



MUNICIPIO DE PAYA BOYACÁ



Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Decreto Municipal 200-02-02/088A DEL 8 DE ABRIL DE 2014

Marzo de 2014
(Actualizado noviembre de 2015)

CMGRD

Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de PAYA

Alcalde Municipal:	DANIEL ALBERTO DIAZ ANGARITA
Secretaría general:	HUMBERTO WALTEROS PEREZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas:	CARLOS MAURICIO GÓMEZ MESA
Tesorero municipal:	GILBERTO DAZA CARDONA
Coordinadora Programas Sociales:	MARIA EMILSE PEREZ RIVEROS
Director unidad municipal de servicios:	DARWIN YESID PÉREZ GARCÍA
Coordinador del CMGRD:	ALONSO FUENTES GARCÍA
Bibliotecario:	MILENA RIVERA PEÑA
Personero municipal:	LUZ MARINA ACEVEDO GUTIERREZ
Comisario de familia:	KEYNNER GILBERTO PINTO S.
Inspector de policía:	ALONSO FUENTES GARCIA
Administrador del Sisben:	LUCIANO URIBE
Representante de CORPORINOQUIA:	MARTHA JHOVEN PLAZAS ROA
Representante sector económico:	CLAUDIO UBALDO GARCIA
Representante sector salud:	MARCELA PINZON PINZON.
Representante sector ecológico:	FREDY DAZA CARDONA
Representante sector recreativo:	MARCO ANTONIO RIVERA
Representante sector cultural:	LUCIANO URIBE FONSECA
Representante sector mujeres:	YORLEY PEREZ
Representante de educación:	JORGE MALDONADO
Representante de Juntas de Acción Comunal:	JOSE RAFAEL MARTINEZ C.
Representante sector Vivienda:	ALICIA MARTINEZ FUENTES
Representante de Religión:	JHON JAIRO TAPIAS
Representante Juvenil:	DERLY VIVIANA GARCIA IBICA
Representante del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo:	CDGRD: ALIRIO ROZO MILLAN.
Asociación de municipios del Pie de Monte Oriental ASMUPO:	EDUARDO CARO

Decreto Municipal 200-02-02/088A DEL 8 DE ABRIL DE 2014

ARTÍCULO 3º, Parágrafo 1º. “El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de PAYA podrá establecer comités, comisiones o grupos de trabajo temporales o permanentes para el desarrollo de los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, quienes se reunirán de acuerdo con la periodicidad necesaria para el cumplimiento de las tareas encomendadas, así mismo buscará la coordinación e integración y asociación con los Consejos de los municipios vecinos especialmente para el manejo de escenarios de riesgo asociados a la pérdida de las fuentes de agua y deterioro de las cuencas.”

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo.

- A. Descripción del Municipio y su entorno.
- B. Identificación de escenarios de riesgo.
- C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo.

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por

1. Descripción del escenario de riesgo por
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por

1. Descripción del escenario de riesgo por
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por

1. Descripción del escenario de riesgo por
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por

1. Descripción del escenario de riesgo por
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por

1. Descripción del escenario de riesgo por
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

1.7. Referencias y fuentes de información utilizadas

2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.2. Programas y Acciones

2.3. Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma de Ejecución

2.5. Actualización del PMGRD y agenda de control

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO O CONTEXTO SITUACIONAL

A.1. Descripción general del Municipio:

Las primeras informaciones que se tienen de Paya, se remontan al año 1600 cuando los padres de la compañía de Jesús hicieron su entrada a los llanos de Casanare; se encontraron a una numerosa población de indígenas Muisca, con ellos llegaron los conquistadores que se dedicaron a someterlos y a esclavizarlos, quienes ante esta situación preferían huir a las montañas. “Por éstas razones se vieron obligados los Españoles a fundar por sí mismos los pueblos y a contener en ellos a los pocos indios como presos. De ésta manera se fundaron y permanecieron mucho tiempo los pueblos de Morcote, Chita, Támara, Paya (o San Miguel de Paya), Pisba, Guaseco y Pauto”. Los misioneros Jesuitas se establecen definitivamente en estos poblados en 1625 por medio de “Auto” firmado por el Arzobispo de Santa Fe, Don Hernando Arias de Ugarte, mediante el cual encargó a diferentes misioneros cada pueblo, es así como encarga al padre Diego de Acuña a Morcote, y a José Dadey a Támara y sus territorios anexos de Paya y Pisba. Para entonces Morcote contaba con 527 indígenas, había 763 en Chita y Támara con Pisba y Paya tenían 1304, éstos datos se referían a los indígenas reducidos en los poblados, ya que muchos estaban escondidos en las montañas. Paya fue víctima de la opresión Española desde 1782 y testigo de la gesta Libertadora, pues el 27 de Junio de 1819 se libró en sus tierras “el combate de las trincheras o “Termópilas” de Paya” lográndose así la primera victoria del ejercito libertador y apertura de la ruta victoriosa del Pantano de Vargas. “Desde entonces es símbolo de la libertad perenne”. El aislamiento y el olvido en que el gobierno ha mantenido al Municipio han sido la causa de que Paya se mantenga en el atraso social, cultural y económico, la falta de oportunidades y de una adecuada infraestructura hace que sus gentes recurran a otros centros urbanos como Yopal, Sogamoso, Aguazul o simplemente abandonando su región.

La población de PAYA está localizada sobre un ramal de la cordillera oriental de los andes, al nororiente del departamento de Boyacá, a 5.37´38´´ de latitud norte y 72.25´38´´ al oeste de meridiano de Greenwich; con una extensión de 435.503 Km cuadrados, temperatura promedio de 20 grados periodos de lluvias en los meses de abril a septiembre

El casco urbano se caracteriza por presentar una topología ortogonal, típica de los poblados de la época colonial, la ocupación es de densidad baja, con construcciones ocupando el frente de los lotes y en el interior en los que se desarrollan pequeñas huertas, árboles frutales y cuidado de especies menores.

Paya, se organiza a partir de una plaza o parque principal de forma rectangular, ubicado entre las calles tercera y cuarta y entre carreras tercera y cuarta, en su marco se encuentra ubicadas las principales construcciones y dependencias municipales como la sede de la Alcaldía Municipal, el centro de salud, y la escuela ubicados en el costado sur del parque o calle tercera, la iglesia con su casa cural está en el costado oriental, es

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

importante resaltar su conservado estilo colonial, y en la esquina de la carrera cuarta con calle cuarta esta la casa campesina, y al lado de esta, una moderna sede de Telecom.

Está compuesto por 15 manzanas, algunas de ellas consolidadas parcialmente, no existe nomenclatura. De sus vías urbanas, tan solo están adoquinados un 10%, especialmente las del parque principal. La expansión se está dando hacia el costado norte del pueblo en donde se cuenta con una red de servicios básicos aceptable y se dispone de algunas áreas libres, hacia el sector histórico conocido como las "termópilas"

Limita con el municipio de PISBA. Partiendo del cerro El Gaital, lugar de concurso de los Municipios de Paya, de Pisba y Labranzagrande, se sigue en dirección noreste (NE) por el divorcio de aguas de la peña El Tigre, hasta su intersección con la quebrada Rumbita, por ésta aguas abajo hasta su desembocadura en el Río Pisba, por esta aguas arriba, hasta donde le desemboca la Quebrada Andrea, por esta aguas arriba hasta su nacimiento en el alto Las Mazorcas; se continúa en dirección sureste (SE) por la cañada Honda, aguas abajo hasta su confluencia con la Quebrada Cómbita; por esta aguas abajo hasta su confluencia con la Quebrada Tobasía, por esta aguas arriba hasta su nacimiento en la Cuchilla El Aguadero, se continúa en dirección norte (N) por el divorcio de aguas, pasando por la Cuchilla Monquirá, hasta la intersección con la quebrada Pozo Negro, por ésta aguas abajo hasta su desembocadura en el río Tocaría, por éste aguas abajo hasta la intersección del cerro Colorado; se sigue en dirección norte (N) por el filo de este cerro hasta el alto del mismo nombre, lugar de concurso de los Municipios de Paya, Pisba y Támara.

Con el municipio de LABRANZAGANDE. Partiendo del cerro El Gaital, donde nace la Quebrada La Rumbita, lugar de concurso de concurso de los Municipios de Labranzagrande, Pisba y Paya, se sigue en dirección sureste (SE) por todo el divorcio de aguas, pasando por los sitios denominados El Boquerón, cerro de Branza, Alto de La Cruz, cerro Estoraque, para seguir después en dirección sur (S) por el Alto El Chital, y luego en dirección sureste (SE) hasta el Alto del Mohán, (Alto El Zorro), lugar de concurso de los Municipios de Labranzagrande, Paya y Yopal.

Con el municipio de TÁMARA. Partiendo del alto El Colorado, lugar de concurso de los Municipios de Támara, Paya y Pisba, se sigue en dirección sureste (SE) por el divorcio de aguas hasta encontrar los nacimientos del Río Nunchía; por este aguas abajo hasta frente al filo denominado El Chulo, lugar de concurso de los Municipios de Paya, Támara y Nunchía.

Con el municipio de NUNCHÍA. Partiendo del puente colgante Vega de Paya, sobre el Río Payero, lugar de concurso de los Municipios de Paya, Nunchía y Yopal, se sigue en dirección norte (N) por el camino que de Marroquín conduce a Morcote (antiguo camino) hasta su paso en la Quebrada Tangá; por ésta aguas abajo hasta su confluencia con la Quebrada La Niscota, por ésta aguas arriba hasta la confluencia con el Caño El Tigre; por éste aguas arriba hasta su nacimiento de la Quebrada El Socorro, por ésta aguas abajo hasta su desembocadura en el Río Tocaría; por éste aguas abajo hasta la intersección del filo El Chulo; se continúa en dirección norte (N) por todo el filo hasta su

intersección en el Río Nunchía; lugar de concurso de los Municipios de Nunchía, Paya y Támara.

Con el municipio de YOPAL. Partiendo del nacimiento de la Quebrada Los Micos o Miquera, en el Alto El Socorro (Alto el Mohán), punto de concurso de los Municipios de Paya, Yopal y Labranzagrande, se sigue por esta quebrada aguas abajo, hasta su confluencia con el Río Payero, por ésta aguas abajo, hasta encontrar el puente colgante denominado Vega de Paya, en la vía que de Morcote conduce a Nunchía, lugar de concurso de los Municipios de Yopal, Paya y Nunchía.

