

Municipio de Roberto Payan
Nit- 800099-132-1



SISTEMA NACIONAL DE GESTION
DEL RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPIO de “ROBERTO PAYAN”

(Nariño)

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD

**Plan Municipal de Gestión del
Riesgo de Desastres**
ACTUALIZADO JULIO DEL 2016

DECRETO MUNICIPAL N°085 DE JULIO 10 DE 2012 (POR EL CUAL SE CONFIRMA EL CMGRD)

Alcalde municipal:	WISNER RODRIGO ORTIZ
Jefe de Oficina Asesora de Gestión del Riesgo:	RONALD ORTIZ CABEZAS
Secretario de planeación:	VICTOR ORDOÑES
Secretario de obras	VIDAL SIMEON CASTILLO
Secretaria General:	JAMES BOLIVAR OCAMPO
Secretario de Educación:	
Secretario de Desarrollo Comunitario:	HERMINTON CHILLAMBO
Directora Local de Salud:	NEICY DE JESUS ANGULO
Directora Municipal de Cultura	SIRLEY DAMARIS ORDOÑES
Directora SISBEN	FRACISNEY MENA HERNANDEZ
Gerente ENERROBERTO:	
Gerente E.S.E. Municipal:	FRANCISCA MIREYA BALLECILLA
Director UMATA: (E)	DARIO ARISMENDI RODRIGEZ
Servicios públicos:	JULIAS EDIHT GODOY
Personero municipal:	JACKSON A. VALENCIA
Presidente Junta de Defensa Civil:	FRANCISCA MIREYA BALLECILLA
Comandante estación Policía Nacional:	Teniente EMERSON GAMBOA
Comandante Base militar:	Capitán CHAPARRO LOPEZ ALBERTO
Rector institución educativa:	TITO EFREN QUIÑONES
Presidente ASOCOMUNAL:	ARMANDO OCAMPO
Personero Estudiantil:	SIXTO VIDAL ANGULO
Asociaciones Comunitarias:	GLADIS MARGARITA CASTILLO
Cuerpo de Bomberos	EDGAR CABEZAS LANDASURY
Saneamiento Básico	LEIDY ORDOÑES

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Más familias en acción

AUDILIO RODOLFO LANDAZURY

Concejo Municipal

EVER WILLIAN CASTILLO

Comisaria de familia

SAMARA SEGURA

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

Otro tipo de riesgo

Participación Comunitaria

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

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por INUNDACION

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

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

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por SISMOS

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

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “MOVIMIENTOS EN MASA”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por MOVIMIENTOS EN MASA

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

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “VENDAVALES”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por VENDAVALES

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

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización

Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “INCENDIOS ESTRUCTURALES”

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por INCENDIOS ESTRUCTURALES

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

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización

Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

Fecha de elaboración: 24-11-2012	Fecha de actualización: 21-06-2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN
-------------------------------------	---------------------------------------	--

1.7. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “EVENTOS TECNOLÓGICOS”

- Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes
- Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por EVENTOS TECNOLÓGICOS
- Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo
- Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento de caracterización
- Formulario 5. Referencias y fuentes de información utilizadas

2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

1 Objetivos

- 1.1. Objetivo general
- 1.2. Objetivos específicos
- 2. Políticas
- 3. Estrategias generales

4. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento del Riesgo

- 1.1 actualización del PMGRD y otros planes del municipio de Roberto Payan

Programa 2. Reducción del riesgo

2.1 capacitación y concientización a la comunidad del sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan

2.2. Capacitación y formulación de planes escolares de gestión del riesgo del sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan.

2.3 implementación de campañas de información masiva en gestión del riesgo en el sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan

Programa 3. Manejo de desastres

3.1 fortalecimiento de organismos de socorro del municipio de Roberto Payan

5. Fichas de Formulación de Acciones

6. Resume de Cotos y Cronograma.

ANEXOS

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

1.1. Descripción general del municipio:

Ubicación: El municipio de Roberto Payan, por su ubicación forma parte de la sub-región del Pacífico, correspondiéndole el 6.8% del territorio, lo que a nivel departamental equivale al 0.86%.

La Cabecera Municipal se localiza a los 01 grados, 42 minutos, 20 segundos de latitud norte y 78 grados, 16 minutos, 01 segundos de longitud oeste, al extremo sur oriental del municipio en la margen izquierda del río Telembi y al nor-occidente de la capital del departamento de Nariño a una distancia aproximada de 254 Km., de los cuales diez(10) horas se recorren en carro y cuarenta y cinco (45) minutos en lancha a motor fuera de borda por el río Telembi desde el Municipio de Barbacoas.

La comunicación con Tumaco es a seis (6) horas en lancha con motor fuera de borda, cruzando la Bahía de Tumaco, y los esteros de los ríos Zanquianga, Patía y Telembi.

Extensión: 1.342 Km² :

Población estimada: 23287 Habitantes (DANE 2005) (12060 (51.8%) Hombres y 11.227 (48.2) % Mujeres)

Proyectado DANE 2016: 23287 Habitantes

Población Urbana: 1265 habitantes (5.43) % (DANE 2016)

Población Rural: 22022 habitantes (94.57) % (DANE 2016)

Densidad: Habitantes / Km² 17 habitantes por km²

Altura promedio: 24 m.s.n.m. **Altura cabecera municipal:** 24 m.s.n.m

Temperatura media: 27 °C

Precipitación media anual: 4720 mm

Periodos lluviosos del año: abril, mayo, septiembre, octubre, noviembre, diciembre

Periodo de verano: junio, julio agosto

Relieve: El municipio de Roberto Payan está compuesto por colinas onduladas y zonas planas que conforman terrazas en forma de taludes que sirven de protección y aislamiento de inundaciones en épocas de lluvia. Además, se caracteriza por procesos de erosión y sedimentación del paisaje por la explotación forestal no tecnificada y erosión hídrica causada por los ríos Patía Grande y Telembi. Se puede decir que el territorio es plano y ligeramente ondulado, característico de la región Pacífica, sus tierras corresponden al piso térmico cálido, sus terrenos están en la mayoría cubiertos por vegetación de selva tropical húmeda, lo cual lo caracteriza por ser uno de los territorios más ricos en cuanto a flora y fauna, además la riegan los ríos Iguambi, Ispí, Patía grande, Patía Viejo, Pirí, Saunde y Telembí.

Cuerpos de agua: El sistema hidrológico del Municipio de Roberto Payan pertenece a la vertiente del pacífico. Cerca del 52% de la superficie del departamento de Nariño pertenece a la cuenca del río Patía. El 69% del área de esta cuenca se localiza en la parte media de este curso fluvial. La subcuenta del río Telembi cuenta con la mayor superficie de este sistema.

La cuenca del río Telembi tiene un área aproximada de 4000hm., una longitud de 125km de recorrido, sobre una región caracterizada por su potencial hídrico, forestal y minero.

La cuenca del río Ispí tiene un recorrido de 34km y cuyos afluentes son; las quebradas de Indum, chiramagui, chiquito. Cacagual miñande, Yacum, Sande, chillaran, calvi, turbia, Inocencio y gualpi.

La cuenca del río saunde con un recorrido de 50km aproximadamente, cuyos afluentes son: las quebradas de Muñambi, la tundas, Cualiman, pañambi, miñande, yalacui, pispinaulde, el palmo, sabaleta, los sábalos, la sirena, la ola, trinchera, saundecito, la nacedera, la palma y pichagala.

La cuenca del río pirí con sus afluentes, quebrada de la laguna, el jaladero, entre otras. Además este municipio cuenta con un gran número de lagunas naturales, entre ellas están: Las lagunas de Chimbuza, Piranbi, Pirí, Pumalde, Tamaje, Tortugo, Pinde, el cedro, papi, papi palma, pato, sandorongo, Yalte, limones, Pumbi, Nerete, Guacuco, etc.

Composición: 64 veredas en zona rural, centros poblados: 1 cabecera municipal (San Jose) 10 corregimientos: Bocas de Telembi, Pumbi, Chimbuza, Limones, Papi la palma, Guacuco Míalo, La Conquista, El Peñón, El Pinde y Gómez Jurado. y 8 barrios en la zona urbana: Porvenir, Bella unión, nuevo horizonte, primavera 1, primavera 2, 1 de mayo, nuevo renacer, urbanización castillo

Grupos Étnicos: población indígena (1007 habitantes) resguardo indígena Saundé Guiguay población afrodescendiente (6 consejos comunitarios) unión de cuenca isagualpi, integración del telembi, catanguero, el progreso, agricultores del Patía

Comportamiento del flujo de población: Por razones de orden público entre 1998 y 2007 abandonaron el municipio

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

- 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 10928 personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 27682 personas al año.

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

Limites:

Sur : Con los municipios de Tumaco, Barbacoas

Norte: Con el municipio de Olaya Herrera, Francisco Pizarro y Mosquera

Occidente: Con los municipios de Tumaco Francisco Pizarro

Oriente: Con el municipio de Magui Payan , Olaya Herrera

1.2. ASPECTOS DE CRECIMIENTO URBANO:

Año de fundación: 1730

Extensión del área urbana: 1,342 Km²

Numero de Barrios: 8 Barrios: Nombre de los Barrios: Porvenir, Bella unión , nuevo horizonte , primavera 1 , primavera 2, 1 de mayo, nuevo renacer, urbanización castillo

Identificación de Barrios más antiguos: porvenir, nuevo horizonte bella unión

Identificación de Barrios Recientes: nuevo renacer y urbanización castillo

Tendencia y ritmo de la expansión urbana: la expansión se produce hacia el sector del sur occidente de la zona urbana y se estima que se construyen en promedio de 40 viviendas al año.

Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de 0 viviendas al año, y de manera informal 40 viviendas año

1.3. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS:

Pobreza:

NBI: 76 % de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2011). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con 76 %.

Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL		ESTRUCTURA CMGRD
Alcalde Municipal Secretarías: Planeación y desarrollo comunitario Gobierno UMATA Tesorería Obras publicas Cultura Dirección Local de salud Oficinas adscritas a secretarias: Secretaria de planeación y desarrollo comunitario inscribe a: administración Sisben Secretaria de Gobierno inscribe a: secretaria de familia, coordinación educación, inspección de policía Dirección Local de Salud: inscribe a salud pública : PAB, PyP;	Empresas Municipales: ENERROBERTO EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS (Acueducto y alcantarillado)	ESTRUCTURA Decreto de PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL COORDINADOR: UMATA COMITÉ DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO: Obras, planeación, Umata, coordinación de educación, DLS , ENERROBERTO COMITÉ DE REDUCCION DEL RIESGO: JAC, DLS , ESE LAS MERCEDES COMITÉ DE MANEJO DEL DESASTRE: DCC, CBV, ESE LAS MERCEDES

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

Vigilancia y salud Publica dirección de aseguramiento		
--	--	--

Aspectos educativos:**Cobertura:**

- Primaria y secundaria
- 1.162 CASCO URBANO- 5000 ZR Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2016):
- 0 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 2016): y que no saben leer ni escribir (año 200): 32.70%

- Educación Universitaria: SENA – LICENCIATURA EN INFANCIA Y ADOLESCENCIA -

Calidad:

Aspectos de Salud: El municipio tiene un centro de atención de primer nivel denominado ESE Las Mercedes el cual cuenta con la infraestructura básica necesaria para prestar servicio médicos básicos de primer nivel, no obstante la cobertura que brinda no es óptima por cuanto las personas encuentran inconvenientes al momento de ser atendidas Existen 8 Centros de Salud ubicados en las veredas de, Bocas de Telembi, Pumbi, Chimbuza, Tamaje, Gómez. , El Pinde, conquista, Sande, Estos centros de atención carecen de dotación y su infraestructura se encuentra en pésimo estado. Estos centros son atendidos por auxiliares de enfermería o promotores rurales.

Personas afiliadas (año 2016): régimen subsidiado y régimen contributivo: (año 200). Población pobre no asegurada:

Cobertura: Por infraestructura

Calidad:

Organización comunitaria:

Se cuentan con 4 juntas de acción comunal.

Se considera que la comunidad es : una comunidad proyectada a el desarrollo de la producción agrícola y la carretera

La zona rural está organizada por concejos comunitarios los cuales son 7 y están asociado a ASOCOENAR

Y la comunidad cuenta con un resguardo indígena

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

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 2016)

Cobertura Acueducto: zona urbana 77% (año 2016),0 % Centros poblados y zona rural 0 %

Calidad Acueducto:

Zona urbana: La cobertura en el servicio de acueducto solo logro abastecer al 77% de la población, 39,18% cuenta con agua de calidad

Zona Rural: No ascendió el 0%, lo que nos indica que esta población carece de este servicio, por lo que sus habitantes buscan otras fuentes para la obtención de este recurso vital.

Por otro lado, la calidad del servicio tampoco tiene mucha diferencia a lo relacionado anteriormente, ya que solo el, mientras que en la población Rural la calidad del agua es nula 0%, esto evidencia que la zona rural no cuenta con el servicio de acueducto y la población de la zona urbana no llega a obtener el 100% de la calidad ni de la cobertura en el servicio.

Cobertura alcantarillado: 63 % zona urbana 4 % Centros poblados y 4 % zona rural (DANE 2005)

Calidad alcantarillado:

Zona urbana: La cobertura en el sistema de alcantarillado solo llega al 63% de la población,

Zona rural: es aún más limitada el servicio, porque solo corresponde al 4%, lo que hace evidenciar que la infraestructura actual del alcantarillado del municipio no es acto para beneficiar a toda la población

ENERGIA ELÉCTRICA: (DANE Año 2005)

Fecha de elaboración: 24-11-2012	Fecha de actualización: 21-06-2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN
-------------------------------------	---------------------------------------	--

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

Cobertura: 98 % zona urbana; 50 % centros poblados y % zona rural.

Calidad: San José, se encuentra interconectada desde 1999 con una línea de 13,2 KW, que parte de la subestación de Barbacoas con una longitud de 26 kilómetros. La línea de conexión antes de llegar a San José hace paso por Magüí, conectándose a una distancia de 12 kilómetros. La red se compone de 209 torres metálicas de 12 mts. Y tendido de redes secundarias, transformadores y postearía en estado aceptable para operar el servicio. La administración del suministro del servicio de energía está a cargo de CEDENAR S.A., que actualmente el municipio presenta atraso en el pago, lo cual ha ocasionado permanentes racionamientos. La cobertura del servicio en el área rural es deficiente, solo el 8% de las veredas disponen de energía eléctrica interconectadas, en la zona urbana únicamente el 50% cuenta con este servicio domiciliario dado a los elevados costos de transporte y distancia, la empresa de energía eléctrica del municipio de Roberto Payan presta el servicio en la zona rural, 26 veredas se benefician de plantas eléctricas, cuya fuente principal son los subsidios por menores tarifas provenientes del Instituto de Planificación y promoción de soluciones energéticas IPSE.

ASEO:

Cobertura: Zona urbana: 95 %, Zona rural y centros poblados: 0%

Calidad: Zona urbana: existen horarios de recolección (lunes, miércoles y viernes), y barrido de calles de lunes a viernes,

Zona rural: el servicio de dichos indicadores es nulo 0%. Lo que se refleje en el presente diagnóstico es la mala prestación del servicio de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio, por lo que se deben implementar estrategias que vayan en pro de mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

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 2016): 0 %

Calidad: No se cuenta con telefonía fija en el municipio

Telefonía fija Centros poblados

Cobertura (año 2016): 0 %

Telefonía fija Sector rural:

Cobertura (año 2016): 0 %

Calidad: la cobertura de telefonía celular es del 15 % en calidad en la zona urbana y en la parte rural Loma Linda, Palo Seco, Gorgona, Limones, Papi Playa, Gómez y la Mina. Por el operador CLARO. El resto del Municipio esta incomunicado totalmente, lo cual genera un riesgo eminente por la falta de comunicación para cualquier evento que se pueda presentar en estas comunidades

Vías y sistemas de comunicación: La red vial del municipio consta de 55 kilómetros de carreteras de los cuales 0 son pavimentados y 55 kms no pavimentados. Se cuenta con 0 ejes viales, que se encuentran en estado, FLUVIAL

En lo que a vías de transporte se refiere el acceso de la cabecera municipal a las veredas y corregimientos se hace por vía fluvial la cual se realiza a motor; es decir el río Telemi en acompañamiento con el Río Saunde, Ispí Río Gualpi, Pirí, Patía Grande y Patía Viejo es el más importante y ágil medio de comunicación entre el casco urbano, las veredas y el interior de la región, frente a esta dificultad el Municipio de Roberto Payan ha emprendido la apertura de la vía San José la Guayacana Kilómetro 83 con la cual se pretende conectar la región del Telemi con el resto del departamento, con el fin de agilizar los medios de transporte para la comercialización de la producción agropecuaria existente en la zona .existe una serie de caminos que comunican los ríos Pirí, Ispí y Saunde y desde San José a Loma Linda, siendo 9 los más destacados. Todos estos en muy mal estado de conservación.

Aspectos culturales:

Festividades:

Fiestas Patronales: Esta comunidad celebra en honor al patrón San José su fiesta patronal el 1º de Mayo.

La Virgen de las Mercedes: Se celebra el 24 de septiembre, es donde hay más presencia de personas que vienen de diferentes partes de la región.

Características de los habitantes del municipio:

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

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

Características de los habitantes del municipio:

El 95% de la población residente en Roberto Payan se autorreconoce, negro, mulato, afrocolombiano, afrodescendiente y el 5% restante pertenece a otras etnias especialmente indígenas, Awá.

La cultura de la población de esta región se fundamenta en su origen africano, en su gran mayoría son católicos; celebran las fiestas de sus santos patronos, la semana santa, la Navidad y los carnavales. Todas las festividades están ajustadas a sus costumbres y bailes típicos. Sus festejos son animados con instrumentos tradicionales y orquestas procedentes desde la capital del Departamento o Municipios vecinos. Durante estos eventos se ofrecen platos típicos de la región.

ACTIVIDADES ECONOMICAS: PRINCIPALES EN EL AREA URBANA Y RURAL

A. ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

Tecnología de Producción

En el sector agropecuario de este municipio la tecnología de producción es local o tradicional, razón por la cual presenta graves problemas en los diferentes renglones productivos, por los niveles bajos de rendimientos y calidad del producto, muchos productores tienen desconocimiento de las nuevas tecnologías de producción y en otros casos por el nivel educativo que tienen son reacios al cambio tecnológico. Además a este problema se suma la falta de centros de acopio y vías de comunicación para el transporte de los diferentes productos a los mercados mayoristas, esto hace que los productores sean presa fácil de los intermediarios los cuales imponen precios dejando para ellos la mayor ganancia de la producción obtenida y el agricultor siempre tiene pérdidas en sus parcelas.

En el municipio de Roberto payan existe gran cantidad de cultivos, tanto a nivel comercial como de pan coger, entre ellos el plátano es el cultivo de mayor extensión sembrada con 1.320Has para una producción de 6.335Ton en estado verde. Le sigue en importancia el cultivo de la caña panelera con la producción de panela, miel y guarapo con 240Has sembradas y una producción de 652Ton. El cultivo de cacao contiene un área sembrada de 355Has para una producción en promedio de 87.6Ton en estado seco. El cultivo de coco con un área de 22Has cultivadas para una producción de 105Ton en fruto seco. El cultivo de cítricos y frutales con un área de 21Has sembradas y una producción de 180Ton en fruto fresco, el Cultivo de arroz el cual se cultiva y trilla de forma tradicional el área sembrada es de 180 Has y la producción es de 180Ton; Así están representados los cultivos agropecuarios en el municipio de Roberto Payan de acuerdo al estudio realizado por la Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente de Nariño en el año 2008.

