5.1.	Título de la acción: Fortalecimiento Conformación de la Defensa Civil de Mosquera
5.2.	Título de la acción: Fortalecimiento del cuerpo de bomberos Voluntarios de Mosquera

4.1. FORTALECIMIENTO DEL SECTOR ESCOLAR CON LA IMPLEMENTACION DE PLANES ESCOLARES DE GESTION DEL RIESGO

1. OBJETIVO

Fortalecer el desarrollo de una cultura de gestión del riesgo en la comunidad educativa de los centro educativos del municipio de Mosquera

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

Las instituciones educativas son escenarios de aprendizaje de la gestión del riesgo , los cuales no han generado es proceso hasta el momento, adicionalmente estos se encuentran ubicados en zonas en las cuales se presentan una alta vulnerabilidad a sus comunidades vecinas de ser afectadas por algún tipo de evento, por lo tanto es muy importante la incorporación de la gestión de riesgo a nivel de los centros educativos con el fin de generar y desarrollar una verdadera cultura de gestión del riesgo

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

Capacitar a la comunidad educativa en acciones de gestión del riesgo y formular el plan escolar de gestión del riesgo de las instituciones educativas del municipio a nivel urbano como rural

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción:, sismos, Tsunami , incendios estructurales, sequias, inundaciones

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Instituciones educativas Municipio de Mosquera	4.2. Lugar de la aplicación: Municipio de Mosquera	4.3.. plazo en años: 4
--	---	-------------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora

Municipio de Mosquera

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

Municipio de Mosquera, secretaria de educación Dptal , DAGRD

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Formulación e implementación de los planes escolares de gestión del riesgo
Capacitación e primeros auxilios, evacuación y control de incendios a los equipos escolares de gestión del riesgo
Implementación y puesta a prueba de los planes escolares de gestión del riesgo

7. INDICADORES

planes escolares institucionales elaborados
simulacro de práctica y evaluación
60 estudiantes formando parte de los comités escolares de gestión del riesgo

8. COSTO ESTIMADO

4.2 FORTALECIMIENTO DEL CMGRD DE MOSQUERA

1. OBJETIVO

Capacitar y fortalecer a los integrantes de CMGRD , con el fin de mejorar la capacidad técnica operativa y administrativa para la optimización del CMGRD en sus diferentes niveles de acción como para la respuesta oportuna y eficiente de las emergencias que se presente en el municipio

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

Los integrantes del CMGR no tienen conocimiento técnico y operativo para dar una oportuna y eficiente respuesta de cómo actuar ante cualquier evento que se pueda presentar en el municipio.

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

Capacitar y fortalecer habilidades y técnicas operativas y administrativas a los integrantes de CMGRFD para el buen funcionamiento del CMGRD en su tarea del desarrollo de las acciones de gestión del riesgo en el municipio

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción: sismos, Tsunami , incendios estructurales, sequias, inundaciones

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: representantes del CMGRD	4.2. Lugar de la aplicación: Municipio de Mosquera	4.3.. plazo en años: 4
--	---	-------------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora
Municipio de Mosquera, CMGRD. DAGRD

5.2. Coordinación interinstitucional requerida
Municipio de Mosquera , Gobernación de Nariño,

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Integrantes del CMGRD capacita citados

7. INDICADORES

30 integrantes del CMGRD con capacitación en normatividad y acciones de gestión del riesgo para una

óptima respuesta

8. COSTO ESTIMADO

4.3 CAPACITACION Y ORGANIZACIÓN DE COMITÉS COMUNITARIOS PARA LA GESTION DEL RIESGO

1. OBJETIVO

Capacitar a organizaciones comunitarias para que estén preparados como atender cualquier clase de emergencia que se presente en el municipio

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

Los habitantes del municipio de Mosquera no tienen conocimiento de cómo actuar ante cualquier evento que se pueda presentar en el municipio.

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

Capacitar a las organizaciones comunitarias en gestión del riesgo

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción: sismos, Tsunami , incendios estructurales, sequías, inundaciones

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Población del municipio de Mosquera	4.2. Lugar de la aplicación: Municipio de Mosquera	4.3.. plazo en años: 4
--	---	-------------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora
Municipio de Leiva.