CONFLICTOS DE LÍMITES.

Los límites municipales fueron establecidos por las actas de deslinde del IGAC, plasmadas en el proyecto de ordenanza del año 1972 que reposa en la Asamblea del Departamento de Boyacá.

A.2. Aspectos de crecimiento urbano:

En el año 1600 cuando los Padres de la Compañía de Jesús hicieron su entrada a los Llanos de Casanare, se encontraron a una población de Indígenas Muiscas con ellos llegaron los conquistadores que se dedicaron a someterlos y a esclavizarlos quienes ante esta situación preferían huir a las montañas.

Por éstas razones se vieron obligados los españoles a fundar por sí mismos los pueblos y a contener en ellos a los pocos indios como presos. De ésta manera se fundaron y permanecieron mucho tiempo los pueblos de Morcote, Chita, Támara, Paya (o San Miguel de Paya), Pisba, Guaseco y Pauto". Los misioneros Jesuitas se establecen definitivamente en estos poblados en 1625 por medio de "Auto" firmado por el Arzobispo de Santa Fe, Don Hernando Arias de Ugarte, mediante el cual encargó a diferentes misioneros cada pueblo, es así como encarga al padre Diego de Acuña a Morcote, y a José Dadey a Támara y sus territorios anexos de Paya y Pisba.

DIVISIÓN TERRITORIAL.

VEREDA	Km ²	%
1-ABEJÓN	4,193	0,96
2- ALTAMIRA	3,21875	0,74
3- BOCA DE MONTE	13,487	3,10

4- CENTRO	2,9	0,67
5- CENTRO MORCOTE	2,275	2,81
6- GUACAL	12,556	2,88
7-GUAYABAL	11,275	2,97
8- LA UNION	6,00	1,00
9-LLANO DE MIGUEL	53,662	12,32
10- MAGUITO	22,218	5,10
11- MILAGRO	37,731	8,66
12- MORRO	16,618	3,80
13- NISCOTA	19,40	4,45
14-NOMBITA	10,713	2.46
15- SABANETA	40,150	9,20
16- SAN JOSE	22,75	5,22
17- SAN MARTIN	18,893	4,34
18- SOAPAGA	53,749	12,34
19- TOCARIA	24,0	5,50
20- TUTAZA	32,642	7,50

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

21-VIJAGUAL	17,118	3,93
TOTAL	425,54875	99.95

A.3. Aspectos socioeconómicos:

La economía se basa en la producción de materias primas con actividades principales en la ganadería, agricultura y silvicultura. La más importante de ellas es la cría de bovinos, con un segundo lugar de la producción agrícola y en tercer lugar la silvicultura. Otras actividades son incipientes y dirigidas al auto-abastecimiento de necesidades como, el comercio y los servicios públicos.

La distribución del uso del suelo aporta para la ganadería 37% y la agricultura el 16%, la cual generara aproximadamente el 60% del empleo en el municipio; un 47% del área municipal está cubierta de bosques. De las 43.550 ha de superficie del municipio alrededor de 12.000 de cuentan con pastos de tipo *Brachiaria sp* que mantienen la ganadería, 1.927 ha están destinadas a cultivos transitorios y semipermanentes y 5.660 ha sometidas a la tala para la obtención de maderas. La aproximadamente 25.000 ha restantes son zonas forestales protegidas, formaciones rocosas o baldíos.

VIVIENDA

La vivienda es una muestra de las condiciones de vida de la población; en ella se refleja la calidad de vida de una familia.

En general, las condiciones de la vivienda de la población de Paya son precarias. Las Condiciones de aislamiento, el bajo nivel socioeconómico y la falta de un referente o modelo arquitectónico diferente, son motivo para que las familias conserven en los modelos arquitectónicos, materiales y espacio habitacional heredados de los antepasados. Estas características no son las recomendadas actualmente como una vivienda digna.

ESTRUCTURA DE CONSTRUCCIONES

MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES	%
Sin Pared	2%
Guadua, caña, esterilla	8%
Madera Burda	15%
Bahareque	8%
Tapia pisada o adobe	36%
Bloque, ladrillo, piedra	1%

MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO	
Tierra	92%
Madera burda tabla o tablón	1%
Cemento (el mayor porcentaje en la cabecera)	7%
MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO	
Paja o palma	59%
Desechos (cartón, lata, saco, etc.)	4%
Teja de zinc, asbesto (sin cielorraso)	36%

ACUEDUCTO.

Los habitantes de la cabecera cuentan con un acueducto tomado de la Quebrada La Corozo que abastece las viviendas durante las 24 horas; Cuenta con pequeña represa en la bocatoma, tanque de almacenamiento, desarenador, una planta de tratamiento que satisface las necesidades de los usuarios.

Existe una planta de tratamiento para el agua que surte al acueducto urbano. Respecto a la calidad del agua según el IRCA es del 29.7%. Las demás veredas se proveen a través de mangueras o cargada en recipiente desde las fuentes. De acuerdo a información del SISBEN, el 32% se abastece transportando el agua en recipiente desde pozos, aljibes quebradas o manantiales; de estos, el 60% cuentan con fuentes a menos de 10 minutos y el 40% a más de 10 minutos.

SISTEMA ELECTRICO.

El sistema eléctrico se presta por la empresa de Energía de Boyacá. Este servicio se brinda en la cabecera municipal, con cerca de 140 usuarios y en la Inspección de Morcote con 80 usuarios.

En las zonas rurales no se presta ese servicio.

COMUNICACIONES.

Existe la señal únicamente de una compañía celular que para este momento es operada por la empresa CLARO.

Cuenta con dos rutas de acceso la primera desde el municipio de Labranzagrande y la segunda por el municipio de Nunchia en el Departamento de Casanare.

Con una distancia total de 135 Km, sale de Sogamoso por la vía a Yopal hasta el sitio Vadohondo por carretera pavimentada (50 Km). Posteriormente por una única carretera sin pavimentar se accede al municipio de Labranzagrande y luego a Paya después de 85 Km de recorrido.

EDUCACIÓN

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

El acceso a la educación y el lograr la permanencia de los estudiantes en el sistema escolar, se constituye en uno de los factores fundamentales en el proceso de alcanzar una sociedad con mayores índices de desarrollo. De tal forma que dentro del proceso de alcanzar los Objetivos se propone no dejar un solo menor de edad fuera del colegio y garantizar su permanencia durante todo el ciclo de formación.

En el año 2011 el municipio no se encuentra certificado en educación. Según CENSO 2005, en el municipio algunos niños dejan de asistir por razones de lejanía al establecimiento educativo. La Tasa de analfabetismo es de 25.7%. El 1.55% de la población se encuentra en alguno de los siguientes niveles educativos: Normalista, Técnica Profesional, Tecnológica, Profesional, Especialización (Fuente: Ministerio de Educación Nacional), en el siguiente cuadro se evidencias las cifras por tasas y cobertura así:

INDICADOR	TOTAL
Tasa de analfabetismo para la población de 15 años y más - Censo Ajustado 2005	25,7%
Tasa de cobertura bruta transición (2010)	132,4%
Tasa de cobertura bruta primaria (2010)	200,0%
Tasa de cobertura bruta secundaria (2010)	96,2%
Tasa de cobertura bruta básica (2010)	148,4%
Tasa de cobertura bruta media (2010)	51,4%
Municipio certificado en educación	NO
Matrícula oficial 2008 (alumnos)	666
Matrícula oficial 2010 (alumnos)	752
Número de sedes en instituciones educativas oficiales	14

ALUMNOS MATRICULADOS:

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

SEDE	ZONA	- Preescola			2 - Primaria					3 - Secundaria					4 - Media					Total general	
		-1	0	TOT	1	2	3	4	5	TOT	6	7	8	9	TOT	10	11	12	13		TOT
IE TEC SIMONA AMAYA - SEDE PRINCIPAL	URBANA		10	10	15	10	12	11	10	58	31	31	22	18	102	20	20			40	210
SOAPAGA Y ABEJON	RURAL		2	2	2	4	2	4	3	15											17
TUTAZA	RURAL		1	1		2	1	1	2	6											7
LLANO DE MIGUEL	RURAL				1				2	3	6										6
GUACAL	RURAL				1	1	1	4	1	8											8
BOCA DE MONTE	RURAL		2	2	4	2	5	3	6	20											22
LA UNION SAN JOSE	RURAL		1	1		2	1	2	2	7											8
			16	16	23	21	22	27	27	120	31	31	22	18	102	20	20			40	278
I.E. EL ROSARIO - SEDE PRINCIPAL	RURAL		5	5	5	7	9	8	9	38	18	15	10	11	54	11	7			18	115
ESC GUAYABAL	RURAL				1	1	3	1	2	8											8
ESC SABANETA	RURAL				1	1	1	1	3	7											7
ESC ALTAMIRA	RURAL		5	5	3	7	10	6	3	29											34
ESC LA UNION	RURAL				1	3	1	2	1	8											8
ESC NISCOTA	RURAL		2	2	11	3	3	7	9	33	7	1	10	3	21						56
ESC MILAGROS	RURAL				2	3	3	6	9	23	4	4	5	6	19						42
ESC TOCARIA	RURAL		1	1	1	7	3	9	1	21											22
			13	13	25	32	33	40	37	167	29	20	25	20	94	11	7			18	292
TOTAL PAYA			29	29	48	53	55	67	64	287	60	51	47	38	196	31	27			58	570

Fuente: Secretaría de Educación de Educación del Departamento.

SALUD.

Al igual que los municipios vecinos de la provincia, los servicios en salud son una de las principales falencias para los habitantes de Paya. Son varios los factores que inciden en tal situación; los más comunes son: hábitos tradicionales en lo concerniente a higiene personal, en las viviendas manipulación y consumo de alimentos, hábitos alimenticios las condiciones económicas, el aislamiento.