La actividad pecuaria se explota en una mínima cantidad, representada del total de la producción municipal en especie avícola el 56%, porcina el 29% y ganado bovino el 15% respectivamente; con baja asistencia técnica y deficiente transferencia de tecnología en el manejo de enfermedades.

FUENTE: Consolidado Agropecuario 2008

Sistemas de producción agrícola en la actualidad

El municipio de Roberto payan es de vocación agropecuaria en un 90%, en los sistemas de producción se encuentran los cultivos de plátano, cacao, caña panelera, arroz, papa china, banano, coco, chontaduro, zapote, cítricos, yuca, maíz etc. Entre estos, por el área cultivada, rendimiento y producción se destacan los siguientes:

En lo relacionado la parte pecuaria, Las especies menores es otra actividad que la comunidad de Roberto payan está dedicada a su producción, entre las especies pecuarias de mayor relevancia por el número de animales y la demanda de las mismas son las siguientes:

ACTIVIDADES FORESTALES

Esta actividad ocupa la mayor extensión del área total del Municipio, distribuidas por bosque primario muy intervenido, bosque primario intervenido, bosque planteado y rastrojo. Esta importante oferta del recurso natural forestal ha hecho que las comunidades orienten sus ocupaciones hacia la explotación de la madera.

Existen algunas especies que por su calidad de la madera es perseguido en forma constante entre ellos tenemos en Naure, Chanul, Cuangare, Cedro entre otros.

El bosque primario muy intervenido hace referencia a arboles de naware, localizado esporádicamente entremezclado

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

con bosque secundario y rastrojo en la parte central y noroccidental del área montañosa.

En el bosque primario intervenido la especie de naware aparece en forma más frecuente que en el muy intervenido, y su presencia se combina con Cuangare y chanur, mezclado nuevamente con rastrojos y bosque secundario.

Dentro del sistema forestal prevalece, ampliamente el bosque secundario extendido casi en toda la superficie mezclado con rastrojo y cultivos sembrados sin practicar la técnica de cultivos limpios. En este bosque, en la actualidad es el que bien siendo explotado sin ninguna campaña de re arborización en las zonas de alto atropismos forestal. El rastrojo encontrado se refiere a aquellas especies herbáceas que son el resultado de intensas talas de bosque, cultivos abandonados que conforman vegetaciones exuberantes no definidas en procesos de transformación ubicadas en los contornos de las áreas boscosas, entremezclados con ellos en forma independiente.

Este problema está trayendo como consecuencia unos bajos niveles de ingresos, baja calidad de vida; fuga de ingresos tributarios para el municipio; incremento de la presión del nativo sobre el recurso boscoso; bajo aprovechamiento de los residuos de la madera para obtención de sus productos comercializables y baja generación de valor agregado.

Tecnología de producción

La explotación de las especies maderables de mayor demanda se hace en forma selectiva, cortando inicialmente los arboles de mayor tamaño y volumen y a medida que se va agotando el recurso se cortan los arboles más delgados, sin dejar la posibilidad de que se produzca una regeneración del bosque. La estimación sobre el aprovechamiento del recurso de cada árbol cortado, en este municipio es muy baja.

Otra forma de aprovechamiento del bosque por parte de la población nativa es la utilización de las especies de fauna y flora. Estos realizan una recolección permanente de los diferentes productos del bosque, como frutos, bejucos, maderas, conchas y animales para la alimentación de las familias, quienes tienen criterios muy claros sobre la importancia económica y nutricional del consumo de estos productos, teniendo en cuenta que este municipio tiene una gran diversidad de especies de flora y fauna silvestre.

ACTIVIDADES MINERAS

Esta actividad ocupa el segundo lugar dentro de la economía del Municipio en la actualidad, no obstante es practicada por un gran número de familias que de manera artesanal extraen el oro de los aluviones y terrazas de los ríos. El principal problema que presenta este sector es el deficiente sistema de explotación del recurso aurífero, que se manifiesta por los bajos rendimientos y la baja recuperación del mineral disponible.

Existen riquezas auríferas del Municipio en las veredas de: La Mina, Palo Seco, Loma Linda, Gorgona, Guabal, Chilbi Dorado, Guacuco, Limonar, Cualiman, La Ola, Las Brisas de Muñambi, Panga, Guacuco Patía, Chimbuza, Limones entre otras. Sin ser explotadas por la comunidad nativa por la falta de políticas y estrategias encaminadas a fortalecer este sector de la economía; dificultades jurídicas para la legalización de las minas, falta de crédito de fomento y ausencia de estudios geológicos que identifiquen las reservas posibles e investigaciones sobre tecnologías adecuadas para la explotación de este recurso que favorezcan al pequeño y mediano productor.

Esta situación trae como consecuencia el atraso económico y social que vive la población minera; además del impacto negativo sobre el medio ambiente por el tipo de tecnología utilizada para la explotación aurífera.

TECNOLOGIA DE PRODUCCION

La minería aurífera en este Municipio es una actividad económicamente tradicional, cuya modalidad más frecuente por los nativos es la extracción realizada con implementos manuales, a través del mazamorreo y barequeo, en el mazamorreo y barequeo se abren canales en las playas de los ríos, de los cuales se extrae el cascajo y gravilla que contiene el material aurífero, para esta actividad se utiliza barras, bateas, bateadora, totumo y tagua. En la actualidad la tecnología de producción empleada se desarrolla en forma semi tecnificada, utilizando retroexcavadoras, dragas, motobombas, monitores, y mercurio. Por esta razón la contaminación ambiental cada día va en aumento, produciendo graves daños ecológicos, ambientales y sociales.

Los daños ambientales que esta explotación está causando son en primer lugar la remoción en masa del subsuelo, sedimentación de los riachuelos y los ríos, extinción de fauna acuática, deforestación, contaminación de las fuentes

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

de agua con mercurio, contaminación del aire por gas carbónico, deterioro de los suelos aptos para la actividad agrícola.

Daños ecológicos destrucción de la biodiversidad del ecosistema de la región.

Los daños sociales que se está causando son; altos índices de accidentes, abandono de la actividad agropecuaria, abandono de la educación por parte de la juventud, incremento de la delincuencia, migración de población de otros departamentos a este municipio, cambio de culturas tradicionales, incremento de vicios.

B. ACTIVIDADES INDUSTRIALES

En este caso la única actividad agroindustrial que existe es el procesamiento de la caña panelera, la cual contamina el medio ambiente con gas carbónico y se realiza la tala de bosque para utilizar la leña como combustible para la elaboración de la panela.

C. ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS

Este es un municipio de poca población, por tal razón no existe plaza de mercado, existen los negocios de comercio actividades de comercio que están establecidas son los negocios de víveres y abarrotes y las discotecas y cantinas

1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro

- Geológicos: sismos, afectación por
- Hidrometeorológicos: inundaciones, vendavales.
- De origen humano no intencional: contaminación por hidrocarburos, contaminación por explotación minera

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

MAPA DEL MUNICIPIO

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

Categorial según ley 617 del 2000 : **sexta**

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes**

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrológico.

INUNDACIONES**En Zona rural:**

Veredas: Loma Linda, Palo Seco, Santa Elena, Guabal, Palsapi, Bocas del Telembi, Guacuco Patía, Pumbi, Panga, Maque, Limones, Papi Playa, Papi Boca, Papi Palma, Chilbi Dorado, Palsapi, cacagual, Playa el Medio, Pumalde, Pato, Tamaje, Gualpi la honda, Piscaunde, Fátima, conquista, sande, las buildes, el peñón, vuelta larga, Yacum, Guacuco mialo, negrito, indum, y las veredas del rio Saunde, del rio piri, y rio Gualpi patia viejo, Este riesgo es por causa del desbordamiento de los ríos: Telembi, Patia Grande, Patia Viejo, ispi, ríos saunde, Gualpi, piri, ocasionando afectaciones de viviendas, cultivos de pan coger (plátano, arroz, yuca, maíz, caña, Perdida de enseres, pérdida de vidas, animales domésticos afectación de la infraestructura escolar, salud, puentes,

En zona urbana:

Barrios: Porvenir- el bajito, por el desbordamiento del rio saunde-telembi ocasionando afectaciones de viviendas, enseres, cultivos maíz, plátano, arroz, yuca, animales, infraestructura eléctrica, estaciones de gasolina

AVENIDAS TORRENCIALES**En Zona rural:**

Veredas: Loma Linda, Palo Seco, Santa Elena, Guabal, Palsapi, Bocas del Telembi, Guacuco Patía, Pumbi, Panga, Maque, Limones, Papi Playa, Papi Boca, Papi Palma, Guacuco Míalo, Conquista, Sande, Las Biulde, Pirí Espumero, Pirí las Brisas, Brisas de Muñambi, La Ola Marina, Tasdan, Limonal, playa en medio, Salbunde, Pumalde, Pato, Tamaje, Gualpi la honda, Piscaunde, Fátima, conquista, sande, las buildes, el peñón, vuelta larga, yacum, Guacuco mialo, negrito, indum, y las veredas del rio saunde, del rio piri, y rio Gualpi patia viejo, Este riesgo es por causa del desbordamiento de los ríos: Telembi, Patia Grande, Patia Viejo, Ispi, ríos saunde, Gualpi, piri, ocasionando afectaciones de viviendas, cultivos de pan coger (plátano, arroz, yuca, maíz, caña, perdida de enseres, pérdida de vidas, animales domésticos afectación de la infraestructura escolar, salud, puentes; Este riesgo es por causa del desbordamiento de los ríos: Saunde, Ispí, Gualpi, Pirí, Iguambi, que en épocas de invierno siempre represan sus caudales y se vienen

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen atmosférico.</p>	<p>como avalancha, destrozando todo lo que está a su paso.</p> <p>En zona urbana: Afectación del Barrio Porvenir ocasionando afectación de las viviendas y enseres</p> <p>VENDA VALES En Zona rural: Veredas: Loma Linda, Palo Seco, Santa Elena, Guabal, Palsapi, Bocas del Telembi, Guacuco Patía, Pumbi, Panga, Maque, Limones, Papi Playa, Papi Boca, Papi Palma, Yalte, Pumalde, Negrito, Guacuco Míalo, Conquista, Sande, Las Biulde, Pirí Espumero, Pirí las Brisas, Brisas de Muñambi, La Ola Marina, Tasdan, Limonal, Vuelta Larga. 100% Afectando techos de viviendas, cultivos maíz, plátano, sistema eléctrico</p> <p>En zona urbana: Barrios Bella Unión, Nuevo Horizonte, Porvenir, Primavera uno y dos, Primero de Mayo, Guabal. Todos los barrios.... Ocasionando afectación de techos, accidentes, afectación de a infraestructura eléctrica Este riesgo es a casus de los fuertes vientos que en determinadas épocas del año azotan este Municipio</p> <p>TORMENTAS ELÉCTRICAS Zona rural: Se presenta en toda la zona rural, cortos circuitos, pérdida de vidas, animales</p> <p>Zona urbana: Afectación de los barrios 1 de mayo y nuevo renacer</p>
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</p>	<p>REMOCIÓN EN MASA En Zona rural: Veredas Chimbuza, Bocas del Telembi, Loma Linda, Gorgona uno y Dos, pirí paraíso pirí las brisas, pirí delicias, pirí espumero Chilbi Dorado, Guabal, Papi palma, Palsapi, Fátima, Yarumal, Gómez, Guacuco Patía, Piscaunde, El Carmen, saunde; Ocasionando pérdidas de viviendas, vidas, enseres, amales, cultivos, afectación de infraestructura eléctrica postes</p> <p>En zona urbana:</p>

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Barrios Bella Unión y porvenir ocasionando viviendas, animales, infraestructura eléctrica; Este riesgo es a causa de las fuertes lluvias que se presentan en este municipio y como consecuencia de las altas deforestaciones que se están presentando, como también las excavaciones que se hacen con las actividades mineras.

SISMOS**En Zona rural:**

Todo el Municipio por las condiciones de construcción de las viviendas en zonas de deslizamiento y alto riesgo ocasionando riesgos pérdida e vidas

En zona urbana:

80% Cabecera Municipal San José están en alto riesgo por el tipo de construcción, ya que no cumplen con normas de sismo resistencia a diferencia de la policía, alcaldía, hospital nuevo (en construcción), hotel nuevo sol, aulas nuevas IE San José de telembi, centro de capacitación del Sena, la casa de la mujer casa de adulto mayor y algunas viviendas; Este riesgo afecta siempre todo el municipio, teniendo en cuenta que la zona del pacifico es vulnerable desde el punto de vista de la fragilidad de sus tierras.

Este riesgo fue considerable en este año, el sismo del día 9 de Febrero dejó grandes problemas en las viviendas de la cabecera municipal y algunas veredas.

Fueron afectadas 150 familias afectadas aproximadamente, las cuales se afectaron las paredes, pisos y caída de vivienda

VOLCÁNICO:**En Zona urbana y Rural:**

Por caída de ceniza por efectos de erupciones del volcán Galeras, o condiciones de los vientos ocasionando problemas respiratorios

B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales**Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no****ATERRIAJE DE HELICÓPTEROS OCASIONALMENTE****En Zona Urbana :**

Barrios: primavera dos, primero de mayo, primavera uno, Nuevo horizonte, bella unión, Porvenir.

Este riesgo es causado por el aterrizaje de los helicópteros que con frecuencia llegan a este municipio como la única vía de comunicación más segura para las fuerzas armadas, policía y Alcalde. Ocasionando levantamiento de techos y accidentes de personas,

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**intencional**

contaminación por ruido

INCENDIOS ESTRUCTURALES**Zona urbana y Rural:**

Teniendo en cuenta que la mayoría de las viviendas a nivel veredal y casco urbano son de madera, los incendios son un riesgo permanente que se debe tener en cuenta en todo el municipio.

En este riesgo no hay zona con mayor incidencia, es en su totalidad del municipio está expuesto a este problema.

Zona rural: Todas las veredas (viviendas, enseres, personas, animales, infraestructura in f eléctrica

Zona urbana: El riesgo es en todos los barrios. viviendas, enseres, personas, Alcaldía por manos criminales –

ACCIDENTES FLUVIALES**Zona rural :**

Trayecto san José bocas de Telembi, y todas las rutas fluviales Patia viejo, ocasionados por exceso de velocidad, descuido, estado de embriagues, mal estado de las embarcaciones , exceso de peso, falta de seguridad fluvial no usan chalecos, no hay empresas constituidas

ACCIDENTES DE TRANSITO**Zona urbana:**

Por accidentes por motos y vehículos, por no cumplir con las normas de tránsito, velocidad estado de embriagues no uso de cinturones de seguridad no hay señales de transito

EVENTOS MASIVOS:

En zona urbana: protestas marchas, ocasionando disturbios generados por eventos culturales festividades y actividades de protestas.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico

DERRAMES DE HIDROCARBUROS POR ATENTADOS O ACCIONES ILÍCITAS AL OTA, QUE GENERA AFECTACIÓN DE LOS RÍOS Y QUEBRADAS, LAGUNAS

En Zona rural: Veredas: Brisas de Muñambi, La Ola Marina, Tasdan, Limonal, Cualiman, La Sirena, Loma Linda, La Mina, Palo Seco, Guabal, Gorgona uno y dos, Palsapi, Bocas del Telembi, Panga, Guacuco Patía, Nerete, Pumbi, Chimbuza, Limones, Yalte, Pumalde, Pato, Tamaje, Papi Playa, Papi Palma, Papi Boca, El Cedro, Gómez, Fátima, maque, Yalte, remolino, Chilbi dorado, Cacagual, La honda, Playa el medio, Papi la unión.

Todas las veredas del rio saunde, rio ispi, rio telembi, rio patia, rio piri rio Gualpi, laguna de chimbuza, pirambi, piri

En zona urbana: Barrios Bella Unión toda la zona urbana
Afectación de la comunidad por tomar el agua directamente del rio Saunde en época de Veranos intensos

Este riesgo es por causa de las afectaciones del oleoducto transandino, el cual pasa por el municipio de Barbacoas y cuando es averiado, el derrame cae directamente a los afluentes del rio saunde y luego a los ríos Telembí y Patia Grande.

Contaminación de fuentes hídricas y vegetación, fauna y flora, ocasionadas por atentados y acciones ilícitas (hurto de hidrocarburo piscinas artesanales para la refinación

Ocasionando afectaron del acueducto del municipio del casco urbano

VENTA DE GAS TIENDAS

En zona urbana y rural:

Por inadecuado almacenamiento de cilindros de gas en tiendas y viviendas tanto en el sector urbano y rural el municipio de Roberto Payan

VENTA DE COMBUSTIBLE;

En zona Urbana:

Por venta de combustible en estaciones que se encuentran en la parte de la orilla del rio sin cumplir normas de seguridad

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>En zona rural: Por almacenamiento de combustibles en viviendas de manera inadecuada lo cual puede generar contaminaciones y riesgo de incendios estructurales</p>
<p>Escenario de riesgo por minería</p>	<p>Sector Minero Riesgos por la actividad minera: En la actualidad está produciendo riesgos ambientales teniendo en cuenta que es una minería ilegal. Este tipo de riesgo eminente que se está viviendo en estas comunidades por causa de la minería ilegal es cada día más peligro por la contaminación de las fuentes de agua con mercurio y la sedimentación de ríos y riachuelos e extinción de especies Acuícolas.</p> <p>Zona rural ; En los sectores de Saunde , Ispi y Telembi ocasionando afectación ambiental contaminación ambiental, contaminación por mercurio afectación de peses, y fuetes de agua pérdida de vidas humanas por caída de socavones , fauna y flora</p>
<p>Riesgo asociado a actividades agropecuarias</p>	<p>FUMIGACIONES AÉREAS A CULTIVOS ILÍCITOS TODO EL MUNICIPIO. En Zona Rural: Afectaciones ambientales y contaminación e ríos y quebradas como pedida de cultivos Dentro de nuestro municipio proliferan los cultivos ilícitos debido a que las comunidades no cuentan con los medios económicos para aumentar la producción de cultivos lícitos y sacarlos al mercado por falta de vías acceso y lo costoso que resulta ser transportado por vía fluvial, además de la presencia de los grupos armados.</p> <p>APLICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS A CULTIVO DE COCA EN TODAS LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO. En Zona Rural: Este tipo de riesgos existe desde que entraron los cultivos ilícitos a este municipio, ya que son los cultivos que se aplican mayor cantidad de productos químicos, los cuales contaminan las fuentes de agua y el medio ambiente, causando un eminente riesgo para la comunidad. Se puede decir que en estos momentos es el mismo Estado que está acabando con la biodiversidad ambiental de la Costa Pacifica</p>

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>CONTAMINACION AMBIENTAL</p> <p>En zona urbana : Por Criaderos de cerdos de pollos y cerdos en centros poblados</p> <p>En zona rural: Por costumbres generando contaminación ambiental por desarrollarlos ceras a las viviendas ocasionando malos olores y problemas respiratorios de salud, y digestivos , conflicto de personas</p>
<p>Riesgo asociado con festividades municipales</p>	<p>FENÓMENOS DERIVADOS DE LAS AGLOMERACIONES DE PÚBLICO</p> <p>En Zona rural: En las Veredas todos los centros poblados en al cual se desarrollan actividades culturales religiosas y festividades</p> <p>En zona urbana: Barrios porvenir (Parque Municipal Ignacio Gómez, institución educativa san José de Telembi, Salón del Adulto Mayor, primavera uno, estadio municipal, tempo polideportivo cubierto, templos religiosos. Plaza, salón social alcaldía municipal, la casa de la mujer Este riesgo es causado por las festividades culturales, que la población se aglomera en los diferentes centros poblados y en la cabecera Municipal, sin ninguna prevención al respecto, se puede decir también que se da esto por falta de escenarios destinados para estos eventos. Intoxicaciones, riñas, pérdidas de vidas humanas, lesionados por estampidas, incendios, intoxicación por alimentos, intoxicación por licos, violencia intrafamiliar, accidente transito</p>

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

<p>Riesgo en edificaciones del servicio de salud</p>	<p>EDIFICACIONES:</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>HOSPITAL DE LA CABECERA MUNICIPAL:</p> <p>Zona urbana : El centro de salud, está en riesgo por inundación, lluvias torrenciales que azotan que afectan a este Municipio, vientos fuertes, sismos, movimientos en masa y deficiente infraestructura por espacio reducido. Riesgo por deficiente dotación de medicamentos y equipos. Asonadas</p>
---	--

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**Zona Rural****Puesto de salud de la vereda Sande:**

- Riesgo por movimientos en masas, sismo, avenidas torrenciales, falta de dotaciones y equipos. incendios, aglomeración de personas, asonadas.