5.2. Coordinación interinstitucional requerida
Municipio de Mosquera , CMGR

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Organizaciones comunitarias capacitadas en gestión del riesgo

7. INDICADORES

Número de organizaciones capacitadas en gestión del riesgo

8. COSTO ESTIMADO

5.1 FORTALECIMIENTO DE LA DEFENSA CIVIL DE MOSQUERA

1. OBJETIVO

Fortalecer la Defensa Civil del municipio de Mosquera , como un grupo organizado y capacitado para apoyar la atención de emergencia como las acciones de gestión del riesgo en el municipio..

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

En el municipio se cuenta con un grupo que está en proceso de organización el cual requiere capacitación y fortalecimiento como el apoyo con equipos y herramientas que le fortalezcan su capacidad operativa y de respuesta

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

Crear, capacitar y dotar de equipos y herramientas a la Defensa Civil Municipal

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción: todos los escenarios de riesgo planteados en el PMGRD , en los cuales puede apoyar la Defensa Civil operativamente en Coordinación con el CMGRD

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Defensa Civil Mosquera	4.2. Lugar de la aplicación: Municipio de Mosquera	4.3.. plazo en años: 4
--	---	-------------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora
Municipio de Mosquera- CMGRD - Defensa Civil

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

Municipio de Mosquera- CMGRD- Defensa Civil

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Capacitación teórico práctica de los integrantes de la Defensa Civil en áreas operativas
Dotación de equipos y herramientas para el trabajo operativo de la institución
Fortalecimiento organizacional de la Defensa Civil

7. INDICADORES

1 grupo de Defensa Civil de Leiva fortalecido con capacitación
1 dotación de equipos y herramientas entregadas a al Defensa Civil de Mosquera

8. COSTO ESTIMADO

5.2 FORTALECIMIENTO DEL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE MOSQUERA

1. OBJETIVO

Fortalecer operativa y técnicamente el Cuerpo de Bomberos Voluntarios del municipio de Mosquera como un grupo organizado y capacitado para atender cualquier clase de emergencia que se presente en el municipio.

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA O JUSTIFICACION

En el municipio se cuenta con un cuerpo de Bomberos organizado y capacitado que requiere el fortalecimiento a nivel de capacitación en áreas de rescate como la dotación de equipos y herramientas que puedan fortalecer la atención optima de las emergencias que se puedan presentar en el municipio,

3. DESCRIPCION DE LA ACCION

Capacitar y dotar de equipos y herramientas al Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Mosquera con dotación de uniformes, herramientas, equipos de auto contenido, capacitación en temas de fortalecimiento del cuerpo de socorro

3.1. Escenario del riesgo en el cual interviene la acción: todos los escenarios de riesgo contemplados en le PMGRD en los cuales el Cuerpo de Bomberos Voluntarios apoya al CMGRD de Mosquera

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: Cuerpo de Bomberos del municipio de Mosquera	4.2. Lugar de la aplicación: Municipio de Mosquera	4.3.. plazo en años: 4
--	---	-------------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora

Municipio de Leiva- CMGRD -cuerpo de Bomberos Voluntarios Mosquera

5.2. Coordinación interinstitucional requerida

Municipio de Mosquera- CMGRD- CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS- Delegación Departamental DE Bomberos – DAGRD

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Fortalecimiento del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Leiva, con capacitación , herramientas y equipos

7. INDICADORES

1 cuerpo de Bomberos voluntarios capacitado en diferentes áreas de acción operativa
1 dotación de equipos de rescate para el fortalecimiento del CBV

8. COSTO ESTIMADO

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
4.1.	implementación de planes escolares de gestión del Riesgo con las IE del municipio							
4.2.	Fortalecimiento y capacitación del CMGRD del municipio de Mosquera							
4.3.	capacitación y organización de comités comunitarios para la gestión del riesgo							

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
5.1.	Fortalecimiento de la Defensa Civil de Leiva							
5..2.	Fortalecimiento del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Leiva							



Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres



Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