1.1 ASEGURAMIENTO:

1.1.1 AFILIADOS AL RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD

RÉGIMEN DE SEGURIDAD EN SALUD	No	%
Régimen Contributivo	79	4
Régimen Subsidiado	2109	96
ECOPETROL	0	
Fuerzas militares	0	
Educación	0	
Otros	0	
Población pobre no asegurada	0	
Evasores	0	
Total	2188	100

SISBEN METODOLIGIA III	PUNTAJE
MINIMO	1.15
MAXIMO	60.37
TOTAL	2188

Fuente: Oficina del SISBEN Municipal 2014.

1.1.2 AFILIADOS AL RÉGIMEN SUBSIDIADO, 2004 A 2007

Entidades Promotoras de	2010		2011		2012		2013	
	N° de Afiliados	%	N° de Afiliados	%	N° de Afiliados	%	N° de Afiliados	%
Salud EPS								
COOSALUD	1500		1499		1509		1364	
COMPARTA	715		724		727		690	
TOTAL	2215	100	2223	100	2236	100	2054	100

FUENTE: Oficina SISBEN 2014.

CULTURA.

El Municipio de Paya, posee sitios turísticos de gran belleza gracias a una topografía muy quebrada, Dentro de los principales accidentes geográficos, se puede mencionar, La Cuchilla, El Mono, El Cerro Bolívar, El Alto de La Cruz, La Cuchilla de Gorreta, La Loma San Martín, El Alto La Rusia, El alto Lunero. Para el Payero, es de gran importancia el patrimonio arquitectónico de su iglesia, por ser de la época colonial y se ha mantenido en su estado original, con su bello altar, el cual debe conservarse para su posteridad.

Otra obra de gran importancia, lo constituyen las Termópilas, que es una estructura en piedra a manera de fuerte, en forma de estrella, para su construcción no se utilizó ningún tipo de pega, es importante porque fue escenario de batallas durante la época de la independencia.

La capilla de Morcote también conserva su estructura original de la colonia, lastimosamente perdió su torre como consecuencia del paso inclemente del tiempo.

La cultura se basa en apoyo a lúdicas (danza, artes plásticas y música) busca reforzar valores de identidad, fomento a la lectura tendientes al aprovechamiento del tiempo libre y el impulso a la creación, arraigar las tradiciones, gastronomía y creencias religiosas en las fiestas que acostumbran a realizar a mediados del mes de enero.

A.4. Actividades económicas:

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

En el Municipio de Paya prevalece como actividad económica fundamental la desarrollada en él; sector primario de su economía, es decir la ganadería, agricultura y explotación forestal. Al parecer, la influencia cultural del llano, la asesoría veterinaria de la UMATA, el ahorro de mano de obra y el buen mercado de carne han motivado el énfasis en la ganadería bovina. Le sigue en importancia la actividad agrícola, la explotación forestal, e incipientes, la actividad mercantil y los servicios de Banca y Gobierno en la parte urbana. Se destacan, eso si, los sistemas de Economía Campesina, en los cuales se combinan tanto las actividades de hogar, como las de finca y de extrafinca como la producción de miel de caña, que garantiza las posibilidades de desarrollo rural.

De manera global, la superficie económicamente posible de Paya distribuye su actividad en la parte ganadera o pecuaria un 37% en la parte agrícola un 16% y la parte forestal un 47%. Esta actividad genera aproximadamente el 60% del empleo provisional del municipio.

De las 43.2858 Has de superficie municipal aproximadamente 12.000 has están cubiertas de pastos *Brachiaria sp*, en las cuales se asienta la explotación pecuaria, 1.927 Has se dedican a cultivos transitorios y semipermanente. Existen 5.660 Has de explotación forestal nativa o bosque andino. El resto o sea 23.698 Has son eriales, afloramientos rocoso o zonas forestal protectora.

ECONOMIA AGRICOLA.

La actividades económica dedicada a la agricultura esté conformada por cultivos transitorios, semipermanentes y permanentes, todos llevados a cabo en cada uno de los permanentes, todos sistemas de economía campesina, normalmente asociados entre sí y desafortunadamente mediante una técnica de tumba-socla-quema que se denomina "conuco".

Los cultivos transitorios o semestrales de Paya en la actualidad (1999) son el arroz, maíz, mazorca y la arveja. Los cultivos anuales o semipermanentes están constituidos por el maíz anual, la yuca, el frijol "guanduz" y la malanga y los cultivos permanentes son café, caña para la miel, plátano, cítricos (limón, naranja y mandarina) y mango.

Cabe aclarar que los cítricos, el mango, la malanga, el guanduz y algunas hortalizas, se cultivan en el patio de la casa cerca del subsistema Hogar como productos para autoconsumo exclusivamente.

En 1999 el área cultivada de Paya fue de 1.108 has con un 14.8% de transitorios, un 9.9% de semipermanente y 75.3% de permanentes.

Sobresale en la producción de café la inspección de Morcote quien cultiva Café Arábigo y en la actividad está introduciendo la variedad Colombia.

Las variedades de plátano son Hartón, Topocho, costeño, governo, ipiare, manzano y quimientano. Cada finca produce en promedio 15 “pachas” o racimos de 10 a 12 manos cada una. Del cultivo de maíz se siembran la variedad amarilla, blanca e híbrida, con un período vegetativo de 4 a 5 meses. Cada finca produce de 3 a 50 cargas de 72 Kg/cu. El frijol sembrado es el “Guanduz” o guandul con una producción anual de 1 a 8 cargas de grano seco por año por finca. La yuca cultivada pertenece a las variedades cacota, antioqueña y paloma, con una producción desde 1 hasta 100 cargas por finca. Las cañas con destino a la producción son la POJ 2878, manuelita 666, que la denominan “piojosa”, cuyos jugos son obtenidos en trapiches de madera y de hierro para la producción de miel cuya producción es de 7 a 50 arrobas de miel por finca.

ECONOMIA GANADERA.

Es la actividad que se implementa con fines comerciales y que deja algunos excedentes para adquirir productos y elementos provenientes de fuera como vestuario, implementos para las actividades del campo y alimentos. Para desempeñar esta actividad se requiere de cierto capital y tierras con pastos mejorados; debido a lo anterior, son pocas las familias que derivan ingresos suficientes de esta actividad

ECONOMIA ESTATAL

De esta depende un pequeño número de personas vinculadas a la administración local como empleados y trabajadores temporales, pero de él depende en su gran mayoría los pobladores, pues a través de la generación de empleo para la mano de obra no calificada, el ente territorial se convierte en un gran dinamizador de la economía municipal.

A.5. Fenómenos amenazantes identificados en el Municipio:

Contaminación Ambiental: Por costumbre en el municipio de Paya en el tiempo de verano se realizan quemas en el terreno montañoso siendo habitual ya que según el criterio de los habitantes “se produce más alimento”, por lo que lleva a una contaminación en el entorno de la personas siendo afectados los mismos habitantes, se ve reflejado en las infecciones respiratorias.

Factores de Riesgo de la vivienda: Hay viviendas construidas en palma, en madera, sin suelo únicamente en tierra, lo que lleva a que se almacén animales como insectos,

serpientes, hematófagos que construyen sus nidos en estas viviendas, además la problemática de la buena salud se ve comprometida en varios aspectos como infecciones respiratorias, poliparasitismo intestinal

Amenazas Físicas y Naturales: En la estación de invierno las grandes amenazas se dan por los deslizamientos de tierra, crecimiento de las quebradas y ríos; y se ve manifestado por la incomunicación terrestre del Municipio de tal forma que se imposibilita traer abastecimiento básico y para remitir a un usuario a un lugar de mayor complejidad como el Hospital regional de Sogamoso.

Agua para consumo humano: El casco urbano cuenta con una planta para el tratamiento de agua para el consumo humano, pero no es apta para el mismo aunque en algunas muestras de agua hay resultados positivos para consumo en la mayor parte de la recolección de muestras se registra como no apta para el consumo humano. El área rural no cuenta con una planta de tratamiento para este servicio, mas hay servicio de abastecimiento en cada casa aun sin ser apta para el consumo humano.

Vigilancia y control de alimentos: Se realiza en las tiendas del municipio por el técnico de saneamiento quien se encarga de vigilar exhaustivamente por medio de observación, encuesta y sanción a los lugares de expendio de alimentos.

Manejo de residuos sólidos y líquidos: Estos residuos sólidos son recogidos en la volqueta municipal cada 8 días, se informa a toda la comunidad a través de parlantes la hora exacta para no generar contaminación visual y ambiental llevados para depositarlos y cubrirlos con tierra. En el área rural, estos residuos son incinerados.

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

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Inundación por falta de capacidad de la red de aguas lluvias sector casco urbano entre calle 3 entre la carrera 4° y 2° b) Inundación quebrada alcaparrosa en la vía que conduce paya inspección de Morcote km 2 c) Avalancha del rio Payero vereda tutaza en el paso de las veredas Tutaza – Nombita en el sitio del puente. d) Avalancha del rio Payero vereda Soapaga sobre el puente soapaguero en el paso de las veredas centro a Zoapaga en el sitio del puente. e) Inundación caño Pauto en el casco urbano barrio villa Roldan del señor Ferney García hasta la Señora Dorelly Pérez. f) Presencia de agua subterránea (nacedero) en la Institución Educativa Simona Amaya sede secundaria de la vereda centro g) Sequias casco urbano y bocatoma quebrada corozo de la vereda Tutaza lugar de captación de agua para el acueducto municipal. h) Vendavales en el casco urbano del municipio y Veredas. i) Incendios forestales j) Muerte de semovientes por tormentas eléctricas k) Crecientes súbita de la quebrada agua blanca vereda llano de Miguel sector sobre el puente del mismo nombre. l) Crecientes súbitas del rio negro sector de las veredas boca de monte, Soapaga, san José y Nombita m) Crecientes súbitos de caños y quebradas localizados en el paso de la red de abducción del acueducto municipal en el sector la laja
--	--

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Deslizamiento vereda centro sobre la quebrada la alcaparosa en la vía que conduce paya inspección de Morcote km 2 b) Deslizamiento vereda Guacal desde quebrada Guirini al rio Negro c) Deslizamiento vereda guayabal sector la escuela. d) Deslizamiento vereda Guayabal sector quebrada la chiquita. e) Sismos f) Deslizamiento vereda Abejón sobre la vía que conduce de paya a la Labranzagrande km 4 g) Falla geológica entre el puente de libertador y puente rio negro. h) Agrietamiento del terreno en la vereda centro desde la cabecera de la quebrada alcaparosa hasta la cabecera de la quebrada tanga en la vereda Centro. i) Deslizamiento en la vereda Niscota Inspección de Morcote de la vía que conduce de Morcote a Nunchia sobre la quebrada la miel cerca a la casa Señora Herminia Daza.
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Actividad de exploración sísmica por las empresas petroleras en las veredas (Niscota, Altamira, Sabaneta, Maguito, Tocaría, Milagros, La Unión, Guayabal y Vijagual) de la Inspección de Morcote. b) Caída de redes de baja, media y alta tensión c) Incendios forestales en veredas san José y Nombita) producidos por actividad agrícola para “preparación de terreno” “quemadas controladas”, d) Riesgo por presencia de torres de comunicaciones de telefonía celular. e) Mala disposición y almacenamiento de cilindros de GLP en el casco urbano del municipio. f) Incendio estructural provocado por terceras personas (Inspección de Morcote, vereda Guayabal y la Unión).