Puesto de salud de la vereda Conquista Rio Ispí:

- Riesgo por avenidas torrenciales, inundación, sismo, falta de dotación y equipos.

Puesto de Salud Bocas de Telembí:

- Riesgo por vendavales, sismo, lluvias torrenciales dotación y equipo.

Puesto de Salud Pumbi:

- Riesgo por inundación, sismo, lluvias torrenciales, deficiente dotación y equipos para atender emergencia.

Puesto de Salud Chimbuza:

- Riesgo por remoción en masa por vendavales, y sismos

Puesto de Salud Pumalde:

- Riesgo por inundación, sismo, dotación

Puesto de Salud Tamaje:

- Riesgo por inundación y sismo.

Puesto de Salud Gómez:

- Riesgo por vendavales, sismo y remoción en masa , inundación

Puesto de Salud Yarumal riesgo por lluvias torrenciales, sismos, vendavales y movimientos en masa. Inundación

Puesto Salud el Pinde:

- Riesgo por inundación por movimientos en masa, vendavales y sismo

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

<p>Riesgo edificaciones educativas en</p>	<p>Edificaciones: Zona Urbana: Institución educativa: Institución Educativa San José del Telembí :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por inundación, incendios, por aglomeración de público, atentado terrorista, vendaval, por sismo, accidentes escolares, intoxicación alimentaria <p>Zona Rural Institución educativa: Institución Educativa Policarpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por aglomera miento, por deslizamiento. Remoción de masa, vendaval, sismo, incendio y atentado terrorista. Intoxicación alimentaria accidentes escolares <p>Centro Educativo Loma Linda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, vendaval, sismo, incendio, accidentes escolares, intoxicación alimentaria <p>Centro Educativa Palo seco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por vendaval, deslizamiento, atentado terrorista, incendio, inundación por mala construcción de la infraestructura. accidentes escolares, intoxicación alimentaria <p>Centro Educativo Gorgona: Riesgo por deslizamiento, vendaval, sismo, incendio y atentado terrorista. Centro Educativo Gorgona: Riesgo por deslizamiento, vendaval, incendio, atentado terrorista. Centro Educativo El Guabal: Riesgo por deslizamiento, incendio, vendaval, sismo y atentado terrorista. Centro Educativo Chilbi Dorado: Riesgo por atentado terrorista, deslizamiento, sismo, vendaval e incendio. Centro Educativo Palsapi riesgo por incendio, deslizamiento, vendaval, sismo y atentado. 1. Centro Educativo Piscaunde riesgo por deslizamiento, vendaval, sismo e incendio. 2. Centro Educativo Panga riesgo por deslizamiento, incendio, vendaval, sismo y atentado terrorista. 3. Centro educativo Laguna de Pirí riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo, incendio y atentado terrorista. 4. Centro Educativo Guacuco Patia riesgo por inundación atentado terrorista, sismo, vendaval e incendio. 5. Centro Educativo Playa el Medio riesgo por deslizamiento,</p>
--	--

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

- atentado terrorista, incendio, vendaval.
6. **Centro educativo Nerete** riesgo por inundación, deslizamiento, atentado terrorista, vendaval, sismo e incendios.
 7. **Centro Educativo Pumbi** riesgo por inundación, atentado terrorista, vendaval, sismo, incendio
 8. **Centro Educativo Nueva Maque** riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo, e incendios.
 9. **Centro Educativo las Mercedes** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, incendio, vendaval y sismo.
 10. **Centro Educativo Limones** riesgo por vendaval, sismo, atentado terrorista e incendio.
 11. **Centro Educativo Santa Teresita** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, vendaval, sino e incendios.
 12. **Centro Educativo Yalte** riesgo por atentados terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 13. **Centro Educativo Pumalde** riesgo por deslizamiento, incendio, vendaval y atentado terrorista.
 14. **Centro Educativo El Pato** riesgo por inundación. Atentado terrorista, vendaval, incendio y sismo.
 15. **Centro Educativo Tamaje** riesgo por inundación, atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 16. **Centro Educativo Papi Bocas** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, incendio, sismo y vendaval.
 17. **Centro Educativo Papi la Unión** riesgo por atentado terrorista, vendaval sismo e incendio
 18. **Centro Educativo Trinidad Papi** riesgo por vendaval, sismo, atentado terrorista e incendio.
 19. **Centro Educativo el Cedro** riesgo por atentado terrorista, deslizamiento, vendaval, sismo e incendio
 20. **Centro Educativo Fátima** riesgo por atentado terrorista, vendaval, inundación, sismo e incendio.
 21. **Centro Educativo Gómez Jurado** riesgo por deslizamientos, atentados terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 22. **Centro Educativo el Carmen** riesgo por deslizamientos, vendaval, sismo e incendios.
 23. **Centro Educativo Loma Grande** riesgo por inundación, vendaval, sismo, incendio y atentado terrorista.
 24. **Centro Educativo Yarumal** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 25. **Centro educativo Zapotal** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, incendio, sismo y vendaval.
 26. **Centro educativo el Naranjito** riesgo por atentado terrorista,

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

- vendaval, sismo e incendio.
27. **Centro Educativo el Pasto** riesgo por vendaval, sismo atentado terrorista e incendio.
 28. **Centro Educativo el Pinde** riesgo por Atentado terrorista, sismo, vendaval e incendio.
 29. **Centro Educativo Salbunde** riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 30. **Centro Educativo Limonar** riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 31. **Centro Educativo Cualiman** riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio
 32. **Centro Educativo Tasdan** riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo, deslizamiento e incendio.
 33. **Centro Educativo Brisas de Muñambi** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, incendio, vendaval y sismo.
 34. **Centro Educativo la Honda** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 35. **Centro Educativo el Pedrero** riesgo por vendaval, sismo, atentado terrorista, incendio.
 36. **Centro educativo Cacagual** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, vendaval e incendio.
 37. **Centro Educativo Hindum** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 38. **Centro Educativo Guacuco Míalo** riesgo por deslizamiento, atentado terrorista vendaval, sino e incendio.
 39. **Centro Educativo Negrito:** riesgo por atentado terrorista, incendio, inundación, vendaval y sismo.
 40. **Centro Educativo Yacum** riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 41. **Centro Educativo Vuelta Larga** riesgo `por atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.
 42. **Centro Educativo Conquista** riesgo por inundación, atentado terrorista, vendaval sismo e incendio.
 43. **Centro Educativo Sande** riesgo por atentado terrorista, sismo, vendaval e incendio.
 44. **Centro Educativo Chontaduro** riesgo por vendaval, sismo, atentado terrorista e incendio.
 45. **Centro Educativo El Peñón,** riesgo por atentado terrorista, deslizamiento, vendaval, sismo e incendio.
 46. **Centro Educativo las Peñas,** riesgo por atentado terrorista, incendio, sismo y vendaval.
 47. **Centro Educativo El Espumero** riesgo por sismo, incendio,

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>vendaval y atentado terrorista.</p> <p>48. Centro Educativo El Paraíso riesgo por atentado terrorista, sismo, vendaval e incendio.</p> <p>49. Centro Educativo Las Delicias, riesgo por atentado terrorista, sismo, Vendaval e incendios.</p> <p>50. Centro Educativo Brisas del Pirisito riesgo por atentado terrorista, vendaval, sismo e incendio.</p>
<p>Riesgo en infraestructura vial</p>	<p>Vías: Vías rurales: Camino vecinal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por deficiente mantenimiento de las vías, teniendo en cuenta que son vías fluviales, se afectan por la inundaciones, las avenidas torrenciales y los movimientos en masa <p>Puentes: PUENTE PEATONAL DE LA VEREDA CONQUISTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por inundación, Movimientos en masa, sismos y avenidas torrenciales. • Puente peatonal del Barrio Unión al Barrio Pueblo Nuevo en la vereda Bocas de Telembí Riesgo por: inundación, Movimientos en masa, sismos y avenidas torrenciales.
	<p>Alcaldía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por incendio, asonada, vendavales, lluvias, sismos aglomeración de personas <p>Estación de policía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por atentados, incendios estructurales <p>Registraduría municipal :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por incendio estructural , aglomeración de personas, asonadas <p>Defensa Civil Colombiana :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por incendios, sismos, infraestructura <p>Cuerpo de Bomberos Voluntarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por sismos, incendios, infraestructura <p>La casa del adulto mayor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por incendios, sismos <p>Salón social Riesgo por aglomeración de personas, peleas , lluvias</p> <p>Albergue municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por aglomeración de personas, incendios , peleas

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>La casa de la mujer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por incendios , lluvias <p>Cementerio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por inundación, contaminación por cadaverina ambiental <p>Casa de la cultura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por deslizamiento, incendio , sismo <p>Biblioteca Pastora Eloísa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por deslizamiento incendio sismo <p>Sena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por Vendavales, incendio sismos <p>Iglesia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por aglomeración de personas incendios sismos <p>Juzgado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por incendios aglomeraciones sismos, accidentes , aglomeraciones <p>Cancha de futbol</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por accidentes , aglomeraciones, inundación <p>Empresas de giro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por aglomeraciones <p>Botadero a cielo abierto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por contaminación ambiental <p>Paso principal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por aglomeraciones de personas y lanchas , accidentes riñas, accidentes de tránsito, volcamiento de vehículos
<p>Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)</p>	<p>Acueducto</p> <p>Bocatoma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por: Inundaciones, Movimientos en masa, sismos. <p>Redes de conducción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por: Inundaciones, Movimientos en masa, sismos <p>Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por: Movimientos en masa, inundaciones, sismos. <p>Alcantarillado zona urbana</p> <p>Redes de alcantarillado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por. Inundaciones, Movimientos en masa

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>Disposición final de basura Botadero a cielo abierto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por: Inundaciones, • Movimientos en masa, contaminación ambiental <p>ENERGÍA ELÉCTRICA</p> <p>En zona urbana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgos por Movimientos en masa, vendavales, sismos, cortos circuitos, sobrecargas <p>En zona rural:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo por Movimientos en masa, vendavales, sismos, • inundaciones, teniendo en cuenta que los postes de la zona rural son de madera y se deterioran más rápido. <p>TORRES DE TELECOMUNICACIONES</p> <p>Zona rural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo En el sector de Palo Seco riesgo por vendavales y sismos que pueden generar el colapso de la infraestructura y dejar sin comunicación al municipio
B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios	

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1. Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Escenario de riesgo por inundaciones

Descripción breve del escenario.

Por ser este un municipio ubicado en las riberas de los ríos Saunde, Ispí, Pirí, Telembí, Patía Grande, Gualpi, y Patía viejo, está expuesto a sufrir inundaciones en forma permanente, cada vez que crecen los ríos por las fuertes lluvias que en determinadas ocasiones afectan a esta región del pacífico nariñense. Este riesgo lo hemos priorizado como el de mayor incidencia dentro de este Municipio.

Se presentaron torrenciales aguaceros en los afluentes que bañan los ríos principales generando inundaciones por encima de los niveles normales que la comunidad estaba acostumbrada, lo cual tomó por sorpresa a la población y por la rapidez con que se presentaron estos acontecimientos las comunidades perdieron todos sus bienes, quedando a la deriva del fenómeno relacionado. Los daños fueron significativos, relacionados a continuación:

Cubrimiento Geográfico

El cubrimiento de este escenario de riesgos es total en el Municipio, existen veredas que sufren mayor problema incidencia están son: Loma Linda, Palo Seco, Santa Elena, Guabal, Palsapi, Bocas del Telembí, Guacuco Patía, Pumbi, Panga, Maque, Limones, Papi Playa, Papi Boca, Papi Palma, Chilbi Dorado, Palsapi, cacagual, Playa en Medio, Pumalde, Pato, Tamaje, Gualpi la honda, Piscaunde, Fátima. A nivel del casco Urbano está el barrio Bella Unión.

Información sobre el fenómeno

1. Actividades económicas

Este riesgo ha producido graves problemas económicos y sociales en épocas anteriores. En el año 2007, se perdieron cultivos, animales y pérdidas de vidas humanas

En los años 2008 y 2009 ocurrieron grandes pérdidas de cultivos están: Personas muertas 2, viviendas afectadas 123, viviendas en amenaza de riesgo 200, muelles destruidos 6, Negocios afectados 2, familias afectadas por pérdidas de cultivos 2.229, veredas afectadas 51, saltaderos destruidos 15, saltaderos averiados 25, pérdida de bovinos 6, pérdida e aves de corral 3200, pérdida de porcinos 60, escenarios deportivos averiados 3, escuelas averiadas 4, puestos de salud averiados 2, pérdidas de cultivo de plátano 145 hectáreas por un costo de 551.000.000, pérdidas en frutales 48,5 hectáreas por un costo de 155.200.000, pérdidas de cultivo de caña panelera 27 hectáreas por un valor de 78.300.000, pérdidas de cultivo de banano 45 hectáreas por un valor de 327.000.000, pérdidas de cultivo de arroz 230,5 hectáreas por un valor de 218.795.000, pérdidas en cultivo de yuca 78 por un valor de 208.200.000, pérdidas en cultivo de maíz, 180 hectáreas por un valor de 153.000.000, pérdidas de cultivo de cacao 23 hectáreas por un valor de 80.500.000.

En el año 2010 ocurrieron grandes pérdidas de cultivos y la muerte de una persona, en el río Telembí.

Esta información fue recolectada por el personal del CMGRD, en coordinación de los líderes comunitarios y comunidad en general.

Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.	<p>Escenario de riesgo por sismos</p> <p>Descripción breve del escenario Este riesgo afecta siempre todo el municipio, teniendo en cuenta que la zona del pacifico es vulnerable desde el punto de vista de la fragilidad de sus tierras. Este riesgo fue, el sismo del día 9 de Febrero del 2012 dejo grandes problemas en las viviendas de la cabecera municipal y algunas veredas. Fueron afectadas 150 familias afectadas aproximadamente, los cuales se afectaron las paredes, pisos y caída de vivienda</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:
3.	<p>Escenario de riesgo por Movimientos en Masa</p> <p>Descripción breve del escenario. Este municipio tiene gran cantidad de comunidades ubicadas en zonas más altas, las cuales están expuestas a riesgos por los movimientos en masa, después de las fuertes lluvias se producen los movimientos en masa y las veredas más expuestas a estos riesgos son: Veredas Chimbuza, Bocas del Telembí, Loma Linda, Gorgona Dos <u>En zona urbana:</u> Barrios Bella Unión En el año 2009 fue afectado el barrio Porvenir, en el cual se derrumbó una vivienda causando daños económicos a la comunidad. En el año 2011 se han presentado problemas de movimientos en masa en diferentes veredas, siendo el más demarcado en la vereda Chimbuza, en la cual se agrietaron muchas viviendas y en estos momentos es una vereda que está en proceso de reubicación por causa de este problema.</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:
4.	<p>Escenario de riesgo por Vendavales</p> <p>Descripción breve del escenario. Este municipio en determinadas ocasiones también ha tenido problemas de fuertes vendavales asociados a tormentas eléctricas, entre las veredas con más riesgo por este fenómeno natural son: Loma Linda, Palo Seco, Santa Elena, Guabal, Palsapi, Bocas del Telembí, Guacuco Patía, Pumbi, Panga, Maque, Limones, Papi Playa, Papi Boca, Papi Palma, Yalte, Pumalde, Negrito, Guacuco Míalo, Conquista, Sande, Las Builde, Pirí Espumero, Pirí las Brisas, Brisas de Muñambi, La Ola Marina, Tasdan, Limonal, Chimbuza. <u>En zona urbana:</u> Barrios Bella Unión, Nuevo Horizonte, Porvenir, Primavera uno y dos, Primero de Mayo, Guabal En el año 2011 se presentaron fuertes vientos que afectaron las veredas de Chimbuza, Remolinos, Yalte y Limones, en las cuales se afectaron considerablemente 50 familias y cuatro (4) centros educativos.</p>
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

5	<p>Escenario de riesgo por Incendios estructurales</p> <p>Descripción breve del escenario Por las condiciones de infraestructura que presenta el municipio en la zona urbana y rural hace que aumente el riesgo de presentarse incendios estructurales, pro las condiciones de tipo de construcción de vivienda, almacenamientos inadecuados de combustible y gas y la poca capacidad operativa por parte del cuerpo de bomberos del municipio El deficiente proceso de prestación de servicio eléctrico lo cual genera periodos largos de racionamiento y cambios de energía haces que se genere la utilización de sistemas alternos (plantas eléctricas, veladoras, lámparas de gasolina (ACPM) lo cual genera altos riesgos</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización</p>
6	<p>Escenario de riesgo por Eventos Tecnológicos</p> <p>Descripción breve del escenario Por las condiciones de ubicación del oleoducto trasandino que atraviesa la parte alta del municipio de Barbacoas en al cual nacen los ríos que desembocan en el municipio de Roberto Payan se convierte en un escenario de alto riesgo, ya que por condiciones de conflicto armado este oleoducto ha sido afectado por atentados el cual por la presión del paso del crudo genera una alta contaminación de vegetación, muerte especies del sector como contaminación del sistema hídrico. Otra acción que se presenta esta establecida por grupos organizados que realizan el hurto del hidrocarburo a través de acciones ilícitas con el hurto mediante la utilización de perforaciones , conexiones y mangueras que desarrollan la contaminación vegetal y la instalación de piscinas en la parte interna de la vegetación la cual con el incremento de las lluvias se desbordan quedando el agua en la piscina y el hidrocarburo sobresaliendo contaminando el agua Las contaminaciones que se presentan generan un impacto ambiental en las comunidades con desabastecimiento de agua, contaminación de cultivos y muerte de especies ocasionando altos impactos en la economía del municipio.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización</p>

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	Se presentaron torrenciales aguaceros en los afluentes que bañan los ríos principales generando inundaciones por encima de los niveles normales que la comunidad estaba acostumbrada, lo cual tomó por sorpresa a la población y por la rapidez con que se presentaron estos acontecimientos las comunidades perdieron todos sus bienes, quedando a la deriva del fenómeno relacionado. Los daños fueron significativos:	
1.1. Fecha: <ul style="list-style-type: none"> Diciembre del 2008 a Febrero del 2009 	1.2. Fenómeno(s) <ul style="list-style-type: none"> Inundación de las veredas que se encuentran en la parte baja a orillas de los ríos, Telembi, Patia Grande y Patia Viejo. 	
1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> La fuerte ola invernal que azoto esta Subregión del Telembi en estas épocas de los años 2008 y 2009. Otros factores que favorecen este fenómeno es la ubicación de las veredas que están siempre a orillas de los ríos, en terrenos que fueron sedimentados por el represamiento de los mismos 		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> Podemos decir que los actores involucrados con estos fenómenos son los mismos productores que siempre están tomando el río, no como una fuente de vida o un medio de transporte, sino como un sitio donde se depositan todo tipo de desechos y escombros de cualquier actividad agropecuaria o de construcción. A esto se suma la actividad minera que cada día está sedimentando más los ríos de este Municipio. 		
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> Personas muertas dos(2) 	
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> viviendas Afectadas 123. Viviendas Amenazadas 200, Negocios afectados 2. 	
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> Muelles destruidos 6, Saltaderos en concreto destruidos tres, saltaderos destruidos 15, saltaderos averíos 25, Centros de salud afectados 2 Centros educativos afectados 4, Escenarios deportivos afectados 3. 	
Fecha de elaboración: 24-11-2012	Fecha de actualización: 21-06-2016	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

En bienes de producción:

- Familias afectadas en pérdidas de cultivos 2.229.
- cultivos Afectados: Cacao 23 has, Plátano 145 Has, Banano 45 has, Frutales 48.5 has, Arroz 230.5 has, Yuca 78 has, Maíz 180 has, Caña Panelera 27 has,
- perdidas en animales bovinos 6, aves de corral 3200, porcinos 60

En bienes ambientales:

- En el aspecto ambiental se han afectado toda la biodiversidad existente en este municipio.