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Accidentes vehiculares debido a la impericia de los conductores de la región y mal estado de las vías en algunos sectores. b) incendios forestales por expansión de frontera agrícola. c) Incendio forestal vereda Llano de Miguel sector cerro Simón Bolívar. d) Proliferación de “quemadas controladas”
<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mala disposición de los recipientes de fungicidas, herbicidas e insecticidas b) Mal manejo de la cadena frío de los alimentos de consumo. c) Contaminación de fuentes de agua por mala disposición de los recipientes fungicidas, herbicidas e insecticidas. d) Contaminación de alimentos por represamiento en vía en el momento de presentarse paros o deslizamientos en la vía principal y las vías secundarias que abastecen tanto al municipio como a otros departamentos.
<p>Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Atentados terroristas a la infraestructura eléctrica, de servicios públicos, salud, educativa y a la población civil en general, ocasionando pérdidas de vidas e infraestructura esencial.

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

<p>Riesgo asociado con la actividad agropecuaria</p>	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) No cumplimiento de la normatividad laboral por parte del patrono. b) Violación del sistema de normatividad ambiental a) No uso de equipo de la protección personal y de seguridad para la actividad agrícola. b) Intoxicación por mala manipulación de fungicidas e insecticidas.
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> c) Sobre pastoreo y sobre laboreo d) Falta de pericia en el manejo de los semovientes e) Accidentes en trapiches f) Riesgo por movilización de ganado y equino en el casco urbano y carreteras veredales. g) Contaminación de fuentes hídricas rurales por la fumigación de cultivos de café, actividad pecuaria, bovina y ganadera.
Riesgo asociado a lo social	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Incendios forestales por expansión de frontera agrícola. b) Apoderamiento de tierras c) Prostitución infantil d) Consumo de bebidas embriagantes artesanales e industriales. e) Falta de servicio público de transporte f) Falta energía eléctrica en el sector rural g) Incertidumbre de seguridad en las vías secundarias y terciarias de la provincia de la libertad h) Falta de policía de infancia y adolescencia capacitado a de acuerdo a la ley 1098 2006
Riesgo asociado a la salud	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Enfermedades de transmisión sexual b) Desnutrición en niño y en adultos mayores c) Embarazos no deseados en preadolescentes y adolescentes d) Incesto e) Riesgo por agua no potable f) Mal manejo de residuos sólidos en el área rural g) Consumo de sustancias psicoactivas h) Consumo de bebidas embriagantes artesanales e industriales. i) Intoxicación por mala manipulación de fungicidas e insecticidas. j) Falta de antiofídico para mordedura de serpientes k) Control de calidad de la carne

Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Aglomeración masiva de personas b) Riñas c) Intoxicación por bebidas alcohólicas d) Lesiones personales e) Accidentes de transito f) Accidentes en coleo, cabalgata, moto paseo y corrales g) Mal almacenaje y manipulación de pólvora h) Falta de pericia para la manipulación de pólvora i) Violencia intrafamiliar j) Amenazas k) Violencia al servidor publico l) Acto sexual abusivo m) Acto sexual abusivo en menor de 14 años
--	--

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

Riesgo en infraestructura social	<p>Edificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Alcaldía Municipal b) iglesias como patrimonio cultural e histórico del municipio. c) ESE centro de Salud Paya d) ESE centro de la inspección de Morcote e) Institución Educativa Simona Amaya y sus sedes rurales f) Institución Educativa el Rosario y sus sedes rurales g) Biblioteca Municipal h) Estación Policía i) Polideportivo j) Planta de sacrificio k) PTAR l) PTAP m) Termopilas patrimonio histórico del Municipio n) Sede Oficina Inspección Morcote o) Morgue p) Casa de la Justicia
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	<p>Infraestructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Planta de sacrificio b) Red de telefonía celular

Municipio de PAYA BOYACÁ	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
--------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> c) Institución Educativa Simona Amaya y sus sedes rurales d) Institución Educativa el Rosario y sus sedes rurales e) Servicio público de Energía f) Acueducto g) Alcantarillado h) Servicio público de aseo i) Falta de servicio público de transporte
--	--

B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Grandes Obras

Riesgo asociado con la construcción de grandes obras	<ul style="list-style-type: none"> a) Pavimentación carrera 4 de las calles 4 a la 7 centro poblado del municipio. b) Construcción de canchas en las veredas de milagros Altamira y Sabaneta. c) Construcción de salones comunitarios veredas de Llano de miguel, Boca de Monte e Inspección de Mórcote. d) Mantenimiento de la PTAP. e) Optimización del acueducto del Corregimiento de Morcote
Riesgo asociado con la operación de grandes obras	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Actividad de exploración sísmica por las empresas petroleras en las veredas (Niscota, Altamira, Sabaneta, Maguato, Tocaría, Milagros, La Unión, Guayabal y Vijagual) de la Inspección de Morcote.

B.5. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios

	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Acciones propias del conflicto armado nacional.
--	---

Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA
---	--	--------------------------------

C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	Escenario de riesgo por movimientos en masa.
	<i>Descripción breve del escenario.</i> El municipio de Paya presenta una formación geológicamente joven y de pendientes altas con gran capacidad de fuentes hídricas y suelos de baja capacidad portante, que favorecen los movimientos en masa, asociados a la tala de árboles y al mal manejo de fuentes hídricas, lo mismo que al laboreo y sobre pastoreo por parte de las comunidades.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: Secretaria de Planeación Municipal, Consejo Municipal de Gestión de Riesgo.
2.	Escenario de riesgo por incendios forestales.
	<i>Descripción breve del escenario.</i> Los incendios forestales se presentan por el incremento de la expansión de la frontera agrícola y a lámala practicas agrícolas.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: Secretaria de Planeación Municipal, Consejo Municipal de Gestión de Riesgo.
3.	Escenario de riesgo por inundaciones, crecientes subitas y avenidas torrenciales
	<i>Descripción breve del escenario.</i> Fenómeno de origen hidrometereologico, asociado a las grandes pendiente presentes en el municipio y a las temporadas de lluvias estacionales recurrentes en la zona que afecta comunidades y sector agropecuario e infraestructura del municipio
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: Secretaria de Planeación Municipal, Consejo Municipal de Gestión de Riesgo.
4.	Escenario de riesgo por Riesgos alimentarios
	Se puede generar un alto riesgo de contaminación o desabastecimiento de alimentos por cierres temporales de la vía principal entre Boyacá y Casanare, y red vial terciaria a cargo del municipio , asociado a fenómenos geológicos e hidrometereologicos.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización: Secretaria de Planeación Municipal, Consejo Municipal de Gestión de Riesgo.
	Escenario de riesgo por Sismo
	El municipio de Paya se encuentra localizado en el piedemonte llanero en una zona de sismicidad alta según el servicio geológico colombiano lo propicia la recurrencia de sismos, asociado a la construcción viviendas que no cumplen con la NSR10. Lo que lo hace altamente vulnerable.

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIÓN
2.1. Fecha: Marzo – Abril - Octubre	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: INUNDACION
2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Tierras con alta calidad de producción, fácil riego, infraestructura vial óptima para la comercialización de las cosechas.	
2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Sistemas de riego, comunidad.	
2.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas Trauma psicológico por pérdida de bienes y cultivos
	En bienes materiales particulares Viviendas muebles y enceres
	En bienes materiales colectivos Centros educativos del sector, suspensión del servicio de alcantarillado
	En bienes de producción La economía del sector desciende debido a que la zona no puede ser cultivada
	En bienes ambientales

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

Olores putrefactos por la descomposición de la materia y por el derrame de aguas servidas en áreas cultivables.

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

Deforestación de rondas de protección ambiental, sedimentación de ríos por escombros industriales, areneras, arrojó de basuras y escombros a los ríos, sumideros, caños, vallados. Elaboración de tambres que no son retirados en época de lluvias, rompimiento de jarillones para regadíos privados afectando el curso normal del río y debilitamiento de los jarillones.

2.7. Crisis social ocurrida:

Pérdida de más de 400 Ha. De cultivos y pastoreo, 300 familias afectadas por inundaciones en 2010, 2011, 2012.
Albergue temporal.
Entrega kits de alimentación, cocina y alojamiento en las zonas inundadas y afectados por olas invernales.

2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Reacción inmediata del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres ante llamados de emergencia por inundación, articulación de acciones y recursos con las dependencias municipales y empresas privadas.

2.9. Impacto cultural derivado:

Cambio cultural frente a las situaciones de inundación,
Apoyo desde la comunidad como primer respondiente de una emergencia.
Reforestación en zonas de rondas de ríos y protección ambiental con fundaciones y empresa privada.
Actos administrativos de apoyo financiero, logístico y de prevención y atención de la emergencia.

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 2	ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO
2.1. Fecha: Indeterminado	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: SISMO
2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La gran mayoría de edificaciones no cumplen con el código de sismo resistencia	
2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Secretaria de planeación, CMGRD	
2.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas Politraumatismos Síndrome de aplastamiento Síndrome comporta mental Trauma psicológico por perdida de bienes
	En bienes materiales particulares Edificaciones
	En bienes materiales colectivos Centros educativos Centros de Salud. Vías de acceso Alcantarillado y acueducto
	En bienes de producción Centros educativos Centros de Salud. Vías de acceso Alcantarillado y acueducto

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

En bienes ambientales:

Cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general.