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

- La fuerte ola invernal que azoto esta Subregión del Telembi en estas épocas de los años 2008 y 2009.
- Otros factores que favorecen este fenómeno es la ubicación de las veredas que están siempre a orillas de los ríos, en terrenos que fueron sedimentados por el represamiento de los mismos

1.6. Crisis social ocurrida:

- Las comunidades presentaron crisis por la pérdida de sus cultivos y animales que son utilizados para el sustento de sus familias, solicitaban ayudas de alimentos y apoyo económico para resarcir los daños causados por esta emergencia.

1.7. Desempeño institucional en la respuesta:

- La Administración municipal atendió en primera instancia a los damnificados y solicito apoyo en alimentos y recursos económicos para ayudar a las familias afectadas por esta emergencia.
- En la actual Administración se construyó un albergue para una posible emergencia que se pueda presentar.

1.8. Impacto cultural derivado:

- Cambio en la dieta alimenticia y condiciones de vivienda
- Atraso en el aprendizaje de los niños
- Desempleo
- incremento de Enfermedades
- Incremento del Analfabetismo

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

- Este municipio por estar ubicado en la subregión del Telembi y sus veredas siempre están ubicadas a orillas de los ríos Telembi, Patia Grande, Patia Viejo, Gualpi, Ispí, pirí, Saunde e Iguambi, siempre está en riesgo de constantes inundaciones que pueden causar pérdidas económicas y de vidas humanas.
- Esta es una zona de alta vulnerabilidad a este riesgo y la población del sector rural esta siempre en constante amenazas cada que existen lluvias torrenciales en esta subregión del Telembi.
- Lo ideal sería reubicación de todas las veredas que se encuentran en alto riesgo por esta causas, pero no se cuenta con los recursos necesarios para hacerlo. Los cultivos siempre están en riesgo de pérdidas totales, teniendo en cuenta que los productores aprovechan las partes bajas o las deltas de los ríos para la siembra de sus cultivos ya que son los terrenos más fértiles.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- A los altos índices de pluviosidad de la zona se suman las actividades mineras que hacen que los ríos se sedimenten cada día con los desechos de estas actividades que están deforestando sin contemplación alguna y destruyendo los bordes de los ríos en busca del preciado metal.

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

- Esta condición de amenaza se hace cada día más fuerte con la actividad minera ilegal, a la cual gran parte de la comunidad se está dedicando, por la falta de oportunidades de trabajo o de alternativas de producción.

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

- Los actores más significativos en las condiciones de amenaza son las actividades mineras ilegales que por el momento están aumentando cada día esta clase de explotaciones, en las cuales se arrojan a los ríos gran cantidad de sedimentos de las montañas escavadas para extraer el metal antes mencionado.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**2.2.1. Identificación general:**

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Viviendas	Las viviendas ubicadas en las orillas del rio pueden presentar afectación por las crecientes súbitas del rio	Las Viviendas ubicadas en niveles bajos de los ríos pueden ser afectadas en su infraestructura por efectos de desbordamientos e inundaciones
Infraestructura de acueducto	El 100% de la población de la zona urbana puede enfrentar racionamientos	Los acueductos veredales y los sistemas de recolección de agua pueden presentar

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	por efectos de los daños presentados al acueducto del municipio, pueden presentarse desbordamiento de alcantarillado en diferentes sectores por las fuertes lluvias	daños significativos lo cual generaría escases de agua potable en el sector
Salud	La prestación de salud podría aumentar por el incremento de enfermedades IRA y EDA	Las Actividades extramurales programadas para la atención de salud podrían presentar problemas por la afectación de los puestos de salud La infraestructura de los puestos de salud podrían sufrir afectación
Educación	Se podría presentar ausencia de estudiantes del sector rural presentar suspensión de clases en las IE y centros asociados por problemas en la movilidad	Suspensión de clases en las IE y centros asociados por problemas de movilidad de estudiantes y posibles afectaciones de los centros educativos

a) Incidencia de la localización:

- El hecho de vivir en las riberas de los ríos y tener sus cultivos en esta misma condición, todos los bienes de las comunidades son cada día más vulnerables a los problemas de inundación, riesgo que se hace más frecuente en las épocas de fuertes lluvias

b) Incidencia de la resistencia:

- Los bienes más propensos a sufrir daños son: En el sector productivo agrícola, están los cultivos de arroz, maíz, plátano, banano, yuca, papa china. En la parte pecuaria están las especies menores. A nivel de vivienda, los muebles y enceres que son afectados constantemente con las inundaciones y las viviendas que en parte son deterioradas por el contacto permanente con el agua.

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

- Los altos índices de pobreza que se presentan en estas comunidades los hace cada día más vulnerables y difícilmente se pueden recuperar por sus propios medios. A estos se suma de que son titulaciones colectivas, por lo tanto no poseen título para poder acceder a un crédito en el sector productivo.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- Las actividades culturales más frecuentes y que favorecen los problemas de inundación, es que los productores siempre arrojan los desperdicios de cosechas y las malezas a las fuentes de agua, los cuales ayudan mucho a la sedimentación de los ríos, incrementando su caudal a desbordarse en épocas de intensas lluvias.

2.2.2. Población y vivienda:

- La afectación es en: Barrios, bella unión, veredas 41 que son afectadas por este tipo de riesgo, en estas veredas y el barrio afectado, la población es de: niños 2242. Niñas 2287, adolescentes hombre 1191, mujeres 2035, adultos hombre 4207, mujeres 4249, mayores de 60 años hombres 303, mujeres 318. La ocupación es el sector agropecuario, sector forestas y el sector minero, estos sectores son la base principal de supervivencia en estas veredas afectadas por los fenómenos de riesgo.

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

- Muelles destruidos seis(6),
- Negocios Afectados dos (2),
- Saltaderos en concreto destruidos tres(3),
- cultivos Afectados: Cacao 23 has, Plátano 145 Has, Banano 45 has, Frutales 48.5 has, Arroz 230.5 has, Yuca 78 has, Maíz 180 has, Caña Panelera 27 has, perdidas
- en animales bovinos 6, aves de corral 3200, porcinos 60

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Escuelas Averiadas cuatro (4),
- Escenarios Deportivos afectados tres (3),
- Puestos de salud averiados dos (2).

2.2.5. Bienes ambientales:

- En la parte ambiental fueron afectados todos los ríos y riachuelos, los cuales están sedimentándose cada día con los problemas de inundación, además con los altos caudales de agua, arrastran todo tipo de residuos sólidos que son depositados en los cultivos afectando las cosechas. Se afectó también toda la fauna acuática, pues ya no se encuentra peces para la captura en los ríos de esta región del Telembí.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Los daños que se pueden presentar es la afectación de todas las viviendas de las veredas que están en vulnerabilidad por este tipo de riesgo, como también los bienes materiales que poseen. En el caso de los bienes colectivos se pueden afectar los centros educativos, centros de salud, escenarios deportivos etc.
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo a la afectación en bienes materiales se puede tomar como referencia la afectación presentada en el año 2008 cuyos datos estadísticos están en la página 52 de este documento
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo a la afectación en materiales colectivos se puede

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	<p>tomar como referencia la afectación presentada en el año 2008 cuyos datos estadísticos están en este documento</p>
	<p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> De acuerdo en bienes de producción se puede tomar como referencia la afectación presentada en el año 2008 cuyos datos estadísticos por pérdidas de cultivos están en el formato anterior, numeral 1.5.
	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> En la parte ambiental se pueden afectar todos los ríos y riachuelos, los cuales se pueden sedimentar cada día con los problemas de inundación, además con los altos caudales de agua, arrastran todo tipo de residuos sólidos que son depositados en el lecho de los ríos los cuales contaminan las aguas y acaban con la fauna y flora acuática, razón por la cual ya no se encuentra peces para la captura en los ríos de esta región del Telembí.
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</p> <ul style="list-style-type: none"> La crisis social que se está presentando y que se puede agudizar cada día con este problema, es el desplazamiento del campo a el casco urbano de la población que está siendo afectada con la inundación, pues en algunas veredas lo perdieron todo y por los niveles de pobreza que se encuentran, es difícil volverá empezar a trabajar sus tierras. 	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</p> <ul style="list-style-type: none"> La crisis institucional es cada día más caótica, pues el municipio no tiene los recursos necesarios Para atender estas emergencias que en determinadas ocasiones son más- frecuentes. 	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<p>Se han realizado las siguientes actividades hasta el momento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se conformó inicialmente el comité municipal de la gestión de riesgo de desastre. Realización de capacitaciones para afrontar situaciones de riesgo Se construyó un albergue que consta de 22 habitaciones dotado con condiciones adecuadas para la atención de cualquier emergencia Se ha concientizado a las comunidades de las veredas y el barrio identificado con alto riesgo en la cabecera municipal para que se reubiquen a un sitio seguro. Se han adquirido lotes para la reubicación de las comunidades ubicadas en zonas de riesgo Se ha gestionado ayudas humanitarias para la atención a las comunidades afectadas. Se ha apoyado permanentemente para la asistencia a capacitaciones al personal que el momento esta direccionando el comité municipal de la gestión del riesgo de desastre. 	

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Las actividades para reducir las amenazas y vulnerabilidades serían las siguientes:

- Reubicación de las comunidades en zonas de alto riesgo ente ante amenazas y vulnerabilidad por inundaciones y remociones en masa
- Capacitaciones en conocimiento manejo y reducción del riesgo para disminuir la vulnerabilidad en cuanto a la afectación del riesgo al suceder diferentes eventos catastróficos que se puedan presentar.
- Establecimiento de sistemas de alertas tempranas las cuales nos permitirían evitar una mayor emergencia y arle la posibilidad a las comunidades de la toma de decisiones y realización de actividades endientes a la conservación de la integridad de las mismas.
- En caso de la no realizar estas actividades se puede incrementar el riesgo hasta el punto de poder presentarse pérdidas humanas y materiales de consideración.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- Evaluación del riesgo por "Inundación"
- Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- estudio geológico de suelos en zonas de alto riesgo.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- Sistema de observación por parte de la comunidad
- Instrumentación para el monitoreo
- seguimiento y evaluación de las zonas de alto riesgo.

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- Instalación de Radio local
- conformación de un grupo como primeros respondientes a nivel municipal
- establecer un sistema de alertas tempranas

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:	<ol style="list-style-type: none"> Estables medidas de alerta temprana grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados construcción de barreras físicas que limiten los problemas de inundación 	<ol style="list-style-type: none"> capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de barreras físicas que limiten los problemas de inundación b)selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento	a) Capacitación a las comunidades b)Identificación de zonas de alto riesgo
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a)Reubicación de las comunidades en alto riesgo b) concientización de las comunidades para la no ocupación de predios con potencial de riesgo. c) identificación de zonas potenciales de riesgo y de no riesgo	
3.3.4. Otras medidas: Realizar estudios geológicos donde se considere necesario, lo que nos permitirá identificar las zonas de alto riesgo y las de no riesgo para poder planificar de manera objetiva el establecimiento seguro de los asentamientos poblacionales a nivel municipal		
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)Estables medidas de alerta temprana b) grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados c) construcción de barreras físicas que limiten los problemas de inundación	a) capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos. b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de barreras físicas que limiten los problemas de inundación b)selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento	a) Capacitación a las comunidades b)Identificación de zonas de alto riesgo
3.4.3. Medidas de efecto	a)Reubicación de las comunidades en alto riesgo	

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	<p>b) concientización de las comunidades para la no ocupación de predios con potencial de riesgo.</p> <p>c) identificación de zonas potenciales de riesgo y de no riesgo</p>
<p>3.4.4. Otras medidas: Realizar estudios geológicos donde se considere necesario, lo que nos permitirá identificar las zonas de alto riesgo y las de no riesgo para poder planificar de manera objetiva el establecimiento seguro de los asentamientos poblacionales a nivel municipal.</p>	

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Establecer un sistema de aseguramiento de bienes de infraestructura y cultivos.

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

<p>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</p>	<p>a) Preparación para la coordinación: Apoyo logístico para la atención inmediata de emergencias</p> <p>b) Sistemas de alerta: Dotación de equipos necesarios al grupo de primeros respondientes</p> <p>c) Capacitación: Apoyo logístico para realizar las diferentes capacitaciones encaminadas a mitigar el sistema de riesgo.</p> <p>d) Equipamiento: Dotación de los equipos necesarios al CMGRD y a los grupos de primeros respondientes</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: construcción y adecuación de albergues en puntos estratégicos y cabecera municipal</p> <p>f) Entrenamiento: Solicitud de capacitación en atención de emergencia y primeros auxilios a los cuerpos civiles de atención de emergencias(Defensa Civil y CBV)</p>
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a). Gestión de recursos económicos para la recuperación de los daños causados</p> <p>b) Apoyo psicosocial a las comunidades que han sufrido afectaciones por situaciones de riesgo</p> <p>c) Creación de una red de entes de cofinanciación que coadyuven a la superación de situaciones de desastres a las comunidades.</p> <p>d) Gestionar proyectos productivo y de generación de ingresos encaminados a la recuperación financiera de la zona afectad</p>

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1.3 Caracterización General del Escenario de Riesgo por “SISMOS”

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	<ul style="list-style-type: none"> Sismo de 6.9 grados en la escala de Richter con epicentro en el municipio de Ospina Nariño
1.1. Fecha: Febrero 09 de 2013	1.2. Fenómeno(s) <ul style="list-style-type: none"> Ocurrió un sismo de gran magnitud que afecto este Municipio.
1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> La ubicación de municipio en el andén del pacifico y la fragilidad de sus suelos, son las causas principales para la amenaza de este tipo de riesgo. 	
1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> Comunidad que construye viviendas en zonas de riesgo. 	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> No se cuenta con datos de afectación de este reporte.
	En bienes materiales particulares: viviendas Afectadas 155 <ul style="list-style-type: none"> Negocios afectados dos Viviendas averiadas
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> Suspensión del fluido eléctrico
	En bienes de producción: <ul style="list-style-type: none"> No existe información al respecto.
	En bienes ambientales: <ul style="list-style-type: none"> En el aspecto ambiental se han afectado toda la biodiversidad existente en este municipio.
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: <ul style="list-style-type: none"> Condiciones geológicas del sector Construcciones sin normas de sismos resistencia Viviendas en zonas de riesgo 	
1.7. Crisis social ocurrida: <ul style="list-style-type: none"> Las comunidades presentaron crisis por el daño en sus viviendas y solicitan apoyo económico para poder resarcir esta emergencia. 	
1.9. Desempeño institucional en la respuesta: <ul style="list-style-type: none"> La Administración municipal atendió en primera instancia y solicito apoyo en alimentos, materiales de construcción y recursos económicos para ayudar a las familias afectadas por esta emergencia. 	
1.10. Impacto cultural derivado: <ul style="list-style-type: none"> Cambio en la dieta alimenticia y condiciones de vivienda 	

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

- Este municipio por estar ubicado en la subregión del Telembí, que pertenece a la región del pacífico y sus terrenos son frágiles siempre está en riesgo por afectaciones sísmicas.
- Esta es una zona de alta vulnerabilidad a este tipo de riesgo
- Remoción en masa
- Incendios estructurales

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Construcción de viviendas en zonas de riesgo
- Construcción de viviendas sin normas de sismo resistencia
- La no implementación del esquema de ordenamiento territorial (control de construcción)

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

- La ubicación de municipio en el andén del pacífico y la fragilidad de sus suelos, son las causas principales para la amenaza de este tipo de riesgo.
- Falta de cultura de gestión del riesgo por parte de la comunidad
- No contar con planes de emergencia
- No contar con planes escolares de gestión el riesgo
- Falta de control y licencias en construcción de viviendas

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

- Organismos de socorro del municipio
- CMGRD
- Alcaldía
- ESE
- Policía Nacional
- Comunidad en general
- Comunidad campesina
- Consejos comunitarios
- JAC
- Empresas de servicios públicos

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**2.2.1. Identificación general:**

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Acueducto y alcantarillado	El 100% del casco urbano podría verse afectado en casco de generarse un sismo de alto nivel la infraestructura del acueducto podría afectarse presentando	El 100 % de los sistemas s veredales de recolección e agua podrían presentar afectaciones o destrucción si le evento sísmico es de alto impacto

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	racionamientos o carencia de agua potable	
Infraestructura esencial	El 80% de la infraestructura podría presentar problemas de estabilidad ya que son construcciones antiguas y sin normas de sismo resistencia	El 100% de infraestructura podría presentar problemas o colapsar como los embarcaderos que afectarían la embarcación de personas
Viviendas	El 90% de las viviendas podría presentar daños en su estructura , o podrían colapsar por ser viviendas en madera y las viviendas en otros materiales no cumple con normas básicas de sismo resistencia ocasionando atrapamiento de personas	El 100% de las viviendas podría presentar afectación o podrían colapsar o ser no habitables ya que son construcciones en madera generando colapso y atrapamiento de personas
salud	La infraestructura puede presentar grandes problemas para la atención La capacidad local de salud podría desbordarse por la alta demanda de personas lesionadas,	Los puestos de salud podrían presentar graves problemas a nivel de infraestructura para la presentación del servicios como también la falta de logística y personal
Educación	Las IE podrían presentar afectaciones significativas lo cual haría que se suspendan clases temporalmente en algunos sectores	Suspensión de clases en las IE y centros asociados por las afectaciones que se podrían presentar en la infraestructura
Comercio	Afectación de las infraestructuras locativas de los centros de comercio y suspensión del comercio se podría presentar desabastecimiento	Desabastecimiento de productos básicos
Vías de comunicación	Afectación de los embarcaderos lo cual	Afectación de embarcaderos por

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	dificultaría a movilidad fluvial	deslizamientos de tierra en algunos sectores
Infraestructura de telecomunicaciones	Incomunicación del municipio por afectación de las telecomunicaciones por congestión de las redes o caída de torres de telecomunicación	Incomunicación del sector rural por afectación de las telecomunicación por congestión de las redes o caída de torres de telecomunicación
Infraestructura eléctrica	Suspensión del servicio eléctrico por fallas en la interconexión eléctrica o fallas locales pro daños significativos en el sistema eléctrico	Suspensión del servicio eléctrico por fallas en la interconexión eléctrica o fallas locales
Población	Personas lesionadas , atrapadas, fallecidas o afectados de colapsa miento de viviendas o infraestructuras o accidentes por evacuación	Personas lesionadas o atrapadas por colapsa miento de viviendas

a) Incidencia de la localización:

- El hecho de vivir en el andén del pacífico y tener sus cultivos en esta misma condición, todos los bienes de las comunidades son cada día más vulnerables a los problemas de riesgos por movimientos sísmicos.

b) Incidencia de la resistencia:

- Los bienes más propensos a sufrir daños son: En el sector productivo agrícola, pecuario, minero y forestal. Las viviendas, los muebles y enceres, como también las vidas humanas.

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

- Los altos índices de pobreza que se presentan en estas comunidades los hace cada día más vulnerables y difícilmente se pueden recuperar pos sus propios medios en el caso de sufrir cualquier emergencia.

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- Construcción a las orillas del rio
- Construcción en zonas de ladera
- Construcciones en madera sin cumplir normas básicas de construcción

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.2.2. Población y vivienda:

- La afectación es toda la población del sector urbano , especialmente las viviendas que están en malas condiciones
- En la zona rural la afectación se presentaría en las viviendas construidas en zonas de ladera y cercanas a las riveras del rio las cuales no cumplen con normas básicas de construcción
- La población infantil y adulto mayor podrían presentar mayores niveles de afectación ya que no existen puntos de encuentro establecidos y una cultura de gestión del riesgo en la comunidad

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

- En este caso son vulnerables todo tipo de infraestructura, cultivos y animales.
- Lancharos
- Comercio local
- Hoteles
- Ferreterías

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Alcaldía
- Hospital
- Centros de salud
- Centros educativos
- Embarcaderos
- Cementerio
- Iglesia

2.2.5. Bienes ambientales:

- En este caso pueden ser afectados todos los bienes ambientales

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> • El 50 % de la población del sector urbano podría presentar lesiones • El 2% podría fallecer por efectos de atrapamiento • El 40% podrían a presentar traumas psicológicos por efectos el impacto del sismos
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> • El 60 % de las vivienda podría presentar afectaciones considerables quedando las viviendas destruidas o altamente averiadas • Perdidas económicas por las afectaciones del sector comercial. • Afectación de embarcaciones
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> • Afectación del sistema eléctrico • Afectación de los servicios de salud • Afectación del acueducto

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	<ul style="list-style-type: none"> • Afectación de la iglesia • Afectación de las IE y centros de salud
	En bienes de producción: <ul style="list-style-type: none"> • Perdidas del comercio • Cierre temporal de restaurantes y hoteles • Afectación del transporte local
	En bienes ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • Afectación de ecosistema a casusa de remoción en masas

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

- La crisis social que se está presentando y que se puede agudizar cada día con este problema, es el desplazamiento del campo al casco urbano en el caso de ocurrir una emergencia en la zona rural.

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

- La crisis institucional es cada día más caótica, pues el municipio no tiene los recursos necesarios
- Para atender estas emergencias que en determinadas ocasiones se puedan presentar.
- Incapacidad económica para atender la emergencia

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Se han realizado las siguientes actividades hasta el momento:

- Se conformó inicialmente el CMGRD.
- Realización de capacitaciones para afrontar situaciones de riesgo
- Se construyó un albergue que consta de 22 habitaciones dotado con condiciones adecuadas para la atención de cualquier emergencia
- Se ha concientizado a las comunidades de las veredas y el barrio identificado con alto riesgo en la cabecera municipal para que se reubiquen a un sitio seguro.
- Se ha gestionado ayudas humanitarias para la atención a las comunidades afectadas.
- Se ha apoyado permanentemente para la asistencia a capacitaciones al personal que el momento esta direccionando el comité municipal de la gestión del riesgo de desastre.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Las actividades para reducir las amenazas y vulnerabilidades serían las siguientes

- Capacitaciones en conocimiento manejo y reducción del riesgo para disminuir la vulnerabilidad en cuanto a la afectación del riesgo al suceder diferentes eventos catastróficos que se puedan presentar.
- Establecimiento de sistemas de alertas tempranas las cuales nos permitirían evitar una mayor emergencia y arle la posibilidad a las comunidades de la toma de decisiones y realización de actividades tendientes a la conservación de la integridad de las mismas.
- En caso de la no realizar estas actividades se puede incrementar el riesgo hasta el punto de poder presentarse pérdidas humanas y materiales de consideración

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- Evaluación del riesgo por "Sismos"
- Diseño y especificaciones de medidas de intervención

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- Sistema de observación por parte de la comunidad

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- Instalación de Radio local
- conformación de un grupo como primeros respondientes a nivel municipal
- establecer un sistema de alertas tempranas.

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:	<ol style="list-style-type: none"> Estables medidas de alerta temprana grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados 	<ol style="list-style-type: none"> capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ol style="list-style-type: none"> selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento 	<ol style="list-style-type: none"> Capacitación a las comunidades Identificación de zonas de alto riesgo
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	<ol style="list-style-type: none"> Establecer construcciones sismo resistente Establecer rutas de evacuan y puntos de encuentro 	
3.3.4. Otras medidas:		
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a las comunidades en las construcciones sismo resistente. • Dotación y capacitación de organismos de socorro 		

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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) Estables medidas de alerta temprana b) grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados c) Hacer las construcciones sismo resistentes	a) capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento	a) Capacitación a las comunidades b) Identificación de zonas de alto riesgo
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) concientización de las comunidades para la no ocupación de predios con potencial de riesgo. b) fortalecimiento de organismos de socorro c) identificación de zonas potenciales de riesgo y de no riesgo	
3.4.4. Otras medidas: Realizar estudios geológicos donde se considere necesario, lo que nos permitirá identificar las zonas de alto riesgo y las de no riesgo para poder planificar de manera objetiva el establecimiento seguro de los asentamientos poblacionales a nivel municipal. Y hacer construcciones sismo resistente.		

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Establecer un sistema de aseguramiento de bienes del municipio
- Aseguramiento de infraestructura esencial
- Promover la cultura de aseguramiento con la comunidad.

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

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

a) Preparación para la coordinación: Apoyo logístico para la atención inmediata de emergencias

b) Sistemas de alerta: Dotación de equipos necesarios al grupo de primeros respondientes

c) Capacitación: Apoyo logístico para realizar las diferentes capacitaciones encaminadas a mitigar el sistema de riesgo.

d) Equipamiento: Dotación de los equipos necesarios al CMGRD y a los grupos de primeros respondientes

e) Albergues y centros de reserva: construcción y adecuación de albergues en puntos estratégicos y cabecera municipal

f) Entrenamiento: Solicitud de capacitación en atención de emergencia y primeros auxilios a los cuerpos civiles de atención de emergencias (Defensa Civil y CBV)

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

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

a). Gestión de recursos económicos para la recuperación de los daños causados

b) Apoyo psicosocial a las comunidades que han sufrido afectaciones por situaciones de riesgo

c) Creación de una red de entes de cofinanciación que coadyuven a la superación de situaciones de desastres a las comunidades.

d) Gestionar proyectos productivo y de generación de ingresos encaminados a la recuperación financiera de la zona afectada.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1.4 Caracterización General del Escenario de Riesgo por “MOVIMIENTOS EN MASA”

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	<p>Este municipio por estar ubicado en la subregión del Telembi y sus veredas siempre está ubicado a orillas de los ríos Telembi, Patia Grande, Patia Viejo, Gualpi, Ispí, pirí, Saunde e Iguambi. Algunas veredas están ubicadas en las laderas a orillas de los ríos, lo que las hace vulnerables al riesgo de Movimientos en masa.</p> <p>Esta es una zona de alta vulnerabilidad a este riesgo y la población del sector rural esta siempre en constante amenazas cada que existen lluvias torrenciosas en esta subregión del Telembi.</p>
1.1. Fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Mayo 29 de 2012 	1.2. Fenómeno(s) <ul style="list-style-type: none"> • Ocurrió un agrietamiento de la vereda Chimbuza, la cual está en alto riesgo por movimientos en masa.
1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • La fuerte ola invernal que azota esta Subregión del Telembi en estas épocas del año. • Otros factores que favorecen este fenómeno es la ubicación de las veredas que están Siempre a orillas de los ríos, en zonas de ladera, lo cual las hace más vulnerables a las remociones en masa. • Construcción de viviendas en zonas de riesgo • Afectación del ecosistema con cultivos • Tala indiscriminada de arboles • Actividad Minera 	
1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Podemos decir que los actores involucrados con estos fenómenos son los mismos productores que siempre están talando los bosques sin contemplación alguna. • Además la actividad minera ilegal es otro factor determinante las remociones en masa. • Agricultores • Mineros 	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> • No existe datos de personas afectadas o lesionadas por estos eventos
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> • viviendas Afectadas 173. • Viviendas Amenazadas 114 • Negocios afectados dos(5)

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saltaderos en concreto afectados dos • ,Veredas afectadas una, • veredas para reubicación una, • Barrios para reubicación uno. C • centros de salud afectados 1 • Centros educativos afectados 2 • Escenarios deportivos afectados uno <p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No existe reporte de información en este caso de bienes de producción afectados <p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el aspecto ambiental se han afectado todos los bosques que se encuentran en zonas de ladera.
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fuerte ola invernal que azoto esta Subregión del Telembi en estas épocas del año. • Otros factores que favorecen este fenómeno es la ubicación de las veredas que están siempre a orillas de los ríos, en zonas de ladera. • Construcción de viviendas en zonas de pendientes y zonas de alto riesgo por remoción en masas 	
<p>1.7. Crisis social ocurrida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las comunidades presentaron crisis porque está en riesgo de la pérdida de sus viviendas y cultivos, • Por el posible remoción en masa de algunos sectores donde están poblados, como es el caso de la vereda Chimbuza. 	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Administración municipal atendió en primera instancia a los damnificados y solicito apoyo en alimentos y recursos económicos para ayudar a las familias afectadas por esta emergencia. • En la actual Administración se construyó un albergue para una posible emergencia que se pueda presentar. 	
<p>1.9. Impacto cultural derivado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se presentó ningún cambio 	

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “MOVIMIENTOS EN MASA”

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

- Este municipio por estar ubicado en la subregión del Telembi y sus veredas siempre están ubicadas a orillas de los ríos Telembi, Patia Grande, Patia Viejo, Gualpi, Ispí, pirí, Saunde e Iguambi. Algunas veredas están ubicadas en las laderas a orillas de los ríos, lo que las hace vulnerables al riesgo de movimientos en masa.
- Esta es una zona de alta vulnerabilidad a este riesgo y la población del sector rural esta siempre en constante amenazas cada que existen lluvias tormentosas en esta subregión del Telembi.
- Lo ideal sería reubicación de todas las veredas que se encuentran en alto riesgo por esta causas, pero no se cuenta con los recursos necesarios para hacerlo. Los cultivos son poco vulnerables a este riesgo.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- A los altos índices de pluviosidad de la zona se suman las actividades mineras que hacen deforestaciones sin contemplación alguna dejando los terrenos expuestos a los fuertes golpes del agua lo que ayuda a que los movimientos en masa sea cada día más frecuente.
- Explotación minera
- Expansión e la frontera agrícola
- Siembra de cultivos que deterioran l
- Mareas altas
- Ola invernal

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

- Los factores que favoreces este riesgo es la construcción de viviendas en zonas de ladera sin ningún tipo de protección,
- la actividad minera ilegal, la cual tala gran cantidad de bosques nativos y hacen grandes remociones de tierra, debilitando las zonas de ladera.
- Tala de arboles
- Expansión frontera agrícola
- Cortes de montañas para la ubicación de viviendas

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

- Los actores más significativos en las condiciones de amenaza son las actividades mineras ilegales que por el momento están aumentando cada día esta clase de explotaciones, en las cuales se talan los bosques nativos y se hacer grandes remociones de tierra para extraer el oro.
- Mineros
- Agricultores
- Comunidad campesina
- Consejos comunitarios
- Organismos de socorro

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

- Alcaldía

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

Elemento expuesto	Zona urbana rural
Afectación de infraestructura	Se puede presentar afectación de infraestructura de la zona rural en los centros poblados. La infraestructura del resguardo indígena y consejos comunitarios Afectación de barrios ubicados en zonas de ladera
infraestructura eléctrica	Puede presentarse afectación de la infraestructura eléctrica con caída de redes , postes y torres de interconexión a nivel rural y urbano
infraestructura de acueducto y alcantarillado	Los acueductos veredales pueden ser afectados ,deteriorados o destruidos por el efectos del fenómeno amenazante en especial el de Chimbuza y algunos barrios del casco urbano
salud	Podrían presentarse afectación a la infraestructura de salud en la zona rural ocasionando deficiencia en la prestación del servicio
Educación	La infraestructura escolar podría presentar afectación ocasionando suspensión temporal de clases
Cultivos y vegetación	Pueden presentarse afectación de cultivos de consumo casero como de producción para la venta
Viviendas	El 80% de la población de chimbuza podría presenta riesgos por la ubicación de viviendas en zonas de alto riesgo por efectos de remoción en masas

a) Incidencia de la localización:

- El hecho de vivir en zonas de ladera hace que las comunidades estén en alto riesgo por este fenómeno natural.
-

b) Incidencia de la resistencia: Los bienes más propensos a sufrir daños son: Algunas veredas que están ubicadas en zonas de ladera y no tienen ninguna protección.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Los altos índices de pobreza que se presentan en estas comunidades los hace cada día más vulnerables y difícilmente se pueden recuperar por sus propios medios en el caso de una

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

pérdida de sus viviendas.

d) Incidencia de las prácticas culturales: Las actividades culturales más frecuentes y que favorecen los problemas de movimientos en masa son las indiscriminadas talas de bosques nativos y las constantes construcciones en zonas de ladera sin ningún tipo de protección, como también las grandes excavaciones que se están realizando con maquinaria pesada para la extracción del oro.

2.2.2. Población y vivienda:

En la actualidad la afectación más importante el agrietamiento de la vereda CHIMBUZA, la cual está en proceso de reubicación para evitar este riesgo por los movimientos en masa de este sector.

La afectación es en: Barrios, bella unión, veredas 4 que son las que están construidas en zonas de ladera afectadas directamente por este sistema de riesgo, en estas veredas y el barrio afectado, la población es de: niños 218. Niñas 223, adolescentes hombre 116, mujeres 198, adultos hombre 410, mujeres 414, mayores de 60 años hombres 29, mujeres 31. La ocupación es el sector agropecuario, sector forestas y el sector minero, estos sectores son la base principal de supervivencia en estas veredas afectadas por los fenómenos de riesgo.

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

Este es tipo de riesgo no existe información al respecto sobre antecedentes de años anteriores.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Este es tipo de riesgo no existe información al respecto sobre antecedentes de años anteriores.

2.2.5. Bienes ambientales:

En la parte ambiental se afectan los bosques que se encuentran en zonas de ladera y los ríos que son sedimentados con los movimientos en masa

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Sin datos para reportar
	En bienes materiales particulares: Vereda Chimbuza, agrietamiento total de la vereda, amenaza con desaparecer la vereda por los movimientos en masa de este sector
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> De acuerdo a la afectación en la vereda Chimbuza, está en riesgo un centro educativo, un puesto de salud, el acueducto y el alumbrado público como lo barrios del sector rural
	En bienes de producción: <ul style="list-style-type: none"> De acuerdo al fenómeno amenazante, en la vereda existen negocios en pequeña escala.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

En bienes ambientales:

- En la parte ambiental se afectan en primer lugar, el Rio Patia grande por la sedimentación de los movimientos en masa.

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

- La crisis social que se está presentando y que se puede agudizar cada día con este problema, es el desplazamiento del campo a el casco urbano de la población que está siendo afectada con este problema de movimientos en masa, como lo es la vereda Chimbuza, esta vereda al no ser atendida a tiempo tendrá que desplazarse ya que por los niveles de pobreza que se encuentran, es difícil que esta comunidad pueda construir su casa por su propia cuenta.

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

- La crisis institucional es cada día más caótica, pues el municipio no tiene los recursos necesarios para atender estas emergencias que en determinadas ocasiones son más-frecuentes.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**Se han realizado las siguientes actividades hasta el momento:**

- Se conformó inicialmente el comité municipal de la gestión de riesgo de desastre.
- Realización de capacitaciones para afrontar situaciones de riesgo
- Se construyó un albergue que consta de 22 habitaciones dotado con condiciones adecuadas para la atención de cualquier emergencia
- Se ha concientizado a las comunidades de las veredas y el barrio identificado con alto riesgo en la cabecera municipal para que se reubiquen a un sitio seguro.
- Se han adquirido lotes para la reubicación de las comunidades ubicadas en zonas de riesgo
- Se ha gestionado ayudas humanitarias para la atención a las comunidades afectadas.
- Se ha apoyado permanentemente para la asistencia a capacitaciones al personal que el momento esta direccionando el comité municipal de la gestión del riesgo de desastre.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Las actividades para reducir las amenazas y vulnerabilidades serían las siguientes:

- Reubicación de las comunidades en zonas de alto riesgo ente ante amenazas y vulnerabilidad por movimientos en masa
- Capacitaciones en conocimiento manejo y reducción del riesgo para disminuir la vulnerabilidad en cuanto a la afectación del riesgo al suceder diferentes eventos catastróficos que se puedan presentar.
- Establecimiento de sistemas de alertas tempranas las cuales nos permitirían evitar una mayor emergencia y arle la posibilidad a las comunidades de la toma de decisiones y realización de actividades endientes a la conservación de la integridad de las mismas.
- En caso de la no realizar estas actividades se puede incrementar el riesgo hasta el punto de poder presentarse pérdidas humanas y materiales de consideración.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- Evaluación del riesgo por "Movimientos en masa"
- Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- estudio geológico de suelos en zonas de alto riesgo.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- Sistema de observación por parte de la comunidad
- Instrumentación para el monitoreo
- seguimiento y evaluación de las zonas de alto riesgo.