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

Instituciones educativas, centros de salud, vías de acceso, viviendas, iglesias, puentes peatonales

2.7. Crisis social ocurrida:

Pérdida de empleos, necesidad de habitar en albergues temporales, perdida del sistema de saneamiento básico

2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Capacitación de personal voluntario de las entidades de socorro, equipamiento mínimo para la atención de estructuras colapsadas BREC.

2.9. Impacto cultural derivado:

Consecución de recursos para contrarrestar la emergencia, crecimiento de la pobreza.

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO	
2.1. Fecha: Indeterminado	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: DESLIZAMIENTO	
2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno.		
2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Residentes de las zonas amenazadas, secretaria de planeación.		
2.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas Trauma psicológico por perdida de bienes y cultivos	
	En bienes materiales particulares Viviendas muebles y enceres	
	En bienes materiales colectivos Pérdida total o parcial de vías de acceso, centros educativos del sector, suspensión del servicio de alcantarillado, Pérdida parcial de la vía, debilitamiento de vías, veredas de tercer orden en la zona de veredas de Paya.	
	En bienes de producción La economía del sector desciende debido a que la zona no puede comercializar ni transportar sus productos.	
	En bienes ambientales	
Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA

	Ecosistema en general.
--	------------------------

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

poco manejo ambiental de las explotaciones de hidrocarburos, debilitamiento de vías por explotación inapropiada de la comunidad, procesos evolutivos propios de la naturaleza en zonas de inestabilidad geológica.

2.7. Crisis social ocurrida:

Consecución de recursos para contrarrestar la emergencia, crecimiento de la pobreza, incremento de precios en la canasta familiar, Deficiencias de oportunidades laborales, obligaciones tributarias.

2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 4		ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIO FORESTAL
2.1. Fecha:	2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:	
Indeterminado	INCENDIO FORESTAL	
2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno. Causados generalmente por altas temperaturas en época de verano, tormentas eléctricas, pirómanos o incendiarios y los involuntarios causados por descuido en el control de las quemas agropecuarias.		
2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Comunidades campesinas y cultivadores		
2.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas Personas quemadas o víctimas fatales	
	En bienes materiales particulares Viviendas	
	En bienes materiales colectivos Instituciones educativas, Bienes Públicos.	
	En bienes de producción Cultivos	
	En bienes ambientales Bosques y flora en general, Fauna, suelos y aire	
2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Las cercas de los potreros y de los linderos rurales son en madera. Presenta viviendas construidas en tapia pisada, hoja de palma, teja de cinc y techo en varas de madera, Por ser zona rural hay poca presencia del Estado, debido a estar alejada del casco urbano; La comunidad se encuentra aislada y marginada. Otra de las razones es que el		
Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA

municipio dispone de un vehículo y recolecta un 70% de los residuos del Municipio por lo cual, la comunidad realiza justificadamente su quema, Utilización de fogones de leña.

2.7. Crisis social ocurrida:

Perdida de la oferta ambiental que podría generar desplazamiento de población, pérdida de empleos con los cultivos, afectación de la actividad económica de la comunidad, disminución ganadera, alimentos. Gastos extras en atender la emergencia y reparar los daños. Necesidad de recursos mayores para atender la población afectada y destinación de recursos extras para la atención de los damnificados. Freno en el desarrollo institucional causado por la disminución de la producción en el campo.

2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Reacción inmediata del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres ante llamados de emergencia por incendios, articulación de acciones y recursos con las dependencias municipales y empresas privadas.

2.9. Impacto cultural derivado:

Cambio cultural frente a las situaciones de Incendios Forestales; Apoyo desde la comunidad como primer respondiente de una emergencia, Mejoramiento en la responsabilidad ambiental de la comunidad y empresas, Actos Administrativos de apoyo financiero, logístico y de prevención y atención de la emergencia.

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO.

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro.

1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *(adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes).*

1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *(adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante).*

1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *(identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia o cobertura del fenómeno, tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.).*

1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.).*

1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

Identificación general de elementos expuestos: *Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario).*

1.2.1. Población y vivienda: *(barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc.).*

Casco Urbano en su totalidad por los fenómenos anteriormente mencionados.

1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.).*

Restaurantes, Centros comerciales, Iglesia Municipal, polideportivo.

1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.).*

Administración Municipal, ESE Municipal, Colegios y sedes educativas de las veredas
Policía nacional.

Fecha de elaboración:
Marzo de 2014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

1.2.4. Bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).*

Cuerpos de agua y ecosistema general.

1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos: *En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué está expuesto y porqué es vulnerable.*

a) Incidencia de la localización: *Descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).*

El municipio por su composición geográfica representa un alto riesgo.

b) Incidencia de la resistencia: *(Descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).*

Elaboración de disipadores de energía y conductores de agua de las partes altas de la montaña evitando que debiliten las laderas.

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios).*

Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta

La base económica de la región es la ganadería por tanto se reflejaría su parálisis temporal por cierres de vías y pérdidas de zonas de pastoreo y fuentes hídricas de abastecimiento.

d) Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales, sociales y/o económicas de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).*

Se vería afectado el turismo del municipio por deslizamientos en vías y cierres durante festividades locales y la baja afluencia en fiestas patronales.

1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:**

(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad

En las personas: *(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).*

Trauma psicológico por pérdida de bienes y cultivos

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

Viviendas, vehículos, enseres y víveres.

En bienes materiales colectivos: *(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).*

Pérdida total de vías de acceso, centros educativos del sector, suspensión del servicio de alcantarillado, Pérdida parcial de la vía,

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

<i>descritas para los elementos expuestos).</i>	debilitamiento de vías veredales de tercer orden, polideportivo, centro de salud, Policía nacional.
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleo, etc.)</i> Restaurantes y zonas de ganadería y agricultura.
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> Pérdida total de recursos hídricos, flora y fauna característicos del municipio de Paya.
1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: <i>(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas).</i> Consecución de recursos para contrarrestar la emergencia, crecimiento de la pobreza, incremento de precios en la canasta familiar, Deficiencias de oportunidades laborales, obligaciones tributarias.	
1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: <i>(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita).</i> Mayores inversiones en damnificados, reubicación de viviendas, sistemas de alcantarillado, rehabilitación de zonas afectadas y bajo presupuesto.	
1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
<i>(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.).</i> Aplicar las medidas de reducción y conocimiento de riesgo con el fin de que la comunidad y la administración municipal sean un equipo de respuesta óptimo ante las situaciones de emergencia y desastre.	

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCEDIOS FORESTALES

1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Las cercas de los potreros y de los linderos rurales son en madera. Presenta viviendas construidas en tapia pisada, hoja de palma, teja de zinc y techo en listones de madera, Por ser zona rural hay poca presencia del Estado, debido a la distancia del casco urbano. Por ser zona rural los bienes y personas se encuentran aislados y marginados. Una de las razones para que se presenten incendios allí es que no se cuenta con servicio público de recolección ni medios apropiados para la disposición adecuada de residuos finales por lo cual la comunidad realiza justificadamente su quema aunado a la utilización de fogones de leña.

1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

La comunidad realiza quemas controladas que en ocasiones se salen de control ocasionado pérdidas en cultivos y zonas de pastoreo de gran extensión.

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

Producción agrícola activa en la región.

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

Comunidad en General.

1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

1.2.1. Población y vivienda:

Se considera con alta probabilidad de incendios forestales la vereda charanga en su sector occidental, en la vereda -----y la vereda -----, donde se han presentado incendios con afectaciones superiores a las 60 ha, aumentando los daños ecológicos y ambientales para la zona económica activa.

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

Afectación en vías, pastizales, zonas de ganadería y cultivos característicos de la región.

1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Posibles afectaciones de viviendas rurales.

1.2.4. Bienes ambientales:

Los incendios forestales deterioran y destruyen los recursos naturales tales como vegetación, fauna, suelo, agua, paisaje natural y el aire.

1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:

Falta de sensibilización y concientización de la población que habita en zonas de riesgo de incendios forestales, así como establecer una serie de tareas para evitarlos.

a) Incidencia de la localización:

La actividad ganadera y agrícola de la región.

b) Incidencia de la resistencia:

Rotación constante de cultivos y explotación ganadera.

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

Actividad económica del Municipio de Paya.

d) Incidencia de las prácticas culturales:**1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas
	Trauma psicológico por pérdida de bienes y cultivos.
	En bienes materiales particulares
	Maquinaria y elementos de trabajo agropecuario y ganadera.
	En bienes materiales colectivos
Pérdida total	
En bienes de producción	
Zonas de ganadería y agricultura.	
En bienes ambientales	
Bosques y suelos de producción ganadera y agrícola.	

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

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

Falta de productos de pan coger para los habitantes de la región como alimento para la producción ganadera.

1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social

Se hace necesario ayudas humanitarias y programas administrativos que en el momento no están establecidos para damnificados.

1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Aplicar las medidas de reducción de riesgo y conocimiento del riesgo con el fin de que la comunidad y la administración municipal sean un equipo de respuesta óptimo ante las situaciones de emergencia y desastre.

1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION**1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

El deterioro que la especie humana día a día produce sobre el medio ambiente, alterando cuencas y causas de los ríos y quebrados, como el incremento a la erosión a causa de talas y quemas; permite que las lluvias causen desastres cada vez mayores acarreando enormes pérdidas y deterioro social.

1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Elaboración de taludes, tambres, y desvío de cauces para beneficio propio de cultivos y zonas ganaderas, debilitamiento y erosión de las tierras cercanas a afluentes.

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

Mayores inversiones en vías de primer nivel afectando estructuras hídricas vitales urbanas y rurales del municipio y transporte de maquinaria para exploración petrolera y sísmica.

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

Municipio de Paya.

1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**1.2.1. Población y vivienda:**

Municipio de Paya.

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

Municipio de Paya.

1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Establecimientos educativos, de salud, gobierno e instituciones de seguridad.

1.2.4. Bienes ambientales:

Cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general,

1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos**a) Incidencia de la localización.**

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

La pendiente de los terrenos y la gran cantidad de lluvia en época de invierno supera la capacidad de absorción del suelo permitiendo que las aguas escurran hacia los niveles bajos y alcancen rápidamente el cauce de ríos y quebradas colmatándolos y haciendo que estos se desborden.

b) Incidencia de la resistencia.