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- Instalación de Radio local
- conformación de un grupo como primeros respondientes a nivel municipal
- establecer un sistema de alertas temprana

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:	<ol style="list-style-type: none"> Estables medidas de alerta temprana grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados 	<ol style="list-style-type: none"> capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ol style="list-style-type: none"> selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento 	<ol style="list-style-type: none"> Capacitación a las comunidades Identificación de zonas de alto riesgo

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

		c) concientización a la comunidad para reubicarse en zonas menos vulnerables a este riesgo.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Reubicación de las comunidades en alto riesgo b) concientización de las comunidades para la no ocupación de predios con potencial de riesgo. c) identificación de zonas potenciales de riesgo y de no riesgo	
3.3.4. Otras medidas:	Realizar estudios geológicos donde se considere necesario, lo que nos permitirá identificar las zonas de alto riesgo y las de no riesgo para poder planificar de manera objetiva el establecimiento seguro de los asentamientos poblacionales a nivel municipal	
Capacitar a las comunidades para evitar la construcción en zonas de ladera, con el fin de prevenir el riesgo por remoción en masa		
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) Establecer medidas de alerta temprana b) grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados c) Realizar apoyo a las comunidades para que establezcan sus asentamientos poblacionales en zonas seguras	a) capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos. b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento b) Establecer los asentamientos poblacionales en sitios seguros	a) Capacitación a las comunidades b) Identificación de zonas de alto riesgo c) fortalecimiento de organismos de socorro

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.

- a) Reubicación de las comunidades en alto riesgo
- b) concientización de las comunidades para la no ocupación de predios con potencial de riesgo.
- c) identificación de zonas potenciales de riesgo y de no riesgo

3.4.4. Otras medidas: Realizar estudios geológicos donde se considere necesario, lo que nos permitirá identificar las zonas de alto riesgo y las de no riesgo para poder planificar de manera objetiva el establecimiento seguro de los asentamientos poblacionales a nivel municipal.

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Establecer un sistema de aseguramiento de bienes de infraestructura.

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:**

- a) Preparación para la coordinación:** Apoyo logístico para la atención inmediata de emergencias
- b) Sistemas de alerta:** Dotación de equipos necesarios al grupo de primeros respondientes
- c) Capacitación:** Apoyo logístico para realizar las diferentes capacitaciones encaminadas a mitigar el sistema de riesgo.
- d) Equipamiento:** Dotación de los equipos necesarios al CMGRD y a los grupos de primeros respondientes
- e) Albergues y centros de reserva:** construcción y adecuación de albergues en puntos estratégicos y cabecera municipal
- f) Entrenamiento:** Solicitud de capacitación en atención de emergencia y primeros auxilios a los cuerpos civiles de atención de emergencias (Defensa Civil y CBV)

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

- a). Gestión de recursos económicos para la recuperación de los daños causados
- b) Apoyo psicosocial a las comunidades que han sufrido afectaciones por situaciones de riesgo
- c) Creación de una red de entes de cofinanciación que coadyuven a la superación de situaciones de desastres a las comunidades.
- d) Gestionar proyectos productivo y de generación de ingresos encaminados a la recuperación financiera de la zona afectada

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1.5 Caracterización General del Escenario de Riesgo por “VENDA VALES”

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	<p>Este municipio por estar ubicado en la subregión del Telemi que corresponde a la región del Pacífico, está expuesto a fuertes oleadas de vientos que en determinadas ocasiones afectan a la población y pueden causar pérdidas económicas y de vidas humana.</p> <p>Esta es una zona de alta vulnerabilidad a este riesgo y la población del sector rural esta siempre en constante amenazas cada que existen estos fenómenos naturales.</p>
1.1. Fecha: <ul style="list-style-type: none"> 18 DE Junio de 2012 	1.2. Fenómeno(s) <ul style="list-style-type: none"> Ocurrió un fuerte vendaval que afecto a cinco veredas en la zona del Patía Grande.
1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> Podemos decir que el hecho de estar ubicados en el andén del pacifico, hace que estas comunidades estén expuestas a fuertes oleadas de vientos en forma constante. Vientos fuertes Variabilidad climática 	
1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> Comunidad en general 	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: Personas muertas cero(0)
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> viviendas Afectadas 94. Viviendas Amenazadas 22, viviendas destruidas una
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> No se presentaron daños por el impacto de este fenómeno
	En bienes de producción: <ul style="list-style-type: none"> Se presentaron afectaciones de cultivos Afectación de infraestructura de comercio Perdida de animales
	En bienes ambientales: En el aspecto ambiental se han afectado todos los bosques nativos de estas veredas.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

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

- Variabilidad climática
- Vientos fuertes
- Viviendas sin aseguramiento de infraestructura y techos

1.7. Crisis social ocurrida:

- Las comunidades presentaron crisis por la pérdida de sus cultivos y animales que son utilizados para el sustento de sus familias,
- solicitaban ayudas de alimentos,
- apoyo en techo y apoyo económico para resarcir los daños causados por esta emergencia.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

- La Administración municipal atendió en primera instancia a los damnificados y solicito apoyo en alimentos, hojas de sin y recursos económicos para ayudar a las familias afectadas por esta emergencia.
- En la actual Administración se construyó un albergue para una posible emergencia que se pueda presentar.

1.9. Impacto cultural derivado:

- No se presentó cambio cultural por efectos de este impacto

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

- Este municipio por estar ubicado en la subregión del Telembi que corresponde a la región del Pacífico, está expuesto a fuertes oleadas de vientos que en determinadas ocasiones afectan a la población y pueden causar pérdidas económicas y de vidas humana.
- Esta es una zona de alta vulnerabilidad a este riesgo y la población del sector rural está siempre en constante amenazas cada que existen estos fenómenos naturales.
- Vientos fuertes
- Variabilidad climática
- Incendios estructurales

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Según parece que las veredas afectadas están ubicadas en sector por donde pasan siempre las corrientes de aire que en determinadas ocasiones se convierten en vendavales de gran magnitud.
- El no aseguramiento de infraestructura de techos
- Construcciones muy vulnerables en materiales y resistencia

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

- Techos inseguros
- Ubicadas en zonas de alto riesgo por vendavales
- Viviendas sin condiciones básicas de construcción (artesanal)

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

- Alcaldía
- CMGRD
- Organismos de socorro
- Comunidad
- Campesinos
- Consejos comunitarios

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**2.2.1. Identificación general:**

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
salud	Podría presentarse personas lesionadas a causa de los fuertes vientos La infraestructura de la ESE podría sufrir	Podría presentarse personas lesionadas a causa de los fuertes vientos La infraestructura de los puestos de salud podría

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	afectaciones	sufrir afectaciones
Educación	Podría presentarse suspensión de clases en las IE y centros asociados y por afectación de los techos de su infraestructura	Podría presentarse suspensión de clases en las IE y centros asociados y pérdida de periodos educativos destrucción de los techos
Infraestructura eléctrica	Suspensión del servicio por problemas o daños del sistema eléctrico a causa de afectación del sistema o racionamientos por caída de postes o redes	Afectación de la infraestructura eléctrica por incendios de cobertura vegetal que podrían afectar el servicio por caída de postes o redes
Cultivos y vegetación		Podría presentarse pérdida de cultivos por el impacto de los vendavales

a) Incidencia de la localización:

- El hecho de vivir en las riberas de los ríos y tener sus cultivos en esta misma condición, podemos decir que son más vulnerables a sufrir los riesgos por fuertes oleadas de vientos.
- El sector rurales encuentra más expuesto a este riesgo 28 veredas
- El sector urbano podría presentar afectaciones en los techos de viviendas de 7 viviendas

b) Incidencia de la resistencia:

- Los bienes más propensos a sufrir daños son: En el sector productivo agrícola, están los cultivos de arroz, maíz, plátano, banano, yuca, papa china, banano, cacao, frutales y maderables. A nivel de vivienda, son destruidas las viviendas en su totalidad, en otros casos son destruidos los techos, los muebles y enceres que son averiados en su totalidad.

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

- Los altos índices de pobreza que se presentan en estas comunidades los hace cada día más vulnerables y difícilmente se pueden recuperar por sus propios medios. A estos se suma de que son titulaciones colectivas, por lo tanto no poseen título para poder acceder a un crédito para volver a construir sus viviendas.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- El no aseguramiento de techos por ahorro de recursos

2.2.2. Población y vivienda:

- La afectación es en: siete Barrios y veredas 28 que son afectadas por diferentes sistemas de riesgo, en estas veredas y el barrio afectado, la población es de: niños 1913. Niñas 1952, adolescentes hombre 1016, mujeres 1737, adultos hombre 3591, mujeres 3627, mayores de 60 años hombres 258, mujeres 271.
- La ocupación es el sector agropecuario, sector forestas y el sector minero, estos sectores son la base principal de supervivencia en estas veredas afectadas por los fenómenos de riesgo.

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

- Viviendas destruidas 29, viviendas averiadas 44,
- cultivos Afectados: Plátano 27 Has, Arroz 10has, Yuca 1 has, Maíz 180 has, Caña Panelera 12 Cultivo de cedro 4 has.
- En este caso fueron afectadas setenta y tres(73) familias

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Escuelas
- Alcaldía
- Iglesia
- Centros de salud

2.2.5. Bienes ambientales:

- En la parte ambiental fueron afectados gran cantidad de bosque nativo, el cual fue derribado por el fuerte viento que azoto estas veredas.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas :
	<ul style="list-style-type: none"> • Se pueden afectar las viviendas de siete barrios y 28 veredas, como también los cultivos y establecimientos educativos, centros de salud.
	En bienes materiales particulares:
	<ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo a la afectación que ocurrió en el mes Abril del 2012 fue: Viviendas destruidas 29, viviendas averiadas 44. En este caso fueron afectadas setenta y tres(73) familias
	En bienes materiales colectivos:
	<ul style="list-style-type: none"> • Escuelas Averiadas dos (2).
	En bienes de producción:
	<ul style="list-style-type: none"> • cultivos Afectados: Plátano 27 Has, Arroz 10has, Yuca 1 has, Maíz 180 has, Caña Panelera 12 Cultivo de cedro 4
	En bienes ambientales:
	<ul style="list-style-type: none"> • En la parte ambiental fueron afectados gran cantidad de bosque nativo, el cual fue derribado por el fuerte viento que azoto estas veredas.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

- La crisis social que se está presentando y que se puede agudizar cada día con este problema es
- la falta de recursos económicos que presenta la comunidad afectada con este fenómeno natural (vendaval), pues en algunas veredas lo perdieron todo y por los niveles de pobreza que se encuentran, es difícil volverá empezar a trabajar sus tierras y reconstruir sus viviendas.

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

- La crisis institucional es cada día más caótica, pues el municipio no tiene los recursos necesarios Para atender estas emergencias que en determinadas ocasiones son más-frecuentes.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**Se han realizado las siguientes actividades hasta el momento:**

- Se conformó inicialmente el comité municipal de la gestión de riesgo de desastre.
- Realización de capacitaciones para afrontar situaciones de riesgo
- Se construyó un albergue que consta de 22 habitaciones dotado con condiciones adecuadas para la atención de cualquier emergencia
- Se ha concientizado a las comunidades de las veredas y el barrio identificado con alto riesgo en la cabecera municipal para que estén preparados para afrontar un riesgo por este fenómeno natural.
- Se ha gestionado ayudas humanitarias para la atención a las comunidades afectadas.
- Se ha apoyado permanentemente para la asistencia a capacitaciones al personal que el momento esta direccionando el comité municipal de la gestión del riesgo de desastre.

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Las actividades para reducir las amenazas y vulnerabilidades serían las siguientes:

- Capacitaciones en conocimiento manejo y reducción del riesgo para disminuir la vulnerabilidad en cuanto a la afectación del riesgo al suceder diferentes eventos catastróficos que se puedan presentar.
- Establecimiento de sistemas de alertas tempranas las cuales nos permitirían evitar una mayor emergencia y arle la posibilidad a las comunidades de la toma de decisiones y realización de actividades endientes a la conservación de la integridad de las mismas.
- En caso de la no realizar estas actividades se puede incrementar el riesgo hasta el punto de poder presentarse pérdidas humanas y materiales de consideración.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- Evaluación del riesgo por "Vendavales"
- Diseño y especificaciones de medidas de intervención.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- Sistema de observación por parte de la comunidad
- Instrumentación para el monitoreo
- seguimiento y evaluación de las zonas de alto riesgo.

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- Instalación de Radio local
- conformación de un grupo como primeros respondientes a nivel municipal
- establecer un sistema de alertas tempranas

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:	<ol style="list-style-type: none"> Estables medidas de alerta temprana grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados. 	<ol style="list-style-type: none"> capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ol style="list-style-type: none"> selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento 	<ol style="list-style-type: none"> Capacitación a las comunidades Identificación de zonas de alto riesgo

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) concientización de las comunidades para la no ocupación de predios con potencial de riesgo. c) identificación de zonas potenciales de riesgo y de no riesgo	
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) Estables medidas de alerta temprana b) grupo de primeros respondientes dotado de implementos adecuados	a) capacitación a la comunidad en temas relacionados a diferentes sistemas de riesgos. b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) selección de sitios adecuados dentro de la vereda para permanencia transitoria mientras dura el evento	a) Capacitación a las comunidades b) Identificación de zonas de alto riesgo
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) concientización de las comunidades para la no ocupación de predios con potencial de riesgo. c) identificación de zonas potenciales de riesgo y de no riesgo	
3.4.4. Otras medidas:		

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Establecer un sistema de aseguramiento de bienes de infraestructura y cultivos.

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:**

a) Preparación para la coordinación: Apoyo logístico para la atención inmediata de emergencias

b) Sistemas de alerta: Dotación de equipos necesarios al grupo de primeros respondientes

c) Capacitación: Apoyo logístico para realizar las diferentes capacitaciones encaminadas a mitigar el sistema de riesgo.

d) Equipamiento: Dotación de los equipos necesarios al CMGRD y a los grupos de primeros respondientes

e) Albergues y centros de reserva: construcción y adecuación de albergues en puntos estratégicos y cabecera municipal

f) Entrenamiento: Solicitud de capacitación en atención de emergencia y primeros auxilios a los cuerpos civiles de atención de emergencias(Defensa Civil y CBV)

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

a). Gestión de recursos económicos para la recuperación de los daños causados

b) Apoyo psicosocial a las comunidades que han sufrido afectaciones por situaciones de riesgo

c) Creación de una red de entes de cofinanciación que coadyuven a la superación de situaciones de desastres a las comunidades.

d) Gestionar proyectos productivo y de generación de ingresos encaminados a la recuperación financiera de la zona afectada

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

OBSERVACIONES: Teniendo en cuenta la categoría del Municipio, los recursos de inversión y la cantidad de riesgos que cada día se están presentando dentro de esta jurisdicción, el municipio no está en la capacidad financiera para desarrollar este plan, se necesita siempre la colaboración de varias entidades del orden Departamental, Nacional e Internacional, como entes cofinanciadores de los diferentes proyectos que fueron socializados y aprobados, los cuales se encuentran en el ítem de eje programático del presente documento. De esta forma se podrá desarrollar este plan, que será la única forma de mitigar los daños causados por los diferentes sistemas de riesgo y también prevenir riesgos futuros.

LIMITACIONES:

Las limitaciones que se pueden presentar en el desarrollo normal de este plan son:

- 1.- Falta de recursos económicos por parte del municipio para el desarrollo de los proyectos o de cofinanciación de los mismos
- 2.- Falta de entidades de cofinanciación de los proyectos priorizados para la implementación Del plan de gestión de riesgo del municipio de Roberto Payan.
- 3.- Falta de interés de las comunidades en el desarrollo de los proyectos encaminados a Mitigar los diferentes tipos de riesgo presentados.

Estas son las limitaciones de mayor importancia que se pueden presentar para que este plan no se pueda desarrollar normalmente.

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

Plan de Desarrollo Municipal, Esquema de Ordenamiento Territorial, Plan de Contingencia Municipal, Sisen Municipal, Plan de Asistencia Técnica Municipal. Reuniones con las Comunidades Afectadas y Trabajo Social con las Comunidades

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1.6 Caracterización General del Escenario de Riesgo por “INCENDIOS ESTRUCTURALES ”

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	Incendio estructural de la alcaldía municipal del municipio de Roberto Payan
1.1. Fecha: 05- febrero del 2013	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <ul style="list-style-type: none"> • Acciones generadas por manos criminales • Falta de procesos de control y seguridad
1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Falta de procesos de control de seguridad • No contar con un sistema interno de control de incendios • Acumulación inadecuada de papelería y archivo • Acciones generadas por manos criminales 	
1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <ul style="list-style-type: none"> • Administración municipal • Manos criminales 	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> • No se presentaron personas lesionadas por este caso generado
	En bienes materiales particulares: <ul style="list-style-type: none"> • Daños estructurales de la infraestructura de la alcaldía municipal
	En bienes materiales colectivos: <ul style="list-style-type: none"> • Afectación de procesos administrativos • Afectación de la emisora • Afectación de información de Sisben, salud
	En bienes de producción: <ul style="list-style-type: none"> • No se presentó afectación en la producción
	En bienes ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación ambiental en viviendas cercanas a la alcaldía

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

- Manos criminales
- Falta de control de seguridad
- Almacenamiento inadecuado
- No contar con sistemas de emergencia internos para control de incendios
- No contar con cuerpo de bomberos en el municipio

1.7 Crisis social ocurrida:

- Afectación de todos los procesos desarrollados en la administración municipal
- Crisis administrativa
- Perdida de documentación importante del municipio

1.8 Desempeño institucional en la respuesta:

- Defensa Civil: apoyo y control del incendio
- Personal alcaldía: limpieza y remoción de escombros
- Policía: aislamiento y control remoción de escombros

1.9 Impacto cultural derivado:

- Instalación de cámaras de seguridad
- Fortalecimiento a la Defensa Civil
- Creación del cuerpo de bomberos
- Ubicación de extintores en la alcaldía

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INCENDIOS ESTRUCTURALES”

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

- Sismos
- Tormentas eléctricas
- Inseguridad
- Estaciones de combustible a las orillas del río sin control de normas de seguridad

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Almacenamiento inadecuado de gas en zona urbana y rural
- Utilización inadecuada de gas en viviendas sin normas de seguridad
- Almacenamiento inadecuado de combustible en viviendas
- Utilización de veladoras en casas
- Conexiones eléctricas clandestinas

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

- Construcciones en un alto porcentaje en madera
- Conexiones eléctricas sin mantenimiento y clandestinas
- Falta de dotación del cuerpo de Bomberos del municipio
- Falta de control en el almacenamiento de cilindros de gas
- Falta de control en la venta de combustible
- Gasolineras caseras
- Suspensión del servicio eléctrico
- Sobrecargas de energía

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

- Comunidad campesina
- Consejos comunitarios
- Resguardo indígena
- Comunidad del sector urbano
- Alcaldía
- Cuerpo de Bomberos voluntarios
- Defensa Civil
- Comercio
- Transportadores de lanchas
- Comerciantes

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Afectación de infraestructura	Se puede presentar afectación de la infraestructura esencial del municipio en la zona urbana. Las viviendas que son construidas en madera pueden presentar alto riesgo de incendio por sistemas eléctricos inadecuados y por conexiones clandestinas	Se puede presentar afectaciones en viviendas por almacenamiento de combustible y gas de manera inadecuada o por uso de velas por falta de energía
infraestructura eléctrica	El servicio eléctrico puede presentar problemas por afectaciones de su red a causa de incendios estructurales	Puede presentarse afectación de la infraestructura eléctrica a causa de incendios estructurales
salud	Podría presentarse personas con quemaduras de 1er 2do y 3er grado o con problemas respiratorios a causa del impacto de los incendios	Los puestos de salud no tendrían la capacidad operativa para atender casos de lesionados por incendios
Educación	La infraestructura a nivel urbano podría presentar riesgo por incendio estructural	La infraestructura escolar podría presentar afectación ocasionando por afectaciones a su infraestructura
Viviendas	Por las condiciones y su ubicación el 70% las viviendas presentan riesgo de incendio estructural por sus condiciones de infraestructura	El 100% de las viviendas del sector rural presenta riesgos por las condiciones de su infraestructura (construcciones en madera y deficientes conexiones eléctricas uso de sistemas alternativos de energía(lámparas, velas, mecheros, planta eléctricas, almacenamiento de combustible y gas)

a) Incidencia de la localización:

- Viviendas del sector urbano que se encuentran en el sector del muelle en la cual están ubicadas la mayoría de estaciones de combustible y existe el

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

almacenamiento de combustible inadecuado de viviendas

- Locales comerciales en al cual se realiza mal almacenamiento de cilindros de gas en la zona urbana
- Viviendas del sector rural en la cual se almacena combustible y utilización inadecuada de sistemas alternos de energía (lámparas, velas, mecheros, planta eléctricas, almacenamiento de combustible y gas)

Incidencia de la resistencia:

- Las viviendas del sector rural son más propensas a ser afectadas pro incendios estructurales por el tipo de construcción, el manejo de energía y almacenamientos inadecuados de combustible y gas.
- Las viviendas del sector urbano en la cual se desarrolla almacenamiento inadecuado de gas y combustible presentan más riesgo

Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta

- Por la condición económica de la comunidad unas afectaciones de estas condiciones presentarían una afectación económica que no podrían superar en el sector rural.
- La economía local está basada en el comercio básicos, la agricultura por lo cual las capacidades de superarse de manera independiente son imposibles y requeriría el apoyo externo.

d) Incidencia de las prácticas culturales:

- Utilización de veladoras para uso casero y actividades religiosas
- Utilización de pólvora para celebraciones
- Uso de fogones de leña

2.2.2. Población y vivienda:

- Por las condiciones y su ubicación el 70% las viviendas y personas en la cual predominan en mayor porcentaje niños, mujeres y adulto mayor presentan riesgo de incendio estructural por sus condiciones de infraestructura en la zona urbana
- El 100% de las viviendas y población en la cual predominan en mayor porcentaje niños, mujeres y adulto mayor del sector rural presenta riesgos por las condiciones de su infraestructura (construcciones en madera y deficientes conexiones eléctricas uso de sistemas alternativos de energía (lámparas, velas, mecheros, planta eléctricas, almacenamiento de combustible y gas)

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

- Tiendas
- almacenes
- ferretería
- hoteles

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

- restaurantes
- graneros
- estaciones de combustible

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- alcaldía
- estación de Policía
- juzgado
- hospital y centros de salud
- registradora
- instituciones educativas del sector urbano y rural
- defensa civil
- Bomberos
- Muelle
- Biblioteca

2.2.5. Bienes ambientales:

- se presentaría contaminación ambiental cercana a los sectores donde se presente el incendio

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas:

- el 5% de las personas podría padecer lesiones a causa del impacto del incendio
- el 15% de la población podría presentar afectaciones emocionales por el impacto de la pérdida de sus pertenencias

En bienes materiales particulares:

- el 50% del comercio podría presentar afectación por no contar con normas de seguridad frente a incendios en el sector urbano
- el 20% de las viviendas del sector urbano podría verse afectadas por su tipo de construcción y reacción en cadena
- el 70% de la población rural podría perder equipos, herramientas de trabajo en caso de presentarse un incendio
- el 10% de las viviendas del sector rural podrían verse afectadas por estar separadas unas de otras

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alcaldía • Instituciones educativas y centros asociados • Hospital y centros de salud • Biblioteca • Juzgados • Registraduría • Hoteles
	<p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comercio local (panadería, tiendas, discoteca, empresas de giro, hoteles) • Transporte
	<p>En bienes ambientales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación ambiental a los sectores cercanos de los incendios en la zona urbana
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desabastecimiento de productos • Problemas de energía • Afectación del empleo local • Carencia de viviendas 	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El municipio no contaría con los recursos necesarios para la atención de la emergencia. • La falta de capacidad operativa para controlar incendio estructural por no contar con la capacidad operativa del cuerpo de bomberos voluntarios. 	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Creación del cuerpo de bomberos voluntarios • Implementación de sistemas de seguridad y control de incendios en infraestructura local 	

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Por las condiciones de infraestructura que presenta el municipio en la zona urbana y rural hace que aumente el riesgo de presentarse incendios estructurales, pro las condiciones de tipo de construcción de vivienda, almacenamientos inadecuados de combustible y gas y la poca capacidad operativa por parte del cuerpo de bomberos del municipio

El deficiente proceso de prestación de servicio eléctrico lo cual genera periodos largos de racionamiento y cambios de energía haces que se genere la utilización de sistemas alternos (plantas eléctricas, veladoras, lámparas de gasolina (ACPM) lo cual genera altos riesgos

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del estado de la infraestructura eléctrica del riesgo por
- b) Evaluación de la capacidad de respuesta de las estaciones de combustible

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) control en la venta y almacenamiento de gas
- b) control en la venta de combustible en viviendas

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Jornadas de capacitación en las comunidades
- b) perifoneo social
- c) campañas preventivas de la empresa de energía

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) mantenimiento preventivo del sector eléctrico b) estructuración de bodegas para almacenamiento de gas 	<ul style="list-style-type: none"> a) jornadas de capacitación a la comunidad b) establecer normatividad para el control de venta de gas
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) mejoramiento del sistema eléctrico con cableado encauchetado en todo el municipio 	<ul style="list-style-type: none"> a) implementación de sistemas de control de incendio en infraestructura esencial

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	<ul style="list-style-type: none"> a) aplicabilidad del ordenamiento territorial para reducir el crecimiento poblacional en zonas de estaciones de combustible b) fortalecimiento del cuerpo de bomberos voluntarios y defensa civil
---	--

3.3.4. Otras medidas:

- implementar sistemas alternos de captación de agua para control de incendios

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:	<ul style="list-style-type: none"> a) mejoramiento y mantenimiento d sistemas eléctricos en viviendas b) 	<ul style="list-style-type: none"> a) capacitación a la comunidad para reducir riesgo de incendios b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) montaje de sistemas de captación de agua en las orillas del rio para control de incendio b) establecer controles técnicos y certificación 	<ul style="list-style-type: none"> A) fortalecer al cuerpo de bomberos en capacitaciones técnicas b) creación de brigadas de emergencia en instituciones
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	<ul style="list-style-type: none"> a) construcción de la estación del cuerpo de bomberos en Roberto payan b) Dotación de la Defensa Civil Colombiana 	
3.4.4. Otras medidas:	<ul style="list-style-type: none"> • implementación del ordenamiento territorial • montaje de hidrantes en el sector rural 	

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- generar el aseguramiento de infraestructura (alcaldía, hospital, centros educativos)
- promover el aseguramiento del comercio y viviendas con seguros contra incendios

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<ul style="list-style-type: none"> a) Preparación para la coordinación: <ul style="list-style-type: none"> • Actualización del plan específico por incendios estructurales • Establecimiento cadena de llamada
---	---

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

	<p>b) Sistemas de alerta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir una alerta general ubicada en la estación de bomberos para activar la operatividad del cuerpo de bomberos y activación de los integrantes del CMGRD • Establecer una sistema de comunicación del sector rural con el CMGRD <p>c) Capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a la comunidad en acciones preventivas para evitar el riesgo de incendio • Capacitación al comercio para almacenamiento seguro de gas y combustible • Capacitación y coordinación con las estaciones de combustible • Capacitación en el manejo de extintores y control de incendios en instituciones <p>d) Equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de la estación de bomberos • Dotación de equipos y maquina extintora al cuerpo de bomberos • Dotación a la defensa civil colombiana <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecer espacios físicos para alojamientos temporales en caso de población afectada por incendios estructurales <p>f) Entrenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a bomberos en control de incendios avanzados, primeros auxilios • Capacitación a defensa civil en primeros auxilios avanzados • Capacitación a los integrantes del CMGRD en EDAN
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<p>a) establecer inventario de viviendas en zona urbana y rural</p> <p>b) definir plan de acción</p>

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1.7 Caracterización General del Escenario de Riesgo por “EVENTOS TECNOLOGICOS”

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	CONTAMINACION AMBIENTAL POR DERRAME DE HIDROCARBUROS
1.1. Fecha: 12 noviembre del 2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <ul style="list-style-type: none"> • Atentados a la infraestructura petrolera • Contaminación ambiental • Afectación de la infraestructura de acueducto • Afectación del sistema fluvial • Muerte de peces y especies • Contaminación de agua de quebradas y ríos
<ul style="list-style-type: none"> • Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: • Conflicto armado • Falta de vigilancia de la línea del oleoducto • Hurto de hidrocarburo • Piscinas de refinación 	
<ul style="list-style-type: none"> • Actores involucrados en las causas del fenómeno • Grupos armados al margen de la ley • Grupos de hurto organizados • Fuerzas militares • Comunidad vecina a la línea del oleoducto • ECOPETROL • PMA (encargado del mantenimiento del OTA) 	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	<p>En las personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afectaciones del 98% de la población que vive en las riberas de los ríos contaminados por la contaminación con presencia de brotes en la piel y dificultades respiratorias, alergias y gastroenteritis por consumo de agua contaminada <p>En bienes materiales particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afectación de cultivos • Muerte de animales domésticos • Muerte de peces • Afectación de pozos de agua • Afectación de embarcaciones <p>En bienes materiales colectivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación de afluentes y afectación de acueducto del casco urbano

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

	<p>En bienes de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de cultivos de caña plátano yuca, arroz, cacao maíz • Afectación de pastos • Suspensión de transporte fluvial • Afectación del comercio local
	<p>En bienes ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del río Saunde, Ispi, Gualpi, Telembi, y patia • Contaminación de lagunas Piri, Parambi, Chimbuza, yalte, nerete, Guañambi.
<ul style="list-style-type: none"> • Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: • ubicación del oleoducto en zonas de nacimiento de quebradas que por acciones geográficas desembocan en las lagunas y ríos • El derrame de hidrocarburos en zonas boscosas y de vegetación por las redes de conducción clandestina o piscinas para refinación • Incremento de las lluvias que ayudan al rebote de las piscinas clandestinas • La utilización del crudo refinado para refinación de estupefacientes • Falta de conciencia de la comunidad sobre los impactos ecológicos que genera esta actividad 	
<p>1.7. Crisis social ocurrida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desplazamiento de personas del sector rural a zona urbana • Escases de agua • Pérdida económica por afectación de cultivos • Falta e movilidad en el desplazamiento de personas • Muerte de peces y animales 	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La defensa civil realizó acompañamiento a PMA para la identificación y recolección de crudo, bio remediación al suelo afectado • PMA contratación de mano de obra para realizar trabajos de limpieza y recolección de crudo, movilización equipos y personal a la zona • Ecopetrol activación del plan de contingencia, cierre del OTA, sobrevuelos para evaluar impacto • Corponariño análisis de terreno y evaluación de impacto ambiental • CMGRD activación de plan de contingencia • CDGRD activación a nivel departamental 	
<p>1.10 Impacto cultural derivado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desplazamiento definitivo de algunas personas por falta de agua potable y pérdidas de cultivos 	

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “EVENTOS TECNOLÓGICOS ”

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

- Contaminación ambiental
- Contaminación de ríos
- Afectación de fuentes hídricas

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- Atentados a la infraestructura petrolera
- Contaminación ambiental
- Afectación de la infraestructura de acueducto
- Afectación del sistema fluvial
- Muerte de peces y especies
- Contaminación de agua de quebradas y ríos

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

- ubicación del oleoducto en zonas de nacimiento de quebradas que por acciones geográficas desembocan en las lagunas y ríos
- El derrame de hidrocarburos en zonas boscosas y de vegetación por las redes de conducción clandestina o piscinas para refinación
- Incremento de las lluvias que ayudan al rebote de las piscinas clandestinas
- La utilización del crudo refinado para refinación de estupefacientes
- Falta de conciencia de la comunidad sobre los impactos ecológicos que genera esta actividad
- Falta de sistemas de barreras permanentes de control de derrames
- No existir fuentes hídricas de agua alternas al municipio

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

- Grupos armados al margen de la ley
- Grupos de hurto organizados
- Fuerzas militares
- Comunidad vecina a la línea del oleoducto
- ECOPETROL
- PMA (encargado del mantenimiento del OTA)
- CMGRD
- Grupos de socorro

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

- Consejos comunitarios
- Resguardo indígena

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

Elemento expuesto	Zona urbana	Zona rural
Afectación de infraestructura de agua	Se puede presentar afectación de la infraestructura del acueducto del casco urbano	Se puede presentar afectaciones en los sistemas de recolección comunitarios y acueductos veredales
salud	Podría presentarse personas con problemas digestivos EDA por consumo de agua no tratada por cierre del acueducto	Podría presentarse enfermedades digestivas y de la piel /dermatitis, ronchas y alergias en la piel en la población infantil con mayor predominio por contacto con agua contaminadas con hidrocarburos
Educación	Se podría presentar ausencia de estudiantes del sector rural que estudia en el casco urbano por problemas de movilización de los niños por inconvenientes de movilidad de las embarcaciones	Se podría generar suspensión de clases por problemas de movilización de los niños por movilización de las embarcaciones
Medio ambiente	Contaminación de las orillas de los ríos	Se puede presentar afectaciones ambientales en las orillas de los ríos, muerte de especies animales, peces, vegetación
Transporte	Suspensión del transporte fluvial al sector rural	Suspensión del transporte fluvial para movilización de comercio , población, estudiantes

a) Incidencia de la localización:

- Por su ubicación la población indígena ubicada en la parte alta , las comunidades del rio Saude, Ispi, Gualpi, Piri, Telembi y Patia que corresponden a la población afrocolombiana del municipio de Roberto Payan
- La infraestructura y afluentes de agua que surten suministro de agua del casco urbano del municipio

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

Incidencia de la resistencia:

- Los ríos, quebradas y lagunas por su ubicación y por el recorrido del río son altamente afectadas
- Los cultivos y animales de las comunidades se ven afectados por el consumo y utilización de agua contaminada
- La infraestructura del acueducto municipal es latamente afectada por recibir agua de la zona de contaminación

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

- Por las condiciones económicas de la población indígena y de los consejos comunitarios la capacidad de superar esta emergencia es difícil ya que las pérdidas de sus cultivos y animales son la fuente de ingreso en las comunidades que son de escasos recursos económicos

c) Incidencia de las prácticas culturales:

- Hurto de hidrocarburo por parte de la comunidad de la zona de influencia de barbacoas como medio de ingreso para el procesamiento de drogas ilícitas

2.2.2. Población y vivienda:

- El 100% de la población que vive a las orillas de los ríos, quebradas y lagunas y el por su ubicación la población indígena ubicada en la parte alta, las comunidades del río Saude, Ispi, Gualpi, Piri, Telembi y Patía que corresponden a la población afrocolombiana del municipio de Roberto Payan con problemas digestivos y problemas en la piel (alergias, dermatitis, ronchas) ya que utilizan el agua del río para baño y consumo
- La población del casco urbano por la afectación del acueducto del casco urbano

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

(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)

- La infraestructura y afluentes de agua que surten suministro de agua del casco urbano del municipio
- Pérdida de cultivos de caña plátano yuca, arroz, cacao maíz
- Afectación de pastos
- Suspensión de transporte fluvial afectación de los transportadores
- Afectación del comercio local
- Muerte de peces

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

- Acueducto municipal
- Acueductos verdes
- Casa aguateras

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.2.5. Bienes ambientales:

- Contaminación del rio Saunde, Ispi, Gualpi, Telembi,y patia
- Contaminación de lagunas Piri, Parambi, Chimbuza, yalte, nerete, Guañambi.

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

- Personas con problemas digestivos por consumo de agua contaminada por hidrocarburo
- Niños con problemas de la piel (dermatitis, ronchas) por utilización de agua contaminada con hidrocarburo para baño y consumo

En bienes materiales particulares:

- Afectación de enseres de las familias que viven a las orillas del rio
- Afectación de lanchas con hidrocarburo
- Destrucción de material de pesca instalado en los ríos

En bienes materiales colectivos:

- Afectación de infraestructura de casas aguateras por contaminación por hidrocarburo
- Afectación de caminos y rutas de ríos (no navegables)
- Afectación de los sistemas de reserva de agua de los establecimientos educativos

En bienes de producción:

- Afectación del sistema de transporte local de las rutas de Roberto Payan a las veredas o Roberto Payan Barbacoas daño de motores
- Suspensión del traslado de comercio local de Roberto Payan a las diferentes veredas
- Afectación de la pesca local y artesanal

En bienes ambientales:

- Contaminación de las aguas , orillas , vegetación y especies de los ríos Saunde, Ispi, Gualpi, Telembi,y patia
- Contaminación de lagunas Piri, Parambi, Chimbuza, yalte, nerete, Guañambi.

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

- Suspensión del transporte fluvial a nivel rural
- Desabastecimiento de productos
- Suspensión de clases

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

- Desabastecimiento de agua en el sector urbano y rural
- Proliferación de enfermedades digestivas y de la piel por consumo de agua contaminada
- Muerte de especies, vegetación, animales y peces
- Pérdida de enseres (ropa) por lavado en el río

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

- Declaración de Emergencia sanitaria
- Falta de recursos para poder atender la emergencia por parte del municipio

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.)