Al no respetar el cause de caños, quebradas y ríos arrojando materiales de desecho de la vía, piedras y troncos pueden generar taponamientos y represamientos que desenlacen inundaciones.

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

El descocimiento por parte de la comunidad de actividades tendientes a protección de ecosistemas benéficos para si mismos.

d) Incidencia de las prácticas culturales.

Arrojar basuras y escombros al cause de caños, quebradas y ríos

1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas
	Trauma psicológico por perdida de bienes y cultivos
	En bienes materiales particulares
	Viviendas muebles y enceres
	En bienes materiales colectivos
	Centros educativos del sector, suspensión del servicio de alcantarillado
	En bienes de producción:
	La economía del sector desciende debido a que la zona no puede ser cultivada
	En bienes ambientales:
	Olores putrefactos por la descomposición de la materia y por el derrame de aguas servidas en áreas cultivables.
1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:	
Desviación de causes de los ríos, intervención de los jarillones en tramos mayores de 100 mts, deforestación de rondas de protección ambiental, sedimentación de ríos por	

escombros industriales, areneras, arrojado de basuras y escombros a los ríos, sumideros, caños, vallados. Elaboración de tumbres que no son retirados en época de lluvias, rompimiento de jarillones para regadíos privados afectando el curso normal del río y debilitamiento de los jarillones.

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

Mayor inversión municipal en Gestión del riesgo.

1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Aplicación de medidas de reducción del riesgo y activación del Consejo municipal de Gestión de Riesgo Municipal con el fin de activar las estrategias de respuesta Municipal de emergencias y desastres.

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

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

De realizar las obras de reducción y conocimiento del riesgo en el Municipio, se llegara a tener un municipio Resiliente y con armonía con el medio ambiente, cumpliendo con los 10 puntos para cumplir como ciudad así:

1. Establezca la organización y la coordinación necesarias para comprender y reducir el riesgo de desastre dentro de los gobiernos locales, con base en la participación de los grupos de ciudadanos y de la sociedad civil con quienes se establezca alianzas locales. Vele porque todos los departamentos comprendan su papel y la contribución que pueden hacer a la reducción del riesgo de desastres y a la preparación en caso de éstos.
2. Asigne un presupuesto para la reducción del riesgo de desastres y ofrezca incentivos a los propietarios de viviendas, las familias de bajos ingresos, las comunidades, los negocios y el sector público para que inviertan en la reducción de los riesgos que enfrentan.
3. Mantenga información actualizada sobre las amenazas y las vulnerabilidades, conduzca evaluaciones del riesgo y utilícelas como base para los planes y las decisiones relativas al desarrollo urbano. Vele por que esta información y los planes para la resiliencia de su municipio estén disponibles a todo el público y que se converse acerca de estos propósitos en su totalidad.
4. Invierta y mantenga una infraestructura que reduzca el riesgo, tales como desagües para evitar inundaciones y, según sea necesario, ajústela de forma tal que pueda hacer frente al cambio climático.
5. Evalúe la seguridad de todas las escuelas y los planteles de salud y, de ser necesario, modernícelos.
6. Aplique y haga cumplir reglamentos de construcción y principios para la planificación del uso del suelo que sean realistas y que cumplan con los aspectos relativos al riesgo. Identifique terrenos seguros para los ciudadanos de bajos ingresos y, cuando sea factible, modernice los asentamientos informales.
7. Vele por el establecimiento de programas educativos y de capacitación sobre la reducción del riesgo de desastres, tanto en las instituciones educativas como en las comunidades locales.
8. Proteja los ecosistemas y las zonas naturales de amortiguamiento para mitigar las inundaciones, los deslizamientos y otras amenazas a las que su municipio podría ser vulnerable. Adáptese al cambio climático al recurrir a las buenas prácticas para la reducción del riesgo.
9. Instale sistemas de alerta temprana y desarrolle las capacidades para la gestión de emergencias en su municipio y lleve a cabo con regularidad simulacros para la preparación del público en general, en los cuales participen todos los habitantes.
10. Después de un desastre, vele por que las necesidades de los sobrevivientes se sitúen al centro de los esfuerzos de reconstrucción, y que se les apoye y a sus organizaciones comunitarias para el diseño y la aplicación de respuestas, lo que incluye la reconstrucción de sus hogares y sus medios de sustento.

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
a) Vulnerabilidad de movimientos y remisión en masa en la zona rural. b) Identificación de huellas de inundación. c) Identificación de nuevos factores de riesgo.	a) Mantenimiento y seguimiento periódico a los sistemas de monitoreo existentes, b) Implementación de red inalámbrica de monitoreo de ríos y quebradas urbana, rural.
3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Activación de la sala de crisis del municipio, radios de 2 mts enlazados a las entidades de apoyo y socorro cercanos. b) Comunicación directa con salas de prensa del municipio, redes de emisoras comunitarias, activando llamados de emergencia y evacuación de ser el caso.

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

	Medidas estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Construcción de taludes de control en zonas de inestabilidad geológica. b) Mantenimiento hidráulico de los canales de los ríos c) Reforestación de las rondas de los ríos.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Muros de contención en zonas de inestabilidad geológica y movimiento en masa. b) Mejoramiento de perfiles de los ríos para dar mayor velocidad a los cauces. c) Recuperación ambiental de las rondas de los cauces hidráulicos del municipio. d.) Creación de Brigadas rurales contra incendios forestales, en convenio con el sistema nacional de Bomberos y OFDA Colombia.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Instalación de sistemas de monitoreo de las zonas de riesgo identificadas en mapas de riesgo y vulnerabilidad, b) Fortalecimiento del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo con equipamiento, capacitación y la consolidación del Consejo Provincial de Gestión de Riesgos y la

	creación del banco de maquinaria amarilla y de respuesta a emergencias.
3.3.4. Otras medidas:	<p>a) Capacitación a comunidades en la creación de brigadas comunales de emergencia como primer respondiente.</p> <p>b) Mantenimiento, mejoramiento y actualización de redes de alcantarillado y acueducto con periodos semestrales, así como en las redes de sumideros,</p> <p>c.) señalización de vías rural, urbana para evitar accidentes de tránsito y mejoramiento de la malla vial de la ciudad.</p>

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<p>a) Estudios de vulnerabilidad en zonas de inestabilidad geológica del reincidentes y o nuevas.</p> <p>b) Mantenimiento hidráulico de los canales de los ríos</p> <p>c) Reforestación y seguimiento ambiental de la ronda.</p>	<p>a) Revisión periódica de los planes escolares de Gestión de riesgo de las entidades públicas y privadas del municipio,</p> <p>b) revisión periódica de los planes de emergencia de locales comerciales, edificaciones y residenciales,</p> <p>c) Acompañamiento a las personas vulnerables y damnificadas por desastres naturales y antrópicos.</p> <p>d) Articulación de acciones preventivas y de salud ocupacional en empresas de la región, empresas públicas, mejorando los protocolos de respuesta y accionar entre brigadas de emergencia y seguridad del municipio.</p>
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<p>a) Muros de contención en zonas de inestabilidad geológica y movimiento en masa.</p> <p>b) Fortalecimiento de Brigadas rurales contra incendios forestales, en</p>	<p>a) Realización de simulacros periódicos programados y no anunciados en entidades educativas del municipio.</p> <p>b) Realización de simulacros periódicos</p>

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

	convenio con el sistema nacional de Bomberos y OFDA Colombia.	programados y no anunciados en entidades privadas, comerciales y edificaciones del municipio. c) realización de guías, cartillas, folletos, plegables que contengan los protocolos de emergencia.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Ampliación de las redes de monitoreo de las zonas de riesgo identificadas en mapas de riesgo y vulnerabilidad, b) Fortalecimiento del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo con equipamiento y capacitación.	
3.4.4. Otras medidas:	a) Capacitación a comunidades en la creación de brigadas comunales de emergencia como primer respondiente. b) Mantenimiento, mejoramiento y actualización de redes de alcantarillado y acueducto con periodos semestrales C.) señalización de vías rural, urbana para evitar accidentes de tránsito y mejoramiento de la malla vial del municipio.	

3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- a) Fortalecimiento del fondo territorial de gestión de riesgo con los aportes y donaciones de empresas privadas y la inversión directa del municipio para la atención oportuna de las emergencias o desastres.
- b) Fortalecimiento de organismos de emergencia (Cuerpo oficial de Bomberos, defensa civil) del Municipio con convenios de ciudades hermanas en USA y Colombia, además de apoyos desde la UNGRD y CDGRD, para el mejoramiento en maquinaria y herramientas de atención de incendios y otros eventos de desastre.

3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>reparación para la coordinación:</p> <p>a) mantener la presidencia y coordinación operativa y del CMGRD con equipos y herramientas de su objetivo (Radios de Comunicación, Celular, Avantel, vehículo operativo)</p> <p>Sistemas de alerta:</p> <p>a) Sistema de Comunicaciones enlazados a la sala de crisis departamental.</p>	
---	---	--

	<p>Capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fortalecimiento en Primeros Auxilios y temas avanzados de APH. b) Fortalecimiento en los conocimientos de BREC (estructuras Colapsadas, ante posibles sismos. c) Fortalecimiento en Rescate Vertical en caso de accidentes vehiculares en laderas y vías rurales. d) Fortalecimiento del trabajo interinstitucional en atención de incendios estructurales y forestales bajo la dirección del coordinador operativo del C.M.G.R.D. <p>Equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Disposición de carros de rescate, ambulancias, carro escalera, equipos de Estricción vehicular, equipos de rescate vertical, luminarias de emergencia, carpas y equipos de apoyo para alojamientos temporales, camillas, plantas de energía, radios de comunicación 2 mts, avanteles o celulares de la red de emergencias, repetidoras de comunicación. b) Equipamiento municipal con volquetas doble troque con capacidad de 12 m3, retroexcavadora, moto niveladoras, cargador, compresor, camión tipo 600, vibro compactador, personal especializado Secretaria de Planeación, bus municipal, camionetas y vehículo 4x4, material disponible del CMGRD, <p>Albergues y centros de reserva:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Instalaciones parques, Instalaciones Colegios.
<p>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Equipamiento municipal con volquetas doble troque con capacidad de 12 m3, retroexcavadora, moto niveladoras, cargador, compresor, camión tipo 600, vibro compactador, personal especializado de la secretaria de Planeación, bus municipal, camionetas y vehículo 4x4, material disponible del CMGRD, b) Equipamiento entidades de Socorro del municipio.