Activación de plan de contingencia por derrame de hidrocarburos

Limpieza manual por parte de la comunidad

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- Por las condiciones de ubicación del oleoducto trasandino que atraviesa la parte alta del municipio de Barbacoas en el cual nacen los ríos que desembocan en el municipio de Roberto Payan se convierte en un escenario de alto riesgo, ya que por condiciones de conflicto armado este oleoducto ha sido afectado por atentados el cual por la presión del paso del crudo genera una alta contaminación de vegetación, muerte especies del sector como contaminación del sistema hídrico.
- Otra acción que se presenta esta establecida por grupos organizados que realizan el hurto del hidrocarburo a través de acciones ilícitas con el hurto mediante la utilización de perforaciones , conexiones y mangueras que desarrollan la contaminación vegetal y la instalación de piscinas en la parte interna de la vegetación la cual con el incremento e las lluvias se desbordan quedando el agua en la piscina y el hidrocarburo sobresaliendo contaminando el agua
- Las contaminaciones que se presentan generan un impacto ambiental en las comunidades con desabastecimiento de agua, contaminación de cultivos y muerte de especies ocasionando altos impactos en la economía del municipio.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- Evaluación del impacto ambiental de las contaminaciones del oleoducto trasandino en el municipio de Roberto Payan
- análisis bacteriológico de aguas del acueducto del casco urbano

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- Sistema de observación por parte de la comunidad en caso de contaminación de ríos para reportar al 018000917045 línea de Emergencia de ECOPETROL S.A
- Instrumentación para el monitoreo del sistema del acueducto de Roberto Payan
- comunicación con al central de comunicaciones de la DAGRD

3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- comunicación a través de las emisoras comunitarias
- reportes a través de red de WhatsApp con líderes comunitarios o por llamada telefónica
- perifoneo social

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

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) montaje de barreras de protección en ríos en la parte alta b) dotación de sistemas alternos de agua en la zona urbana	a) capacitación a la comunidad e acciones de primer respondiente b) implementación de plan de contingencia por derrame de hidrocarburos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de pozos de agua b) control y monitores por parte del ejército en las zonas de hurto del hidrocarburo	a) coordinación interinstitucional con ECOPETROL y la empresa de mantenimiento del OTA-PMA
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) implementación del ordenamiento territorial para la reubicación de infraestructura y viviendas ubicadas en zonas de riesgo	
3.3.4. Otras medidas:		
<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento de organismos de socorro 		

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) montaje de barreras permanentes en sitios estratégicos para la protección en ríos en la parte alta b) implementación de sistemas de abastecimiento agua de emergencia en la zona urbana	a) conformación de equipo comunitarios de emergencia b) acciones de limpieza, remediación y actividades de protección ambiental en ríos afectados
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de pozos de agua en sector rural. b) adquisición de carro tanque para abastecer de agua a la zona urbana	a) implementación de sistemas de alerta temprana (SAT) b) Capacitación a personal de socorro en acciones de atención de derrame de hidrocarburos

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad

- a) desarrollo e sistemas de monitoreo y control de hurto de hidrocarburo
- b) trabajo con la comunidad para remplazar de actividades productivas en al parte alta del Oleoducto por parte de ECOPETROL

3.4.4. Otras medidas:

- Actualización de planes de contingencia

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Aseguramiento de la infraestructura del acueducto del municipio

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:**

- a) Preparación para la coordinación:**
 - Actualización del PMGRD
 - Formulación del plan específico por derrame de hidrocarburos
 - Cadena de llamado del CMGRD
 - Coordinación con la DAGRD-ECOPETROL – PMA socialización de planes de contingencia
- b) Sistemas de alerta:**
 - Monitoreo social
 - Monitoreo por parte de ECOPETROL y PMA
 - Monitoreo del acueducto
- c) Capacitación:**
 - Capacitación a comunidad en primer respondiente
 - Capacitación a líderes comunitarios
- d) Equipamiento:**
 - Dotación a organismos de socorro DCC y CBV con equipos de agua y saneamiento
- e) Albergues y centros de reserva:**
 - Contar con sistema de reserva de agua
- f) Entrenamiento:**
 - Entrenamiento a organismos de socorro en manejo de agua y saneamiento

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

- a) Inventario de población en zona de riesgo por contaminación de hidrocarburos.
- b) inventarios de cultivos y especies menores y peces afectados
- c) inventario de fuentes de agua que pueden afectarse

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS**

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo general

Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio de Roberto Payan por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y antrópico, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo”

1.2. Objetivos específicos

- Socializar los objetivos y las líneas de acción del PMGR
- Identificar las áreas expuestas a riesgos en el mapa de riesgos del, EOT
- Caracterizar los escenarios de riesgo que se puedan presentar en el municipio
- Capacitar al CMGRD que interviene en la construcción del PMGR para intervenir y gestionar
- los recursos y elementos necesarios para el desarrollo del plan,
- Identificar las causas y las consecuencias de los diferentes eventos potenciales de riesgo que hayan sucedido y otros que se pueden presentar
- Reducir los niveles de riesgo representado en los daños y/o pérdidas sociales, económicas y ambientales que se pueden presentar en los diferentes escenarios presentes en el Municipio
- Optimizar la respuesta en casos de desastre y emergencia en cualquier tipo de riesgo que se pueda presentar
- Capacitación a los miembros del CMGDR, para que estén preparados para atender cualquier tipo de emergencia
- Prevenir emergencias futuras interviniendo a tiempo cualquier tipo de amenaza de riesgo

2. POLITICAS

- Ley 1523
- Plan de desarrollo municipal Roberto Payan

3. ESTRATEGIAS GENERALES

- Fortalecimiento del CMGRD
- Inclusión de la cultura de gestión del riesgo

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

4. PROGRAMAS Y ACCIONES

Programa 1. Conocimiento del riesgo municipal

1.1.

Título de la acción;

Actualización del PMGRD y otros planes del municipio de Roberto Payan

Programa 2. Reducción del riesgo municipal

2.1

Título de la acción:

Capacitación y concientización a la comunidad del sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan

2.2

Título de la acción:

Capacitación y formulación de planes escolares de gestión del riesgo del sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan

2.3

Título de la acción:

implementación de campañas de información masiva en gestión del riesgo en el sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan

Programa 3. Manejo de Desastres municipal

3.1.

Título de la acción:

fortalecimiento de organismos de socorro del municipio de Roberto Payan

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

5. FICHA DE FORMULACION DE ACCIONES

1.1 ACTUALIZACION DEL PMGRD Y OTROS PLANES DEL MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

1. OBJETIVOS

1.1. General

Fortalecer la capacidad técnica y operativa del CMGRD, con la actualización del PMGRD, EMRE y otros planes que son importantes para generar la coordinación de gestión del riesgo en el municipio de Roberto Payan

1.2. Específico.

- Actualización del PMGRD
- Actualización de la EMRE
- Revisión y evaluación de planes institucionales
-

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

El CMGRD del municipio de Roberto Payan, no cuenta con los documentos de gestión del riesgo actualizados, a nivel institucional no se ha generado las socializaciones de planes institucionales lo cual es importante para el fortalecimiento del CMGRD y su acción en la toma de decisiones y operativa

3. DESCRIPCION DE LA ACCIÓN

- Actualización del PMGRD del municipio de Roberto Payan
- Capacitación del CMGRD
- Identificación de futuros escenarios de riesgo

Escenario de riesgo en el cual interviene la acción

Movimientos en masa, Inundaciones, sismos, vendavales, incendios estructurales, tecnológicos.

3.1. Procesos de gestión del riesgo al cual pertenece.

- Conocimiento del riesgo

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

- Integrantes del CMGRD

4.2. Lugar de aplicación:

- zona rural y urbana de Roberto Payan

4.3. Plazo:

- Un (4) años

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

5. RESPONSABLES

Responsable del CMGRD: Municipio de Roberto Payan	5.1. Entidad, Institución u organización ejecutora: <ul style="list-style-type: none"> Alcaldía municipal, CMGRD
---	--

5.2. Coordinación institucional requerida:

- Dirección administrativa de Gestión del Riesgo,
- Gobernación de Nariño,
- Delegación departamental de Bomberos,
- Defensa Civil Departamental
- Integrantes del CMGRD de Roberto Payan
- IDEAM
- SGC
- IDSN

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

- Actualización del PMGRD
- Actualización de la EMRE
- Validación de planes de contingencia institucionales

7. INDICADORES

- 1- Actualización del PMGRD
- 1- Actualización de la EMRE
- 5 encuentros para Validación de planes de contingencia institucionales

8. COSTO ESTIMADO

6.000.000

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.1 CAPACITACION Y CONCIENTIZACION A LA COMUNIDAD DEL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

1 OBJETIVOS

1.1 General

- Fortalecer a las comunidades del sector urbano y rural mediante la aplicación de conocimientos de los riesgos que frecuentemente se viene presentando en las diferentes veredas y sector urbano de este Municipio.

1.2 Específico.

- Disminuir los riesgos presentes en el municipio de Roberto Payan Nariño
- Evitar cualquier tipo de emergencias por este fenómeno natural
- Capacitar a líderes comunitarios en conocimientos de gestión del riesgo

2 DESCRIPCION DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

El municipio de Roberto payan, Nariño cuenta con una variedad de riesgos que pueden afectar a la infraestructura, la economía y la comunidad, cuenta con cinco ríos, Patía viejo, Patía grande, Telembí, Saunde, y el rio Ispí los cuales son sus vías principales de comunicación y transporte del municipio debido a esto, ocasiona derrumbes en las riberas de los ríos, contaminación por derrame de hidrocarburos. Como también afectaciones que se pueden dar por sismos, remoción en masa, vendavales, sismos Las corrientes de agua y las fuertes lluvias, son fenómenos naturales que aumentan esta problemática, ocasionando daños de puentes, saltaderos, viviendas, escuelas etc. Estos casos son mui frecuentes en estas comunidades. Donde sus habitantes por falta de conocimientos hacen construcciones en sitios inadecuados causando fracaso en pérdidas materiales y económicas.

3 DESCRIPCION DE LA ACCIÓN

- Capacitación a líderes comunitarios de los seis Consejos Comunitarios , resguardo indígena y Juntas de acción comunal en temas de prevención en gestión del riesgo
- Socializar las buenas practicas ambientales - BPA
- Enseñar técnicas de buen manejo y disposición de aguas
- Realizar jornadas de capacitación en respuestas durante y después de un evento en movimientos en masa, sismos, vendavales, incendios estructurales, contaminación por hidrocarburos.

Escenario de riesgo en el cual interviene la acción

Movimientos en masa, Inundaciones, sismos, vendavales, incendios estructurales, tecnológicos.

3.1 Procesos de gestión del riesgo al cual pertenece.

- Reducción del riesgo

4 APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1 Población objetivo:

4.2 Lugar de aplicación:

4.3 Plazo:

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

<ul style="list-style-type: none"> Los seis (5) Consejos Comunitarios, resguardo indígena y junto de acción comunal del Municipio Roberto Payan. 	<ul style="list-style-type: none"> zona rural y urbana de Roberto Payan 	<ul style="list-style-type: none"> Un (4) años
5 RESPONSABLES		
Responsable del CMGRD: Municipio de Roberto Payan	5.1 Entidad, Institución u organización ejecutora: <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo comunitario- CMGRD 	
5.2 Coordinación institucional requerida: <ul style="list-style-type: none"> Secretaría de Educación Municipal, Dirección Administrativa de Gestión del Riesgo, Gobernación de Nariño Consejo departamental de gestión del riesgo, Defensa Civil Colombiana , Cuerpo de Bomberos Voluntarios, ONG 		
6 PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<ul style="list-style-type: none"> Líderes comunitarios y comunidad en general de los seis (5) Consejos Comunitarios, resguardo indígenas líderes de JAC,s del municipio Roberto Payan capacitados en temas de gestión del riesgo Desarrollo de simulacros para evaluación de procesos 		
7 INDICADORES		
<ul style="list-style-type: none"> Capacitación a Líderes comunitarios y comunidad en general de los seis (5) Consejos Comunitarios Capacitación de líderes de un resguardo indígena Capacitación de líderes de las 8 juntas de acción comunal Desarrollo de 4 simulacros de evaluación 		
8 COSTO ESTIMADO		
\$ 30.000.000		

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.2, CAPACITACION Y FORMULACION DE PLANES ESCOLARES DE GESTION DEL RIESGO DEL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

1. OBJETIVOS

a. General

- Fortalecer a las comunidades escolar del sector urbano y rural mediante la aplicación de conocimientos de los riesgos que frecuentemente se viene presentando en las diferentes veredas y sector urbano de este Municipio.

b. Específico.

- Disminuir los riesgos presentes en las Instituciones educativas y centros asociados del municipio de Roberto Payan Nariño.
- Formulación de planes escolares de gestión del riesgo
- Capacitar a comunidad de las Instituciones educativas y centros asociados en conocimientos de gestión del riesgo

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Las instituciones educativas y centros asociados del sector urbano y rural del municipio de Roberto payan, Nariño están expuestos ante una gran variedad de riesgos que pueden afectar su infraestructura, debido a que por su ubicación pueden ser afectadas por efectos de remisión de masas ocasiona derrumbes, contaminación por derrame de hidrocarburos. Como también afectaciones que se pueden dar por sismos, vendavales, sismos e incendios estructurales

3. DESCRIPCION DE LA ACCIÓN

- Capacitación a Docentes y estudiantes de las Instituciones educativas y centros asociados de la zona urbana y rural
- Formulación e implementación de Planes escolares de gestión del riesgo
- Desarrollo de simulacros
- Conformación de equipos escolares de gestión del riesgo

Escenario de riesgo en el cual interviene la acción

Movimientos en masa, Inundaciones, sismos, vendavales, incendios estructurales, tecnológicos.

a. Procesos de gestión del riesgo al cual pertenece.

- Reducción del riesgo

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

a. Población objetivo:

- IE San Jose de Telembi (urbana)
- IE Policarpa (Rural)

b. Lugar de aplicación:

- zona rural y urbana de Roberto Payan

c. Plazo:

- Un (4) años

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

- IE Las Lajas (Rural)

5. RESPONSABLES

Responsable del CMGRD:

Municipio de Roberto Payan

a. Entidad, Institución u organización ejecutora:

- Secretaria de Gobierno y secretaria de Educación - CMGRD

b. Coordinación institucional requerida:

- Rectores Instituciones Educativas ,
- Dirección Administrativa de Gestión del Riesgo,
- Gobernación de Nariño,
- Consejo departamental de gestión del riesgo,
- Defensa Civil Colombiana
- Cuerpo de Bomberos Voluntarios,
- ONG,
- Policía

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

- Formulación de planes escolares de gestión del riesgo
- Capacitación a comunidad educativa en gestión del riesgo
- Simulacros de evaluación

7. INDICADORES

- 3 instituciones educativas con plan escolar de gestión del riesgo
- 30 personas capacitadas en gestión del riesgo
- 4 simulacros de evacuación

8. COSTO ESTIMADO

\$ 10.000.000

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

2.3 IMPLEMENTACION DE CAMPAÑAS DE INFORMACION MASIVA EN GESTION DEL RIESGO EN EL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

1. OBJETIVOS

a. General

- Generar una estrategia masiva de comunicación para sensibilizar y generar capacitación de las comunidades del sector urbano y rural

b. Específico.

- Generar acciones de comunicación masiva para generar una cultura de gestión del riesgo en el municipio de Roberto Payan Nariño.
- Utilización de diferentes medios de comunicación radial. Internet, perifoneo en zona urbana y rural

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Las comunidades del sector urbano y rural no cuentan con la información necesaria sobre los diferentes riesgos a los cuales están expuestos, por lo tanto, es importante la incorporación de acciones y estrategias de comunicación que ayuden a generar una cultura de gestión del riesgo en la comunidad, para saber qué hacer en caso de emergencias que se pueden presentar en el municipio de Roberto payan

3. DESCRIPCION DE LA ACCIÓN

- Campañas masivas por medio de perifoneo
- Desarrollo de estrategia de comunicación masiva
- Formulación de acciones de dramatización
- Implementación de cuñas radiales

Escenario de riesgo en el cual interviene la acción
Movimientos en masa, Inundaciones, sismos, vendavales, incendios estructurales, tecnológicos.

a. Procesos de gestión del riesgo al cual pertenece.

- Reducción del riesgo

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

a. Población objetivo:

- IE San José de Telembi (urbana)
- IE Policarpa (Rural)
- IE Las Lajas (Rural)

b. Lugar de aplicación:

- zona rural y urbana de Roberto Payan

c. Plazo:

- Un (4) años

5. RESPONSABLES

Responsable del CMGRD:

a. Entidad, Institución u organización ejecutora:

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

Municipio de Roberto Payan	<ul style="list-style-type: none"> Alcaldía municipal , coordinación e comunicaciones, CMGRD
b. Coordinación institucional requerida: <ul style="list-style-type: none"> Dirección administrativa de Gestión del Riesgo, Rectores de las Instituciones Educativas Presidentes Consejos comunitarios Gobernación de Nariño Consejo departamental de gestión del riesgo, Defensa Civil Colombiana Cuerpo de Bomberos Voluntarios, ONG, Policía Nacional IDSN 	
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS	
<ul style="list-style-type: none"> Campañas educativas en gestión del riesgo Implementación de una estrategia de comunicación 	
7. INDICADORES	
<ul style="list-style-type: none"> 1 estrategia de comunicación de gestión del riesgo en la zona urbana y rural 	
8. COSTO ESTIMADO	
\$ 2.200.000	

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

3.1 FORTALECIMIENTO DE ORGANISMOS DE SOCORRO DEL MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

1. OBJETIVOS

1.1 General

Fortalecer técnica y operativamente a los organismos de socorro (cuerpo de Bomberos voluntarios y Defensa Civil Colombiana con el fin de mejorar la operatividad y optimo manejo de destres en el municipio de Roberto Payan

1.2 Específico.

- Mejorar las condiciones físicas el cuerpo de bomberos voluntarios
- Mejorar las condiciones físicas y operativas de la Defensa Civil Colombiana
- Dotación de organismos de socorro
- Capacitación de voluntarios de organismos de socorro

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Los organismos de socorro del municipio de Roberto Payan, (Cuerpo de bomberos Voluntarios y Defensa Civil Colombiana) no cuentan con los recursos técnicos y operativos necesarios para dar una óptima respuesta a las diferentes emergencias que se pueden presentar, lo cual generaría un alto impacto

3. DESCRIPCION DE LA ACCIÓN

- Dotación con equipos de rescate, kit de primeros auxilios, telecomunicaciones carro extintor, vehículo acuático al cuerpo de Bomberos Voluntarios.
- Dotación con equipos de rescate, kit de primeros auxilios, telecomunicaciones vehículo acuático a la Defensa Civil Colombiana.
-

Escenario de riesgo en el cual interviene la acción

Movimientos en masa, Inundaciones, sismos, vendavales, incendios estructurales, tecnológicos.

3.1 Procesos de gestión del riesgo al cual pertenece.

- Manejo de desastres

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1 Población objetivo:

- Cuerpo de Bomberos Voluntarios
- Defensa Civil Colombiana

4.2 Lugar de aplicación:

- zona rural y urbana de Roberto Payan

4.3 Plazo:

- Un (4) años

5. RESPONSABLES

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO PAYAN

Responsable del CMGRD: Municipio de Roberto Payan	5.1 Entidad, Institución u organización ejecutora: <ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía municipal, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Defensa Civil Colombiana - CMGRD
5.2 Coordinación institucional requerida: <ul style="list-style-type: none"> • Dirección administrativa de Gestión del Riesgo, • Gobernación de Nariño , • Delegación departamental de Bomberos, • Defensa Civil Departamental 	
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Dotación del cuerpo de Bomberos Voluntarios • Dotación de la Defensa Civil Colombiana • Capacitación de bomberos voluntarios • Capacitación de voluntarios de la Defensa Civil Colombiana 	
7. INDICADORES	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Dotación del cuerpo de Bomberos Voluntarios • 1 Dotación de la Defensa Civil Colombiana • 30 voluntarios de Bomberos voluntarios capacitados • 30 líderes voluntarios de la Defensa civil capacitados 	
8. COSTO ESTIMADO	
\$ 20.000.000	

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

6. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCION**PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

ACCION		COSTO millones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1	actualización del PMGRD y otros planes del municipio de Roberto Payan	6	1.5	1.5	1.5	1.5		

PROGRAMA 2. REDUCCION DEL RIESGO

ACCION		COSTO millones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1	capacitación y concientización a la comunidad del sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan	30	7.5	7.5	7.5	7.5		
1.2	capacitación y formulación de planes escolares de gestión del riesgo del sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan	10	2.5	2.5	2.5	2.5		
1.3	implementación de campañas de información masiva en gestión del riesgo en el sector urbano y rural del municipio de Roberto Payan	3.2	0.8	0.8	0.8	0.8		

Fecha de elaboración:
24-11-2012Fecha de actualización:
21-06-2016Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN

PROGRAMA 1. MANEJO DE DESASTRES

ACCION		COSTO millones	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1	Fortalecimiento de organismos de socorro del municipio de Roberto Payan	20	5	5	5	5		



Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres



Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Fecha de elaboración:
24-11-2012

Fecha de actualización:
21-06-2016

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE ROBERTO
PAYAN