1.7.REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- www.gestiondelriesgo.gov.co
- <http://www.eird.org/camp-10-15/>
- <http://www.globalcorps.com/ofda.html>
- <http://www.eird.org/pr12/>
- <http://institucional.ideam.gov.co/jsp/index.jsf>
- **Guía Municipal de Gestión de riesgo de Desastres.**
- **Memorias taller departamental de Gestión del riesgo de desastres Escolar, Gobernación de Boyacá 2012.**
- **Plan de Desarrollo municipio de Paya.**
- **Archivo Corporinoquia.**

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO.

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

Implementar un esquema administrativo y operativo del MUNICIPIO DE PAYA que permita prevenir y controlar eventos de tipo catastrófico provocados por emergencias o desastres mediante el desarrollo de protocolos organizados y documentados para su intervención, reducción y manejo por procesos coordinados y priorizados por el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres.

2.1.2. Objetivos específicos

- Identificar las amenazas que se pueden presentar en el Municipio de Paya.
- Analizar la vulnerabilidad de la comunidad del municipio frente a posibles emergencias o desastres.
- Establecer mecanismos de organización y planificación de las acciones para atender y controlar en forma oportuna las situaciones de emergencia que se puedan presentar en el municipio.
- Establecer las funciones y responsabilidades de las diferentes entidades involucradas en la Estrategia de Respuesta a Emergencia (E.R.E.) como documento anexo al Plan Municipal de Gestión de Riesgo (PMGRD), optimizando los recursos disponibles en el municipio.
- Determinar el inventario de recursos físicos, humanos y logísticos con los que se cuenta para atender las emergencias.
- Formular los planes de contingencia en relación a las principales amenazas del municipio, incluyendo en ellos los procedimientos y actividades para responder a probables emergencias y/o desastres.

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento

1.1.	Realización de estudios para la identificación de riesgos y evaluación de amenazas.
1.2.	Identificación, formulación y priorización de programas del PMGR con sus correspondientes proyectos y actividades
1.3.	Socialización del PMGR y PLEC (jornadas, campañas y simulacros)

Programa 2. Reducción del riesgo

2.1.	Implementación de nuevos sistemas de monitoreo y alertas tempranas
2.2.	Identificación, implementación, control y divulgación de protocolos en prevención y atención de emergencias y desastres.

Programa 3. Manejo del desastre

3.1.	Atención de eventos de emergencias y desastres declarados
3.2.	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias, según solicitudes priorizadas por el CMGR
3.3.	Suscripción de convenios para la prevención y atención de eventos especiales declarados en alto riesgo por el CMGR

Programa 4. Fortalecimiento institucional

4.1.	Coordinación operativa del CMGR
------	---------------------------------

Acciones**Título de la acción**

Realización de estudios para la identificación de riesgos y evaluación de amenazas.

Prioridad del escenario: Prioritario**Fecha:2013****Ficha No.:1****1. OBJETIVOS**

Actualizar los mapas de gestión del riesgo del Municipio de Paya a partir de los nuevos eventos de desastres ocurridos en el transcurso del 2000 al 2010 como referente actual del EOT Municipal y como insumo de verificación, para ser articulado en la revisión del EOT 2013.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Existen zonas de alto riesgo en el municipio, sin notificar por la Oficina de Planeación, debido a la desactualización del mapa de riesgos, esto hace que no se tengan medidas preventivas y de mitigación en estas zonas, implicando mayores gastos en rehabilitación de acueductos, mejoramientos de vivienda, procesos legales de reubicación y ayudas humanitarias.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Realización de estudios para la identificación de riesgos y evaluación de amenazas, partiendo de los mapas existentes en la oficina de Planeación Municipal tanto de vulnerabilidad como riesgo urbano y rural.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

- Escenarios de riesgo de origen hidrometeorológico.
- Escenarios de riesgo de origen biosanitarios
- Escenarios de riesgo origen tecnológico,
- Escenarios de riesgo de origen humano no intencional
- Escenarios de riesgo de origen otros fenómenos
- Escenarios de riesgo de origen geológico

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

Conocimiento del Riesgo de Desastres.

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:
PAYA

4.2. Lugar de aplicación:
PAYA URBANO Y RURAL.

4.3. Plazo:
1 AÑO.

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
SECRETARIA DE PLANEACION, CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES.

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014

Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

**5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
SECRETARIA DE PLANEACION – CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL
RIESGO DE DESASTRES.**

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

**MAPAS DE VULNERABILIDAD ACTUALIZADOS RURALES Y URBANOS.
MAPA DE RIESGO DE DESASTRES ACTUALIZADO URBANO Y RURAL.**

7. INDICADORES

Avance del 100% en el proceso de formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.

**8. COSTO ESTIMADO (en
millones de pesos)**

\$10.000.000,00

9. FUENTES

**Proyecto: Plan de Desarrollo Municipal.
Programa: Plan Municipal de Gestión de
Riesgo.**

Acciones		
Título de la acción		
Identificación, formulación y priorización de programas del PMGR con sus correspondientes proyectos y actividades.		
Prioridad del escenario: Prioritario	Fecha:2013	Ficha No.:2
1. OBJETIVOS		
Consolidar los temas relacionadas con la gestión del riesgo, principalmente en aspectos de prevención (manejo adecuado de las basuras, construcción en zonas sin amenazas ni riesgos identificados, reforestación, agroforestales adecuadas y en responsabilidad con el medio ambiente hacia la comunidad.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Es necesario contar con el PMGR para presentar proyectos al nivel nacional, y que estos estén identificados en dicho plan.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Identificación de programas de acción e intervención para reducción del riesgo, conocimiento del riesgo y manejo de desastres, priorizando las obras respectivas para la comunidad del municipio.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: <ul style="list-style-type: none"> - Escenarios de riesgo de origen hidrometeoro lógico. - Escenarios de riesgo de origen biosanitarios - Escenarios de riesgo origen tecnológico, - Escenarios de riesgo de origen humano no intencional - Escenarios de riesgo de origen otros fenómenos - Escenarios de riesgo de origen geológico 	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento del Riesgo de Desastres. Reducción del Riesgo de Desastres.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: PAYA	4.2. Lugar de aplicación: URBANO Y RURAL	4.3. Plazo 1 AÑO
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: SECRETARIA DE PLANEACIÓN - CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.		
Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

6 PROGRAMAS PRIORIZADOS PARA LA ZONA URBANA
5 PROGRAMAS PRIORIZADOS PARA LA ZONA RURAL

7. INDICADORES

Cumplimiento del proceso de Implementación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

\$20.000.000,00

9. FUENTES

Proyecto: Plan de Desarrollo Municipal.
Programa: Plan Municipal de Gestión de Riesgo.
Fuentes departamentales: Gobernación de Boyacá
Fuentes Nacionales: UNGRD y Ministerios.

Municipio de PAYA BOYACÁ	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
--------------------------	---

Acciones

Título de la acción

Socialización del PMGR (jornadas, campañas y simulacros)

Prioridad del escenario: Prioritario	Fecha:2012-2015	Ficha No.:3
---	------------------------	--------------------

1. OBJETIVOS

Difundir el Plan Municipal de Gestión de Riesgo en la comunidad de Paya.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

No se cuenta con comunicación de los sistemas de alertas tempranas en cuencas de los ríos y quebradas que pasan por el Municipio, esto a su vez no permite la reacción oportuna de la administración municipal y las entidades de apoyo en caso de desastre, y no se conoce al interior de las JAC los protocolos de intervención en emergencia.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Socialización del PMGR y ERAE a través de jornadas, campañas y simulacros a lo largo del año con el fin de que la comunidad se apropie de los protocolos y las normas nacionales de acción ante emergencia.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: <ul style="list-style-type: none"> - Escenarios de riesgo de origen hidrometeoro lógico. - Escenarios de riesgo de origen biosanitarios - Escenarios de riesgo origen tecnológico, - Escenarios de riesgo de origen humano no intencional - Escenarios de riesgo de origen otros fenómenos - Escenarios de riesgo de origen geológico 	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento del Riesgo de Desastres. Reducción del Riesgo de Desastres.
---	---

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: PAYA.	4.2. Lugar de aplicación: URBANO Y RURAL	4.3. Plazo 6 AÑOS
---	---	------------------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES.

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
SECREATRIA DE PLANEACION - CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA
---	--	--------------------------------

7 ACTIVIDADES ENTRE JORNADAS DE SOCIALIZACION, SIMULACROS, TALLERES CON LAS JAC EN EL PERIODO DEL 2012-2015.

7. INDICADORES

2 Actividades como mínimo por año realizado y verificado en las Juntas de Acción Comunal.

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

\$30.000.000,00

9. FUENTES

**Proyecto: Plan de Desarrollo Municipal.
Programa: Plan Municipal de Gestión de Riesgo.
Fuentes departamentales: Gobernación de Boyacá
Fuentes Nacionales: UNGRD y Ministerios.**

Acciones		
Título de la acción		
Atención de eventos de emergencias y desastres declarados		
Prioridad del escenario: Prioritario	Fecha:2012-2015	Ficha No.: 4
1. OBJETIVOS		
Atender de forma efectiva los llamados de emergencia de la ciudadanía de Paya.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
El municipio por no contar con un organismo de atención de emergencias debe disponer de personal para la atención de emergencias las 24 horas los 365 días del año en cumplimiento a las normatividades nacionales y las responsabilidades que el municipio tiene con sus ciudadanos.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Se debe disponer de personal para la atención de emergencias las 24 horas los 365 días del año, dando cumplimiento a las normatividades nacionales y las responsabilidades que el municipio tiene con sus ciudadanos.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: - Escenarios de riesgo de origen hidrometeoro lógico. - Escenarios de riesgo de origen biosanitarios - Escenarios de riesgo origen tecnológico, - Escenarios de riesgo de origen humano no intencional - Escenarios de riesgo de origen otros fenómenos - Escenarios de riesgo de origen geológico	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento del Riesgo de Desastres. Reducción del Riesgo de Desastres. Manejo de Desastres.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: PAYA.	4.2. Lugar de aplicación: URBANO Y RURAL	4.3. Plazo: 6 AÑOS
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		

Municipio de PAYA BOYACÁ	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
--------------------------	---

Atención al 100% de los eventos de emergencia y desastre reportados y evidenciados en el municipio.	
7. INDICADORES	
Atención del 100% de eventos de emergencias y desastres declarados	
8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)	9. FUENTES
\$60.000.000,00	Proyecto: Plan de Desarrollo Municipal. Programa: Plan Municipal de Gestión de Riesgo.

Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA
---	--	--------------------------------

Municipio de PAYA BOYACÁ	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
--------------------------	---

Acciones

Título de la acción

Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias, según solicitudes priorizadas por el CMGR.

Prioridad del escenario: Secundario	Fecha:2012-2015	Ficha No.: 5
--	------------------------	---------------------

1. OBJETIVOS

Fortalecer el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo con la adquisición de herramientas y equipo de apoyo de emergencias para mantener como stock de respuesta ante cualquier incidente o desastre.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN
--

No se cuenta con herramientas y capacitación en los organismos de atención de emergencias para eventualidades que se presenten en el municipio. Es necesario contar con el PMGR para presentar proyectos al nivel nacional, y que estos estén identificados en dicho plan.
--

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Para el fortalecimiento del CMGRD, se requiere una actualización de equipos de respuesta a emergencia, equipos de Estricacion vehicular, móviles de emergencia (ambulancias, Carros extintores, equipos de rescate vertical, equipos HAZMAT; con esta actualización y renovación de equipos, se dará una mayor respuesta a desastres y mejor accionar en el manejo de los desastres y emergencias.
--

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: - Escenarios de riesgo de origen hidrometeoro lógico. - Escenarios de riesgo de origen biosanitarios - Escenarios de riesgo origen tecnológico, - Escenarios de riesgo de origen humano no intencional - Escenarios de riesgo de origen otros fenómenos - Escenarios de riesgo de origen geológico	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del Riesgo de Desastres. Manejo de Desastres.
--	--

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo: PAYA.	4.2. Lugar de aplicación: URBANO Y RURAL	4.3. Plazo 6 AÑOS
--	--	-----------------------------

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
--

Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA
---	--	--------------------------------

CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

**5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.**

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Atención al 100% de los eventos de emergencia y desastre reportados y evidenciados en el municipio.

7. INDICADORES

Atención del 100% de eventos de emergencias y desastres declarados

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

\$30.000.000,00

9. FUENTES

**Proyecto: Plan de Desarrollo Municipal.
Programa: Plan Municipal de Gestión de Riesgo.
Fuentes: Departamento de Boyacá
Fuentes: Unidad Nacional de Gestión del Riesgo.**

Acciones		
Título de la acción		
Suscripción de convenios para la prevención y atención de eventos especiales declarados en alto riesgo por el CMGR		
Prioridad del escenario: Secundario	Fecha: 2012-2015	Ficha No.: 6
1. OBJETIVOS		
Suscribir convenios interinstitucionales con las entidades de socorro cercanos para la atención por incidentes y emergencias.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se requiere el desarrollo de planes de contingencia y el acompañamiento del total de las actividades, siempre que la afluencia masiva de turistas en épocas de festividades locales, aumentando los riesgos por accidentes vehiculares, intoxicaciones, lesiones personales, riñas callejeras, entre otros, lo que lleva a un mejor control por parte del CMGRD reduciendo los índices presentados año a año en el municipio.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Contratación con los cuerpos de socorro o con entes privados que garanticen la prestación de servicio de emergencia con equipos Medicalizados y básicos de Transporte, equipos de rescate y personal entrenado para dichas funciones, atendiendo el llamado de la comunidad durante los eventos que se generen a raíz de las festividades y otros eventos.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: - Escenarios de riesgo de origen biosanitarios - Escenarios de riesgo origen tecnológico, - Escenarios de riesgo de origen humano no intencional - Escenarios de riesgo de origen otros fenómenos	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del Riesgo de Desastres. Manejo de Desastres.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: PAYA.	4.2. Lugar de aplicación: URBANO Y RURAL	4.3. Plazo 6 AÑOS
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:		
Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA

CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.**6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS**

Atención al 100% de los eventos de emergencia y desastre reportados y evidenciados en el municipio durante las festividades y otros eventos.

7. INDICADORES

Atención del 100% de eventos de emergencias y desastres declarados.

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

\$30.000.000,00

9. FUENTES

**Proyecto: Plan de Desarrollo Municipal.
Programa: Plan Municipal de Gestión de Riesgo.**

Acciones		
Título de la acción		
Coordinación operativa del CMGRD		
Prioridad del escenario: Prioritario	Fecha: 2012-2015	Ficha No.: 7
1. OBJETIVOS		
Prestar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión, en las actividades de coordinación operativa del consejo municipal de gestión del riesgo.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se requiere un profesional con experiencia en gestión del riesgo con mínimo 2 años de experiencia en cargos similares, conocimiento de Planes de emergencia y Contingencia, salud ocupacional, primeros auxilios, entre otros que hacen referencia a la gestión del riesgo de desastres, al no contar con un profesional con dichas características se hace necesario desde el CMGRD contar con este personal.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Contratar los servicios profesionales y de apoyo a la gestión, en las actividades de coordinación operativa del consejo municipal de gestión del riesgo.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: - Escenarios de riesgo de origen biosanitarios - Escenarios de riesgo origen tecnológico, - Escenarios de riesgo de origen humano no intencional - Escenarios de riesgo de origen otros fenómenos	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento del Riesgo de Desastres. Reducción del Riesgo de Desastres. Manejo de Desastres.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: PAYA.	4.2. Lugar de aplicación: URBANO Y RURAL	4.3. Plazo: 6 AÑOS
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: MUNICIPIO DE PAYA.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		

Municipio de PAYA BOYACÁ	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
--------------------------	---

1. Orientar la formulación de políticas que fortalezcan el proceso de reducción del riesgo en el Municipio. 2. Orientar y articular las políticas y acciones de gestión ambiental, ordenamiento territorial, planificación del desarrollo y adaptación al cambio climático que contribuyan a la reducción del riesgo de desastres y calamidades públicas. 3. Orientar las acciones de intervención correctiva en las condiciones existentes de vulnerabilidad y amenaza. 4. Orientar la intervención prospectiva para evitar nuevas condiciones de riesgo. 5. Orientar y asesorar el desarrollo de políticas de regulación técnica dirigidas a la reducción del riesgo.

7. INDICADORES

Coordinación y cumplimiento del 100% de eventos de emergencias y desastres declarados.

8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)

\$30.000.000,00

9. FUENTES

**Proyecto: Plan de Desarrollo Municipal.
Programa: Plan Municipal de Gestión de Riesgo.**

2.4. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA

Cada programa constituye un plan de acción dentro del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre.

Fecha de elaboración: Marzo de 2.014	Fecha de actualización: noviembre de 2015	Elaborado por el CMGRD de PAYA
---	--	--------------------------------

Programa 1. Título del programa

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4		
1.1.	Realización de estudios para la identificación de riesgos y evaluación de amenazas.	70	17.5	17.5	17.5	17.5		
1.2.	Identificación, formulación y priorización de programas del PMGR con sus correspondientes proyectos y actividades	40	10	10	10	10		
1.3.	Socialización del PMGR y PLEC (jornadas, campañas y simulacros)	15	5	5	5			

Programa 2. Título del programa

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.2.	Identificación, implementación, control y divulgación de protocolos en prevención y atención de emergencias y desastres.	5	2	1	1	1	0	0

Programa 3. Título del programa

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1.	Atención de eventos de emergencias y desastres declarados	60	10	10	10	10	10	10
3.2.	Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias, según solicitudes priorizadas por el CMGR	60	10	10	10	10	10	10
3.3.	Suscripción de convenios para la prevención y atención de eventos especiales declarados en alto riesgo por el CMGR	30	5	5	5	5	5	5

Fecha de elaboración:
Marzo de 2.014Fecha de actualización:
noviembre de 2015

Elaborado por el CMGRD de PAYA

Programa 4. Título del programa

ACCIÓN		COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
4.1.	Coordinación operativa del CMGR	30	5	5	5	5	5	5

2.5. ACTUALIZACIÓN DEL PMGRD Y AGENDA DE CONTROL

Actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

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

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

Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y en esencia actualizar continuamente la Caracterización de Escenarios de Riesgo, para mantener su utilidad. No se establece una periodicidad fija para esta actualización, tal actualización se realizará en la medida que evolucione cada uno de los escenarios que se han priorizado y caracterizado. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

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

Agenda anual del CMGRD:

El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres se reunirá periódicamente, de forma ordinaria, según la agenda acordada en la primera reunión de cada año calendario, las reuniones se establecerán con un objetivo previamente establecido como el que se indica a continuación, y las instituciones que integran el Consejo están obligadas a participar de las reuniones convocadas, de manera ordinaria o extraordinaria, por el señor Alcalde, en hora, fecha y lugar que indique.

Enero y febrero

- Concertación de la Agenda Anual del CMGRD
- Ajustes organizacionales del CMGRD
- Revisión general de la Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias

-Revisión general de Planes de Contingencia de Empresas de Servicios Públicos y privadas

Marzo y abril

- Seguimiento a escenarios prioritarios
- Seguimiento a escenarios secundarios
- Análisis de riesgos municipales y ajuste de escenarios de ser necesario
- Curso ordinario de capacitación para nuevos miembros del CMGRD

Mayo y junio

- Control a ejecución de acciones para reducción del riesgo
- Seguimiento a estrategia de comunicaciones

Julio y agosto

- Control a ejecución de acciones para conocimiento y monitoreo del riesgo
- Actividades de formación y capacitación de talento humano y fortalecimiento institucional

Septiembre y octubre

- Control a ejecución de acciones para manejo del desastre
- Revisión de la ejecución presupuestal del Plan en la vigencia anual y cuatrienal

Noviembre y diciembre

- Revisión de cumplimiento de indicadores del PMGRD
- Revisión de los mecanismos de financiamiento y ajustes al presupuesto del Plan
- Elaboración y presentación del Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD.